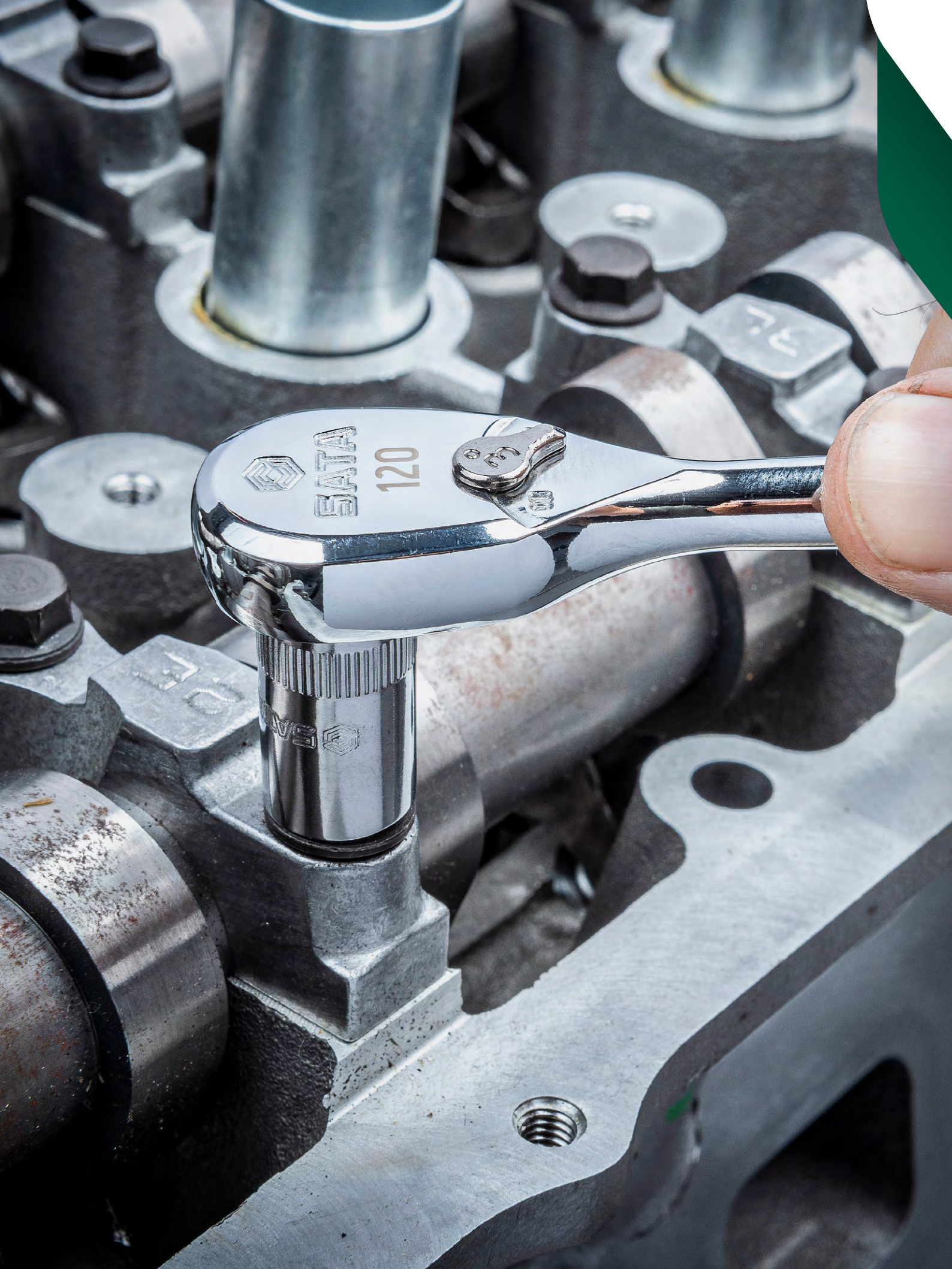
SATA®

Catálogo de Produtos
2025 / 2026




SATA
120

SATA®

FEITA COM CONFIANÇA, FEITA PARA DESAFIAR.

SATA® é a marca de ferramentas manuais profissionais que mais cresce em presença e preferência dos profissionais mecânicos ao redor do mundo, internacionalmente reconhecida por seu portfólio completo e diferenciado feito para atender os mais exigentes profissionais. Perfeita para o setor industrial e automotivo, SATA® oferece inovações e soluções para os mais exigentes profissionais estarem sempre um passo à frente com ferramentas de qualidade premium, alta durabilidade e performance. **Escolher SATA® é escolher produtos de alta qualidade e segurança feitos para você.**



SIGA A SATA NAS REDES SOCIAIS E FIQUE POR DENTRO DE TODAS AS NOVIDADES E LANÇAMENTOS:

@satatoolsbrasil
@satatoolsbr
sataferramentas.com.br

Índice

Lançamentos 41
Alicates 88
Discos de Corte e Desbaste 102
Limas 104
Organização e Armazenamento 107
Organizadores 111
Chaves de Aperto 120
Chaves com catraca 128
Linha X6 139
Chaves de Biela 143
Soquetes e Acessórios 144
Soquetes e Acessórios 1/4" 147
Soquetes e Acessórios com Bits 1/4" 149
Soquetes e Acessórios 3/8" 149
Soquetes e Acessórios com Bits 3/8" 152
Soquetes e Acessórios 1/2" 152
Soquetes e Acessórios com Bits 1/2" 156
Soquetes e Acessórios 3/4" 158
Soquetes e Acessórios 1" 160
Soquetes e Acessórios de Impacto 162
Soquetes e Acessórios de Impacto 3/8" .. 162
Soquetes e Acessórios de Impacto 1/2" .. 162
Soquetes e Acessórios de Impacto 3/4" .. 164
Soquetes e Acessórios de Impacto 1" 165
Torquímetros 167
Paquímetros 171
Multímetros 172
Lanternas 181
Chaves de Fenda e Phillips 185
Bits e Acessórios 191
Chaves Torx® 195
Chaves Hexagonais 196
Talhadeiras, Punções e Saca-Pinos 201
Martelos 203
Ferramentas de Corte 204
Tesouras de aviação 209
Ferramentas de medição 210
Ferramentas Isoladas IEC E VDE 211
Ferramentas Especiais 221
Jogos 225
Jogos de Soquetes 1/4" 225
Jogos de Soquetes 3/8" 226
Jogos de Soquetes 1/2" 227
Jogos de Soquetes com Bits 1/2" 229
Jogos de Soquetes 3/4" 230
Jogos de Soquetes 1" 230
Jogos de Soquetes de Impacto 1/2" 236
Jogos e Kits Diversos 239
Jogos de Soquetes 241
Jogos de bits e Soquetes 241
Jogos de Chaves e Soquetes 242
Macacos Hidráulicos e Cavaletes 244
Ferramentas Automotivas 246
Alavanca para mecânico 251
Ferramentas Pneumáticas 252
Ferramentas Sob Encomenda 254

AGORA BELZER É SATA®. QUALIDADE, DESEMPENHO E SEGURANÇA DE NÍVEL INDUSTRIAL.

Máxima qualidade e melhoria contínua da fabricação ao seu acabamento confiado por indústrias e profissionais para superar desafios.

Devido às soluções exclusivas, melhores matérias primas e garantia vitalícia que oferecemos a todo o mercado.



A qualidade das nossas marcas que você conhece, agora de cara nova.

- Fácil identificação das medidas
- Ícones com os atributos principais do produto
- QR Code no verso para o site da marca



SATA®

FEITA COM
CONFIANÇA,
FEITA PARA
DESAFIAR.

LANÇAMENTO

FERRAMENTAS ELÉTRICAS À BATERIA SATA

Desenvolvidas para oferecer mobilidade, potência e autonomia em aplicações industriais, automotivas e de manutenção.



SATA®

FEITA COM CONFIANÇA, FEITA PARA DESAFIAR.

LANÇAMENTO

FERRAMENTAS ELÉTRICAS À BATERIA SATA



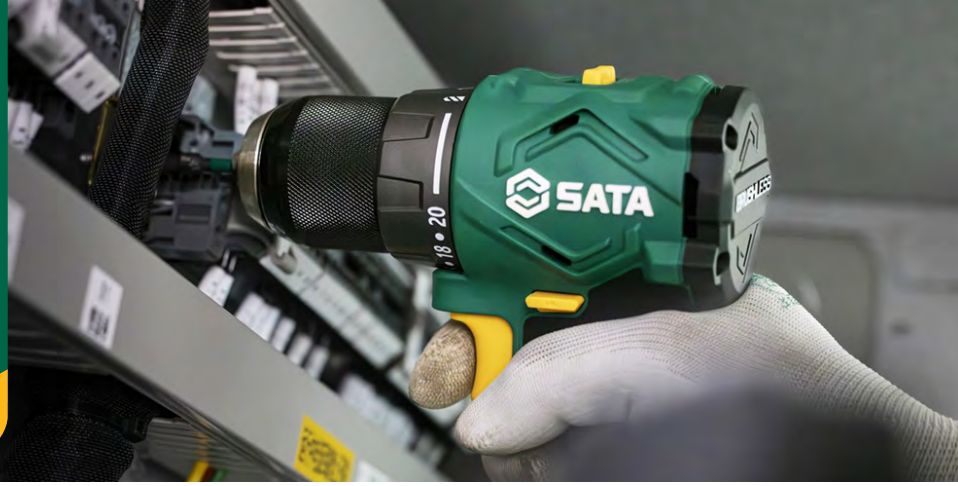
POR QUE ESCOLHER SATA:

Frustrações do profissional	O que o profissional precisa	SOLUÇÃO: A superioridade SATA
Ferramentas com pouca potência, baixa autonomia e quedas de desempenho em atividades contínuas.	Equipamentos confiáveis, com alta entrega de torque, autonomia consistente e performance estável em tarefas prolongadas.	• Motores Brushless de alta eficiência, garantindo mais potência e vida útil. • Baterias 20V Li-Ion de longa duração. • Tecnologia que mantém o desempenho mesmo sob cargas pesadas.
Paradas constantes para recarga, baterias que esquentam e perda de produtividade.	Mais autonomia, carregamento eficiente e sistemas de proteção que prolonguem a vida útil da bateria.	• Tecnologia de balanceamento inteligente que otimiza a descarga. • Proteção contra sobrecarga do motor. • Carregadores rápidos com múltiplos estágios de segurança. • Plataforma 20V compatível entre todas as ferramentas SATA.
Ferramentas pesadas, pouco ergonômicas ou difíceis de manusear em locais apertados.	Produtos compactos, leves e confortáveis, que garantam precisão e facilidade de uso.	• Design compacto e ergonômico • Estrutura reforçada e empunhadura emborrachada para melhor controle. • Distribuição de peso equilibrada para reduzir fadiga.

SATA®

LANÇAMENTO

Parafusadeira/ Furadeira 20V 60Nm SATA



GARANTIA 24 MESES *

BRUSHLESS
MOTOR BRUSHLESS

EQUALIZAÇÃO DE CARGA

MANDRIL JACOBS

LED
LUZ LED DE TRABALHO INTEGRADA

ST151011 / ST151011E



Mandril Jacobs
Equipado com mandril Jacobs de 13mm: maior precisão de perfuração e durabilidade.

Gatilho com velocidade progressiva
Garante controle preciso da rotação, mais segurança e acabamento profissional.

Zona magnética integrada
Mantém os parafusos firmes, facilitando o manuseio e evitando quedas.

Luz LED de trabalho integrada
Garantindo melhor visibilidade e precisão mesmo em ambientes com pouca iluminação.

Bateria intercambiável
Compatibilidade total entre ferramentas SATA.

Bateria de lítio 20V MAX*
Tensão máx. inicial: 20V (sem carga).
Tensão nominal: 18V.

Caixa de engrenagens em liga metálica
Alta resistência, projetada para suportar trabalhos intensos com máxima durabilidade.

BRUSHLESS
Motor BRUSHLESS
Ampliando significativamente a vida útil do equipamento.

Comfort Grip
Design ergonômico com empunhadura emborrachada.

Clipe de cinto
Para fixação segura da ferramenta, garantindo praticidade, acesso rápido e mais segurança durante o uso.

ST151012 / ST151012E

Versão Impacto



Ajuste de torque
20 níveis de ajuste de torque para aparafusamento e 2 modos de operação, Furadeira e Furadeira de impacto.

JACOBS

A líder em mandris há 120 anos!

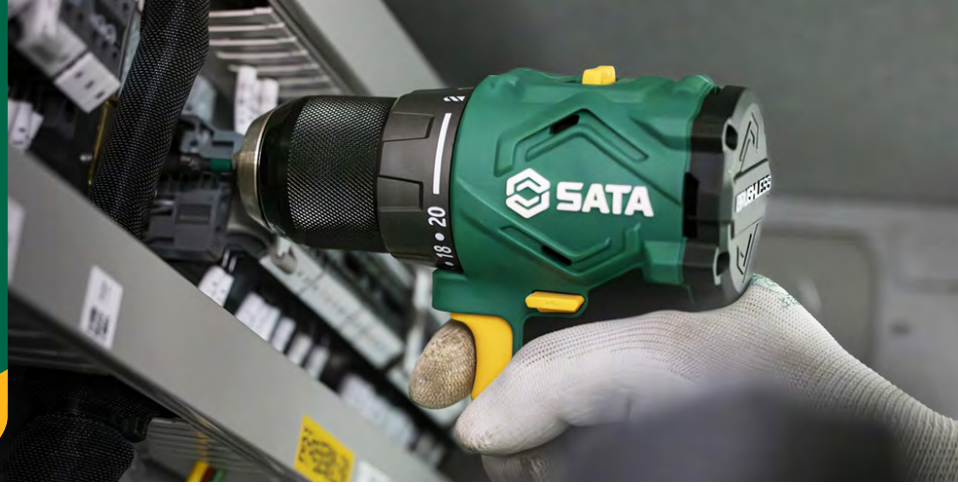
A Jacobs Chuck Manufactoring Company
Mantém presença global como líder reconhecida no projeto e na fabricação de dispositivos de fixação de ferramentas e peças de alta precisão, tanto para equipamentos estacionários quanto para ferramentas elétricas portáteis.

*Garantia de 24 meses para a ferramenta e 12 meses para baterias e carregadores.

@satatoolsbrasil
@satatoolsbr
sataferramentas.com.br

LANÇAMENTO

Parafusadeira/ Furadeira 20V 60Nm SATA



GARANTIA 24 MESES *

BRUSHLESS
MOTOR BRUSHLESS

EQUALIZAÇÃO DE CARGA

MANDRIL JACOBS

LED
LUZ LED DE TRABALHO INTEGRADA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPOSIÇÃO		EAN
ST151011	PARAFUSADEIRA/FURADEIRA BRUSHLESS COM BATERIA 20V SATA	1 - PARAFUSADEIRA/FURADEIRA A BATERIA 20V 1 - CARREGADOR 100-240V / ~50/60Hz / 100W 1 - MALETA PARA ARMAZENAMENTO 2 - BATERIAS DE 2.0Ah 2 - ADAPTADORES DE TOMADA	1	7891645191559
ST151011E	PARAFUSADEIRA/FURADEIRA BRUSHLESS SEM BATERIA 20V SATA	1 - PARAFUSADEIRA/FURADEIRA A BATERIA 20V 2 - ADAPTADORES DE TOMADA	1	7891645191573
ST151012	PARAFUSADEIRA/FURADEIRA DE IMPACTO BRUSHLESS COM BATERIA 20V SATA	1 - PARAFUSADEIRA/FURADEIRA DE IMPACTO A BATERIA 20V 1 - CARREGADOR 100-240V / ~50/60Hz / 100W 1 - MALETA PARA ARMAZENAMENTO 2 - BATERIAS DE 2.0Ah 2 - ADAPTADORES DE TOMADA	1	7891645191535
ST151012E	PARAFUSADEIRA/FURADEIRA DE IMPACTO BRUSHLESS SEM BATERIA 20V SATA	1 - PARAFUSADEIRA/FURADEIRA DE IMPACTO A BATERIA 20V 2 - ADAPTADORES DE TOMADA	1	7891645191542

PARÂMETROS		
Modelo	ST151011 / ST151011E	ST151012 / ST151012E
Modelo da Bateria	ST151511	ST151511
Modelo do Carregador	ST151502	ST151502
Bateria (Ah)	2.0 x2	2.0 x2
Tensão (V)	20	20
Diâmetro Máximo do Mandril (mm)	13	13
Velocidade Sem Carga 1 (RPM)	0-440	0-440
Velocidade Sem Carga 2(RPM)	0-1800	0-1800
Ajustes de Toque	20+1	20+2
Capacidade de Perfuração (Madeira, mm)	25	25
Capacidade de Perfuração (Aço, mm)	13	13
Torque Máximo (Nm)	60	60
Tempo de Carregamento (min)	40	40
Frequência de Impacto 1	-	0-7000
Frequência de Impacto 2	-	0-27000
Peso Líquido (kg)	0.95	1.05
Garantia	Equipamento: 24 meses Bateria: 12 meses	Equipamento: 24 meses Bateria: 12 meses

Código de produto com final "E" não inclui baterias, carregador e maleta.

@satatoolsbrasil
@satatoolsbr
sataferramentas.com.br

SATA®

LANÇAMENTO

Parafusadeira de Impacto Compacta 1/4" 230Nm a Bateria 20V SATA



GARANTIA 24 MESES *

BRUSHLESS
MOTOR BRUSHLESS

EQUALIZAÇÃO DE CARGA

LED
LUZ LED DE TRABALHO INTEGRADA



Engate rápido
Liberação ágil para bits 1/4".

Luz LED de trabalho integrada
Iluminação completa em 360° que facilita o trabalho em ambientes escuros ou de difícil acesso.

Gatilho com velocidade progressiva
Garante controle preciso da rotação, mais segurança e acabamento profissional.

Quatro modos de operação
Otimizam torque, velocidade e controle em diferentes tipos de materiais.

Bateria intercambiável
Compatibilidade total entre ferramentas SATA.

Bateria de lítio 20V MAX*
Tensão máx. inicial: 20V (sem carga).
Tensão nominal: 18V.

BRUSHLESS
Motor BRUSHLESS
Ampliando significativamente a vida útil do equipamento.

Comfort Grip
Design ergonômico com empunhadura emborrachada.

Quatro níveis de velocidade
Adaptabilidade total para diferentes aplicações e cenários.

Clipe de cinto
Para fixação segura da ferramenta, garantindo praticidade, acesso rápido e mais segurança durante o uso.

MODOS DE OPERAÇÃO



*Garantia de 24 meses para a ferramenta e 12 meses para baterias e carregadores.

@satatoolsbrasil
@satatoolsbr
sataferramentas.com.br

LANÇAMENTO

Parafusadeira de Impacto Compacta 1/4" 230Nm a Bateria 20V SATA



GARANTIA 24 MESES *

BRUSHLESS
MOTOR BRUSHLESS

EQUALIZAÇÃO DE CARGA

LED
LUZ LED DE TRABALHO INTEGRADA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPOSIÇÃO		EAN
ST151085	PARAFUSADEIRA DE IMPACTO COMPACTA 1/4" BRUSHLESS COM BATERIA 20V SATA	1 - PARAFUSADEIRA DE IMPACTO COMPACTA A BATERIA 20V 1 - CARREGADOR 100-240V / ~50/60Hz / 100W 1 - MALETA PARA ARMAZENAMENTO 2 - BATERIAS DE 4.0Ah 2 - ADAPTADORES DE TOMADA	1	7891645191627
ST151085E	PARAFUSADEIRA DE IMPACTO COMPACTA1/4" BRUSHLESS SEM BATERIA 20V SATA	1 - PARAFUSADEIRA DE IMPACTO COMPACTA A BATERIA 20V 2 - ADAPTADORES DE TOMADA	1	7891645191634

PARÂMETROS	
Modelo	ST151085 / ST151085E
Modelo da Bateria	ST151513
Modelo do Carregador	ST151502
Bateria (Ah)	4.0 x2
Voltagem (V)	20
Mandril	1/4" hexagonal
Velocidade Sem Carga 1 (RPM)	0-1200
Velocidade Sem Carga 2 (RPM)	0-1900
Velocidade Sem Carga 3 (RPM)	0-2500
Velocidade Sem Carga 4 (RPM)	0-3200
Frequência de Impacto 1	0-1400
Frequência de Impacto 2	0-2200
Frequência de Impacto 3	0-3500
Frequência de Impacto 4	0-4000
Torque Máximo (Nm)	230
Tempo de Carregamento (min)	80
Peso Líquido (kg)	1.00
Garantia	Equipamento: 24 meses / Bateria: 12 meses

Código de produto com final "E" não inclui baterias, carregador e maleta.

@satatoolsbrasil
@satatoolsbr
sataferramentas.com.br

SATA

LANÇAMENTO

Chave de Impacto 1/2" a Bateria 20V SATA



GARANTIA 24 MESES *

BRUSHLESS
MOTOR BRUSHLESS

EQUALIZAÇÃO DE CARGA

1 2 3
TRÊS NÍVEIS DE VELOCIDADE/TORQUE AJUSTÁVEL

LED
LUZ LED DE TRABALHO INTEGRADA



Gatilho com velocidade progressiva
Garante controle preciso da rotação, mais segurança e acabamento profissional.

Modo Reverso
Maior potência para desaperto rápido e eficiente.

Luz LED de trabalho integrada
Garantindo melhor visibilidade e precisão mesmo em ambientes com pouca iluminação.

Bateria intercambiável
Compatibilidade total entre ferramentas SATA.

Bateria de lítio 20V MAX*
Tensão máx. inicial: 20V (sem carga).
Tensão nominal: 18V.

BRUSHLESS
Motor BRUSHLESS
Ampliando significativamente a vida útil do equipamento.

Sistema eletrônico inteligente
Com resposta de torque em milissegundos para máxima precisão.

Comfort Grip
Design ergonômico com empunhadura emborrachada.

Três níveis de velocidade/torque
Adaptabilidade total para diferentes aplicações e cenários.

Clipe de cinto
Para fixação segura da ferramenta, garantindo praticidade, acesso rápido e mais segurança durante o uso.

*Garantia de 24 meses para a ferramenta e 12 meses para baterias e carregadores.

@satatoolsbrasil
@satatoolsbr
sataferramentas.com.br

LANÇAMENTO

Chave de Impacto 1/2" a Bateria 20V SATA



GARANTIA 24 MESES *

BRUSHLESS
MOTOR BRUSHLESS

EQUALIZAÇÃO DE CARGA

TRÊS NÍVEIS DE VELOCIDADE/TORQUE AJUSTÁVEL

LED
LUZ LED DE TRABALHO INTEGRADA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TORQUE MÁXIMO	COMPOSIÇÃO		EAN
ST151073	CHAVE DE IMPACTO 1/2" BRUSHLESS COM BATERIA 20V SATA	400 NM	1 - CHAVE DE IMPACTO A BATERIA 20V 1 - CARREGADOR 100-240V/ ~50/60Hz / 100W 1 - MALETA PARA ARMAZENAMENTO 2 - BATERIAS DE 4.0Ah 2 - ADAPTADORES PARA TOMADA	1	7891645191436
ST151073E	CHAVE DE IMPACTO 1/2" BRUSHLESS SEM BATERIA 20V SATA	400 NM	1 - CHAVE DE IMPACTO A BATERIA 20V	1	7891645191443
ST151074	CHAVE DE IMPACTO 1/2" BRUSHLESS COM BATERIA 20V SATA	600 NM	1 - CHAVE DE IMPACTO A BATERIA 20V 1 - CARREGADOR 100-240V/ ~50/60Hz / 100W 1 - MALETA PARA ARMAZENAMENTO 2 - BATERIAS DE 4.0Ah 2 - ADAPTADORES PARA TOMADA	1	7891645191450
ST151074E	CHAVE DE IMPACTO 1/2" BRUSHLESS SEM BATERIA 20V SATA	600 NM	1 - CHAVE DE IMPACTO A BATERIA 20V	1	7891645191467
ST151075	CHAVE DE IMPACTO 1/2" BRUSHLESS COM BATERIA 20V SATA	800 NM	1 - CHAVE DE IMPACTO A BATERIA 20V 1 - CARREGADOR 100-240V/ ~50/60Hz / 100W 1 - MALETA PARA ARMAZENAMENTO 2 - BATERIAS DE 4.0Ah 2 - ADAPTADORES PARA TOMADA	1	7891645191474
ST151075E	CHAVE DE IMPACTO 1/2" BRUSHLESS SEM BATERIA 20V SATA	800 NM	1 - CHAVE DE IMPACTO A BATERIA 20V	1	7891645191481
ST151076	CHAVE DE IMPACTO 1/2" BRUSHLESS COM BATERIA 20V SATA	1100 NM	1 - CHAVE DE IMPACTO A BATERIA 20V 1 - CARREGADOR 100-240V/ ~50/60Hz / 100W 1 - MALETA PARA ARMAZENAMENTO 2 - BATERIAS DE 6.0Ah 2 - ADAPTADORES PARA TOMADA	1	7891645191498
ST151076E	CHAVE DE IMPACTO 1/2" BRUSHLESS SEM BATERIA 20V SATA	1100 NM	1 - CHAVE DE IMPACTO A BATERIA 20V	1	7891645191504

PARÂMETROS				
Código do Produto	ST151073 / ST151073E	ST151074 / ST151074E	ST151075 / ST151075E	ST151076 / ST151076E
Código da Bateria	ST151513	ST151513	ST151513	ST151515
Código do Carregador	ST151502	ST151502	ST151502	ST151502
Bateria (Ah)	4.0 x2	4.0 x2	4.0 x2	6.0 x2
Voltagem (V)	20	20	20	20
Mandril	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Velocidade Sem Carga 1 (RPM)	0-1500	0-1700	0-1300	0-1000
Velocidade Sem Carga 2 (RPM)	0-2000	0-2200	0-1800	0-1300
Velocidade Sem Carga 3 (RPM)	0-2500	0-2700	0-2200	0-1750
Frequência de Impacto 1	0-2600	0-2200	0-1700	0-1800
Frequência de Impacto 2	0-2900	0-2700	0-2400	0-2000
Frequência de Impacto 3	0-3400	0-3200	0-2700	0-2200
Parafusos Padrão	M8-M20	M10-M22	M12-M24	M12-M27
Parafusos de Alta Resistência	M8-M16	M8-M18	M10-M20	M12-M24
Torque Máximo (Nm)	400	600	800	1100
Tempo de Carregamento (min)	80	80	80	120
Peso Líquido (kg)	1.00	1.50	2.00	2.80
Garantia	Equipamento: 24 meses Bateria: 12 meses	Equipamento: 24 meses Bateria: 12 meses	Equipamento: 24 meses Bateria: 12 meses	Equipamento: 24 meses Bateria: 12 meses

Código de produto com final "E" não inclui baterias, carregador e maleta.

@satatoolsbrasil
@satatoolsbr
sataferramentas.com.br

LANÇAMENTO

Esmerilhadeira Angular a Bateria 20V SATA



GARANTIA 24 MESES *

BRUSHLESS
MOTOR BRUSHLESS

EQUALIZAÇÃO DE CARGA

SISTEMA DE SEGURANÇA ANTI-RECUO

5" 125mm
COMPATÍVEL COM DISCO DE 125MM

4" 100mm
COMPATÍVEL COM DISCO DE 100MM

0 - 10000 RPM
VELOCIDADE MÁXIMA DE 10000 RPM



Prevenção de Contragolpe
Sensores de movimento que detectam quedas ou perda de controle e desligam a ferramenta instantaneamente, protegendo o usuário.

Frenagem rápida com corte de energia
A ferramenta para imediatamente, garantindo segurança total.

BRUSHLESS
Motor BRUSHLESS
Ampliando significativamente a vida útil do equipamento.

Comfort Grip
Design ergonômico com empunhadura emborrachada.

Partida inteligente
Inicia em baixa rotação para economizar energia e acelera automaticamente ao entrar em carga, garantindo potência e controle no trabalho.

Bateria intercambiável
Compatibilidade total entre ferramentas SATA.

Bateria de lítio 20V MAX*
Tensão máx. inicial: 20V (sem carga).
Tensão nominal: 18V.

Seis níveis de velocidade
Adaptabilidade total para diferentes aplicações e cenários.

Filtro de pó removível
Mantém o equipamento livre de poeira e prolonga a vida útil dos componentes internos.

Imagem meramente ilustrativa.

*Garantia de 24 meses para a ferramenta e 12 meses para baterias e carregadores.

@satatoolsbrasil
@satatoolsbr
sataferramentas.com.br

LANÇAMENTO

Esmerilhadeira Angular a Bateria 20V SATA



GARANTIA 24 MESES *

BRUSHLESS
MOTOR BRUSHLESS

EQUALIZAÇÃO DE CARGA

SISTEMA DE SEGURANÇA ANTI-RECUO

5" 125mm
COMPATÍVEL COM DISCO DE 125MM

4" 100mm
COMPATÍVEL COM DISCO DE 100MM

0 - 10000 RPM
VELOCIDADE MÁXIMA DE 10000 RPM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA EXTERNA DO DISCO	COMPOSIÇÃO		EAN
ST151090	ESMERILHADEIRA ANGULAR BRUSHLESS COM BATERIA 20V SATA	5"	1 – ESMERILHADEIRA A BATERIA 20V 1 - CARREGADOR 100-240V/ ~50/60Hz / 100W 1 - CHAVE DE FLANGE 1 - EMPUNHDURA LATERAL 1 - MALETA PARA ARMAZENAMENTO 2 - BATERIAS DE 4.0Ah 2 - ADAPTADORES PARA TOMADA	1	7891645191580
ST151090E	ESMERILHADEIRA ANGULAR BRUSHLESS SEM BATERIA 20V SATA	5"	1 – ESMERILHADEIRA A BATERIA 20V 1 - CHAVE DE FLANGE 1 - EMPUNHADURA LATERAL 2 - ADAPTADORES PARA TOMADA	1	7891645191597
ST151091	ESMERILHADEIRA ANGULAR BRUSHLESS COM BATERIA 20V SATA	4"	1 – ESMERILHADEIRA A BATERIA 20V 1 - CARREGADOR 100-240V/ ~50/60Hz / 100W 1 - CHAVE DE FLANGE 1 - EMPUNHADURA LATERAL 1 - MALETA PARA ARMAZENAMENTO 2 - BATERIAS DE 4.0Ah 2 - ADAPTADORES PARA TOMADA	1	7891645191603
ST151091E	ESMERILHADEIRA ANGULAR BRUSHLESS SEM BATERIA 20V SATA	4"	1 - ESMERILHADEIRA A BATERIA 20V 1 - CHAVE DE FLANGE 1 - EMPUNHADURA LATERAL 2 - ADAPTADORES PARA TOMADA	1	7891645191610

PARÂMETROS		
Código do Produto	ST151091 / ST151091E	ST151090 / ST151090E
Código da Bateria	ST151513	ST151513
Código do Carregador	ST151502	ST151502
Bateria (Ah)	4.0 x2	4.0 x2
Voltagem (V)	20	20
Eixo de Saída	M10	M14
Diâmetro Externo do Disco (mm)	100	125
Velocidade Sem Carga (RPM)	1.500 (Auto) 3.500/5.000/6.500/8.000/10.000	1.500 (Auto) 3.500/5.000/6.500/8.000/10.000
Tempo de Carregamento (min)	80	120
Peso Líquido (kg)	1.70	1.80
Garantia	Equipamento: 24 meses Bateria: 12 meses	Equipamento: 24 meses Bateria: 12 meses

Código de produto com final "E" não inclui baterias, carregador e maleta.

@satatoolsbrasil
@satatoolsbr
sataferramentas.com.br

LANÇAMENTO

Baterias e Carregador SATA



GARANTIA 12 MESES

EQUALIZAÇÃO DE CARGA

Proteção inteligente
Sistema que impede o uso de baterias não originais e garante total compatibilidade entre ferramenta e bateria SATA.

Tecnologia de equalização de carga
Sistema de controle eletrônico que mantém todas as células internas da bateria com o mesmo nível de carga durante o uso e o carregamento.

Firmware de comunicação sincronizada
Permite que bateria e ferramenta operem de forma integrada, ajustando automaticamente a potência conforme a demanda, garantindo maior eficiência, desempenho e segurança.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	AMPÈRE-HORA		EAN
ST151511	BATERIA DE ÍON DE LÍTIO 20V SATA	2.0	1	7891645191641
ST151513	BATERIA DE ÍON DE LÍTIO 20V SATA	4.0	1	7891645191665
ST151514	BATERIA DE ÍON DE LÍTIO 20V SATA	5.0	1	7891645191672
ST151515	BATERIA DE ÍON DE LÍTIO 20V SATA	6.0	1	7891645191689



Sistema avançado de monitoramento de carregamento
Monitora continuamente o estado da bateria durante o carregamento, identificando automaticamente baterias superaquecidas ou danificadas. Essa tecnologia protege o equipamento, evita riscos de falha e incêndio.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FICHA TÉCNICA	EAN
ST151502	CARREGADOR BATERIA DE ÍON DE LÍTIO 20V	Input: 100-240V / ~50/60Hz / 100W Output: 20V / 4A	7891645191726

EXPANSÃO

LINHA DE DISCOS DIAMANTADO, DE CORTE E DESBASTE SATA

Portfólio ainda mais completo, com soluções abrasivas e diamantadas de alta performance, para mais produtividade, segurança e acabamento perfeito.



SATA®

FEITA COM CONFIANÇA, FEITA PARA DESAFIAR.

EXPANSÃO

LINHA DE DISCOS DIAMANTADO, DE CORTE E DESBASTE SATA



Frustrações do profissional	O que o profissional precisa	SOLUÇÃO: A superioridade SATA
Desgaste rápido das ferramentas.	Discos diamantados com maior durabilidade e resistência, para reduzir reposições e paradas.	**Alta durabilidade e resistência:** portfólio desenvolvido com materiais de alta qualidade e tecnologia de ponta, garantindo cortes mais precisos e reduzindo a necessidade de trocas frequentes.
Baixa produtividade no corte.	Ferramentas que maximizem a produtividade, com cortes rápidos e seguros.	Graças ao design otimizado e tecnologia de segmentos os Discos SATA entregam **alto desempenho e produtividade.**
Cortes imprecisos, comprometendo o acabamento.	Discos que ofereçam cortes limpos e precisos, especialmente em materiais nobres e aplicações de acabamento.	**Cortes de alta precisão** graças à uniformidade da matriz diamantada e à engenharia dos seus segmentos, garantindo acabamento profissional e reduzindo desperdícios.

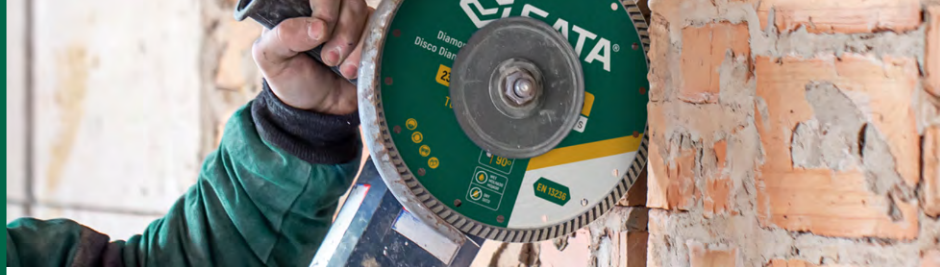
Disponibilidade em OUT/2024

SATA®

EXPANSÃO

DISCOS DE CORTE DIAMANTADOS SATA

LANÇAMENTO



LINHA DE DISCOS DIAMANTADOS

DISCO DE CORTE DIAMANTADO TURBO PARA PORCELANATO

Excelente combinação entre desempenho e acabamento. A solução ideal para profissionais que exigem produtividade e perfeição em cada detalhe.

90°
REALIZAÇÃO DE CORTE EM 90°

MOLHADO
SECO
CORTE MOLHADO OU SECO

Adequado para corte em:





Design projetado para cortes a seco ou molhado, garante versatilidade para diferentes ambientes e aplicações.

Borda turbo com alta concentração de diamante, garante cortes rápidos, suaves e com excelente acabamento, minimizando lascas em porcelanato e cerâmica.

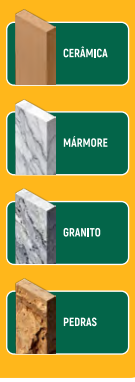
Segmento extra fino permite cortes ágeis e precisos, otimizando o uso do material e reduzindo o esforço da máquina.

CÓDIGO	MEDIDA (MM)	MEDIDA (POL)	TIPO	PERFIL	PESO (KG)	
ST155016	110mm x 20mm	4-3/8" x 13/16"	Diamantado	Turbo Para Porcelanato	1,0	10

DISCO DE CORTE DIAMANTADO TURBO

Ideal para profissionais que buscam velocidade, eficiência e acabamento de qualidade.

Adequado para corte em:





Design projetado para cortes a seco ou molhado, garante versatilidade para diferentes ambientes e aplicações.

Borda turbo com alta concentração de diamante, garante cortes rápidos, suaves e com excelente acabamento.

Segmentados integrados: minimiza o superaquecimento, garantindo maior durabilidade e desempenho em cortes prolongados.

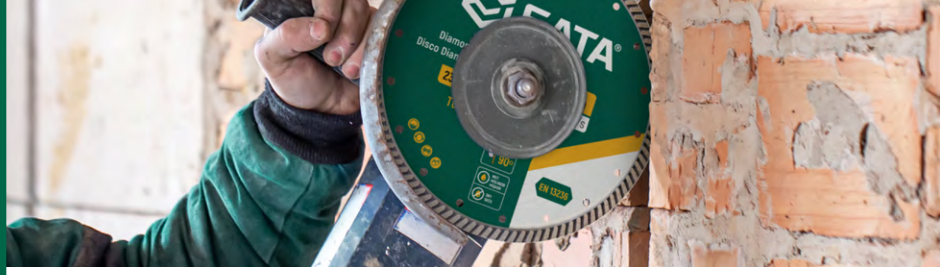
CÓDIGO	MEDIDA (MM)	MEDIDA (POL)	TIPO	PERFIL	PESO (KG)	
ST155011	110mm x 20mm	4.3/8" x 13/16"	Diamantado	Turbo	1,03	10
ST155012	115mm x 22.4mm	4.1/2" x 7/8"	Diamantado	Turbo	1,15	10
ST155013	180mm x 25.4mm	7" x 1"	Diamantado	Turbo	3,2	10
ST155014	230mm x 25.4mm	9" x 1"	Diamantado	Turbo	2,6	5

SATA®

EXPANSÃO

DISCOS DE CORTE DIAMANTADOS SATA

LANÇAMENTO



DISCO DE CORTE DIAMANTADO CONTÍNUO

Com cortes precisos e acabamento superior, garantem excelente eficiência e desempenho para o profissional que busca qualidade em cada detalhe.



Design otimizado para cortes molhados, reduz o superaquecimento e prolonga a durabilidade, mesmo em usos intensivos.

Borda contínua de diamante garante cortes suaves e precisos, minimizando lascas em materiais delicados.

Desenvolvido para garantir a máxima resistência ao desgaste e prolongada vida útil, reduzindo a necessidade de substituições frequentes.

90°
REALIZAÇÃO DE CORTE EM 90°

MOLHADO
CORTE MOLHADO

Adequado para corte em:



CÓDIGO	MEDIDA (MM)	MEDIDA (POL)	TIPO	PERFIL	PESO (KG)	
ST155001	110mm x 20mm	4.3/8" x 13/16"	Diamantado	Contínuo	1,12	10
ST155003	115mm x 22.4mm	4.1/2" x 7/8"	Diamantado	Contínuo	1,18	10
ST155004	180mm x 25.4mm	7" x 1"	Diamantado	Contínuo	3,5	10
ST155005	230mm x 25.4mm	9" x 1"	Diamantado	Contínuo	2,64	5

DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO

Solução ideal para quem busca performance e durabilidade em cortes pesados. Com segmentos estrategicamente posicionados, proporciona cortes rápidos e eficientes.



Segmentos de diamante espaçados, proporciona cortes rápidos e eficientes, com menor resistência em materiais densos como concreto

Borda segmentada reduz o superaquecimento durante o uso, aumentando a durabilidade do disco.

Apto para cortes secos e molhados, oferecendo flexibilidade em diferentes ambientes e projetos.

90°
REALIZAÇÃO DE CORTE EM 90°

MOLHADO
SECO
CORTE MOLHADO OU SECO

Adequado para corte em:

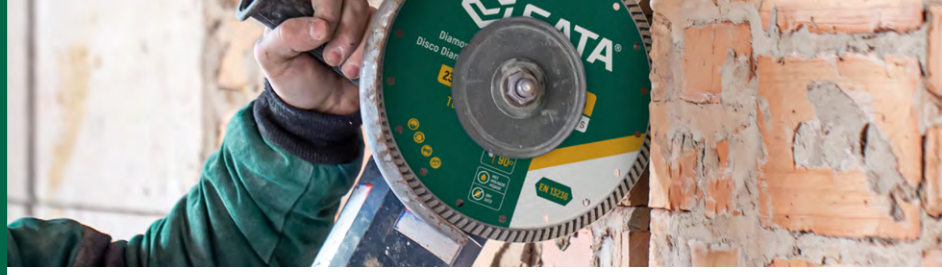


CÓDIGO	MEDIDA (MM)	MEDIDA (POL)	TIPO	PERFIL	PESO (KG)	
ST155006	110mm x 20mm	4.3/8" x 13/16"	Diamantado	Segmentado	1,12	10
ST155007	115mm x 22.4mm	4.1/2" x 7/8"	Diamantado	Segmentado	1,18	10
ST155008	180mm x 25.4mm	7" x 1"	Diamantado	Segmentado	3,5	10
ST155009	230mm x 25.4mm	9" x 1"	Diamantado	Segmentado	2,64	5

SATA®

EXPANSÃO

DISCOS DE CORTE E DESBASTE PARA METAL/INOX SATA



90°
REALIZAÇÃO DE CORTE EM 90°

SS
INDICADO PARA CORTE EM AÇO E INOX

30°
REALIZAÇÃO DE DESBASTE EM 30°

SS
INDICADO PARA DESBASTE EM AÇO E INOX

LINHA DE DISCOS DE CORTE

DISCO DE CORTE ABRASIVO PARA METAL/INOX



Máxima performance em velocidade de corte e durabilidade. Com alta eficiência de corte, proporciona segurança, estabilidade e produtividade na operação.

PERFORMANCE SUPERIOR:
cortes mais rápidos com acabamento perfeito.

CÓDIGO	MEDIDA (MM/POL)	ESPESSURA	DIÂMETRO INTERNO (MM/ POL)	TIPO	PESO (KG)	
ST55056G	180mm / 7"	3,0mm	22,23mm / 7/8"	Corte	8,9	10
ST55057G	230mm / 9"	1,9mm	22,23mm / 7/8"	Corte	9,8	10
ST55058G	230mm / 9"	3,0mm	22,23mm / 7/8"	Corte	7,5	5
ST55059G	254mm / 10"	3,2mm	25,40mm / 1"	Corte	8,5	5
ST55060G	300mm / 12"	3,2mm	25,40mm / 1"	Corte	0,145	5

LINHA DE DISCOS DE DESBASTE

DISCO DE DESBASTE PARA METAL/INOX

Desbaste rápido e seguro. Desenvolvido para operações de alto desempenho em aço e inox.



Ideal para trabalhos de chanfragem, rebarbação, remoção de material e nivelamento de superfícies.

Malha de fibra de vidro de 3 camadas, com alta segurança e resistência ao giro.

Indicado para serviços de desbaste mais pesado.

CÓDIGO	MEDIDA (MM)	MEDIDA (POL)	TIPO	PESO (KG)	
ST155405	115mm x 6,4mm x 22,23mm	4.1/2" x 1/4" x 7/8"	Desbaste	3,7	5
ST155406	180mm x 6,4mm x 22,23mm	7" x 1/4" x 7/8"	Desbaste	9,2	5
ST155407	230mm x 6,4mm x 22,23mm	9" x 1/4" x 7/8"	Desbaste	15,3	5

SATA®

EXPANSÃO

LINHA DE DISCOS DIAMANTADO, DE CORTE E DESBASTE SATA



	CÓDIGO	MEDIDA	TIPO	INDICADO PARA	
NOVO	ST155016	110mm x 20mm	Diamantado Turbo Para Porcelanato	PORCELANATO / CERÂMICA	
NOVO	ST155011	110mm x 20mm	Diamantado Turbo	CERÂMICA / GRANITO / MÁRMORE / PEDRAS	
NOVO	ST155012	115mm x 22,4mm			
NOVO	ST155013	180mm x 25,4mm			
NOVO	ST155014	230mm x 25,4mm			
NOVO	ST155001	110mm x 20mm	Diamantado Contínuo	CERÂMICA / GRANITO/ MÁRMORE / TELHAS	
NOVO	ST155003	115mm x 22,4mm			
NOVO	ST155004	180mm x 25,4mm			
NOVO	ST155005	230mm x 25,4mm			
NOVO	ST155006	110mm x 20mm	Diamantado Segmentado	CERÂMICA / CONCRETO / TIJOLO / ALVENARIA	
NOVO	ST155007	115mm x 22,4mm			
NOVO	ST155008	180mm x 25,4mm			
NOVO	ST155009	230mm x 25,4mm			
	ST55052G	115mm / 4.1/2"	Corte	AÇO / INOX	
	ST55053G	115mm / 4.1/2"			
	ST55054G	180mm / 7"			
NOVO	ST55056G	180mm / 7"			
NOVO	ST55057G	230mm / 9"			
	ST55055G	230mm / 9"			
NOVO	ST55058G	230mm / 9"			
NOVO	ST55059G	254mm / 10"			
NOVO	ST55060G	300mm / 12"			
NOVO	ST155405	115mm x 6,4mm x 22,23mm	Desbaste	AÇO / INOX	
NOVO	ST155406	180mm x 6,4mm x 22,23mm			
NOVO	ST155407	230mm x 6,4mm x 22,23mm			
	ST555501G	115mm / 4.1/2"	Flap	METAL	
	ST55502G	115mm / 4.1/2"			
	ST55503G	115mm / 4.1/2"			
	ST55504G	115mm / 4.1/2"			
	ST55505G	180mm / 7"			
	ST55506G	180mm / 7"			
	ST55507G	180mm / 7"			
	ST55508G	180mm / 7"			

EXPANSÃO

JOGO DE TORQUÍMETRO AXIAL SATA

Expandindo a qualidade e confiabilidade, revolucionando a família de torquímetros e acessórios com uma proposta inovadora.



SATA®

FEITA COM CONFIANÇA, FEITA PARA DESAFIAR.

EXPANSÃO

JOGO DE TORQUÍMETRO AXIAL 1-6 NM 3/4" COM 32 BITS SATA



GARANTIA 12 MESES

CABO RESISTENTE A ÓLEO E SOLVENTE

+/- 6%

TOLERÂNCIA DE TORQUE ±6%

CASE DE PROTEÇÃO



Encaixe 1/4" projetado para uso com cabo T, oferecendo maior torque e precisão.

Anel de retenção retrátil para ajuste e travamento de torque, garantindo maior segurança e eficiência.

Precisão de torque com tolerância ± 6%.

Cabo resistente a óleo e solvente que proporciona maior vida útil da ferramenta.



Sistema com liberação rápida de bits de 1/4".

Escala com marcações claras e legíveis para facilitar a leitura.



Estojo resistente que protege as ferramentas contra poeira, sujeira e danos durante o transporte ou armazenamento.

32 bits com fendas, phillips, hexagonais e torx, em diversos tamanhos para diferentes aplicações.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPOSIÇÃO		EAN
ST159202S	JOGO DE TORQUÍMETRO AXIAL 1-6 Nm 1/4" COM 32 BITS SATA	1 - TORQUÍMETRO AXIAL 1-6NM 1/4" 4 - BITS PHILLIPS: #0, #1, #2, #3 6 - BITS FENDA: 3, 4, 5, 5.5, 6, 6.5 MM 8 - BITS TORX: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 8 - BITS TORX FURO GUIA: TT8, TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT40 6 - BITS HEX: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 MM	1	7891645183912

@satatoolsbrasil
@satatoolsbr
sataferramentas.com.br

SATA®

EXPANSÃO

NOVOS TORQUÍMETROS SATA

Expandindo a qualidade e confiabilidade, revolucionando a família de torquímetros e acessórios com uma proposta inovadora.



SATA®

FEITA COM CONFIANÇA, FEITA PARA DESAFIAR.

EXPANSÃO

NOVOS TORQUÍMETROS SATA



POR QUE ESCOLHER SATA:

Frustrações do consumidor	O que o consumidor quer	A superioridade SATA
Necessidade de múltiplos torquímetros para diferentes aplicações.	Usuários que utilizam torquímetros fixos (sem sistema intercambiável) precisam ter várias ferramentas diferentes para cada tipo de aplicação.	Adotar torquímetros com cabeças intercambiáveis reduz significativamente o número de ferramentas necessárias, otimizando espaço, investimento e tempo de troca entre tarefas.
Perda de tempo em trocas de ferramentas e menor eficiência operacional.	Em ambientes onde há grande variedade de parafusamentos, o tempo gasto procurando e trocando entre torquímetros fixo pode comprometer a produtividade.	Migrar para um sistema intercambiável permite ao usuário trocar apenas a cabeça, mantendo o mesmo corpo (mecanismo de torque), aumentando a agilidade e eficiência nas operações.



Disponibilidade em OUT/25

SATA®

EXPANSÃO

TORQUÍMETRO DE ESTALO INTERCAMBIÁVEL SATA





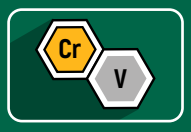
Mecanismo intercambiável para ampla variedade de encaixes em aplicações diversas.

Alta precisão com tolerância ± 3%.

Anel de retenção retrátil para ajuste e travamento de torque, garantindo maior segurança e eficiência.

Fabricado em aço cromo-vanádio com acabamento cromado e polido, garantindo maior resistência e qualidade.

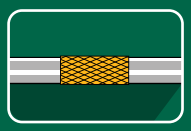
Cabo serrilhado antideslizante em alumínio com acabamento anodizado, leve e resistente.



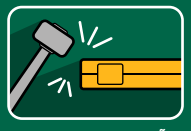
FABRICADO EM AÇO CROMO VANÁDIO



TOLERÂNCIA DE TORQUE ±3%



CABO SERRILHADO



CASE DE PROTEÇÃO

ASME B107.14M
ABNT ISO 6789

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		MEDIDA DE ENCAIXE	EAN
ST96323	TORQUÍMETRO DE ESTALO INTERCAMBIÁVEL 60-340NM	1	14x18MM	7891645183639
ST96322	TORQUÍMETRO DE ESTALO INTERCAMBIÁVEL 40-200NM	1	14x18MM	7891645183646
ST96321	TORQUÍMETRO DE ESTALO INTERCAMBIÁVEL 20-100NM	1	9X12MM	7891645183820
ST96222	TORQUÍMETRO DE ESTALO INTERCAMBIÁVEL 5-25NM	1	9X12MM	7891645183837
ST96221	TORQUÍMETRO DE ESTALO INTERCAMBIÁVEL 1-5NM	1	9X12MM	7891645183844

SATA®

EXPANSÃO

CABEÇAS INTERCAMBIÁVEIS SATA

Maior versatilidade com cabeças nos perfis **fixa, estrela e poligonal.**





Fabricado em aço cromo-vanádio com acabamento cromado e polido, garantindo maior resistência e qualidade.



Mecanismo de travamento por pino, garantindo fixação firme da cabeça intercambiável.

GARANTIA VITALÍCIA

Cr V

FABRICADO EM AÇO CROMO VANÁDIO

CABEÇA INTERCAMBIÁVEL FIXA SATA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		MEDIDA DE ENCAIXE	EAN
ST96621K	CABEÇA INTERCAMBIÁVEL FIXA SATA	1	9X12X7 MM	7891645184186
ST96622K	CABEÇA INTERCAMBIÁVEL FIXA SATA	1	9X12X8 MM	7891645184193
ST96623K	CABEÇA INTERCAMBIÁVEL FIXA SATA	1	9X12X9 MM	7891645184209
ST96624K	CABEÇA INTERCAMBIÁVEL FIXA SATA	1	9X12X10 MM	7891645184216
ST96625K	CABEÇA INTERCAMBIÁVEL FIXA SATA	1	9X12X11 MM	7891645184223
ST96626K	CABEÇA INTERCAMBIÁVEL FIXA SATA	1	9X12X12 MM	7891645184230
ST96627K	CABEÇA INTERCAMBIÁVEL FIXA SATA	1	9X12X13 MM	7891645184247
ST96628K	CABEÇA INTERCAMBIÁVEL FIXA SATA	1	9X12X14 MM	7891645184063
ST96629K	CABEÇA INTERCAMBIÁVEL FIXA SATA	1	9X12X15 MM	7891645184070
ST96630K	CABEÇA INTERCAMBIÁVEL FIXA SATA	1	9X12X16 MM	7891645184087
ST96631K	CABEÇA INTERCAMBIÁVEL FIXA SATA	1	9X12X17 MM	7891645183998
ST96632K	CABEÇA INTERCAMBIÁVEL FIXA SATA	1	9X12X18 MM	7891645184001
ST96633K	CABEÇA INTERCAMBIÁVEL FIXA SATA	1	9X12X19 MM	7891645184018
ST96655K	CABEÇA INTERCAMBIÁVEL FIXA SATA	1	14X18X17 MM	7891645183776
ST96656K	CABEÇA INTERCAMBIÁVEL FIXA SATA	1	14X18X18 MM	7891645183783
ST96657K	CABEÇA INTERCAMBIÁVEL FIXA SATA	1	14X18X19 MM	7891645183790
ST96659K	CABEÇA INTERCAMBIÁVEL FIXA SATA	1	14X18X21 MM	7891645183806
ST96660K	CABEÇA INTERCAMBIÁVEL FIXA SATA	1	14X18X22 MM	7891645183813
ST96662K	CABEÇA INTERCAMBIÁVEL FIXA SATA	1	14X18X24 MM	7891645183653
ST96665K	CABEÇA INTERCAMBIÁVEL FIXA SATA	1	14X18X27 MM	7891645183691
ST96668K	CABEÇA INTERCAMBIÁVEL FIXA SATA	1	14X18X30 MM	7891645183714
ST96670K	CABEÇA INTERCAMBIÁVEL FIXA SATA	1	14X18X32 MM	7891645183721

CABEÇA INTERCAMBIÁVEL ESTRELA SATA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		MEDIDA DE ENCAIXE	EAN
ST96621M	CABEÇA INTERCAMBIÁVEL ESTRELA SATA	1	9x12x7 MM	7891645184094
ST96622M	CABEÇA INTERCAMBIÁVEL ESTRELA SATA	1	9x12x8 MM	7891645184100
ST96623M	CABEÇA INTERCAMBIÁVEL ESTRELA SATA	1	9x12x9 MM	7891645184117
ST96624M	CABEÇA INTERCAMBIÁVEL ESTRELA SATA	1	9x12x10 MM	7891645184124
ST96625M	CABEÇA INTERCAMBIÁVEL ESTRELA SATA	1	9x12x11 MM	7891645184131
ST96626M	CABEÇA INTERCAMBIÁVEL ESTRELA SATA	1	9x12x12 MM	7891645184148
ST96627M	CABEÇA INTERCAMBIÁVEL ESTRELA SATA	1	9x12x13 MM	7891645184155
ST96628M	CABEÇA INTERCAMBIÁVEL ESTRELA SATA	1	9x12x14 MM	7891645184162
ST96629M	CABEÇA INTERCAMBIÁVEL ESTRELA SATA	1	9x12x15 MM	7891645184179
ST96630M	CABEÇA INTERCAMBIÁVEL ESTRELA SATA	1	9x12x16 MM	7891645184025
ST96631M	CABEÇA INTERCAMBIÁVEL ESTRELA SATA	1	9x12x17 MM	7891645184032
ST96632M	CABEÇA INTERCAMBIÁVEL ESTRELA SATA	1	9x12x18 MM	7891645184049
ST96633M	CABEÇA INTERCAMBIÁVEL ESTRELA SATA	1	9x12x19 MM	7891645184056
ST96635M	CABEÇA INTERCAMBIÁVEL ESTRELA SATA	1	9x12x21 MM	7891645183974
ST96636M	CABEÇA INTERCAMBIÁVEL ESTRELA SATA	1	9x12x22 MM	7891645183981
ST96655M	CABEÇA INTERCAMBIÁVEL ESTRELA SATA	1	14x18x17 MM	7891645183905
ST96656M	CABEÇA INTERCAMBIÁVEL ESTRELA SATA	1	14x18x18 MM	7891645183752
ST96657M	CABEÇA INTERCAMBIÁVEL ESTRELA SATA	1	14x18x19 MM	7891645183769
ST96659M	CABEÇA INTERCAMBIÁVEL ESTRELA SATA	1	14x18x21 MM	7891645183745
ST96660M	CABEÇA INTERCAMBIÁVEL ESTRELA SATA	1	14x18x22 MM	7891645184254
ST96662M	CABEÇA INTERCAMBIÁVEL ESTRELA SATA	1	14x18x24 MM	7891645183738
ST96665M	CABEÇA INTERCAMBIÁVEL ESTRELA SATA	1	14x18x27 MM	7891645183677
ST96668M	CABEÇA INTERCAMBIÁVEL ESTRELA SATA	1	14x18x30 MM	7891645183660
ST96670M	CABEÇA INTERCAMBIÁVEL ESTRELA SATA	1	14x18x32 MM	7891645183684

CABEÇA INTERCAMBIÁVEL POLIGONAL ABERTA SATA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		MEDIDA DE ENCAIXE	EAN
ST96710K	CABEÇA INTERCAMBIÁVEL POLIGONAL ABERTA SATA	1	9X12X10 MM	7891645183912
ST96711K	CABEÇA INTERCAMBIÁVEL POLIGONAL ABERTA SATA	1	9X12X11 MM	7891645183929
ST96712K	CABEÇA INTERCAMBIÁVEL POLIGONAL ABERTA SATA	1	9X12X12 MM	7891645183936
ST96713K	CABEÇA INTERCAMBIÁVEL POLIGONAL ABERTA SATA	1	9X12X13 MM	7891645183943
ST96714K	CABEÇA INTERCAMBIÁVEL POLIGONAL ABERTA SATA	1	9X12X14 MM	7891645183950
ST96716K	CABEÇA INTERCAMBIÁVEL POLIGONAL ABERTA SATA	1	9X12X16 MM	7891645183967
ST96717K	CABEÇA INTERCAMBIÁVEL POLIGONAL ABERTA SATA	1	9X12X17 MM	7891645183851
ST96718K	CABEÇA INTERCAMBIÁVEL POLIGONAL ABERTA SATA	1	9X12X18 MM	7891645183868
ST96719K	CABEÇA INTERCAMBIÁVEL POLIGONAL ABERTA SATA	1	9X12X19 MM	7891645183875
ST96721K	CABEÇA INTERCAMBIÁVEL POLIGONAL ABERTA SATA	1	9X12X21 MM	7891645183882
ST96722K	CABEÇA INTERCAMBIÁVEL POLIGONAL ABERTA SATA	1	9X12X22 MM	7891645183899

SATA®

LANÇAMENTO

JOGO DE SOQUETES 3/4" SATA

Resistência ao desgaste, precisão nos encaixes e confiabilidade em qualquer aplicação, ideal para manutenção industrial e veículos pesados.

GARANTIA VITALÍCIA



SATA®

FEITA COM CONFIANÇA, FEITA PARA DESAFIAR.

LANÇAMENTO

JOGO DE SOQUETES 3/4" SATA



POR QUE ESCOLHER SATA:

Frustrações do profissional	O que o profissional precisa	SOLUÇÃO: A superioridade SATA
Soquetes que quebram ou deformam com uso intenso.	Ferramentas resistentes, que suportem alto torque e trabalho pesado sem falhar.	Soquetes 3/4" em aço Cr-V com tratamento térmico, garantindo durabilidade e resistência ao desgaste.
Parafusos que se desgastam ou arredondam rapidamente, atrasando ou causando retrabalho e desperdício de tempo.	Ferramentas e tecnologia que permitam aplicar torque de forma precisa e segura, sem danificar, aumentando eficiência e produtividade.	Tecnologia Surface Drive possui design de carregamento fora do canto, que reduz o arredondamento do fixador, garantindo encaixe perfeito, maior durabilidade da ferramenta e do parafuso, e tornando o trabalho mais rápido, seguro e eficiente.
Falta de organização e dificuldade de acesso às ferramentas.	Jogos completos, organizados e fáceis de transportar, que economizem tempo e aumentem produtividade.	Jogo completo, em maleta de metal reforçada, com todos os soquetes e acessórios à mão.

Disponibilidade em ABR/2026

SATA®

LANÇAMENTO

JOGO DE SOQUETES 3/4" SATA



Nova composição do jogo

Atende a preferência do mercado por jogos de soquetes que comecem com faixas de tamanhos menores.

GARANTIA VITALÍCIA

Cr V
AÇO CROMO VANÁDIO

Cr
ACABAMENTO CROMADO

CATRACA REVERSÍVEL

TECNOLOGIA QUICK RELEASE

TECNOLOGIA SURFACE DRIVE®

MALETA EM METAL

Exclusiva Tecnologia Surface Drive: garante um encaixe preciso com maior distribuição de força no corpo da ferramenta, evitando que o parafuso ou porca espanem.

Tratamento térmico e acabamento anticorrosivo para maior durabilidade.



Maleta de metal reforçada.

Medidas estampadas em baixo relevo facilitando a identificação da ferramenta.

Ferramentas fabricadas em aço cromo-vanádio para máxima resistência.

Caixa organizadora que protege e conserva as ferramentas, além de facilitar o transporte.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		EAN
ST109201S	JOGO DE SOQUETES ESTRIADO 3/4" 14 PEÇAS	1	7891645191269

COMPOSIÇÃO

10 - SOQUETES ESTRIADOS: 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50mm
1 - CATRACA
1 - CABO T
2 - EXTENSÕES: 8", 16"

@satatoolsbrasil
@satatoolsbr
sataferramentas.com.br

SATA®

LANÇAMENTO

ARMAZENAMENTO MÓVEL SATA

Soluções de armazenagem de alta performance, pensadas para trazer mais produtividade, segurança e durabilidade em qualquer tipo de obra ou serviço.

GARANTIA 12 MESES



SATA®

FEITA COM CONFIANÇA, FEITA PARA DESAFIAR.

LANÇAMENTO

ARMAZENAMENTO MÓVEL SATA



POR QUE ESCOLHER SATA:

Frustrações do profissional	O que o profissional precisa	**SOLUÇÃO:** A superioridade SATA
Pouca resistência e durabilidade.	Caixas robustas, resistentes a impactos e adequadas para transporte pesado.	As caixas SATA são anti-impacto, resistentes a quedas e feitas com materiais de alta durabilidade, protegendo as ferramentas mesmo em ambientes exigentes.
Capacidade limitada.	Opções de caixas que acomodem as ferramentas necessárias, oferecendo organização prática e espaço adequado.	As caixas SATA oferecem ampla capacidade interna e compartimentos inteligentes, permitindo que o profissional transporte e organize todas as ferramentas com facilidade.
Proteção insuficiente contra água e umidade.	Caixas que protejam as ferramentas de água, poeira e umidade, mesmo em ambientes adversos.	As caixas SATA são resistentes à água e vedadas, garantindo que as ferramentas permaneçam seguras, secas e organizadas em qualquer situação.

SATA®

LANÇAMENTO

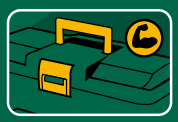
CAIXA DE FERRAMENTAS REFORÇADA E IMPERMEÁVEL SATA



GARANTIA 12 MESES



FABRICADO EM POLIPROPILENO



ALÇAS E TRAVAS EM ABS



BANDEJA REMOVÍVEL



RESISTENTE A ÁGUA



Caixa em polipropileno, resistente a impactos e uso intenso.

Alça e travas em ABS reforçado, resistentes a impactos e desgaste.

Botão de alívio de pressão, para abertura fácil e vedação segura.

Furos laterais para cadeados, oferecendo proteção reforçada e maior segurança.

Tampa com vedação em borracha, protegendo contra umidade e sujeira.



Bandeja removível, que facilita a organização e o transporte das ferramentas.

			MEDIDAS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		C (mm)	L (mm)	A (mm)	PESO (kg)	CAPACIDADE INTERNA (kg)	EAN
ST95311	CAIXA DE FERRAMENTAS REFORÇADA E IMPERMEÁVEL 16" SATA	1	395	225	182	1,6	40	7891645191399
ST95312	CAIXA DE FERRAMENTAS REFORÇADA E IMPERMEÁVEL 17" SATA	1	434	253	213	2,2	50	7891645191405
ST95313	CAIXA DE FERRAMENTAS REFORÇADA E IMPERMEÁVEL 19" SATA	1	495	303	245	3,0	50	7891645191412

@satatoolsbrasil
@satatoolsbr
sataferramentas.com.br

SATA®

LANÇAMENTO

CAIXA ORGANIZADORA EMPILHÁVEL E IMPERMEÁVEL 20L SATA



GARANTIA 12 MESES



RESISTENTE A IMPACTO

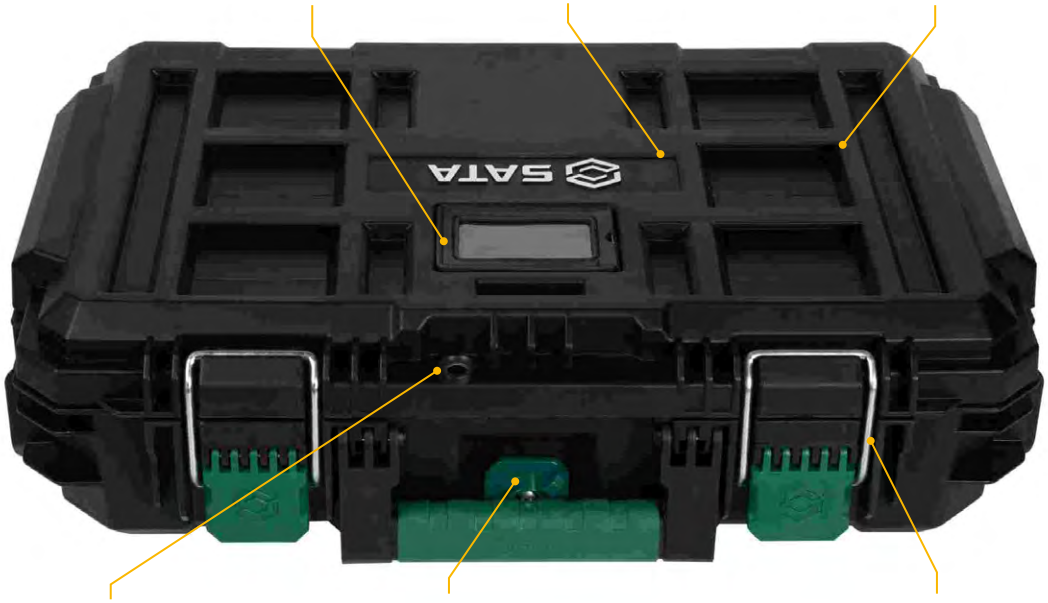


RESISTENTE A ÁGUA

Espaço reservado para etiqueta de identificação.

Caixa em polipropileno, resistente a impactos e uso intenso.

Certificação IP65, resistente à água e poeira, ideal para diversas condições de trabalho.



Furo para cadeado, permitindo travamento seguro e proteção adicional das ferramentas.

Desengate rápido e seguro: Mecanismo que permite separar as caixas de forma ágil, garantindo facilidade na reorganização e no transporte.

Travas metálicas, garantindo durabilidade e resistência superiores.

Compartimento com tampa acrílica: Ideal para organizar peças pequenas.



			MEDIDAS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	C (mm)	L (mm)	A (mm)	PESO (kg)	CAPACIDADE INTERNA (kg)	EAN
ST95320	CAIXA ORGANIZADORA EMPILHÁVEL E IMPERMEÁVEL 20L SATA	1	585	410	170	4,3	34	7891645191351

@satatoolsbrasil
@satatoolsbr
sataferramentas.com.br

SATA®

LANÇAMENTO

CAIXA ORGANIZADORA EMPILHÁVEL E IMPERMEÁVEL 40L SATA



GARANTIA 12 MESES

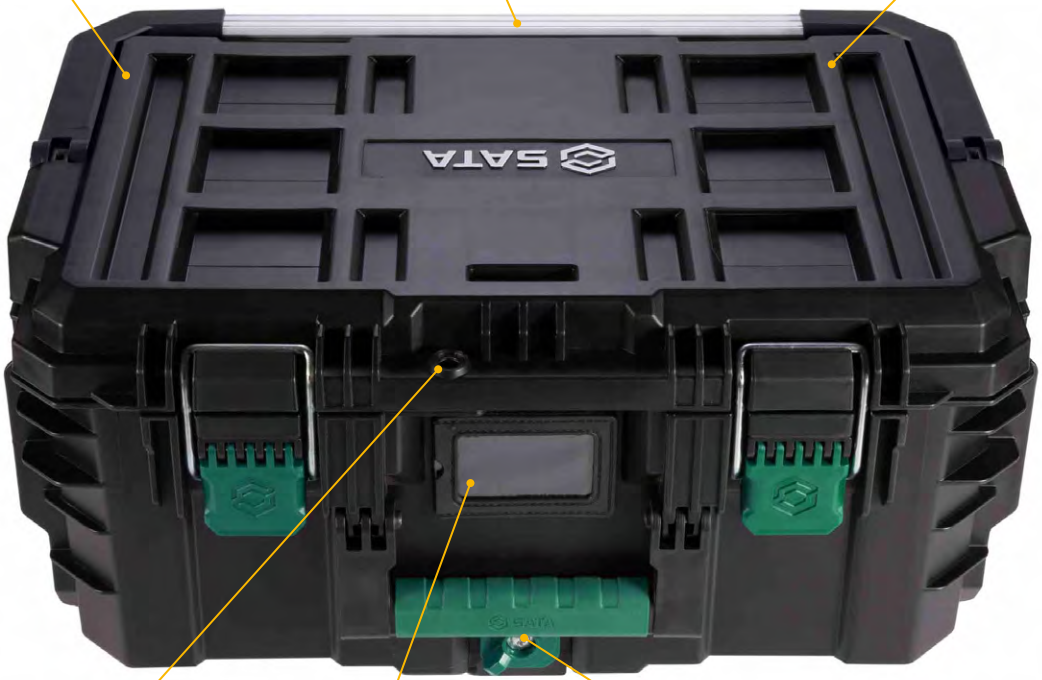
RESISTENTE A IMPACTO

RESISTENTE A ÁGUA

Caixa em polipropileno, resistente a impactos e uso intenso.

Alça articulada e travas metálicas, garantindo durabilidade, resistência e excelente ergonomia no manuseio.

Certificação IP65, resistente à água e poeira, ideal para diversas condições de trabalho.



Furo para cadeado, permitindo travamento seguro e proteção adicional das ferramentas.

Espaço reservado para etiqueta de identificação.

Desengate rápido e seguro: Mecanismo que permite separar as caixas de forma ágil, garantindo facilidade na reorganização e no transporte.

			MEDIDAS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	C (mm)	L (mm)	A (mm)	PESO (kg)	CAPACIDADE INTERNA (kg)	EAN
ST95321	CAIXA ORGANIZADORA EMPILHÁVEL E IMPERMEÁVEL 40L SATA	1	585	410	284	5,3	45	7891645191368

@satatoolsbrasil
@satatoolsbr
sataferramentas.com.br

SATA®

LANÇAMENTO

CAIXA ORGANIZADORA EMPILHÁVEL E IMPERMEÁVEL 65L SATA



GARANTIA 12 MESES

RESISTENTE A IMPACTO

RESISTENTE A ÁGUA



Furo para cadeado, permitindo travamento seguro e proteção adicional das ferramentas.

Alça telescópica, para deslocamento ágil e seguro.

Certificação IP65, resistente à água e poeira, ideal para diversas condições de trabalho.

Espaço reservado para etiqueta de identificação.

Alça e travas metálicas, garantindo durabilidade e resistência superiores.

Caixa em polipropileno, resistente a impactos e uso intenso.

Roda de 9" que facilita o deslocamento em superfícies irregulares.

			MEDIDAS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		C (mm)	L (mm)	A (mm)	PESO (kg)	CAPACIDADE INTERNA (kg)	EAN
ST95322	CAIXA ORGANIZADORA EMPILHÁVEL E IMPERMEÁVEL 65L SATA	1	585	410	716	10,2	113	7891645191375

@satatoolsbrasil
@satatoolsbr
sataferramentas.com.br

SATA®

LANÇAMENTO

CAIXA ORGANIZADORA EMPILHÁVEL E IMPERMEÁVEL 125L SATA



GARANTIA 12 MESES

RESISTENTE A IMPACTO

RESISTENTE A ÁGUA



Alça telescópica, para deslocamento ágil e seguro.

Certificação IP65, resistente à água e poeira, ideal para diversas condições de trabalho.

Encaixe seguro: Permite empilhar e conectar as caixas com praticidade.

Desengate rápido e seguro: Mecanismo que permite separar as caixas de forma ágil, garantindo facilidade na reorganização e no transporte.

Caixa em polipropileno, resistente a impactos e uso intenso.

Roda de 9" que facilita o deslocamento em superfícies irregulares.

			MEDIDAS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	C (mm)	L (mm)	A (mm)	PESO (kg)	CAPACIDADE INTERNA (kg)	EAN
ST95327	CAIXA ORGANIZADORA EMPILHÁVEL E IMPERMEÁVEL 125L SATA	1	585	410	1170	19,8	192	7891645191382

@satatoolsbrasil
@satatoolsbr
sataferramentas.com.br

SATA®

LANÇAMENTO

ESTAÇÃO DE TRABALHO MODULAR SATA

Desenvolvida para oferecer máxima flexibilidade e funcionalidade. Personalizável em cada módulo, conforme suas necessidades.

GARANTIA 12 MESES



SATA®

FEITA COM CONFIANÇA, FEITA PARA DESAFIAR.

LANÇAMENTO

ESTAÇÃO DE TRABALHO MODULAR SATA



GARANTIA 12 MESES

Bloco magnético na porta impede que ela se abra facilmente quando não travada.

Armário com divisórias com distância ajustável entre elas.

Painel perfurado com furos 10x10mm pode ser usado para vários tipos de ganchos e acessórios SATA (disponível também a opção com tomada de alimentação com entrada USB).

Portas com sustentação por amortecedores.

Espessura da chapa de 0,9mm.



SC95150
Armário alto



SC95151
Armário alto com 2 portas



SC95152
Armário de 2 portas



SC95153
Carro de ferramentas com 6 gavetas

				MEDIDAS		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		EAN	C (cm)	L (cm)	A (cm)
SC95150	ARMÁRIO ALTO DE 1 PORTA SATA	1	7891645186999	60	50	200
SC95151	ARMÁRIO ALTO DE 2 PORTAS SATA	1	7891645187002	60	50	200
SC95152	ARMÁRIO COMBINADO 2 PORTAS SATA	1	7891645187019	70,2	50	200
SC95153	CARRO DE FERRAMENTAS DE 6 GAVETAS SATA	1	7891645187026	69,4	48,3	200
SC95158	BANCADA PARA 1 ARMÁRIO SATA	1	7891645187064	70,2	50	2,1
SC95158-2	BANCADA PARA 2 ARMÁRIOS SATA	1	7891645187071	104,2	50	2,1
SC95158-3	BANCADA PARA 3 ARMÁRIOS SATA	1	7891645187088	210	50	2,1

Bancada de madeira com cobertura de aço inox.



Nota: O produto SC95153 precisa ser instalado entre duas combinações de armários (exceto armários altos).

SATA®

LANÇAMENTO

NOVA LINHA DE ORGANIZADORES SATA®

Seguro e eficiente, com sistema antitombamento para abertura das gavetas. Disponível em três cores, facilmente adaptável aos layouts de oficina.

GARANTIA 12 MESES



DISPONÍVEIS EM 3 CORES:

*Apenas para linha PRO, com exceção do modelo 11 gavetas.

SATA®

FEITA COM CONFIANÇA, FEITA PARA DESAFIAR.

CARROS DE FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS SATA®



PORQUE ESCOLHER SATA®

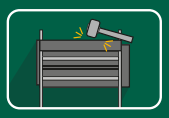
PROBLEMA Frustrações do consumidor	**Limitação de Cores:** os usuários levam a preferência na cor como ponto decisórios na compra.	**Tombamento:** carros que tombam quando as gavetas estão abertas.
TENDÊNCIAS O que o consumidor quer	Cores neutras e que combinem com os demais equipamentos da oficina.	Garantir que o carro não tombe e comprometa a segurança do usuário.
SOLUÇÃO A superioridade SATA®	Lançamento de carrinhos com cores neutras proporcionando maiores opções aos usuários.	Sistema antitombamento que evita que as gavetas sejam abertas simultaneamente.

SATA®

LANÇAMENTO

CARROS DE FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS SATA®

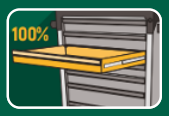



Chapa em aço de 1,2mm



Capacidade de carga estática 800 kg

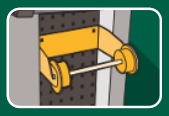

Mecanismo de segurança antitombamento

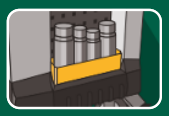


Gavetas que abrem totalmente


Sistema de travamento das gavetas


Bancada reforçada em plástico ABS


Paredes laterais com pegboards integrados para acessórios


Incluso 2 porta-garrafas

CARRO PARA FERRAMENTAS COM 5 GAVETAS SATA® - LINHA PRO

1. Duas alças ergonômicas para fácil direção.
2. Base interna das gavetas protegida por forros em EVA de 2 mm.
3. Gavetas com corrediças de rolamento em esferas de 45 mm que proporcionam excelente estabilidade e evitam que as gavetas abram durante o movimento do carrinho.
4. Corpo do carrinho feito de aço com 1,2 mm de espessura com pintura eletrostática para garantir a resistência e durabilidade.
5. Rodízios reforçados em Polipropileno de 5"x2" 2 fixas e 2 giratórias de 360° com freios superiores.
6. Tampo em ABS reforçado com bandejas para peças pequenas e bordas antiqueda.
7. Sistema de travamento integrado e descentralizado.
8. Mecanismo antitombamento evita a abertura simultânea das gavetas reforçando a segurança do usuário.
9. Paredes laterais com pegboards integrados para a montagem de uma variedade de acessórios e 2 porta-garrafas inclusos.
10. Capacidade de carga estática 800 kg (45 Kg por gaveta).



DISPONÍVEIS EM 3 CORES



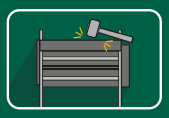
SKU	DESCRIÇÃO	QTD GAVETAS	COR	EAN	DIMENSIONAL
ST95112G	CARRO PARA FERRAMENTAS SATA	5	VERDE	7891645178659	31"
ST95112G-B	CARRO PARA FERRAMENTAS SATA	5	PRETO	7891645178673	31"
ST95112G-R	CARRO PARA FERRAMENTAS SATA	5	VERMELHO	7891645178666	31"

SATA®

LANÇAMENTO

CARROS DE FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS SATA®

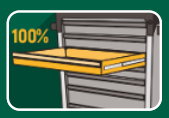



Chapa em aço de 1,2mm



Capacidade de carga estática 800 kg


Mecanismo de segurança antitombamento



Gavetas que abrem totalmente


Sistema de travamento das gavetas


Bancada reforçada em plástico ABS


Paredes laterais com pegboards integrados para acessórios


Incluso 2 porta-garrafas

CARRO PARA FERRAMENTAS COM 7 GAVETAS SATA® - LINHA PRO

1. Duas alças ergonômicas para fácil direção.
2. Base interna das gavetas protegida por forros em EVA de 2 mm.
3. Gavetas com corrediças de rolamento em esferas de 45 mm que proporcionam excelente estabilidade e evitam que as gavetas abram durante o movimento do carrinho.
4. Corpo do carrinho feito de aço com 1,2 mm de espessura com pintura eletrostática para garantir a resistência e durabilidade.
5. Rodízios reforçados em Polipropileno de 5"x2" 2 fixas e 2 giratórias de 360° com freios superiores.
6. Tampo em ABS reforçado com bandejas para peças pequenas e bordas antiqueda.
7. Sistema de travamento integrado e descentralizado.
8. Mecanismo antitombamento evita a abertura simultânea das gavetas reforçando a segurança do usuário.
9. Paredes laterais com pegboards integrados para a montagem de uma variedade de acessórios e 2 porta-garrafas inclusos.
10. Capacidade de carga estática 800 kg (45 Kg por gaveta).



DISPONÍVEIS EM 3 CORES



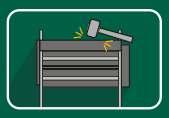
SKU	DESCRIÇÃO	QTD GAVETAS	COR	EAN	DIMENSIONAL
ST95113G	CARRO PARA FERRAMENTAS SATA	7	VERDE	7891645178611	31"
ST95113G-B	CARRO PARA FERRAMENTAS SATA	7	PRETO	7891645178635	31"
ST95113G-R	CARRO PARA FERRAMENTAS SATA	7	VERMELHO	7891645178628	31"

SATA®

LANÇAMENTO

CARROS DE FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS SATA®

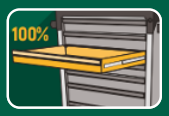



Chapa em aço de 1,2mm



Capacidade de carga estática 800 kg

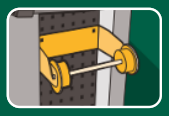

Mecanismo de segurança antitombamento

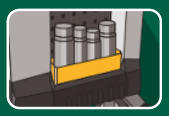


Gavetas que abrem totalmente


Sistema de travamento das gavetas


Bancada reforçada em plástico ABS


Paredes laterais com pegboards integrados para acessórios


Incluso 2 porta-garrafas

CARRO PARA FERRAMENTAS COM 11 GAVETAS SATA® - LINHA PRO

1. Duas alças ergonômicas para fácil direção.
2. Base interna das gavetas protegida por forros em EVA de 2 mm.
3. Gavetas com corrediças de rolamento em esferas de 45 mm que proporcionam excelente estabilidade e evitam que as gavetas abram durante o movimento do carrinho.
4. Corpo do carrinho feito de aço com 1,2 mm de espessura com pintura eletrostática para garantir a resistência e durabilidade.
5. Rodízios reforçados em Polipropileno de 5"x 2", 2 fixas e 2 giratórias de 360° com freios superiores.
6. Tampo em ABS reforçado com bordas antiqueda.
7. Sistema de travamento integrado e descentralizado.
8. Paredes laterais com pegboards integrados para a montagem de uma variedade de acessórios e 2 porta-garrafas inclusos.
9. Capacidade de carga estática 800 kg (45 Kg por gaveta).



DISPONÍVEIS EM 2 CORES



SKU	DESCRIÇÃO	QTD GAVETAS	COR	EAN	DIMENSIONAL
ST95114G	CARRO PARA FERRAMENTAS SATA	11	VERDE	7891645178697	45"
ST95114G-B	CARRO PARA FERRAMENTAS SATA	11	PRETO	7891645178710	45"

SATA®

LANÇAMENTO

CARROS DE FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS SATA®



ACESSÓRIOS PARA CARRINHOS

1 PLACA PERFURADOR P/ CARRINHO DE FERRAMENTAS 31" SATA®



Inclui 10 ganchos (5 curtos e 5 longos), 2 suportes e 1 suporte para garrafa.



2 SUPORTE DE NOTEBOOK OU TABLET NO CARRINHO DE FERRAMENTAS SATA®



Sistema de Altura e ajuste de ângulo para a visualização ideal.

3 PORTA-DOCUMENTO OU LIXO PARA CARRINHO DE FERRAMENTAS SATA®



4 ACESSÓRIO PARA ROLO DE PAPEL P/CARRINHO DE FERRAMENTAS SATA®



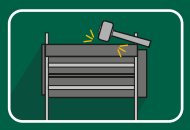
SKU	DESCRIÇÃO
ST95113G-PEG	PLACA PERFURADOR P/ CARRINHO DE FERRAMENTAS 5 E 7 GAVETAS SATA
ST95114G-PEG	PLACA PERFURADOR P/ CARRINHO DE FERRAMENTAS 11 GAVETAS SATA
ST95113G-LAP	SUPORTE DE NOTEBOOK OU TABLET NO CARRINHO DE FERRAMENTAS SATA
ST95113G-PAP	ACESSÓRIO PARA ROLO DE PAPEL P/ CARRINHO DE FERRAMENTAS SATA
ST95113G-DOC	PORTA-DOCUMENTO OU LIXO PARA CARRINHO DE FERRAMENTAS SATA

SATA®

LANÇAMENTO

CARROS DE FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS SATA®





Chapa em aço de 1,2mm



Capacidade de carga estática 350 kg



Paredes laterais com pegboards integrados para acessórios

CARRO PARA FERRAMENTAS COM 7 GAVETAS SATA® - LINHA BÁSICA

1. Paredes laterais com pegboards integrados para a montagem de uma variedade de acessórios.
2. Corpo do carrinho feito de aço com 1,2 mm de espessura com pintura eletrostática para garantir a resistência e durabilidade.
3. Capacidade de carga estática 350 kg (45 kg por gaveta).
4. Sistema de trava embutido nos puxadores das gavetas evitam que abram durante o uso.
5. Rodízios reforçados em Polipropileno de 5"x 2", 2 fixas e 2 giratórias de 360° com freios superiores.
6. Trilhos de roletes de alta durabilidade que permitem o deslizamento suave e abertura 100% da gaveta.
7. Tampo com bandejas para peças pequenas e bordas antiqueda.
8. Fechamento das gavetas com chave para garantir a segurança das ferramentas.
9. Alça ergonômica para fácil direção.



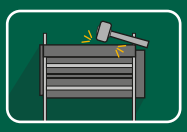
SKU	DESCRIÇÃO	MULTIPLICIDADE	QTD GAVETAS	COR	EAN	DIMENSIONAL
ST95126G	CARRO PARA FERRAMENTAS SATA	1	7	VERDE	7891645180829	27"

SATA®

LANÇAMENTO

CARROS DE FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS SATA®





Chapa em aço de 1,2mm



Capacidade de carga estática 350 kg



Paredes laterais com pegboards integrados para acessórios

CARRO PARA FERRAMENTAS COM 4 GAVETAS SATA® - LINHA BÁSICA

1. Paredes laterais com pegboards integrados para a montagem de uma variedade de acessórios.
2. Corpo do carrinho feito de aço com 1,2 mm de espessura com pintura eletrostática para garantir a resistência e durabilidade.
3. Capacidade de carga estática 350 kg (45 kg por gaveta).
4. Sistema de trava embutido nos puxadores das gavetas evitam que abram durante o uso.
5. Sistema de travas magnéticas evitam que as portas do armário se abram durante o uso.
6. Rodízios reforçados em Polipropileno de 5"x 2", 2 fixas e 2 giratórias de 360° com freios superiores.
7. Trilhos de roletes de alta durabilidade que permitem o deslizamento suave e abertura 100% da gaveta.
8. Tampo com bandejas para peças pequenas e bordas antiqueda.
9. Fechamento das gavetas com chave para garantir a segurança das ferramentas.
10. Alça ergonômica para fácil direção.



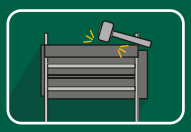
SKU	DESCRIÇÃO	MULTIPLICIDADE	QTD GAVETAS	COR	EAN	DIMENSIONAL
ST95125G	CARRO PARA FERRAMENTAS SATA	1	4	VERDE	7891645180836	27"

SATA®

LANÇAMENTO

CARROS DE FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS SATA®





Chapa em aço de 1,2mm



Capacidade de carga estática 80 kg



Paredes laterais com pegboards integrados para acessórios

CARRO PARA FERRAMENTAS ABERTO SATA®



Acompanha puxador.

Três bandejas com a profundidade ideal para movimentar as ferramentas e peças maiores com segurança.

Placa lateral com pegboards integrados para a montagem de uma variedade de acessórios.

Corpo do carrinho feito de aço com pintura eletrostática.

4 rodízios de 3" em Poliuretano, 2 fixas e 2 giratórias de 360° com freios superiores para suportar serviços pesados com melhor mobilidade.

Capacidade de carga estática 80 kg

SKU	DESCRIÇÃO	QTD GAVETAS	COR	EAN	DIMENSIONAL
ST95222B	CARRINHO DE FERRAMENTAS TIPO BANDEJA SATA	3 NÍVEIS	VERDE	7891645174804	29"

SATA®

LANÇAMENTO

NOVOS BERÇOS ORGANIZADORES EM EVA SATA

Tudo no lugar e do seu jeito com mais controle e máxima produtividade no ambiente de trabalho.

DISPONÍVEL EM MAIS DE 20 MODELOS QUE ACOMPANHAM FERRAMENTAS



ENCAIXE PRECISO



DESIGN MODULAR



ORGANIZAÇÃO E SEGURANÇA

SATA®

FEITA COM CONFIANÇA, FEITA PARA DESAFIAR.

LANÇAMENTO

NOVOS BERÇOS ORGANIZADORES EM EVA SATA



ATRIBUTOS DA LINHA COMPLETA

Armazenamento de ferramentas: cada ferramenta SATA se encaixa em um recorte formado a laser que fornece proteção e mantém as ferramentas organizadas e facilmente acessíveis.

Acessibilidade: recorte lateral no EVA projetado para proporcionar o encaixe ideal dos dedos, permitindo a retirada do berço da gaveta de forma prática e segura.



Solução completa: uma linha com 24 berços avulsos e 5 combos, perfeitos para personalizar os carros SATA com ferramentas funcionais e inovadoras.

Identificação rápida e prática: EVA com multicamadas da SATA apresentam marcações de fácil leitura, garantindo agilidade ao localizar as ferramentas faltantes.

Resistente e durável: os berços organizadores em espuma proporcionam proteção duradoura contra óleos e solventes, adequando-se a condições de trabalho exigentes.

Berços de ferramentas compatível com os carros SATA:



LINHA BÁSICA



LINHA PRO

Garantia: Consulte o catálogo de ferramentas para mais detalhes.
Devido à sua natureza como item de desgaste, o EVA não está incluído na garantia vitalícia.

SATA®

LANÇAMENTO

NOVOS BERÇOS ORGANIZADORES EM EVA SATA



AÇO LIGA DE CROMO-VANÁDIO

LIGA DE CROMO-MOLIBDÊNIO

CABO 100% SÓLIDO DE ACETATO

ENCAIXE PRECISO

DESIGN MODULAR

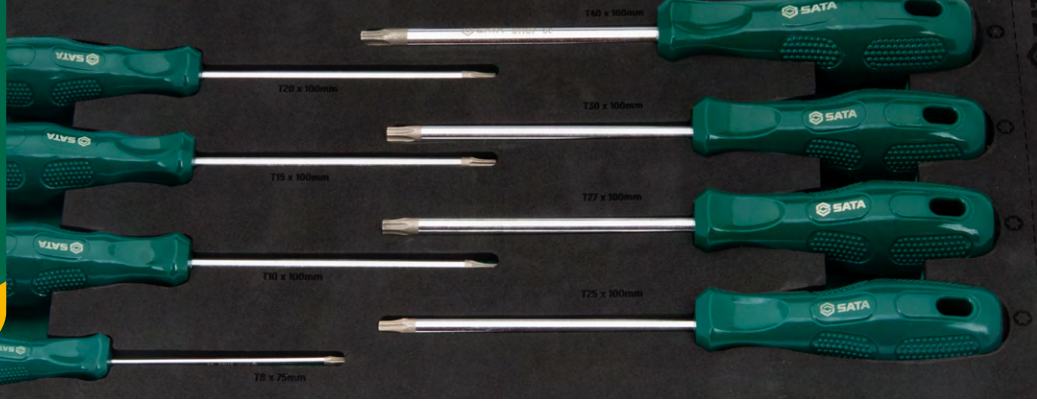
ORGANIZAÇÃO E SEGURANÇA

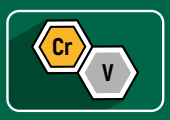
CATEGORIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPOSIÇÃO		EAN	
ALICATE JOGOS	ST09013G	JOGO DE ALICATES COM 4 PEÇAS EM BERÇO EVA	1 – Alicate Universal 8" 1 – Alicate Meia Cana 6" 1 – Alicate Corte Diagonal 6" 1 – Alicate Bomba D'Água 10"	1	7891645180669	
ALICATE JOGOS	ST09014G	JOGO DE ALICATES BESTPLIERS COM 3 PEÇAS EM BANDEJA EVA	1 - Alicate Universal 8" 1 - Alicate Meia Cana 8" 1 - Alicate Corte Diagonal 7"	1	7891645180676	SOB ENCOMENDA
ALICATE JOGOS	ST09911G	JOGO DE ALICATES PARA ANÉIS DE RETENÇÃO COM 4 PEÇAS EM BERÇO EVA	1 - Externo Reto 7" 1 - Externo Curvo 7" 1 - Interno Reto 7" 1 - Interno Curvo 7"	1	7891645180683	
ALICATE JOGOS	ST09915G	JOGO DE ALICATES DE PRESSÃO COM 3 PEÇAS EM BERÇO EVA	1 - Alicate de Pressão Mordente Reto 10" 1 – Alicate de Pressão Mordente Curvo 10" 1 – Alicate de Pressão Bico Longo 9"	1	7891645180690	
BITS	ST09920G	JOGO DE BITS, CHAVES DE BITS E CHAVES DE PRECISÃO COM 71 PEÇAS EM BERÇO EVA	1 - Chave Magnética para Bits 1/4" 1 - Chave Magnética para Bits com Catraca 1/4" 7 - Chave Reta de Precisão: Phillips #000 x 40 mm, #00 x 50 mm, #0 x 50 mm; Fenda 1.4 x 50 mm, 2.0 x 50 mm, 2.4 x 50 mm, 3.0 x 50 mm 1 - Jogo de Bits com 31 peças 1 - Adaptador Magnético para Bit 30 - Bits 25mm de 1/4";Fenda 4, 5, 6, 6.5 mm; Phillips #0, #1, #2, #3 ; Hex 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm; Torx® T8, T10, T15, T20, T25, T30, T40 ; Torx® Furo Guia T10, T15, T20, T25, T30, T40 ; Pozidriv #1, #2, #3 1 - Jogo de Bits com 31 peças 1 - Adaptador Magnético para Bit 30 - Bits 25mm de 1/4" Fenda 4, 5.5, 6, 6.5 mm; Phillips #0, #1, #2, #3; Hex 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm; Torx® T8, T10, T15, T20, T25, T30, T40; Torx® Furo Guia T10, T15, T20, T25, T30, T40; Pozidriv #1, #2, #3	1	7891645180751	
CHAVARIA JOGOS	ST09008G	JOGO DE CHAVES COMBINADAS MÉTRICAS COM 19 PEÇAS EM BERÇO EVA	19 – Chave Combinada 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 18, 19, 21, 22, 24, 27 mm	1	7891645180614	
CHAVARIA JOGOS	ST09009G	JOGO DE CHAVES FIXAS MÉTRICAS COM 10 PEÇAS EM BERÇO EVA	10 – Chave Fixa 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 21x22, 24x27, 30x32 mm	1	7891645180621	
CHAVARIA JOGOS	ST09010G	JOGO DE CHAVES ESTRELA COM ÂNGULO COM 9 PEÇAS EM BERÇO EVA	9 – Chave Estrela com Ângulo 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 21x23, 24x27 mm	1	7891645180638	
CHAVARIA JOGOS	ST09011G	JOGO DE CHAVES COMBINADAS SPEEDY COM 17 PEÇAS EM BERÇO EVA	17 – Chave Combinada com Catraca Speedy 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 24 mm	1	7891645180645	
CHAVARIA JOGOS	ST09012G	JOGO DE CHAVES COMBINADAS COM CATRACA DE 16 PEÇAS EM BERÇO EVA	16 – Chave Combinada com Catraca 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21 mm	1	7891645180652	

SATA®

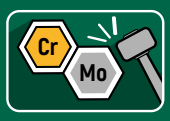
LANÇAMENTO

NOVOS BERÇOS ORGANIZADORES EM EVA SATA





AÇO LIGA DE CROMO-VANÁDIO



LIGA DE CROMO-MOLIBDÊNIO



CABO 100% SÓLIDO DE ACETATO



ENCAIXE PRECISO



DESIGN MODULAR



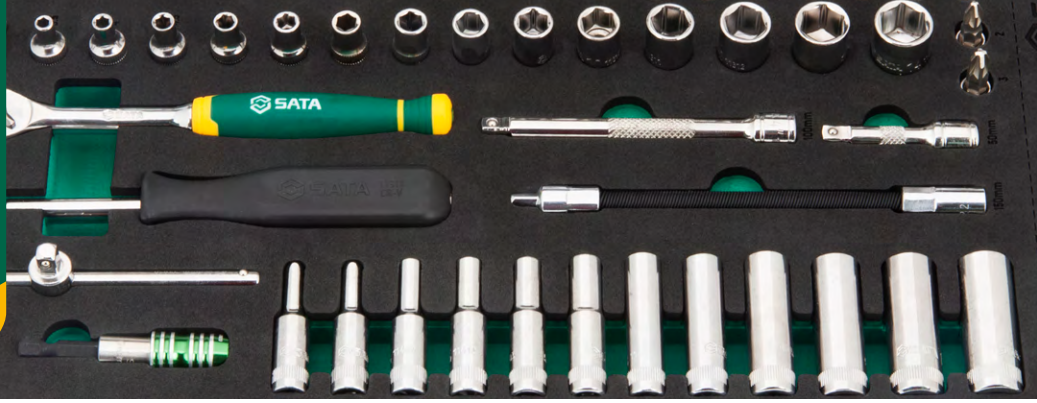
ORGANIZAÇÃO E SEGURANÇA

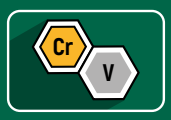
CATEGORIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPOSIÇÃO		EAN
CHAVES L	ST09921G	JOGO DE CHAVES HEXAGONAIS E TORX COM 34 PEÇAS EM BERÇO EVA	1 - Jogo de Chaves Hexagonais Abaulada Extra Longas com 9 Peças Set 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm 1 - Jogo de Chaves Torx® Furo Guia Extra Longas com 9 Peças T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50 1 - Jogo de Chaves Hexagonais Canivete com 8 Peças 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 mm 1 - Jogo de Chaves Torx® Canivete com 8 Peças T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	1	7891645180768
CHAVES L	ST09922G	JOGO DE CHAVES HEXAGONAIS COM PONTA ABAULADA E EMPUNHADURA EM T COM 7 PEÇAS EM BERÇO EVA	1 – Chave Hexagonal com Ponta Abaulada Cabo T 2mm 1 – Chave Hexagonal com Ponta Abaulada Cabo T 2.5mm 1 – Chave Hexagonal com Ponta Abaulada Cabo T 3mm 1 – Chave Hexagonal com Ponta Abaulada Cabo T 4mm 1 – Chave Hexagonal com Ponta Abaulada Cabo T 5mm 1 – Chave Hexagonal com Ponta Abaulada Cabo T 6mm 1 – Chave Hexagonal com Ponta Abaulada Cabo T 8mm	1	7891645180775
CHAVES RETAS JOGOS	ST09916G	JOGO DE CHAVES RETA COMBINADAS COM 9 PEÇAS EM BERÇO EVA	1 - Chave Reta, Fenda 6x38mm 1 - Chave Reta, Fenda 3.2x75mm 1 - Chave Reta, Fenda 5x100mm 1 - Chave Reta, Fenda 6x100mm 1 - Chave Reta, Fenda 8x150mm 1 - Chave Reta, Phillips #0x75mm 1 - Chave Reta, Phillips #1x75mm 1 - Chave Reta, Phillips #2x100mm 1 - Chave Reta, Phillips #3x150mm	1	7891645180713
CHAVES RETAS JOGOS	ST09917G	JOGO DE CHAVES RETA TORX COM 8 PEÇAS EM BERÇO EVA	1 - Chave Reta, Torx® T8x75mm 1 - Chave Reta, Torx® T10x100mm 1 - Chave Reta, Torx® T15x100mm 1 - Chave Reta, Torx® T20x100mm 1 - Chave Reta, Torx® T25x100mm 1 - Chave Reta, Torx® T27x100mm 1 - Chave Reta, Torx® T30x100mm 1 - Chave Reta, Torx® T40x100mm	1	7891645180720
CHAVES RETAS JOGOS	ST09918G	JOGO DE CHAVES CANHÃO COM 6 PEÇAS EM BERÇO EVA	1 – Chave Canhão 7x75mm 1 – Chave Canhão 8x75mm 1 – Chave Canhão 9x75mm 1 – Chave Canhão 10x75mm 1 – Chave Canhão 11x75mm 1 – Chave Canhão 12x75mm	1	7891645180737
CHAVES RETAS JOGOS	ST09919G	JOGO DE CHAVES RETA COMBINADAS COM EMPUNHADURA SOFT GRIP E MATERIAL DUPLO COM 7 PEÇAS EM BERÇO EVA	1 - Chave Reta, Fenda 6x100mm 1 - Chave Reta, Fenda 6x150mm 1 - Chave Reta, Fenda 8x150mm 1 - Chave Reta, Fenda 8x200mm 1 - Chave Reta, Phillips #2x100mm 1 - Chave Reta, Phillips #2x150mm 1 - Chave Reta, Phillips #3x150mm	1	7891645180744
LIMAS OUTRAS	ST09910G	JOGO DE LIMAS COM 8 PEÇAS EM BERÇO EVA	1 - Lima Chata 8" 1 - Lima Meia-Cana 8" 1 - Lima Redonda 8" 1 - Lima Triangular 8" 1 - Lima quadrada 8" 3 - Limas de Precisão 140 mm - Chata, Meia-Cana e Redonda	1	7891645180706

SATA®

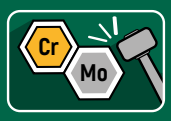
LANÇAMENTO

NOVOS BERÇOS ORGANIZADORES EM EVA SATA





AÇO LIGA DE CROMO-VANÁDIO



LIGA DE CROMO-MOLIBDÊNIO



CABO 100% SÓLIDO DE ACETATO



ENCAIXE PRECISO



DESIGN MODULAR



ORGANIZAÇÃO E SEGURANÇA

CATEGORIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPOSIÇÃO		EAN
SOQUETE JOGOS	ST09001G	JOGO DE SOQUETES SEXTAVADO 1/4 COM 66 PEÇAS EM BERÇO EVA	1 - Catraca com Cabo Comfort Grip 14 - Soquete Sextavado 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm 12 - Soquete Longo Sextavado 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm 23 - Soquete com Bit: Fenda 4, 5.5, 6.5 mm; Phillips #1, #2, #3; Pozidriv #1, #2, #3; Torx® T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40; Hex 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm 8 - Bits Phillips #0, #1, #2, #3; Fenda 3, 4, 5, 6 mm 1 - Cabo Fixo; 2 - Extensão Angular 2" e 4" 1 - Extensão Flexível Bar 6"; 1 - Cabo T1 - Junta Universal 1 - Chave Magnética para Bits; 1 - Adaptador para Bits	1	7891645180546
SOQUETE JOGOS	ST09002G	JOGO DE SOQUETES SEXTAVADO 3/8" COM 33 PEÇAS EM BERÇO EVA	1 - Catraca com Cabo Comfort Grip 15 - Soquete Sextavado 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 mm 8 - Soquete Longo Sextavado 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm 3 - Soquete para Vela 16, 18, 21 mm; 2 - Extensão Angular 3" e 10" 1 - Adaptador 3/8"Fx 1/4"M; 1 - Junta Universal 1 - Adaptador para Bits; 1 - Adaptador 3 vias 1/2"F x 3/8"M	1	7891645180553
SOQUETE JOGOS	ST09004G	JOGO DE SOQUETES SEXTAVADO 1/2" COM 25 PEÇAS EM BERÇO EVA	1 - Catraca com Cabo Comfort Grip 17 - Soquete Sextavado 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 34 mm; 5 - Soquete Longo Sextavado 10, 13, 17, 19, 21 mm 1 - Extensão Angular 10"; 1 - Adaptador 3 vias 3/8"F x 1/2"M	1	7891645180560
SOQUETE JOGOS	ST09005G	JOGO DE SOQUETES SEXTAVADO LONGO 1/2" COM 17 PEÇAS EM BERÇO EVA	17 - Soquete Longo Sextavado 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm	1	7891645180577
SOQUETE JOGOS	ST09006G	JOGO DE SOQUETES 3/8" COM BITS COM 28 PEÇAS EM BERÇO EVA	28 - Phillips #1, #2, #3; Pozidriv #1, #2, #3; Fenda 4, 5.5, 6.5, 8 mm; Hex 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 mm; Torx T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60	1	7891645180584
SOQUETE JOGOS	ST09914G	JOGO DE SOQUETES SEXTAVADO IMPACTO 3/8" E 1/2" COM 36 PEÇAS EM BERÇO EVA	13 - Soquete de Impacto 3/8" 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm 16 - Soquete de Impacto 1/2" 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm; 1 - Extensão de Impacto 3/8" com 3" 1 - Extensão de Impacto 1/2" com 6" 1 - Adaptador de Impacto 1/4"F x 3/8"M 1 - Adaptador de Impacto 1/2"F x 3/8"M 1 - Adaptador de Impacto 3/8"F x 1/2"M 1 - Adaptador de Impacto 3/4"F x 1/2"M 1 - Junta Universal de Impacto 1/2"	1	7891645180591
SOQUETE JOGOS	ST09007G	JOGO DE SOQUETES SEXTAVADO LONGO DE IMPACTO 1/2" COM 19 PEÇAS EM BERÇO EVA	16 - Soquete Longo de Impacto 1/2" 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm 3 – Soquete Longo de Impacto com Protetor 1/2" 17, 19, 21 mm	1	7891645180607
SOQUETES DE IMPACTO	ST09923G	JOGO DE FERRAMENTAS DE IMPACTO COM 9 PEÇAS EM BERÇO EVA	1 - Martelo Tipo Pena Cabo Madeira 500g 1 - Jogos de Talhadeiras, Punções e Saca-Pinos 5 Peças. Punção 4 mm; Saca-Pinos 4 e 3mm; Talhadeira Tipo Bedame 5 mm; Talhadeira 12 mm 1 - Chave de Fenda com Cabo de Material Duplo 6x150mm 1 - Chave de Fenda com Cabo de Material Duplo 8x150mm 1 - Chave Phillips com Cabo de Material Duplo #2x150mm	1	7891645180782

SATA®

LANÇAMENTO

NOVOS BERÇOS ORGANIZADORES EM EVA SATA



AÇO LIGA DE CROMO-VANÁDIO

LIGA DE CROMO-MOLIBDÊNIO

CABO 100% SÓLIDO DE ACETATO

ENCAIXE PRECISO

DESIGN MODULAR

ORGANIZAÇÃO E SEGURANÇA

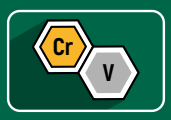
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPOSIÇÃO		EAN
ST09929G-S	JOGO DE BERÇOS COMBINADOS 152 PEÇAS PEQUENO	ST09001G Jogo de Soquetes 1/4" na bandeja EVA com 66pc ST09004G Jogo de Soquetes Sextavado 1/2" com 25 Peças em Bandeja EVA ST09008G Jogo de Chaves Combinadas Métricas com 19 Peças em Bandeja EVA ST09010G Jogo de Chaves Estrela com Ângulo com 9 Peças em Bandeja EVA ST09013G Jogo de Alicates com 4 Peças em Bandeja EVA ST09911G Jogo de Alicates para Anéis de Retenção com 4 Peças em Bandeja EVA ST09916G Jogo de Chaves Reta Combinadas Acetato com 9 Peças em Bandeja EVA ST09922G Jogo de Chaves Hexagonais com Ponta abaulada e Cabo T com 7 Peças em Bandeja EVA ST09923G Jogo de Ferramentas Para Impacto com 9 Peças em Bandeja EVA	1	7891645182663
ST09929G-M	JOGO DE BERÇOS COMBINADOS 247 PEÇAS MÉDIO	ST09001G Jogo de Soquetes Sextavado 1/4" com 66 Peças em Bandeja EVA ST09004G Jogo de Soquetes Sextavado 1/2" com 25 Peças em Bandeja EVA ST09008G Jogo de Chaves Combinadas Métricas com 19 Peças em Bandeja EVA ST09010G Jogo de Chaves Estrela com Ângulo com 9 Peças em Bandeja EVA ST09012G Jogo de Chaves Combinadas com Catraca de 16 Peças em Bandeja EVA ST09013G Jogo de Alicates com 4 Peças em Bandeja EVA ST09911G Jogo de Alicates para Anéis de Retenção com 4 Peças em Bandeja EVA ST09910G Jogo de Limas com 8 Peças em Bandeja EVA ST09916G Jogo de Chaves Reta Combinadas Acetato com 9 Peças em Bandeja EVA ST09920G Jogo de Bits, Chaves de Bits e Chaves de Precisão com 71 Peças em Bandeja EVA ST09922G Jogo de Chaves Hexagonais com Ponta abaulada e Cabo T com 7 Peças em Bandeja EVA ST09923G Jogo de Ferramentas Para Impacto com 9 Peças em Bandeja EVA	1	7891645182670
ST09929G-L	JOGO DE BERÇOS COMBINADOS 360 PEÇAS GRANDE	ST09001G Jogo de Soquetes Sextavado 1/4" com 66 Peças em Bandeja EVA ST09002G Jogo de Soquetes Sextavado 3/8" com 33 Peças em Bandeja EVA ST09004G Jogo de Soquetes Sextavado 1/2" com 25 Peças em Bandeja EVA ST09005G Jogo de Soquetes Sextavado Longo 1/2" com 17 Peças em Bandeja EVA ST09914G Jogo de Soquetes Sextavado Impacto 3/8" e 1/2" com 36 Peças em Bandeja EVA ST09008G Jogo de Chaves Combinadas Métricas com 19 Peças em Bandeja EVA ST09010G Jogo de Chaves Estrela com Ângulo com 9 Peças em Bandeja EVA ST09012G Jogo de Chaves Combinadas com Catraca de 16 Peças em Bandeja EVA ST09013G Jogo de Alicates com 4 Peças em Bandeja EVA ST09911G Jogo de Alicates para Anéis de Retenção com 4 Peças em Bandeja EVA ST09910G Jogo de Limas com 8 Peças em Bandeja EVA ST09916G Jogo de Chaves Reta Combinadas Acetato com 9 Peças em Bandeja EVA ST09920G Jogo de Bits, Chaves de Bits e Chaves de Precisão com 71 Peças em Bandeja EVA ST09921G Jogo de Chaves Hexagonais e Torx com 34 Peças em Bandeja EVA ST09923G Jogo de Ferramentas Para Impacto com 9 Peças em Bandeja EVA	1	7891645182687

SATA®

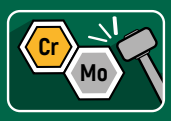
LANÇAMENTO

NOVOS BERÇOS ORGANIZADORES EM EVA SATA





AÇO LIGA DE CROMO-VANÁDIO



LIGA DE CROMO-MOLIBDÊNIO



CABO 100% SÓLIDO DE ACETATO



ENCAIXE PRECISO



DESIGN MODULAR



ORGANIZAÇÃO E SEGURANÇA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COMPOSIÇÃO		EAN
ST09929G-XL	JOGO DE BERÇOS COMBINADOS 416 PEÇAS EXTRA GRANDE	ST09001G Jogo de Soquetes Sextavado 1/4" com 66 Peças em Bandeja EVA ST09002G Jogo de Soquetes Sextavado 3/8" com 33 Peças em Bandeja EVA ST09004G Jogo de Soquetes Sextavado 1/2" com 25 Peças em Bandeja EVA ST09005G Jogo de Soquetes Sextavado Longo 1/2" com 17 Peças em Bandeja EVA ST09006G Jogo de Soquetes 3/8" com Bits com 28 Peças em Bandeja EVA ST09914G Jogo de Soquetes Sextavado Impacto 3/8" e 1/2" com 36 Peças em Bandeja EVA ST09007G Jogo de Soquetes Sextavado Longo de Impacto 1/2" com 19 Peças em Bandeja EVA ST09008G Jogo de Chaves Combinadas Métricas com 19 Peças em Bandeja EVA ST09010G Jogo de Chaves Estrela com Ângulo com 9 Peças em Bandeja EVA ST09011G Jogo de Chaves Combinadas Speedy com 17 Peças em Bandeja EVA ST09013G Jogo de Alicates com 4 Peças em Bandeja EVA ST09911G Jogo de Alicates para Anéis de Retenção com 4 Peças em Bandeja EVA ST09910G Jogo de Limas com 8 Peças em Bandeja EVA ST09916G Jogo de Chaves Reta Combinadas Acetato com 9 Peças em Bandeja EVA ST09917G Jogo de Chaves Reta Torx Acetato com 8 Peças em Bandeja EVA ST09920G Jogo de Bits, Chaves de Bits e Chaves de Precisão com 71 Peças em Bandeja EVA ST09921G Jogo de Chaves Hexagonais e Torx com 34 Peças em Bandeja EVA ST09923G Jogo de Ferramentas Para Impacto com 9 Peças em Bandeja EVA	1	7891645182694
ST09929G-XXL	JOGO DE BERÇOS COMBINADOS 452 PEÇAS DUPLO EXTRA GRANDE	ST09001G Jogo de Soquetes Sextavado 1/4" com 66 Peças em Bandeja EVA ST09002G Jogo de Soquetes Sextavado 3/8" com 33 Peças em Bandeja EVA ST09004G Jogo de Soquetes Sextavado 1/2" com 25 Peças em Bandeja EVA ST09005G Jogo de Soquetes Sextavado Longo 1/2" com 17 Peças em Bandeja EVA ST09006G Jogo de Soquetes 3/8" com Bits com 28 Peças em Bandeja EVA ST09914G Jogo de Soquetes Sextavado Impacto 3/8" e 1/2" com 36 Peças em Bandeja EVA ST09007G Jogo de Soquetes Sextavado Longo de Impacto 1/2" com 19 Peças em Bandeja EVA ST09008G Jogo de Chaves Combinadas Métricas com 19 Peças em Bandeja EVA ST09009G Jogo de Chaves Fixas Métricas com 10 Peças em Bandeja EVA ST09010G Jogo de Chaves Estrela com Ângulo com 9 Peças em Bandeja EVA ST09011G Jogo de Chaves Combinadas Speedy com 17 Peças em Bandeja EVA ST09013G Jogo de Alicates com 4 Peças em Bandeja EVA ST09014G Jogo de Alicates Best Pliers com 3 Peças em Bandeja EVA ST09911G Jogo de Alicates para Anéis de Retenção com 4 Peças em Bandeja EVA ST09915G Jogo de Alicates de Pressão com 3 Peças em Bandeja EVA ST09910G Jogo de Limas com 8 Peças em Bandeja EVA ST09916G Jogo de Chaves Reta Combinadas Acetato com 9 Peças em Bandeja EVA ST09917G Jogo de Chaves Reta Torx Acetato com 8 Peças em Bandeja EVA ST09918G Jogo de Chaves Canhão Acetato com 6 Peças em Bandeja EVA ST09919G Jogo de Chaves Reta Combinadas com Empunhadura Soft Grip e Material Duplo com 7 Peças em Bandeja EVA ST09920G Jogo de Bits, Chaves de Bits e Chaves de Precisão com 71 Peças em Bandeja EVA ST09921G Jogo de Chaves Hexagonais e Torx com 34 Peças em Bandeja EVA ST09922G Jogo de Chaves Hexagonais com Ponta abaulada e Cabo T com 7 Peças em Bandeja EVA ST09923G Jogo de Ferramentas Para Impacto com 9 Peças em Bandeja EVA	1	7891645182700

SATA®

EXPANSÃO

LINHA BOLTBITER SATA®

A solução para extração de parafusos danificados está mais completa com opções avulsas e jogos de chaves e soquetes.

GARANTIA VITALÍCIA

Cr Mo



BOLTBITER™

Soquetes extratores e chaves de impacto

SATA®

FEITA COM CONFIANÇA, FEITA PARA DESAFIAR.

EXPANSÃO

LINHA BOLTBITER SATA®



BOLTBITER™

POR QUE ESCOLHER SATA:

PROBLEMA	TENDÊNCIAS	SOLUÇÃO
Frustrações do consumidor	O que o consumidor quer	A superioridade SATA
Parafusos espanados e enferrujados, que se desgastaram com o tempo, impossibilitando a remoção pelos métodos convencionais.	Soluções práticas para extrair parafusos desgastados e enferrujados com facilidade.	Soquetes que possuem cavidades cônicas inovadoras para fácil encaixe em parafusos danificados além de um design bidirecional que remove e aperta parafusos danificados.
Limitação de não oferecer soquetes avulsos e medidas específicas, restringindo opções para o consumidor.	Soquetes específicos, oferecendo opções avulsas que garantem reposições das medidas necessárias.	Os novos jogos de soquetes extratores BoltBiter: Agora na configuração de 5 e 8 peças, enriquecendo a composição com chaves retas e soquetes avulsos.

*Disponível em estoque em ABRIL/2025

EXPANSÃO

LINHA BOLTBITER SATA®



GARANTIA VITALÍCIA

Cr Mo

AÇO CROMO-MOLIBDÊNIO (CR-MO), AUMENTA A DURABILIDADE E RESISTÊNCIA A IMPACTOS.

SOQUETE FOSFATIZADO QUE PROPORCIONA MAIOR RESISTÊNCIA À CORROSÃO.

DESIGN BI-DIRECIONAL APERTA OU DESAPERTA PORCAS E PARAFUSOS DANIFICADOS.

MM SAE

SOQUETE QUE ENCAIXA EM PARAFUSOS TANTO EM MILÍMETROS QUANTO EM POLEGADAS.

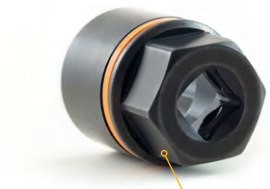
Design com Tecnologia Exclusiva com parede interna cônica, fácil utilização em porcas e parafusos danificados.



O design bidirecional remove ou aperta parafusos e porcas danificados.

Os parafusos e porcas removidos não encravam no soquete.

Os soquetes de tamanho duplo funcionam com fixadores em polegadas e milímetros.



Saída de torque até 5x maior em comparação com outros soquetes de extração de impacto convencionais.

Base hexagonal para uso com pistolas de impacto, catracas, chaves ou alicates.

SOQUETES EXTRATORES BOLTBITER

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA		EAN
ST12801	SOQUETE EXTRATOR 1/4" SATA	-7 mm	1	7891645146078
ST12802	SOQUETE EXTRATOR 1/4" SATA	7 mm	1	7891645146085
ST12803	SOQUETE EXTRATOR 1/4" SATA	-8 mm	1	7891645146092
ST12804	SOQUETE EXTRATOR 1/4" SATA	8 mm	1	7891645146115
ST12807	SOQUETE EXTRATOR 3/8" SATA	-10 mm	1	7891645146115
ST12808	SOQUETE EXTRATOR 3/8" SATA	10 mm	1	7891645146122
ST12809	SOQUETE EXTRATOR 3/8" SATA	-11 mm	1	7891645180294
ST12810	SOQUETE EXTRATOR 3/8" SATA	11 mm	1	7891645180300
ST12811	SOQUETE EXTRATOR 3/8" SATA	-12 mm	1	7891645180317
ST12812	SOQUETE EXTRATOR 3/8" SATA	12 mm	1	7891645180324
ST12814	SOQUETE EXTRATOR 3/8" SATA	-13 mm	1	7891645180331
ST12815	SOQUETE EXTRATOR 3/8" SATA	13 mm	1	7891645146078
ST12816	SOQUETE EXTRATOR 3/8" SATA	-14 mm	1	7891645146085
ST12817	SOQUETE EXTRATOR 3/8" SATA	14 mm	1	7891645146092
ST12820	SOQUETE EXTRATOR 3/8" SATA	-16 mm	1	7891645146108
ST12821	SOQUETE EXTRATOR 3/8" SATA	16 mm	1	7891645146115
ST12822	SOQUETE EXTRATOR 3/8" SATA	-17 mm	1	7891645146122
ST12823	SOQUETE EXTRATOR 3/8" SATA	17 mm	1	7891645146139
ST12826	SOQUETE EXTRATOR 3/8" SATA	-19 mm	1	7891645146146
ST12827	SOQUETE EXTRATOR 3/8" SATA	19 mm	1	7891645146153
ST12830	SOQUETE EXTRATOR LONGO 1/2" SATA	19 mm	1	7891645146160
ST12831	SOQUETE EXTRATOR LONGO 1/2" SATA	21 mm	1	7891645146177
ST12832	SOQUETE EXTRATOR LONGO 1/2" SATA	22 mm	1	7891645146184
ST12833	SOQUETE EXTRATOR LONGO 1/2" SATA	24 mm	1	7891645146191
ST12834	SOQUETE EXTRATOR LONGO 1/2" SATA	25 mm	1	7891645146207

JOGOS DE SOQUETES EXTRATORES BOLTBITER

Marcações gravadas a laser de alta visibilidade fornecem identificação rápida do tamanho.



Acabamento oxidado resistente à corrosão. Aço de liga de cromo molibdênio (Cr-Mo) para resistência excepcional e durabilidade de longa duração.

Encaixe quadrado (1/4", 3/8" e 1/2").

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA		EAN
ST09136G	JOGO EXTRATOR 5 PC. 3/8" SATA	10, 11, 13, 17 e 19 mm	1	7891645146214
ST09139G	JOGO EXTRATOR 8 PC. 3/8" SATA	10, 11, 12, 13, 14, 16, 17 e 19 mm	1	7891645146221

@satatoolsbrasil
@satatoolsbr
sataferramentas.com.br

SATA®

EXPANSÃO

LINHA BOLTBITER SATA®



JOGOS DE CHAVES DE IMPACTO FENDA E PHILLIPS BOLTBITER

GARANTIA VITALÍCIA

REMOVE PARAFUSOS DANIFICADOS E ESPANADOS.

PONTA EM AÇO PROJETADA PARA IMPACTOS E IMPULSIONAR A ROTAÇÃO EM 12°

CABO ERGONÔMICO DE MATERIAL DUPLO

CABO RESISTENTE A ÓLEO E SOLVENTES

Hastes gravadas a laser com número de peça e tamanho para identificação rápida.



Jogo com 2 chaves retas de impacto, fenda e phillips.





Ponta de aço de alto desempenho projetada para receber impacto e gerar rotação de 12 graus.

Design do cabo "Speed Zone" para rotação mais rápida em aplicações de baixo torque.

Cabo ergonômico de material duplo proporciona o equilíbrio ideal entre resistência e eficiência.

Cabo resistente a óleo e solvente proporciona maior vida útil da ferramenta.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA		EAN
ST09140G	JOGO EXTRATOR DE IMPACTO FENDA/PHILLIPS SATA	Phillips® #2 e Fenda 1/4"	1	7891645146238

@satatoolsbrasil
@satatoolsbr
sataferramentas.com.br

SATA®

EXPANSÃO

LINHA DE JOGOS DE FERRAMENTAS SATA

Composição inteligente e robusta, com inovação exclusiva para o profissional que exige resultado.

GARANTIA VITALÍCIA



SATA®

FEITA COM CONFIANÇA, FEITA PARA DESAFIAR.

EXPANSÃO

JOGO DE FERRAMENTAS MECÂNICAS 190 PEÇAS SATA



MM | 3/8" | 1/4" | 1/2"

Completo, robusto e inovador. Feito para profissionais exigentes que necessitam durabilidade e performance.

GARANTIA VITALÍCIA

Cr V

FABRICADO EM AÇO CROMO-VANÁDIO

EMBALAGEM RESISTENTE

TECNOLOGIA SURFACE DRIVE®



Chave Combinada com acabamento Cromado e Polido: Facilita a limpeza da ferramenta.

Soquetes com perfil Surface Drive® que evita que a cabeça do parafuso espane.

Soquetes e Chavaria em mm para as aplicações mais usuais do mercado.



Estojo plástico robusto e durável: projetado para otimizar a rotina e a organização dos profissionais.

Soquete de impacto para rodas de liga leve, com acabamento em cromo molibdênio que garante alta resistência, e proteção plástica que evita danos às rodas durante o uso.



BOLTBITER™

Soquetes com TECNOLOGIA BOLTBITER para extração de porcas e parafusos espanados ou enferrujados.

ACESSE E SAIBA MAIS:





SATA®

EXPANSÃO

JOGO DE FERRAMENTAS MECÂNICAS 190 PEÇAS SATA



CÓDIGO	Nº PEÇAS	PESO	
ST109543	190	12,80 kg	1

	CONTEÚDO	Nº DE PEÇAS	TAMANHO
	SOQUETE BOLT BITER	3	**3/8":** 10, 13, 17 mm
	CHAVE COMBINADA	12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
	JOGO DE CHAVES HEXAGONAIS	10	1.5mm, 2mm, 2.5mm, 3mm, 4mm, 4.5mm, 5mm, 5.5mm, 6mm, 7mm
	JOGO DE CHAVES HEXA. LONGAS	10	1.5mm, 2mm, 2.5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 5.5mm, 6mm, 8mm, 10mm
	BITS	27	**5/16":** 8, 10, 12 mm; #3, #4; 7, 8, 10, 12, 14 mm; T40, T45, T50, T55, T60, T70; TT40, TT45, TT50, TT55, TT60, TT70; M5, M6, M8, M10, M12.
	SOQUETE COM BIT	34	**1/4":** TT8, TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT40; 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm; #1, #2, #3; PZ1, PZ2, PZ3; 4, 5.5, 6.5 mm. **3/8":** #1, #2, #3; 4, 5.5, 6.5, 8 mm; TT45, TT50, TT55, TT60.
	SOQUETES SEXTAVADO	40	**1/4":** 4 - 4.5 – 5 - 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm. **3/8":** 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm. **1/2":** 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm.
	SOQUETES SEXTAVADO LONGO	18	**1/4":** 4, 5, 6, 7, 8, 9 mm. **3/8":** 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm.
	SOQUETES E-TORX®	13	**1/4":** E4, E6, E8; **3/8":** E5, E7, E10, E11, E12, E14, E16, E18; **1/2":** E20, E24.
	SOQUETE DE IMPACTO PARA RODA DE LIGA LEVE	3	17, 19, 21mm.
	SOQUETE DE VELA IGNIÇÃO	3	**3/8":** 18mm; **1/2":** 16mm, 21mm.
	CATRACAS DE LIBERAÇÃO RÁPIDA	3	1/4", 3/8", 1/2"
	EXTENSÃO ANGULAR	5	**1/4":** 2", 4"; **3/8":** 6"; **1/2":** 5", 10".
	JUNTA UNIVERSAL	3	1/4", 3/8", 1/2".
	CABO FIXO	1	1/4"
	CABO T	1	1/4" de 4"
	ADAPTADORES	3	1/4"F x 3/8"M; 3/8" x 5/16"; 1/2" x 5/16"
	ADAPTADOR 3 VIAS	1	3/8"F x 1/2"M

Disponibilidade: DEZ/2025

EXPANSÃO

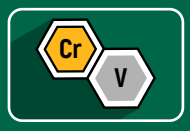
JOGO DE SOQUETES E BITS 1/4" 49 PEÇAS SATA



120XP + COMFORTGRIP

Jogo compacto, ergonômico e fácil de transportar. Pensado para garantir máxima produtividade em espaços reduzidos.

GARANTIA VITALÍCIA



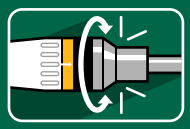
FABRICADO EM AÇO CROMO-VANÁDIO



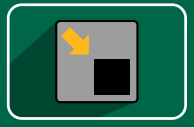
TECNOLOGIA SURFACE DRIVE®



120 POSIÇÕES DE APERTO E DESAPERTO COM APENAS 3°



FUNÇÃO CATRACA PARA RAPIDEZ NO APERTO



ESTOJO RESISTENTE E COMPACTO



Estojo resistente que protege as ferramentas contra poeira, sujeira e danos durante o transporte ou armazenamento.



Soquetes com a exclusiva tecnologia Surface Drive®: atuam diretamente na superfície plana de parafusos sextavados, garantindo melhor distribuição da força tanto no corpo da ferramenta quanto no parafuso.

Catraca de 120 dentes requer apenas um giro de 3° para girar um fixador.

Chave catraca com cabo em material duplo, proporcionando uma pegada mais confortável e ergonômica.

Porta bits magnético para maior fixação do parafuso.

Sistema de catraca reversível para aperto ágil em ambos os sentidos.

CÓDIGO	Nº PEÇAS	PESO	
ST109200	49	1,1 kg	1

COMPOSIÇÃO

1 - Chave catraca 1/4" 120XP; 1 - Chave catraca cotoco com 6PCs; 6 - Bits, Phillips #1,#2, #3; Fenda 4, 5 ,6mm; 2 - Extensão Angular 1/4"; 2", 4"; 1 - Cabo fixo 1/4"; 1 - Adaptador para soquetes 1/4"; 1 - Adaptador para Bits 1/4"; 14 - Soquetes sextavado 1/4": 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm; 22 - Pontas Bits 1/4": Hexagonal 2, 3, 4, 6, 7mm; Fenda: 4, 6,5, 5,5mm; Phillips: #1, #2, #3; Pozi Drive: #1, #2, 3#; Torx furo guia: TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT40.

Disponibilidade: DEZ/2025

SATA®

EXPANSÃO

CONHEÇA O MIX COMPLETO DE JOGOS SATA

A solução perfeita para qualquer necessidade.



ACESSE E SAIBA MAIS:

LANÇAMENTO



ST109543

JOGO DE FERRAMENTAS MECÂNICAS 190 PEÇAS SATA

LANÇAMENTO



ST109200

JOGO DE SOQUETES E BITS 1/4" 49 PEÇAS SATA



ST09510L

JOGO DE FERRAMENTAS MANUAIS PROFISSIONAL 150 PEÇAS SATA MM/POL



ST09010SJ

JOGO SOQUETE 1/4" E 3/8" POL E CHAVES E-TORX DE 1/4" E 3/8" COM 35 PEÇAS SATA



ST09512U

CAIXA GABINETE COM 3 GAVETAS 213 PEÇAS SATA



ST95104A70-6

CAIXA COM JOGO DE FERRAMENTAS SEXTAVADO 70 PC SATA



ST95104A70

CAIXA COM JOGO DE FERRAMENTAS ESTRIADO 70 PC SATA

SATA®

EXTENSÃO

LINHA DE FERRAMENTAS ANTIFAISCANTES SATA

Segurança extrema e resistência superior para profissionais em ambientes de alto risco.



Cu Be

FABRICADO EM LIGA DE COBRE-BERÍLIO

FERRAMENTAS NÃO MAGNÉTICAS

PREVINE EXPLOSÕES EM AMBIENTES INFLAMÁVEIS

SATA®

FEITA COM CONFIANÇA, FEITA PARA DESAFIAR.

EXTENSÃO

LINHA DE FERRAMENTAS ANTIFAISCANTES SATA



O QUE SÃO FERRAMENTAS ANTIFAISCANTES?

São ferramentas manuais fabricadas com materiais especiais que não produzem faíscas ao serem utilizadas, mesmo quando usadas em ambientes inflamáveis ou explosivos. Elas são feitas de ligas de cobre, alumínio, bronze, ou berílio, ao invés de aço, para reduzir o risco de incêndio ou explosão.

As ferramentas antifaiscates também não são magnéticas e podem ser utilizadas em diversos setores e ambientes onde a interferência magnética ou o risco de atração magnética podem representar um problema.

PRINCIPAIS SEGMENTOS:



Indústria Petroquímica e Refinarias de Petróleo; Na produção de petróleo, onde gases inflamáveis e vapores podem se acumular.



Indústria de Gás Natural e Gás Liquefeito de Petróleo (GLP); Em áreas de extração, processamento e distribuição de gás natural ou GLP.



Mineração e Pedreiras; Em minas subterrâneas e ambientes fechados, onde gases inflamáveis, como o metano, podem estar presentes.



Armazéns e Transportes de Produtos Inflamáveis; Em locais onde produtos inflamáveis, como tintas, solventes e combustíveis, são armazenados ou transportados.



Indústria Alimentícia e de Bebidas; Em alguns processos de fermentação, como em fábricas de bebidas alcoólicas, onde há presença de vapores inflamáveis.



Aeronáutica e Aeroespacial; Nas áreas de manutenção de aeronaves e de fabricação de componentes aeroespaciais, onde se manuseiam combustíveis e solventes.



Hospitais e Centros de Imagem Médica (Ressonância Magnética); Na manutenção e operação de aparelhos de ressonância magnética, onde campos magnéticos muito fortes estão presentes.



Indústria Química e Farmacêutica; Na manipulação de produtos químicos inflamáveis e solventes.

SATA®

EXTENSÃO

LINHA DE FERRAMENTAS ANTIFAISCANTES SATA



PORQUE ESCOLHER SATA:

PROBLEMA	TENDÊNCIAS	SOLUÇÃO
Frustrações do consumidor	O que o consumidor quer	A superioridade SATA
Risco de acidentes e faíscas em áreas perigosas: Consumidores que trabalham em ambientes com risco de explosão, como refinarias, plataformas de petróleo ou indústrias químicas.	**Segurança no trabalho:** Segurança ao utilizar as ferramentas no dia a dia em ambientes de alto risco de explosões.	**Ferramentas antifaiscantes:** A composição é em liga de cobre berílio nas ferramentas antifaiscantes. É a opção ideal para trabalhar com segurança em ambientes inflamáveis prevenindo de faíscas que podem causar explosões.
Desgaste precoce das ferramentas: ferramentas que não atendem às expectativas em termos de resistência e desgaste ao uso prolongado.	**Ferramentas duradouras:** Ferramentas com maior resistência ao desgaste E ao uso prolongado.	**Durabilidade maior que as ferramentas convencionais:** Durabilidade superior devido a liga de cobre berílio que cria uma resistência natural à corrosão.
Ferramentas magnéticas: Que podem aumentar os riscos de curto-circuito em equipamentos e geração de faíscas se tornando ferramentas perigosas em locais com alto riscos de explosões.	**Ferramentas não magnéticas:** Ferramentas não magnéticas que não causem curto-circuito em equipamentos.	**Categoria com as principais ferramentas antifaiscantes não magnéticas:** Ferramentas não magnéticas para uso seguro onde há interferência magnética.

SATA®

EXTENSÃO

NORMA: GB/ T 10686-2013

LINHA DE FERRAMENTAS ANTIFAISCANTES SATA

SOB ENCOMENDA

Benefícios que fazem das ferramentas antifaiscantes a escolha essencial para empresas que priorizam segurança e eficiência em áreas de alto risco.

- **Segurança em ambientes inflamáveis:** Evitam faíscas ao contato com superfícies duras, reduzindo o risco de explosões em locais com gases, vapores, poeiras inflamáveis ou combustíveis.
- **Durabilidade em condições extremas:** Essas ferramentas são fabricadas em cobre-berílio, que possuem alta resistência à corrosão e duram mais em ambientes agressivos e úmidos.
- **Prevenção de curto-circuito:** Em situações de trabalho com equipamentos elétricos ou próximo a eletricidade, as ferramentas antifaiscantes não magnéticas e sem condutividade elétrica reduzem o risco de curtos (ferramentas não isoladas).

Cu + Be

FABRICADO EM LIGA DE COBRE-BERÍLIO

FERRAMENTAS NÃO MAGNÉTICAS

PREVINE EXPLOSÕES EM AMBIENTES INFLAMÁVEIS

DURABILIDADE SUPERIOR

ALICATES



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		MEDIDA	EAN
ST31156	ALICATE CORTE DIAGONAL ANTIFAÍSCANTE SATA	1	6"	7891645182755
ST31158	ALICATE CORTE DIAGONAL ANTIFAÍSCANTE SATA	1	8"	7891645182762



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		MEDIDA	EAN
ST31150	ALICATE UNIVERSAL ANTI-FAÍSCANTE SATA	1	6"	7891645182779
ST31152	ALICATE UNIVERSAL ANTI-FAÍSCANTE SATA	1	8"	7891645182786



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		MEDIDA	EAN
ST31154	ALICATE BICO MEIA-CANA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	6"	7891645182731
ST31155	ALICATE BICO MEIA-CANA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	8"	7891645182748



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		MEDIDA	EAN	
ST31543	ALICATE DE JUNTA DESLIZANTE ANTIFAÍSCANTE SATA	1	6"	7891645186500	LANÇAMENTO
ST31544	ALICATE DE JUNTA DESLIZANTE ANTIFAÍSCANTE SATA	1	8"	7891645186517	LANÇAMENTO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		MEDIDA	EAN	
ST31541	ALICATE BOMBA D'ÁGUA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	6"	7891645185626	LANÇAMENTO
ST31542	ALICATE BOMBA D'ÁGUA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	10"	7891645185633	LANÇAMENTO

@satatoolsbrasil
@satatoolsbr
sataferramentas.com.br

SATA

EXTENSÃO

LINHA DE FERRAMENTAS ANTIFAISCANTES SATA

SOB ENCOMENDA

FABRICADO EM LIGA DE COBRE-BERÍLIO

FERRAMENTAS NÃO MAGNÉTICAS

PREVINE EXPLOSÕES EM AMBIENTES INFLAMÁVEIS

DURABILIDADE SUPERIOR



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		MEDIDA	EAN
ST31211	CHAVE ESTRELA DE BATER ANTIFAÍSCANTE SATA	1	27 MM	7891645182984
ST31212	CHAVE ESTRELA DE BATER ANTIFAÍSCANTE SATA	1	30 MM	7891645182991
ST31213	CHAVE ESTRELA DE BATER ANTIFAÍSCANTE SATA	1	32 MM	7891645183004
ST31215	CHAVE ESTRELA DE BATER ANTIFAÍSCANTE SATA	1	36 MM	7891645183011
ST31217	CHAVE ESTRELA DE BATER ANTIFAÍSCANTE SATA	1	41 MM	7891645183028
ST31218	CHAVE ESTRELA DE BATER ANTIFAÍSCANTE SATA	1	46 MM	7891645184407 LANÇAMENTO
ST31219	CHAVE ESTRELA DE BATER ANTIFAÍSCANTE SATA	1	50 MM	7891645185480 LANÇAMENTO
ST31220	CHAVE ESTRELA DE BATER ANTIFAÍSCANTE SATA	1	55 MM	7891645185497 LANÇAMENTO
ST31221	CHAVE ESTRELA DE BATER ANTIFAÍSCANTE SATA	1	60 MM	7891645185503 LANÇAMENTO
ST31222	CHAVE ESTRELA DE BATER ANTIFAÍSCANTE SATA	1	65 MM	7891645185510 LANÇAMENTO
ST31223	CHAVE ESTRELA DE BATER ANTIFAÍSCANTE SATA	1	70 MM	7891645185527 LANÇAMENTO
ST31224	CHAVE ESTRELA DE BATER ANTIFAÍSCANTE SATA	1	75 MM	7891645185534 LANÇAMENTO
ST31225	CHAVE ESTRELA DE BATER ANTIFAÍSCANTE SATA	1	80 MM	7891645185541 LANÇAMENTO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		MEDIDA	EAN
ST31401	CHAVE COMBINADA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	6 MM	7891645185961 LANÇAMENTO
ST31402	CHAVE COMBINADA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	7 MM	7891645185978 LANÇAMENTO
ST31403	CHAVE COMBINADA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	8 MM	7891645185985 LANÇAMENTO
ST31404	CHAVE COMBINADA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	9 MM	7891645185992 LANÇAMENTO
ST31405	CHAVE COMBINADA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	10 MM	7891645186005 LANÇAMENTO
ST31406	CHAVE COMBINADA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	11 MM	7891645186012 LANÇAMENTO
ST31407	CHAVE COMBINADA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	12 MM	7891645186029 LANÇAMENTO
ST31408	CHAVE COMBINADA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	13 MM	7891645186036 LANÇAMENTO
ST31111	CHAVE COMBINADA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	14 MM	7891645182793
ST31119	CHAVE COMBINADA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	16 MM	7891645182809
ST31112	CHAVE COMBINADA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	17 MM	7891645182816
ST31120	CHAVE COMBINADA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	18 MM	7891645182823
ST31113	CHAVE COMBINADA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	19 MM	7891645182830
ST31114	CHAVE COMBINADA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	22 MM	7891645182847
ST31115	CHAVE COMBINADA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	24 MM	7891645182854
ST31116	CHAVE COMBINADA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	27 MM	7891645182861
ST31117	CHAVE COMBINADA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	30 MM	7891645182878
ST31118	CHAVE COMBINADA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	32 MM	7891645182885
ST31409	CHAVE COMBINADA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	34 MM	7891645186043 LANÇAMENTO
ST31410	CHAVE COMBINADA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	36 MM	7891645186050 LANÇAMENTO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		MEDIDA	EAN
ST31231	CHAVE FIXA DE BATER ANTIFAÍSCANTE SATA	1	27 MM	7891645183127
ST31232	CHAVE FIXA DE BATER ANTIFAÍSCANTE SATA	1	30 MM	7891645183134
ST31233	CHAVE FIXA DE BATER ANTIFAÍSCANTE SATA	1	32 MM	7891645183141
ST31235	CHAVE FIXA DE BATER ANTIFAÍSCANTE SATA	1	36 MM	7891645183158
ST31237	CHAVE FIXA DE BATER ANTIFAÍSCANTE SATA	1	41 MM	7891645183165
ST31238	CHAVE FIXA DE BATER ANTIFAÍSCANTE SATA	1	46 MM	7891645185558 LANÇAMENTO
ST31239	CHAVE FIXA DE BATER ANTIFAÍSCANTE SATA	1	50 MM	7891645185565 LANÇAMENTO
ST31240	CHAVE FIXA DE BATER ANTIFAÍSCANTE SATA	1	55 MM	7891645185572 LANÇAMENTO
ST31241	CHAVE FIXA DE BATER ANTIFAÍSCANTE SATA	1	60 MM	7891645185589 LANÇAMENTO
ST31242	CHAVE FIXA DE BATER ANTIFAÍSCANTE SATA	1	65 MM	7891645186548 LANÇAMENTO
ST31243	CHAVE FIXA DE BATER ANTIFAÍSCANTE SATA	1	70 MM	7891645185596 LANÇAMENTO
ST31244	CHAVE FIXA DE BATER ANTIFAÍSCANTE SATA	1	75 MM	7891645185602 LANÇAMENTO
ST31245	CHAVE FIXA DE BATER ANTIFAÍSCANTE SATA	1	80 MM	7891645185619 LANÇAMENTO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		MEDIDA	EAN
ST31431	CHAVE FIXA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	6x7 MM	7891645186067 LANÇAMENTO
ST31432	CHAVE FIXA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	7x9 MM	7891645186074 LANÇAMENTO
ST31433	CHAVE FIXA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	8x10 MM	7891645186081 LANÇAMENTO
ST31434	CHAVE FIXA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	9x11 MM	7891645186098 LANÇAMENTO
ST31435	CHAVE FIXA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	10x12 MM	7891645186104 LANÇAMENTO
ST31128	CHAVE FIXA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	12x14 MM	7891645183035
ST31121	CHAVE FIXA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	14x17 MM	7891645183042
ST31129	CHAVE FIXA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	16x18 MM	7891645183059
ST31122	CHAVE FIXA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	17x19 MM	7891645183066
ST31123	CHAVE FIXA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	19x22 MM	7891645183073
ST31124	CHAVE FIXA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	22x24 MM	7891645183080
ST31125	CHAVE FIXA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	24x27 MM	7891645183097
ST31126	CHAVE FIXA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	27x30 MM	7891645183103
ST31127	CHAVE FIXA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	30x32 MM	7891645183110
ST31436	CHAVE FIXA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	32x34 MM	7891645186111 LANÇAMENTO
ST31437	CHAVE FIXA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	34x36 MM	7891645186128 LANÇAMENTO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		MEDIDA	EAN
ST31446	CHAVE ESTRELA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	6x7 MM	7891645186135 LANÇAMENTO
ST31447	CHAVE ESTRELA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	7x9 MM	7891645186142 LANÇAMENTO
ST31448	CHAVE ESTRELA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	8x10 MM	7891645186159 LANÇAMENTO
ST31449	CHAVE ESTRELA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	9x11 MM	7891645186166 LANÇAMENTO
ST31450	CHAVE ESTRELA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	10x12 MM	7891645186173 LANÇAMENTO
ST31130	CHAVE ESTRELA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	12x14 MM	7891645182892
ST31131	CHAVE ESTRELA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	14x17 MM	7891645182908
ST31138	CHAVE ESTRELA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	16x18 MM	7891645182915
ST31132	CHAVE ESTRELA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	17x19 MM	7891645182922
ST31133	CHAVE ESTRELA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	19x22 MM	7891645182939
ST31134	CHAVE ESTRELA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	22x24 MM	7891645182946
ST31135	CHAVE ESTRELA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	24x27 MM	7891645182953
ST31136	CHAVE ESTRELA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	27x30 MM	7891645182960
ST31137	CHAVE ESTRELA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	30x32 MM	7891645182977
ST31451	CHAVE ESTRELA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	32x34 MM	7891645186180 LANÇAMENTO
ST31452	CHAVE ESTRELA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	34x36 MM	7891645186197 LANÇAMENTO

EXTENSÃO

LINHA DE FERRAMENTAS ANTIFAISCANTES SATA

SOB ENCOMENDA

FABRICADO EM LIGA DE COBRE-BERÍLIO

FERRAMENTAS NÃO MAGNÉTICAS

PREVINE EXPLOSÕES EM AMBIENTES INFLAMÁVEIS

DURABILIDADE SUPERIOR

CHAVES L

LANÇAMENTO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		MEDIDA	EAN
ST31501	CHAVE HEX. ABAULADA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	2 MM	7891645186319
ST31502	CHAVE HEX. ABAULADA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	3 MM	7891645186326
ST31503	CHAVE HEX. ABAULADA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	4 MM	7891645186333
ST31504	CHAVE HEX. ABAULADA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	5 MM	7891645186340
ST31505	CHAVE HEX. ABAULADA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	6 MM	7891645186357
ST31506	CHAVE HEX. ABAULADA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	7 MM	7891645186364
ST31507	CHAVE HEX. ABAULADA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	8 MM	7891645186371
ST31508	CHAVE HEX. ABAULADA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	9 MM	7891645186388
ST31509	CHAVE HEX. ABAULADA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	10 MM	7891645186395
ST31510	CHAVE HEX. ABAULADA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	11 MM	7891645186401
ST31511	CHAVE HEX. ABAULADA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	12 MM	7891645186418

SOQUETES DE IMPACTO

LANÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		MEDIDA	EAN
ST31908	SOQUETE DE IMPACTO ESTRIADO 3/4" ANTIFAÍSCANTE SATA	1	24 MM	7891645185695
ST31911	SOQUETE DE IMPACTO ESTRIADO 3/4" ANTIFAÍSCANTE SATA	1	27 MM	7891645185701
ST31913	SOQUETE DE IMPACTO ESTRIADO 3/4" ANTIFAÍSCANTE SATA	1	30 MM	7891645185718
ST31915	SOQUETE DE IMPACTO ESTRIADO 3/4" ANTIFAÍSCANTE SATA	1	32 MM	7891645185725
ST31919	SOQUETE DE IMPACTO ESTRIADO 3/4" ANTIFAÍSCANTE SATA	1	36 MM	7891645185732
ST31924	SOQUETE DE IMPACTO ESTRIADO 3/4" ANTIFAÍSCANTE SATA	1	41 MM	7891645185749
ST31929	SOQUETE DE IMPACTO ESTRIADO 3/4" ANTIFAÍSCANTE SATA	1	46 MM	7891645185756
ST31933	SOQUETE DE IMPACTO ESTRIADO 3/4" ANTIFAÍSCANTE SATA	1	50 MM	7891645185763
ST32003	SOQUETE DE IMPACTO ESTRIADO 1" ANTIFAÍSCANTE SATA	1	19 MM	7891645185770
ST32005	SOQUETE DE IMPACTO ESTRIADO 1" ANTIFAÍSCANTE SATA	1	21 MM	7891645185787
ST32006	SOQUETE DE IMPACTO ESTRIADO 1" ANTIFAÍSCANTE SATA	1	22 MM	7891645185794
ST32008	SOQUETE DE IMPACTO ESTRIADO 1" ANTIFAÍSCANTE SATA	1	24 MM	7891645185800
ST32010	SOQUETE DE IMPACTO ESTRIADO 1" ANTIFAÍSCANTE SATA	1	26 MM	7891645185817
ST32011	SOQUETE DE IMPACTO ESTRIADO 1" ANTIFAÍSCANTE SATA	1	27 MM	7891645185824
ST32013	SOQUETE DE IMPACTO ESTRIADO 1" ANTIFAÍSCANTE SATA	1	29 MM	7891645185831
ST32014	SOQUETE DE IMPACTO ESTRIADO 1" ANTIFAÍSCANTE SATA	1	30 MM	7891645185848
ST32016	SOQUETE DE IMPACTO ESTRIADO 1" ANTIFAÍSCANTE SATA	1	32 MM	7891645185855
ST32018	SOQUETE DE IMPACTO ESTRIADO 1" ANTIFAÍSCANTE SATA	1	34 MM	7891645185862
ST32019	SOQUETE DE IMPACTO ESTRIADO 1" ANTIFAÍSCANTE SATA	1	35 MM	7891645185879
ST32020	SOQUETE DE IMPACTO ESTRIADO 1" ANTIFAÍSCANTE SATA	1	36 MM	7891645185886
ST32022	SOQUETE DE IMPACTO ESTRIADO 1" ANTIFAÍSCANTE SATA	1	38 MM	7891645185893
ST32025	SOQUETE DE IMPACTO ESTRIADO 1" ANTIFAÍSCANTE SATA	1	41 MM	7891645185909
ST32030	SOQUETE DE IMPACTO ESTRIADO 1" ANTIFAÍSCANTE SATA	1	46 MM	7891645185916
ST32034	SOQUETE DE IMPACTO ESTRIADO 1" ANTIFAÍSCANTE SATA	1	50 MM	7891645185923
ST32036	SOQUETE DE IMPACTO ESTRIADO 1" ANTIFAÍSCANTE SATA	1	52 MM	7891645185930
ST32039	SOQUETE DE IMPACTO ESTRIADO 1" ANTIFAÍSCANTE SATA	1	55 MM	7891645185947
ST32042	SOQUETE DE IMPACTO ESTRIADO 1" ANTIFAÍSCANTE SATA	1	58 MM	7891645185954
ST32044	SOQUETE DE IMPACTO ESTRIADO 1" ANTIFAÍSCANTE SATA	1	60 MM	7891645186425
ST32049	SOQUETE DE IMPACTO ESTRIADO 1" ANTIFAÍSCANTE SATA	1	65 MM	7891645186432
ST32054	SOQUETE DE IMPACTO ESTRIADO 1" ANTIFAÍSCANTE SATA	1	70 MM	7891645186449
ST32059	SOQUETE DE IMPACTO ESTRIADO 1" ANTIFAÍSCANTE SATA	1	75 MM	7891645186456
ST32064	SOQUETE DE IMPACTO ESTRIADO 1" ANTIFAÍSCANTE SATA	1	80 MM	7891645186463





EXTENSÃO

LINHA DE FERRAMENTAS ANTIFAISCANTES SATA

SOB ENCOMENDA

FABRICADO EM LIGA DE COBRE-BERÍLIO

FERRAMENTAS NÃO MAGNÉTICAS

PREVINE EXPLOSÕES EM AMBIENTES INFLAMÁVEIS

DURABILIDADE SUPERIOR

CHAVES RETAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		MEDIDA	EAN
ST31147	CHAVE DE PHILLIPS ANTIFAÍSCANTE SATA	1	PH#2x150 MM	7891645183318
ST31148	CHAVE DE PHILLIPS ANTIFAÍSCANTE SATA	1	PH#3x200 MM	7891645183325
ST31149	CHAVE DE PHILLIPS ANTIFAÍSCANTE SATA	1	PH#3x250 MM	7891645183332
ST31146	CHAVE DE PHILLIPS ANTIFAÍSCANTE SATA	1	PH#2x100 MM	7891645183349
ST31141	CHAVE DE FENDA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	6x100 MM	7891645183271
ST31142	CHAVE DE FENDA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	6x150 MM	7891645183288
ST31143	CHAVE DE FENDA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	8x200 MM	7891645183295
ST31144	CHAVE DE FENDA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	8x250 MM	7891645183301

CHAVES AJUSTÁVEIS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		MEDIDA	EAN
ST31102	CHAVE AJUSTÁVEL ANTIFAÍSCANTE SATA	1	6"	7891645183226
ST31101	CHAVE AJUSTÁVEL ANTIFAÍSCANTE SATA	1	8"	7891645183233
ST31103	CHAVE AJUSTÁVEL ANTIFAÍSCANTE SATA	1	12"	7891645183240
ST31104	CHAVE AJUSTÁVEL ANTIFAÍSCANTE SATA	1	15"	7891645183257
ST31105	CHAVE AJUSTÁVEL ANTIFAÍSCANTE SATA	1	18"	7891645183264

CHAVES DE TUBO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		MEDIDA	EAN
ST31181	CHAVE DE TUBO ANTIFAÍSCANTE SATA	1	10"	7891645183172
ST31182	CHAVE DE TUBO ANTIFAÍSCANTE SATA	1	12"	7891645183189
ST31183	CHAVE DE TUBO ANTIFAÍSCANTE SATA	1	14"	7891645183196
ST31184	CHAVE DE TUBO ANTIFAÍSCANTE SATA	1	18"	7891645183202
ST31185	CHAVE DE TUBO ANTIFAÍSCANTE SATA	1	24"	7891645183219

JOGOS DE FERRAMENTAS







CÓDIGO	DESCRIÇÃO		MEDIDA	EAN
ST31304	JOGO DE CHAVES COMBINADA ANTIFAÍSCANTE 9 PEÇAS SATA	1	14, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 27 e 30 MM	7891645183516
ST31305	JOGO DE CHAVES ESTRELA ANTIFAÍSCANTE 7 PEÇAS SATA	1	12x14, 14x17, 17x19, 19x22, 22x24, 24x27, 30x32 MM	7891645183523
ST31303	JOGO DE CHAVES FIXA ANTIFAÍSCANTE 7 PEÇAS SATA	1	12x14, 14x17, 17x19, 19x22, 22x24, 24x27, 30x32 MM	7891645183530
ST31308	JOGO DE CHAVES RETAS ANTIFAISCANTE 5 PEÇAS SATA	1	Chave Fendas: 6x100, 8x200 MM, Chave Phillips: 2x100, 2x150, 3x200 MM	7891645183547

EXTENSÃO

LINHA DE FERRAMENTAS ANTIFAISCANTES SATA

SOB ENCOMENDA

FABRICADO EM LIGA DE COBRE-BERÍLIO

FERRAMENTAS NÃO MAGNÉTICAS

PREVINE EXPLOSÕES EM AMBIENTES INFLAMÁVEIS

DURABILIDADE SUPERIOR

MARTELOS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		MEDIDA	EAN	
ST31163	MARTELO TIPO UNHA C/CABO DE FIBRA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	0,5LBS	7891645186470	LANÇAMENTO
ST31164	MARTELO TIPO UNHA C/CABO DE FIBRA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	1LBS	7891645186487	LANÇAMENTO
ST31165	MARTELO TIPO UNHA C/CABO DE FIBRA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	1,5LBS	7891645186494	LANÇAMENTO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		MEDIDA	EAN
ST31166	MARRETA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	4LBS	7891645183370
ST31167	MARRETA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	6LBS	7891645183387
ST31168	MARRETA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	8LBS	7891645183394



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		MEDIDA	EAN
ST31161	MARTELO DE BOLA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	1LB	7891645183356
ST31162	MARTELO DE BOLA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	5LB	7891645183363



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		MEDIDA	EAN	
ST31494	MARTELO TIPO BICO ANTIFAÍSCANTE SATA	1	0,3LBS	7891645186296	LANÇAMENTO
ST31495	MARTELO TIPO BICO ANTIFAÍSCANTE SATA	1	0,4LBS	7891645186302	LANÇAMENTO

TALHADEIRAS E PUNÇÕES



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		MEDIDA	EAN	
ST31171	TALHADEIRA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	14x160 MM	7891645183400	
ST31172	TALHADEIRA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	18x200 MM	7891645183417	
ST31173	TALHADEIRA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	20x250 MM	7891645183424	
ST31176	PUNÇÃO ANTIFAÍSCANTE SATA	1	18x160 MM	7891645186524	LANÇAMENTO
ST31177	PUNÇÃO ANTIFAÍSCANTE SATA	1	20x300 MM	7891645186531	LANÇAMENTO

ALAVANCAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		MEDIDA	EAN
ST31271	ALAVANCA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	18x500 MM	7891645182717
ST31272	ALAVANCA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	22x800 MM	7891645182724

@satatoolsbrasil
@satatoolsbr
sataferramentas.com.br

SATA®

EXTENSÃO

LINHA DE FERRAMENTAS ANTIFAISCANTES SATA

SOB ENCOMENDA

Cu + Be

FABRICADO EM LIGA DE COBRE-BERÍLIO

FERRAMENTAS NÃO MAGNÉTICAS

PREVINE EXPLOSÕES EM AMBIENTES INFLAMÁVEIS

DURABILIDADE SUPERIOR

FERRAMENTAS ESPECIAIS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		MEDIDA	EAN	
ST31191	CHAVE F ANTIFAÍSCANTE SATA	1	40x300 MM	7891645183431	
ST31192	CHAVE F ANTIFAÍSCANTE SATA	1	50x400 MM	7891645183448	
ST31193	CHAVE F ANTIFAÍSCANTE SATA	1	60x500 MM	7891645183455	
ST31194	CHAVE PARA TAMBOR ÓLEO ANTIFAÍSCANTE SATA	1	70x95x350 MM	7891645183509	
ST31480	CHAVE PARA VÁLVULA DN15 ANTIFAÍSCANTE SATA	1	140 MM	7891645186203	LANÇAMENTO
ST31481	CHAVE PARA VÁLVULA DN20 ANTIFAÍSCANTE SATA	1	140 MM	7891645186210	LANÇAMENTO
ST31482	CHAVE PARA VÁLVULA DN25 ANTIFAÍSCANTE SATA	1	160 MM	7891645186227	LANÇAMENTO
ST31483	CHAVE PARA VÁLVULA DN32 ANTIFAÍSCANTE SATA	1	200 MM	7891645186234	LANÇAMENTO
ST31484	CHAVE PARA VÁLVULA DN40 ANTIFAÍSCANTE SATA	1	200 MM	7891645186241	LANÇAMENTO
ST31485	CHAVE PARA VÁLVULA DN45 ANTIFAÍSCANTE SATA	1	230 MM	7891645186258	LANÇAMENTO
ST31486	CHAVE PARA VÁLVULA DN50 ANTIFAÍSCANTE SATA	1	250 MM	7891645186265	LANÇAMENTO
ST31487	CHAVE PARA VÁLVULA DN65 ANTIFAÍSCANTE SATA	1	300 MM	7891645186272	LANÇAMENTO
ST31488	CHAVE PARA VÁLVULA DN80 ANTIFAÍSCANTE SATA	1	305 MM	7891645186289	LANÇAMENTO

PÁS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		MEDIDA	EAN
ST31291	PÁ PONTUDA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	210x1000 MM	7891645183486
ST31292	PÁ QUADRADA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	235x1000 MM	7891645183493

ESPÁTULAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		MEDIDA	EAN
ST31196	ESPATULA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	50x200 MM	7891645183462
ST31197	ESPATULA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	65x200 MM	7891645183479

HASTES DE ESCUTA

LANÇAMENTO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		MEDIDA	EAN
ST31296	HASTE DE ESCUTA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	250 MM	7891645185640
ST31297	HASTE DE ESCUTA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	300 MM	7891645185657
ST31298	HASTE DE ESCUTA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	400 MM	7891645185664
ST31299	HASTE DE ESCUTA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	500 MM	7891645185671
ST31300	HASTE EXTENSÍVEL DE ESCUTA ANTIFAÍSCANTE SATA	1	1000 MM	7891645185688

NOVA CATEGORIA

LINHA DE ESTILETES SATA

Segurança e precisão em cada corte, com máxima durabilidade para atender os mais exigentes profissionais.



SEGURANÇA



DURABILIDADE

SATA®

FEITA COM CONFIANÇA, FEITA PARA DESAFIAR.

NOVA CATEGORIA

LINHA DE ESTILETES SATA



Porque escolher SATA®

Escolher SATA® é estar dentro das melhores inovações e soluções para o seu negócio. SATA® oferece ferramentas de qualidade, robustez e performance. Os estiletes SATA® trazem alta qualidade, visando durabilidade e ergonomia, cortes precisos e ágeis, além de segurança, feitos para suportar diversos desafios.

Estiletes Retráteis



ST93426SC
Lâmina 9 mm.
Alta precisão: Guia metálica.



ST93422A
Lâmina 18 mm.
Alta precisão: Guia metálica.

Estilete Dobrável



ST93647
Maior precisão: Lâmina trapezoidal
Compacto: Corpo dobrável.

Estiletes de Segurança



ST93642
Maior precisão:
Lâmina trapezoidal.

Sistema de segurança:
Retração automática da lâmina ao soltar o botão.



ST93623G
Maior precisão:
Lâmina trapezoidal.

Duplo sistema de segurança:
Retração automática da lâmina ao soltar o botão ou ao final do corte.



ST93624G
Maior precisão:
Lâmina trapezoidal.

Duplo sistema de segurança:
Retração automática da lâmina ao soltar o botão ou ao final do corte.



ST93622
Segurança:
Lâmina oculta e protegida

Versatilidade:
Ideal para abertura de caixas.

Lâminas de Reposição



ST93432A
Estojo com
10 lâminas de 9mm,
13 segmentos.



ST93435A
Lâminas trapezoidais.
Estojo com 100 lâminas.



ST93618
Lâminas ocultas.
Estojo com
2 lâminas.



ST93436
Estojo com
10 lâminas de 18mm,
8 segmentos.



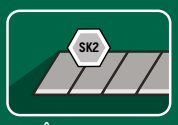
ST93434A
Lâminas trapezoidais.
Estojo com 10 lâminas.

*Disponível em estoque em Fevereiro/2025

NOVA CATEGORIA

LINHA DE ESTILETES SATA





LÂMINAS SK2:
MAIOR VIDA ÚTIL



CORPO DO ESTILETE EM ABS



GUIA DE LÂMINA DE AÇO PARA MAIOR DURABILIDADE

Estiletes Retráteis

Opções acessíveis e ideais para uso em ambientes profissionais, como, por exemplo, na elétrica. Esses produtos combinam custo-benefício e funcionalidade, sendo perfeitos para projetos que buscam eficiência e qualidade sem comprometer o orçamento.

Estilete Retrátil 9mm



Código	Descrição	Medida		Peso (kg)
ST93426SC	ESTILETE SNAP-OFF SATA	9mm	12	0,03

Estilete Retrátil 18mm



Código	Descrição	Medida		Peso (kg)
ST93422A	ESTILETE SNAP-OFF SATA	18mm	10	0,09

@satatoolsbrasil
@satatoolsbr
sataferramentas.com.br

SATA®

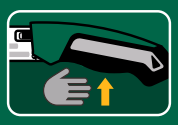
NOVA CATEGORIA

LINHA DE ESTILETES SATA





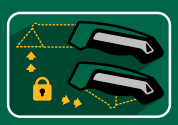
LÂMINAS SK2:
MAIOR VIDA ÚTIL



CABO COM
MATERIAL DUPLO



GUIA DE LÂMINA DE
AÇO PARA MAIOR
DURABILIDADE



TRAVA DE
SEGURANÇA

Estilete Dobrável

Projetado para oferecer precisão e praticidade. Com um design compacto e ergonômico, de fácil transporte, facilitando o trabalho em campo e armazenagem do produto. Perfeito para profissionais que valorizam facilidade e segurança.

Estilete Reforçado Dobrável

Alto desempenho de corte:
Lâmina trapezoidal de alta precisão fabricada em material resistente e durável (SK2).

Praticidade: Botão para troca fácil da lâmina.

Ergonomia e Segurança:
Corpo em alumínio e cabo emborrachado para máximo conforto e durabilidade.



Segurança e controle:
Trava para manter a lâmina na posição aberta ou fechada.

Compacto e de fácil transporte.

Código	Descrição	Medida		Peso (kg)
ST93647	ESTILETE REFORÇADO DOBRÁVEL	18mm	12	0,17

@satatoolsbrasil
@satatoolsbr
sataferramentas.com.br

SATA®

NOVA CATEGORIA

LINHA DE ESTILETES SATA



LÂMINAS SK2: MAIOR VIDA ÚTIL

CORPO DO ESTILETE EM ABS

RETRAÇÃO IMEDIATA E AUTOMÁTICA

ESTOJO DE REPOSIÇÃO

CORPO EM LIGA DE ALUMÍNIO: LEVEZA E DURABILIDADE

MELHOR ÂNGULO DE CORTE E MAIOR AGARRE

Estiletes de Segurança

Projetados para atender às necessidades de indústrias, almoxarifados e outros ambientes industriais. Ideais para tarefas como abertura de caixas, lacres, entre outros. Esses produtos combinam durabilidade e segurança, garantindo a máxima proteção ao consumidor e evitando acidentes de trabalhos.

Estilete de Segurança Auto-Retrátil Trapezoidal

Duplo sistema de segurança: Retração imediata e automática da lâmina ao soltar o botão ou ao final do corte.

Ergonomia e segurança: Design projetado para obter o melhor ângulo de corte e maior agarre, atendendo tanto a destros quanto canhotos.



Durabilidade e conforto: Corpo em ABS.

Performance Precisa: Melhor empunhadura para um corte mais preciso.

Alto desempenho de corte: Lâmina trapezoidal de alta precisão.

Praticidade de uso: Três controles deslizantes de lâmina para uso em ambas as mãos.

Código	Descrição		Peso (kg)
ST93623G	ESTILETE DE SEGURANÇA AUTO-RETRÁTIL TRAPEZOIDAL	12	0,08

Estilete de Segurança Lâmina Oculta

Segurança: Lâmina oculta e protegida, trazendo mais segurança ao usuário.

Ergonomia e segurança: Design projetado para obter o melhor ângulo de corte e maior agarre, atendendo tanto a destros quanto canhotos.



Alto desempenho de corte: Lâmina oculta de alta precisão.

Alta durabilidade: Corpo feito em liga de alumínio para mais leveza e durabilidade.

Versatilidade: Ideal para abertura de caixas, fitas, lacres, entre outros.

Performance precisa: Melhor empunhadura para um corte mais preciso.

Estojo de reposição: Fácil acesso de lâminas repositoras.

Código	Descrição		Peso (kg)
ST93622	ESTILETE DE SEGURANÇA BICO DE PATO	12	0,11

@satatoolsbrasil
@satatoolsbr
sataferramentas.com.br

SATA®

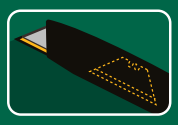
NOVA CATEGORIA

LINHA DE ESTILETES SATA





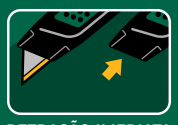
LÂMINAS SK2:
MAIOR VIDA ÚTIL



ESTOJO DE REPOSIÇÃO



CABO COM MATERIAL DUPLO



RETRAÇÃO IMEDIATA E AUTOMÁTICA



RETRAÇÃO IMEDIATA E AUTOMÁTICA

Estilete Reforçado Trapezoidal

Segurança e praticidade: Retração imediata e automática da lâmina ao soltar o botão.

Ergonomia e segurança: Design projetado para obter o melhor ângulo de corte e maior agarre, atendendo tanto a destros quanto canhotos.



Corte preciso:
Lâmina auto retrátil trapezoidal com corte preciso, fabricada em material resistente e durável (SK2).

Corpo em alumínio e cabo emborrachado para máximo **conforto e durabilidade.**



Estojo de armazenagem integrado com 5 lâminas de reposição incluídas.

Código	Descrição		Peso (kg)
ST93642	ESTILETE REFORÇADO TRAPEZOIDAL	12	0,22

Estilete de Segurança Auto-Retrátil Reforçado Trapezoidal

Duplo sistema de segurança:
Retração imediata e automática da lâmina ao soltar o botão ou ao final do corte.

Ergonomia e segurança: Design projetado para obter o melhor ângulo de corte e maior agarre, atendendo tanto a destros quanto canhotos.

Performance precisa:
Melhor empunhadura para um corte mais preciso.



Lâminas extras:
acompanha duas lâminas reservas. Armazena até 5 lâminas extras.

Alto desempenho de corte:
Lâmina trapezoidal de alta precisão.

Troca fácil de lâminas:
Destrave o botão e puxe a lâmina.

Praticidade de uso:
Acionamento com apenas um dedo.

Alta durabilidade:
Corpo em metal.

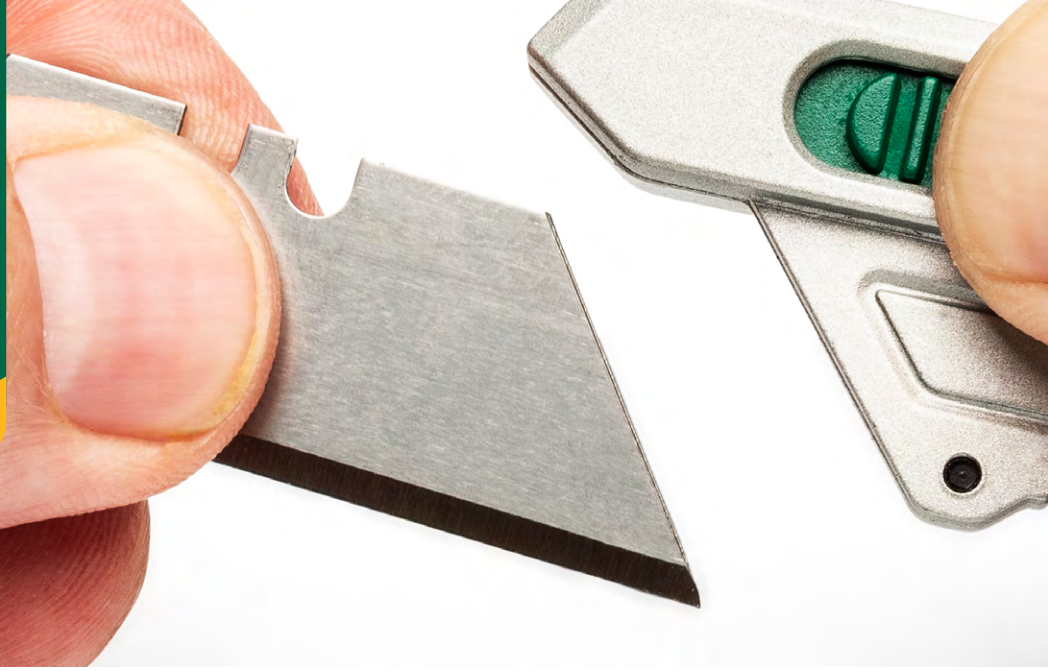
Código	Descrição		Peso (kg)
ST93624G	ESTILETE DE SEGURANÇA AUTO-RETRÁTIL REFORÇADO TRAPEZOIDAL	12	0,23

@satatoolsbrasil
@satatoolsbr
sataferramentas.com.br

SATA®

NOVA CATEGORIA

LINHA DE ESTILETES SATA



Lâminas de Reposição



ST93432A
- Jogo de lâminas 9mm 13 segmentos;
- Contém 10 lâminas em material resistente e durável;
- Estojo de armazenagem seguro e de fácil transporte.



ST93434A
- Jogo de lâminas de reposição trapezoidal;
- 10 lâminas em material resistente e durável;
- Estojo de armazenagem seguro e de fácil transporte.



ST93618
Lâmina oculta protegida por partes de nylon, que garantem alta durabilidade e proteção ao consumidor.



ST93436
- Jogo de lâminas de reposição 8 segmentos;
- Estojo de armazenagem seguro e de fácil transporte;
- 10 lâminas em material resistente e durável, incluindo 2 lâminas pretas e 8 lâminas prateadas.



ST93435A
- Jogo de lâminas de reposição Trapezoidal;
- 100 lâminas em material resistente e durável;
- Estojo de armazenagem seguro e de fácil transporte.

Código	Descrição	Nº de Peças	Ideal para		Peso (kg)
ST93432A	JOGO DE LÂMINAS PARA ESTILETE 9X80MM	10 peças	ST93426SC	10	0,03
ST93436	JOGO DE LÂMINAS PARA ESTILETE 18X100MM	10 peças	ST93422A	10	0,07
ST93434A	JOGO DE LÂMINAS PARA ESTILETE TRAPEZOIDAL	10 peças	ST93647 ST93642 ST93624G ST93623G	18	0,05
ST93435A	JOGO DE LÂMINAS PARA ESTILETE TRAPEZOIDAL	100 peças	ST93647 ST93642 ST93624G ST93623G	12	0,44
ST93618	JOGO DE LÂMINAS PARA SEGURANÇA PARA CAIXAS	2 peças	ST93622	12	0,014

SATA®

EXPANSÃO

LINHA DE CATRACAS SATA

Segurança, conforto e acesso garantidos, projetadas para atender demandas profissionais complexas.



GARANTIA VITALÍCIA

120XP

120 POSIÇÕES PARA APERTO E DESAPERTO

CABO COMFORTGRIP

SATA®

FEITA COM CONFIANÇA, FEITA PARA DESAFIAR.

EXPANSÃO

LINHA DE CATRACAS SATA



POR QUE ESCOLHER SATA:

PROBLEMA	TENDÊNCIAS	SOLUÇÃO	
Frustrações do consumidor →	O que o consumidor quer →	A superioridade SATA	
Acessos restritos de trabalho: Dificuldade em utilizar as chaves para aperto em lugares de difícil acesso.	Ferramentas versáteis e Slim que podem ser utilizadas em lugares apertados.	Chaves com cabeça Slim e flexível que podem ser utilizados com Bits ou soquetes, ampliando os trabalhos e alcançando lugares de difícil acesso.	
Ergonomia: Movimento repetitivo de aperto geram fadiga.	Ferramentas ergonômicas.	Cabo da ferramenta com material duplo para uma pegada mais confortável e ergonômica.	



SATA®

EXPANSÃO

LINHA DE CATRACAS SATA



GARANTIA VITALÍCIA

Cr V
AÇO CROMO VANÁDIO

CATRACA RESISTENTE A INFILTRAÇÃO

CATRACA REVERSÍVEL

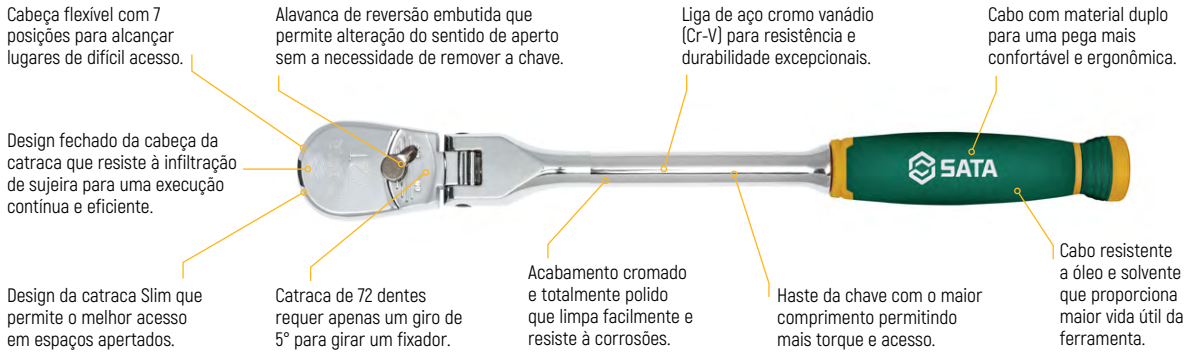
Cr
ACABAMENTO CROMADO

DESIGN SLIM

CABO RESISTENTE A ÓLEO E SOLVENTE

CHAVE COM CATRACA FLEXÍVEL COMFORT GRIP

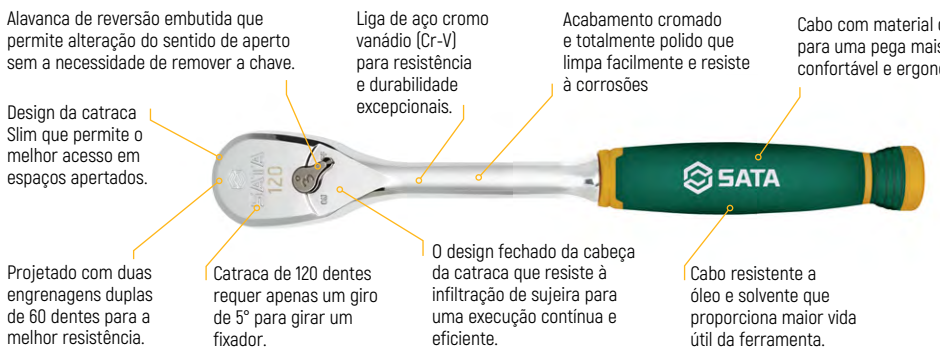
COMFORT GRIP



Código	Descrição		EAN
ST12971F	CATRACA FLEXÍVEL COM CABO 3/8" 72 DENTES SATA	1	7891645180379
ST11971F	CATRACA FLEXÍVEL COM CABO 1/4" 72 DENTES SATA	1	7891645180362
ST13971F	CATRACA FLEXÍVEL COM CABO 1/2" 72 DENTES SATA	1	7891645180386

CHAVE COM CATRACA 120XP COMFORT GRIP

120XP + COMFORT GRIP



WORLD TOOL AWARDS
WINNER
PREMIUM
2022

120
3°
120 POSIÇÕES DE APERTO E DESAPERTO COM APENAS 3°

Código	Descrição		EAN
ST12974G	CATRACA COM CABO 3/8" 120 DENTES SATA	1	7891645180409
ST11974G	CATRACA COM CABO 1/4" 120 DENTES SATA	1	7891645180393
ST13974G	CATRACA COM CABO 1/2" 120 DENTES SATA	1	7891645180416
ST13975G	JG DE CATRACAS 1/2", 1/4" e 3/8" 120D 3PCS SATA	1	7891645180423

@satatoolsbrasil
@satatoolsbr
sataferramentas.com.br

SATA®

EXPANSÃO

LINHA DE CATRACAS SATA

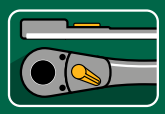


GARANTIA VITALÍCIA

72
5°
CATRACA COM 72 DENTES

Cr V
AÇO CROMO VANÁDIO


CATRACA REVERSÍVEL


DESIGN SLIM

Cr
ACABAMENTO CROMADO

CHAVE CATRACA COMFORT GRIP

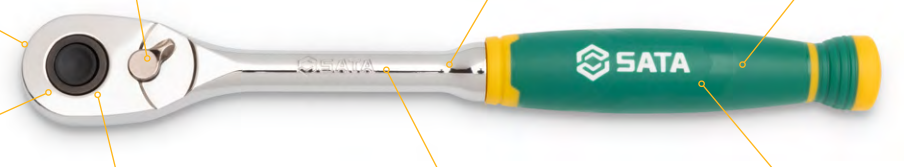
COMFORT GRIP

Design da catraca Slim que permite o melhor acesso em espaços apertados.

Alavanca de reversão embutida que permite alteração do sentido de aperto sem a necessidade de remover a chave.

Liga de aço cromo vanádio (Cr-V) para resistência e durabilidade excepcionais.

Cabo resistente a óleo e solvente que proporciona maior vida útil da ferramenta.



Catraca com liberação rápida para fácil remoção do soquete.

Catraca de 72 dentes requer apenas um giro de 5° para girar um fixador.

Acabamento cromado e totalmente polido que limpa facilmente e resiste à corrosões.

Cabo com material duplo para uma pega mais confortável e ergonômica.

Código	Descrição		EAN
ST12971G	CATRACA COM CABO 3/8" 72 DENTES SATA	10	7891645166465
ST11971G	CATRACA COM CABO 1/4" 72 DENTES SATA	10	7891645166458
ST13971G	CATRACA COM CABO 1/2" 72 DENTES SATA	10	7891645166472
ST14901G	JG DE CATRACAS 1/2", 1/4" e 3/8" 72D 3PCS SATA	6	7891645166489

CHAVE CATRACA CABO LONGO

Design da catraca Slim que permite o melhor acesso em espaços apertados.

O design fechado da cabeça da catraca que resiste à infiltração de sujeira para uma execução contínua e eficiente.

Haste da chave com o maior comprimento permitindo mais torque e acesso.

Acabamento cromado e totalmente polido que limpa facilmente e resiste à corrosões.



Catraca de 72 dentes requer apenas um giro de 5° para girar um fixador.

Alavanca de reversão embutida que permite alteração do sentido de aperto sem a necessidade de remover a chave.

Liga de aço cromo vanádio (Cr-V) para resistência e durabilidade excepcionais.

Código	Descrição		EAN
ST12971L	CATRACA COM CABO LONGO 3/8" 72 DENTES SATA	1	7891645180348
ST11971L	CATRACA COM CABO LONGO 1/4" 72 DENTES SATA	1	7891645146289
ST13971L	CATRACA COM CABO LONGO 1/2" 72 DENTES SATA	1	7891645180355

@satatoolsbrasil
@satatoolsbr
sataferramentas.com.br

SATA®

EXPANSÃO

LINHA DE CATRACAS SATA



JOGO DE CHAVE CATRACA SLIM COM BITS 45 PEÇAS



Catraca de 72 dentes requer apenas um giro de 5° para girar um fixador.

Cabeça flexível com 11 posições, sendo 9 possíveis o travamento para alcançar lugares de difícil acesso.

Acabamento cromado e totalmente polido que limpa facilmente e resiste à corrosões.



Chave catraca Slim multifuncional que converte entre a para Bits e soquetes de 1/4".

Alavanca de reversão embutida que permite alteração do sentido de aperto sem a necessidade de remover a chave.

Liga de aço cromo vanádio (Cr-V) para resistência e durabilidade excepcionais.



Chave catraca Slim Cotoco



Extensão de 1/4" para melhor alcance



Adaptador de 1/4.

10 Soquetes de 1/4" nas medidas 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm

Tratamento térmico para maior durabilidade.

Marcações grandes que oferecem fácil identificação da medida.



Exclusiva tecnologia Surface Drive®: trabalha na superfície plana de parafusos sextavados, garante maior distribuição de força no corpo da ferramenta e no parafuso.

Liga de aço cromo vanádio (Cr-V) para resistência e durabilidade excepcionais.

Acabamento cromado e totalmente polido que limpa facilmente e resiste à corrosões.

30 Bits de precisão para máxima cobertura de aplicação.

Bits em liga de aço de alto desempenho para a máxima resistência e durabilidade.

Adaptador de Bits magnético para melhor fixação.



Tratamento térmico para maior durabilidade.

Bits projetados com precisão para o melhor encaixe e torque.

Código	Descrição		EAN
ST09057G	JG DE CHAVE CATRACA SLIM COM BITS 45PCS SATA	1	7891645146245

Composição
10 soquetes 1/4" 4-13mm; 1 adaptador de 1/4", 1 extensão de 1/4", 1 chave catraca slim, 1 chave catraca slim cotoco; 4 bits fenda; 4, 5.5, 6, 6.5mm; 4 bits phillips: #0, #1, #2, #3; 6 bits hexagonal: 3, 4, 5, 6, 7, 8mm; 7 bits torx: T8, T10, T15, T20, T25, T30, T40; 6 bits torx furo guia T10, T15, T20, T25, T30, T40; 3 pozi drive: #1, #2, #3; 1 adaptador magnético para bits

GARANTIA VITALÍCIA

72 5°
CATRACA COM 72 DENTES

Cr V
AÇO CROMO VANÁDIO

CATRACA REVERSÍVEL

DESIGN SLIM

Cr
ACABAMENTO CROMADO

TECNOLOGIA SURFACE DRIVE

MATERIAL EM LIGA DE AÇO

@satatoolsbrasil
@satatoolsbr
sataferramentas.com.br

SATA®

EXPANSÃO

LINHA DE CATRACAS SATA



GARANTIA VITALÍCIA

72
5°
CATRACA COM 72 DENTES

Cr V
AÇO CROMO VANÁDIO

CATRACA REVERSÍVEL

DESIGN SLIM

Cr
ACABAMENTO CROMADO

TECNOLOGIA SURFACE DRIVE

MATERIAL EM LIGA DE AÇO

JOGO DE CHAVE CATRACA SLIM COM BITS 43 PEÇAS



Acabamento cromado e totalmente polido que limpa facilmente e resiste à corrosões.

Alavanca de reversão embutida que permite alteração do sentido de aperto sem a necessidade de remover a chave.

Encaixe duplo reversível que se adapta a bits de 5/16" e soquetes de 1/4".



Catraca de 60 dentes requer apenas um giro de 6° para girar um fixador.

Liga de aço cromo vanádio (Cr-V) para resistência e durabilidade excepcionais.

Angulação de 15 graus nas extremidades da catraca permitindo maior torque e acesso.



Adaptador de 1/4

10 Soquetes de 1/4" nas medidas 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm

Tratamento térmico para maior durabilidade.

Marcações grandes que oferecem fácil identificação da medida.



Exclusiva tecnologia Surface Drive®: trabalha na superfície plana de parafusos sextavados, garante maior distribuição de força no corpo da ferramenta e no parafuso.

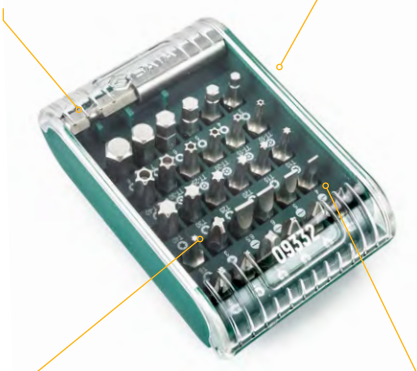
Liga de aço cromo vanádio (Cr-V) para resistência e durabilidade excepcionais.

Acabamento cromado e totalmente polido que limpa facilmente e resiste à corrosões.

30 Bits de precisão para máxima cobertura de aplicação.

Bits em liga de aço de alto desempenho para a máxima resistência e durabilidade.

Adaptador de Bits magnético para melhor fixação.



Tratamento térmico para maior durabilidade.

Bits projetados com precisão para o melhor encaixe e torque.

Código	Descrição		EAN
ST09058G	JG DE CHAVE CATRACA SLIM COM BITS 43PCS SATA	1	7891645146245

Composição
10 soquetes 1/4" 4-13mm; 1 adaptador de 1/4", 1 chave catraca; 4 bits fenda; 4, 5.5, 6, 6.5mm; 4 bits phillips: #0, #1, #2, #3; 6 bits hexagonal: 3, 4, 5, 6, 7, 8mm; 7 bits torx: T8, T10, T15, T20, T25, T30, T40; 6 bits torx furo guia T10, T15, T20, T25, T30, T40; 3 pozi drive: #1, #2, #3; 1 adaptador magnético para bits

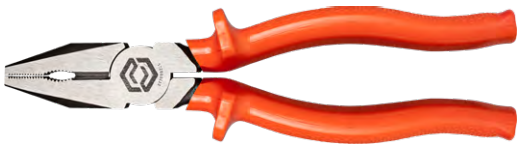
@satatoolsbrasil
@satatoolsbr
sataferramentas.com.br

SATA®

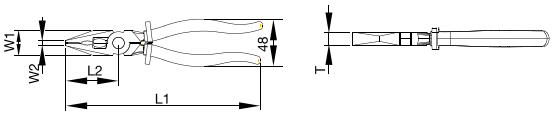
Alicates

Alicate Universal

ABNT NBR 9699



MEDIDAS



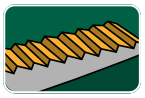
CÓDIGO	MEDIDA			CAPACIDADE DE CORTE	
				ARAME MOLE	ARAME DURO
ST700022L	8"	6	0,415kg	Ø 3mm	Ø 2mm
ST700022BU*	8"	6	0,415kg	Ø 3mm	Ø 2mm
EMBALAGEM					
BLISTER / *CAIXA SHELF COM ETIQUETA INDIVIDUAL SEM TAG					

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:


CORTA ARAME



CORTE MAIS FÁCIL

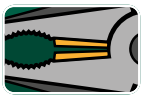

AGARRE DE FIOS

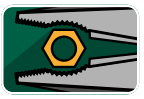






CABO ISOLADO DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 9699.


DUPLA TÊMPERA


APERTA PORCAS E PARAFUSOS



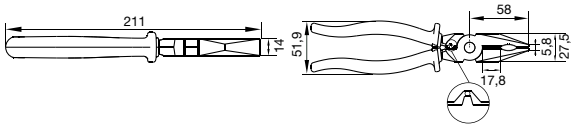
- Desenvolvido para uso geral.
- Cabo antideslizante com abas protetoras arredondadas para maior conforto e segurança.
- Inspeção de ajuste 100% controlada.
- Cabo isolado de acordo com a norma ABNT NBR 9699.

Alicate Eletricista

ABNT NBR 9699



MEDIDAS

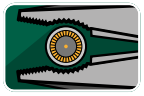


CÓDIGO	MEDIDA			CAPACIDADE DE CORTE	
				ARAME MOLE	ARAME DURO
ST75104L	8"	6	0,415kg	Ø 3mm	Ø 1,6mm
EMBALAGEM					
BLISTER					

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:


CORTA FIOS E ARAME DURO ATÉ Ø 1,6MM


AGARRE DE FIOS E CAPAS ISOLANTES

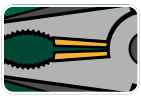

AGARRE DE CABOS







CABO ISOLADO DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 9699.


DUPLA TÊMPERA


PRENSA TERMINAIS



- Arestas de corte com ajuste preciso, temperadas por indução.
- Aresta de corte longo para facilitar o corte de uma ampla gama de cabos.
- Corta fios e malhas de cobre sem deixar rebarbas.
- Possui dispositivo para prensar terminais de bitolas até 10 mm² sem isolação.
- Cabo antideslizante com abas protetoras arredondadas para maior conforto e segurança.
- Ranhuras cruzadas para o para melhor agarre de fios e capas isolantes.
- Indicado para trabalhos de manutenção elétrica, como prensar terminais e cortar fios e arames.

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

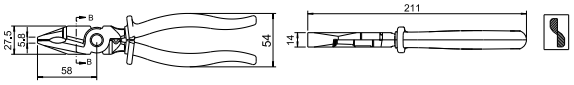
Alicate Corte Tesoura

ABNT NBR 9699



⚠ **ADVERTÊNCIA:** Não cortar aço.

MEDIDAS



CÓDIGO	MEDIDA	📦	⚖	CAPACIDADE DE CORTE	
				ARAME MOLE	ARAME DURO
ST72504L	8"	6	0,390kg	Ø 11mm	Ø 1,6mm
EMBALAGEM					
BLISTER					

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:



CORTA CABOS FLEXÍVEIS DE ATÉ Ø 11MM



AGARRE DE FIOS



CORTE MAIS FÁCIL

GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO



CABO ISOLADO DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 9699.



DESIGN EXCLUSIVO



PRENSA TERMINAIS

QUALIDADE BELZER DESDE 1884

- Ideal para corte de cabos flexíveis e fios de cobre em instalações elétricas.
- Reduz em mais de 50%1 a força a ser aplicada durante o corte de cabos flexíveis de bitolas de até Ø 11mm externo.
- Abas protetoras arredondadas.
- Indicado para trabalhos de manutenção elétrica, como prensar terminais e cortar cabos com bitolas maiores.
- Contraindicado para uso mecânico ou corte de arames de média e alta dureza.
- Arestas de corte tipo tesoura: precisas, afiadas, permitem corte de bitolas maiores.

Alicate de Corte Frontal



⚠ A natureza deste produto está sujeita a desgastes no uso. Não coberto pela Garantia Vitalícia.

MEDIDAS

CÓDIGO	MEDIDA	📦	COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)
ST70601ME	6"	10	158.0	47.0
SOB ENCOMENDA ST70602ME	8"	10	199.0	47.0
EMBALAGEM				
BLISTER				

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Cabeça polida resistente à ferrugem e corrosão.
- Corte com ajuste preciso e temperado por indução
- Cabo ergonômico e de fácil limpeza.

Alicate Corte Diagonal Isolado Cabo Duplo Material

NBR 9699 / NR 10



MEDIDAS

CÓDIGO	MEDIDA	📦	⚖	CAPACIDADE DE CORTE	
				ARAME MOLE	ARAME DURO
ST70024BST	6"	6	0,230	Ø 2,5mm	Ø 1,6mm
EMBALAGEM					
TAG					

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

NBR 9699 APROVADO (isolação de cabo até 1000V e NR10)

1000V Cabo isolado de acordo com a norma ABNT NBR 9699

GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

- Durabilidade e corte superior.
- Mais resistência e alta durabilidade: dupla têmpera no corpo e têmpera especial no corte.
- Mais conforto e segurança: cabo ergonômico e com abas protetoras.
- Cabo duplo material: máximo conforto.
- Visual atrativo e fácil identificação da isolação.

Alicate Corte Diagonal Isolado Cabo PVC

NBR 9699 / NR 10



MEDIDAS

CÓDIGO	MEDIDA			CAPACIDADE DE CORTE	
				ARAME MOLE	ARAME DURO
ST70024AST	6”	6	0,210	Ø 2,5mm	Ø 1,6mm
EMBALAGEM					
TAG					

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

NBR 9699 APROVADO Isolação do cabo até 1000V e NR10 — 1000V Cabo isolado de acordo com a norma ABNT NBR 9699 — GARANTIA VITALÍCIA — Cr-V CROMO VANÁDIO

- Durabilidade e corte superior.
- Mais resistência e alta durabilidade: dupla têmpera no corpo e têmpera especial no corte.
- Mais conforto e segurança: cabo ergonômico e com abas protetoras.
- Resistente a óleo.
- Cabo PVC fácil de limpar.

Alicate Bico Meia-Cana Isolado Cabo PVC

NBR 9699 / NR 10



MEDIDAS

CÓDIGO	MEDIDA			CAPACIDADE DE CORTE	
				ARAME MOLE	ARAME DURO
ST70041AST	6”	6	0,170	Ø 2,5mm	Ø 1,6mm
EMBALAGEM					
TAG					

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

NBR 9699 APROVADO Isolação do cabo até 1000V e NR10 — 1000V Cabo isolado de acordo com a norma ABNT NBR 9699 — GARANTIA VITALÍCIA — Cr-V CROMO VANÁDIO

- Durabilidade do corte superior.
- Mais resistência e alta durabilidade: dupla têmpera no corpo e têmpera especial no corte.
- Mais conforto e segurança: cabo ergonômico e com abas protetoras.
- Resistente a óleo.
- Cabo PVC fácil de limpar.

Alicate Bico Meia-Cana Isolado Cabo Duplo Material

NBR 9699 / NR 10



MEDIDAS

CÓDIGO	MEDIDA			CAPACIDADE DE CORTE	
				ARAME MOLE	ARAME DURO
ST70041BST	6”	6	0,180	Ø 2,5mm	Ø 1,6mm
EMBALAGEM					
TAG					

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

NBR 9699 APROVADO Isolação do cabo até 1000V e NR10 — 1000V Cabo isolado de acordo com a norma ABNT NBR 9699 — GARANTIA VITALÍCIA — Cr-V CROMO VANÁDIO

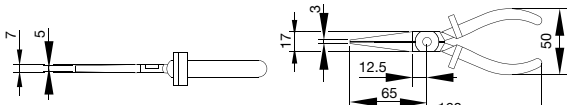
- Durabilidade do corte superior.
- Mais resistência e alta durabilidade: dupla têmpera no corpo e têmpera especial no corte.
- Mais conforto e segurança: cabo ergonômico e com abas protetoras.
- Cabo duplo material: máximo conforto.
- Visual atrativo e fácil identificação da isolação.

Alicate Bico Chato Longo

DIN ISO 5745 / NR 10



MEDIDAS



Medidas em milímetros

CÓDIGO	MEDIDA		
ST70614G	6.1/4”	6	0,132
EMBALAGEM			
TAG			

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:



CABO ISOLADO DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 9699.



CABO ANTIDESLIZANTE COM ABAS PROTETORAS ARREDONDADAS

GARANTIA VITALÍCIA — Cr-V CROMO VANÁDIO

- Cabo antideslizante com abas protetoras arredondadas para maior conforto.
- Indicado para segurar, puxar e dobrar fios e arames nos segmentos mecânico e elétrico.
- Bico com ranhuras para melhor agarre.
- Ajuste preciso e temperado por indução.

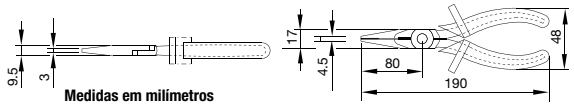
Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Alicate Bico Meia-Cana Longo com Corte

DIN ISO 5745 / NR 10



MEDIDAS



Medidas em milímetros

CÓDIGO	MEDIDA			CAPACIDADE DE CORTE	
				ARAME MOLE	ARAME DURO
ST72710G	7.1/2"	6	0,190	Ø 2,5	Ø 1,6
EMBALAGEM					
TAG					

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:



CABO ISOLADO DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 9699.



CABO ANTIDESLIZANTE COM ABAS PROTETORAS ARREDONDADAS

GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

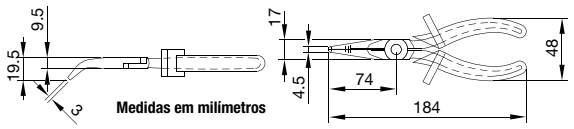
- Bico reto extrafino para trabalho em locais de difícil acesso.
- Bico com ranhuras para melhor agarre.
- Cabo antideslizante com abas protetoras para maior conforto.
- Indicado para trabalhos elétricos.
- Corte com ajuste preciso e temperado por indução.

Alicate Bico Meia-Cana Longo Curvo com Corte

NR 10



MEDIDAS



Medidas em milímetros

CÓDIGO	MEDIDA			CAPACIDADE DE CORTE	
				ARAME MOLE	ARAME DURO
ST72711G	7.1/2"	6	0,186	Ø 2,5	Ø 1,6
EMBALAGEM					
TAG					

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:



CABO ISOLADO DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 9699.



CABO ANTIDESLIZANTE COM ABAS PROTETORAS ARREDONDADAS

GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

- Bico curvo extrafino para trabalhos em locais de difícil acesso.
- Bico com ranhuras para melhor agarre.
- Cabo antideslizante com abas protetoras para maior conforto.
- Indicado para trabalhos elétricos.
- Corte com ajuste preciso e temperado por indução.

Alicate Bico Meia-Cana Extra Longo



MEDIDAS

CÓDIGO	MEDIDA		
ST70711ST	13.1/2"	3	0,450
EMBALAGEM			
TAG			

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

- O maior alcance do mercado: 13.1/2".
- Alcança locais que outros alicates não acessam.
- Perfil extra longo: permite maior segurança nas atividades, inclusive com peças quentes.
- Maior alcance nos trabalhos em altura.
- Pega de peças em locais difíceis.
- Perfil extrafino: permite o trabalho em espaços extremamente restritos.

Alicate Bico Meia-Cana Extra Longo Curvo



MEDIDAS

CÓDIGO	MEDIDA		
ST70721ST	13.1/2"	3	0,450
EMBALAGEM			
TAG			

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

- O maior alcance do mercado: 13.1/2".
- Alcança locais que outros alicates não acessam.
- Perfil extra longo: permite maior segurança nas atividades, inclusive com peças quentes.
- Maior alcance nos trabalhos em altura.
- Pega de peças em locais difíceis.
- Perfil extrafino: permite o trabalho em espaços extremamente restritos.

Alicate Bico Meia-Cana Curto

DIN ISO 9655



MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST70621	5”	6	0,050
EMBALAGEM			
TAG			

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

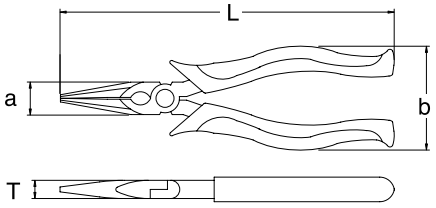
Cr-V CROMO VANÁDIO

- Desenvolvido para segurar, torcer e dobrar.
- Possui mola para abertura que reduz a fadiga durante a utilização.
- Com corte.
- Bico com ranhuras para melhor agarre.

Alicate Bico Meia-Cana



ST70612AST
ANSI B107.13M





DIN 5236 / ANSI B107.13M
ST70102AST

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

GARANTIA VITALÍCIA

Cr-Ni CROMO NÍQUEL

MEDIDAS:

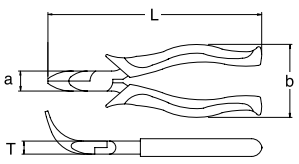
CÓDIGO	MEDIDA			CAPACIDADE DE CORTE (mm)			L (mm)	T (mm)	a (mm)	b (mm)
				COBRE	ARAME MOLE	ARAME DURO				
ST70612AST	5,5"	6	0,076	Ø 1,5	Ø 1,3	Ø 1,0	140	7,5	11,5	51,5
ST70102AST	8"	6	0,299	Ø 2,6	Ø 2,4	Ø 2,0	207	11	22	52
EMBALAGEM										
BLISTER										

- Aplicação: cortar, prender e dobrar cabos e arames
- Indicado para trabalhos elétricos, de telefonia e também artesanato.
- Design do corte aperfeiçoado e tratado termicamente para maior vida útil.
- Cabo antideslizante e resistente a óleo.
- Dois materiais diferentes utilizados no design da empunhadura para melhor aparência, ergonomia e conforto.
- Mola de retorno apenas no modelo de 5"

Alicate Bico Meia-Cana Curvo

ANSI B107.13M





CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

GARANTIA VITALÍCIA

Cr-Ni CROMO NÍQUEL

MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA			CAPACIDADE DE CORTE (mm)			L (mm)	T (mm)	a (mm)	b (mm)
				COBRE	ARAME MOLE	ARAME DURO				
ST70613AST	5,5"	6	0,083	Ø 1,5	Ø 1,3	Ø 1,0	120	7,5	11,5	51,5
EMBALAGEM										
BLISTER										

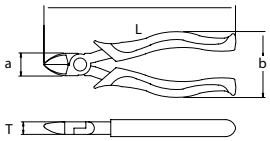
- Aplicação: cortar, prender e dobrar cabos e arames.
- Indicado para trabalhos elétricos, de telefonia e também artesanato.
- Design do corte aperfeiçoado e tratado termicamente para maior vida útil.
- Cabo antideslizante e resistente a óleo.
- Dois materiais diferentes utilizados no design da empunhadura para melhor aparência, ergonomia e conforto.

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Alicate Corte Diagonal

DIN 5238 / ANSI B107.11M





CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

GARANTIA VITALÍCIA

Cr-Ni CROMO NÍQUEL

MEDIDAS:

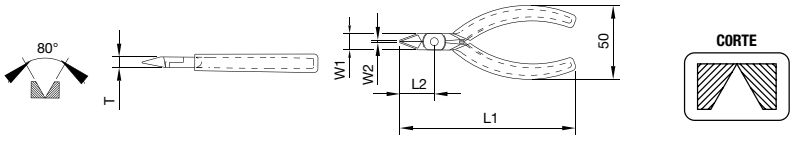
CÓDIGO	MEDIDA			CAPACIDADE DE CORTE (mm)			L (mm)	T (mm)	a (mm)	b (mm)
				COBRE	ARAME MOLE	ARAME DURO				
ST70615AST	5"	6	0,072	Ø 1,5	Ø 1,3	Ø 1,0	110,5	6,5	11	52
ST70202AST	6"	6	0,220	Ø 2,6	Ø 2,4	Ø 2,0	161	18,5	18,5	57
EMBALAGEM										
BLISTER										

- Aplicação: cortar cabos e arames. Utilizado também em trabalhos de eletricidade e artesanato em geral.
- Design do corte aperfeiçoado e tratado termicamente para maior vida útil.
- Cabo antideslizante e resistente a óleo.
- Dois materiais diferentes utilizados no design da empunhadura para melhor aparência, ergonomia e conforto.

Alicate de Corte Diagonal Rente

DIN ISO 9654





CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

MEDIDAS

CÓDIGO	MEDIDA			CAPACIDADE DE CORTE	L1 (mm)	L2 (mm)	W1 (mm)	T (mm)	W2 (mm)
				COBRE					
ST70631	4"	6	0,054	Ø 1,0	108	20	11	6,5	1,4
ST70632	5"	6	0,091	Ø 1,5	130	26	12,5	8	1,6
EMBALAGEM									
TAG									

- Possui mola para abertura que reduz a fadiga durante a utilização.
- Somente para fios de cobre.
- Corte rente com a superfície.
- Corte 100% ajustado para garantir a precisão.

Alicate para Anéis Internos, Bico Reto

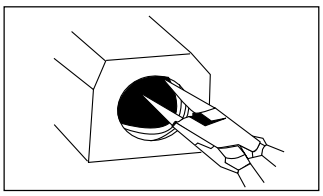
DIN 5256



ST72031ST
ST72032ST
ST72033ST

ST72004ST

DESTAQUES:



GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA			COMPRIMENTO (mm)	Ø ANEL	Ø PONTAS
*ST72031ST	5"	6	0,122	125	10~18mm	1.3mm
ST72014ST	13"	6	0,480	325	80~140mm	2.95mm
*ST72032ST	7"	6	0,182	175	19~60mm	1.8mm
ST72004ST	7"	6	0,160	175	19~60mm	1.7mm
*ST72033ST	9"	6	0,264	231	32~80mm	2.3mm
ST72034ST	13"	6	0,490	317	80~140mm	2.95mm
EMBALAGEM						
BLISTER						

CARACTERÍSTICAS:

- Aplicação: colocar e retirar anéis de retenção. Para anéis internos.
- Fabricados em aço CR-V* com extremidades tratadas termicamente para oferecer maior vida útil.
- Acabamento oxidado protege contra ferrugem e corrosão.

Alicate para Anéis Internos, Bico Curvo

DIN 5256



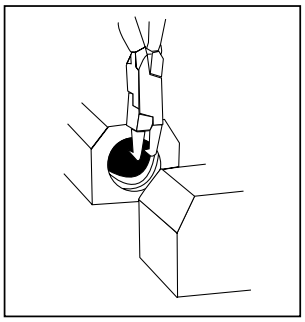
ST72041ST
ST72042ST
ST72043ST

ST72005ST

MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA			COMPRIMENTO (mm)	Ø ANEL	Ø PONTAS
*ST72041ST	5"	6	0,121	125	10~18mm	1.3mm
ST72024ST	13"	6	0,480	303	80~140mm	2.95mm
*ST72042ST	7"	6	0,175	175	19~60mm	1.8mm
ST72005ST	7"	6	0,162	175	19~60mm	1.7mm
*ST72043ST	9"	6	0,268	216	32~80mm	2.3mm
ST72044ST	13"	6	0,496	297	80~140mm	2.95mm
EMBALAGEM						
BLISTER						

DESTAQUES:



GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

CARACTERÍSTICAS:

- Aplicação: colocar e retirar anéis de retenção. Para anéis internos.
- Fabricados em aço CR-V* com extremidades tratadas termicamente para oferecer maior vida útil.
- Acabamento oxidado protege contra ferrugem e corrosão.

Alicate para Anéis Externos, Bico Curvo

DIN 5254

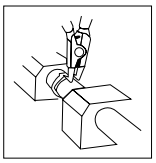


ST72021ST
ST72022ST
ST72023ST

ST72002ST

ST72005G

MEDIDAS E DESTAQUES:



GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

CÓDIGO	MEDIDA			COMPRIMEN-TO (mm)	Ø ANEL	Ø PONTAS
*ST72021ST	5"	6	0,119	125	10~18mm	1.3mm
*ST72022ST	7"	6	0,183	175	19~60mm	1.8mm
ST72002ST	7"	6	0,162	175	19~60mm	1.7mm
*ST72023ST	9"	6	0,302	215	40~100mm	2.3mm
ST72005G	5.1/2"	6	0,086	119	8~18mm	1.0mm
EMBALAGEM						
BLISTER						

CARACTERÍSTICAS:

- Aplicação: colocar e retirar anéis de retenção. Para anéis externos.
- Fabricados em aço CR-V* com extremidades tratadas termicamente para oferecer maior vida útil.
- Acabamento oxidado protege contra ferrugem e corrosão.

Alicate para Anéis Externos, Bico Reto

DIN 5254

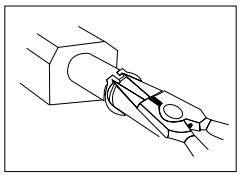


ST72011ST
ST72012ST
ST72013ST

ST72001ST

ST72004G

MEDIDAS E DESTAQUES:



GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

CÓDIGO	MEDIDA			COMPRIMENTO (mm)	Ø ANEL	Ø PONTAS
*ST72011ST	5"	6	0,120	125	10~18mm	1.3mm
*ST72012ST	7"	6	0,175	175	19~60mm	1.8mm
ST72001ST	7"	6	0,166	175	19~60mm	1.7mm
*ST72013ST	9"	6	0,306	230	32~80mm	2.3mm
ST72004G	5.1/2"	6	0,086	141	8~18mm	1.0mm
EMBALAGEM						
BLISTER						

CARACTERÍSTICAS:

- Aplicação: colocar e retirar anéis de retenção. Para anéis externos.
- Fabricados em aço CR-V* com extremidades tratadas termicamente para oferecer maior vida útil.
- Acabamento oxidado protege contra ferrugem e corrosão.

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Alicate Descascador Automático Tipo A

QB/T2207-1996



MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	CABO
ST91212ST	7"	6	0,240	204	0,5 - 1,2 - 1,6 - 2,0mm
EMBALAGEM					
BLISTER					

CARACTERÍSTICAS:

- Design preciso da lâmina evita danos nos fios condutores.
- Durante a remoção, o cabo é preso firmemente pelas garras de fixação.
- Com trava de comprimento ajustável.
- Mecanismo de mola retorna automaticamente o alicate à posição inicial.

Alicate Descascador Automático Tipo B

QB/T2207-1996



MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	CABO
ST91213ST	7"	6	0,240	204	1,0 - 1,6 - 2,6 - 3,2mm
EMBALAGEM					
BLISTER					

CARACTERÍSTICAS:

- Design preciso da lâmina evita danos nos fios condutores.
- Durante a remoção, o cabo é preso firmemente pelas garras de fixação.
- Com trava de comprimento ajustável.
- Mecanismo de mola retorna automaticamente o alicate à posição inicial.

Jogo de Alicates para Anéis de Retenção



PONTA 2 | PONTA 1,5 | 45º | 90º

MEDIDAS:

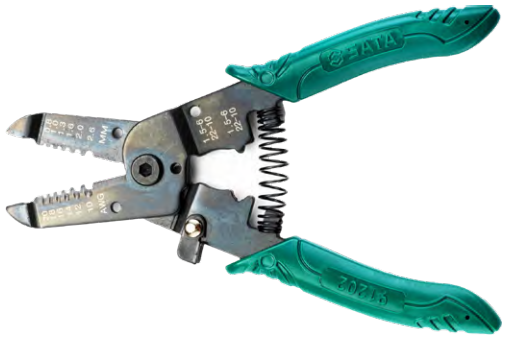
CÓDIGO			Nº PEÇAS
ST09251SJ	6	0,285	5
Composição do jogo: Corpo do Alicate - Ponta Reta 1,5 mm - Ponta Reta 2,0 mm Ponta 45° - Ponta 90°			
EMBALAGEM			
CAIXA BERÇO PLÁSTICO			

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

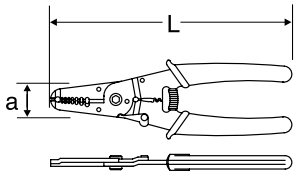
GARANTIA VITALÍCIA

- 4 cabeças intercambiáveis.
- Podem ser utilizadas tanto para abrir quanto para fechar anéis.
- Praticidade: troca fácil da cabeça.

Alicate Descascador de Fios



MEDIDAS E DESTAQUES:



GARANTIA VITALÍCIA

CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	a (mm)	CABO	
ST91202ST	7"	6	0,174	183	60	0,32 - 5,26mm²	10-22AWG
EMBALAGEM							
BLISTER							

CARACTERÍSTICAS:

- Design preciso da lâmina evita danos nos fios condutores.
- Empunhadura confortável.

Alicate Descascador de Fios Autoajustável



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA			Comprimento (mm)	Espessura da Mandíbula (mm)	Largura da Mandíbula (mm)	CABO
ST91108ST	6,1/2"	6	0,25	170	18,5	80	0,5 - 6,0mm²
EMBALAGEM							
BLISTER							

CARACTERÍSTICAS:

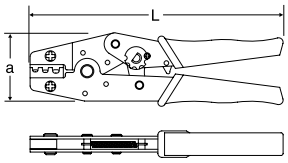
- Compatível com fios de 0,5mm² a 6mm²
- Proporciona agilidade no processo de descascar fios e cabos
- Mecanismo de autoajuste que se adapta ao tamanho do fio
- Lâminas de aço que garantem uma excelente decapagem
- Ferramenta autoajustável, ideal para diversos tipos de fios e cabos

GARANTIA VITALÍCIA

Alicate para Crimpar Conectores



MEDIDAS E DESTAQUES:





GARANTIA VITALÍCIA

CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	a (mm)	CABO	
ST91107ST	9"	1	0,582	228	67	0,5 - 1mm²	22-18 AWG
						1,1 - 2,5mm²	16-14 AWG
						4 - 6mm²	12-10 AWG
EMBALAGEM							
BLISTER							

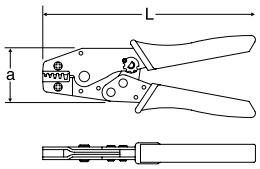
CARACTERÍSTICAS:

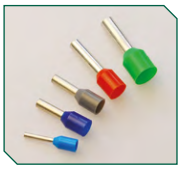
- Área de crimpar: aço Níquel-Cromo-Molibdênio.
- Corpo: aço Carbono.
- Cabo: plástico em fibra de vidro e nylon.
- Botão de ajuste de pressão com seis níveis

Alicate para Crimpar



MEDIDAS E DESTAQUES:





GARANTIA VITALÍCIA

CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	a (mm)	CABO	
ST91102ST	8"	1	0,439	204	67	0,5 - 0,75mm²	22-20 AWG
						1 - 1,5mm²	18-16 AWG
						2,5mm²	16-14 AWG
						4mm²	14-12 AWG
						6mm²	12-10 AWG
EMBALAGEM							
BLISTER							

CARACTERÍSTICAS:

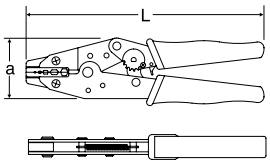
- Área de crimpar: aço Níquel-Cromo-Molibdênio.
- Corpo: aço Carbono.
- Cabo: plástico em fibra de vidro e nylon.
- Botão de ajuste de pressão com seis níveis.
- Para prensar terminais tubulares.
- Utilizado em painéis de comando elétrico, conexões de bornes e CLP.

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Alicate para Crimpar Cabo Coaxial



MEDIDAS E DESTAQUES:





GARANTIA VITALÍCIA

CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	a (mm)	CABO
ST91104ST	9.1/2"	1	0,603	204	67	1,72 - 2,5 - 5,4 - 6,48 - 8,2mm²
EMBALAGEM						
BLISTER						

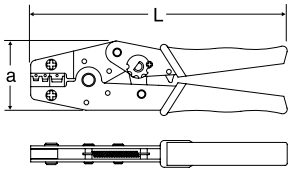
CARACTERÍSTICAS:

- Área de crimpar: aço Níquel-Cromo-Molibdênio.
- Corpo: aço Carbono.
- Cabo: plástico em fibra de vidro e nylon.
- Botão de ajuste de pressão com seis níveis.
- Para prensar terminais RG (RG 58, 59, 60).
- Antenas, transmissão.

Alicate para Crimpar Reforçado - Terminais Isolados



MEDIDAS E DESTAQUES:





GARANTIA VITALÍCIA

CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	a (mm)	CABO	
ST91105ST	9"	1	0,582	240	67	0,5 - 1,5mm²	22-18 AWG Vermelho
						1,1 - 2,5mm²	16-14 AWG Azul
						4 - 6mm²	12-10 AWG Amarelo
EMBALAGEM							
BLISTER							

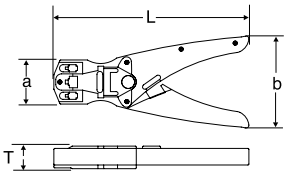
CARACTERÍSTICAS:

- Área de crimpar: aço Níquel-Cromo-Molibdênio.
- Corpo: aço Carbono.
- Cabo: plástico em fibra de vidro e nylon.
- Botão de ajuste de pressão com seis níveis.
- Para prensar terminais isolados (0,5 até 6mm²).

Alicate para Crimpar Conector Modular



MEDIDAS E DESTAQUES:





GARANTIA VITALÍCIA

CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	T (mm)	a (mm)	b (mm)	CONECTOR
ST91109ST	9"	1	0,541	230	24	46	96	4P4C, 4P2C, 6P6C, 6P4C, 6P2C, 8P8C, 8P6C, 8P4C, 8P2C
EMBALAGEM								
BLISTER								

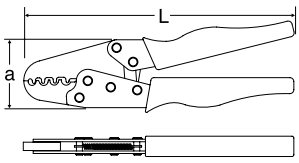
CARACTERÍSTICAS:

- Área de crimpar: aço Níquel-Cromo-Molibdênio.
- Corpo: aço Carbono.
- Cabo: plástico em fibra de vidro e nylon.
- Utilizado para cabos de rede e telefonia.
- Economiza energia, sistema com botão de ajuste de pressão.
- Três em um: crimpar, desencapar e cortar.

Alicate para Crimpar Reforçado - Terminais Não Isolados



MEDIDAS E DESTAQUES:





GARANTIA VITALÍCIA

CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	a (mm)	CABO	
ST91106ST	10.1/4"	1	0,574	262	76	0,5 - 1,5mm²	22-16 AWG
						2,5 - 4mm²	14-12 AWG
						6 - 8mm²	10-8 AWG
						10mm²	7 AWG
EMBALAGEM							
BLISTER							

CARACTERÍSTICAS:

- Área de crimpar: aço Níquel-Cromo-Molibdênio.
- Corpo: aço Carbono.
- Cabo: plástico em fibra de vidro e nylon.
- Prensar terminais não isolados.

Alicate Corta Cabos e Arame



MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA			CAPACIDADE DE CORTE
ST72502ST	8"	6	0,417	Ø 11mm
EMBALAGEM				
BLISTER				

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Aplicação: utilizado para cortar cabos flexíveis e maciços (em cobre e alumínio - sem componentes de aço).

Alicate Rebitador Manual



MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST90503SC	10"	6	0,520
EMBALAGEM			
CAIXA TAG			

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Indicado para fixação de chapas em geral e montagens rápidas.
- Possui 4 ponteiras de alumínio para bitolas diferentes de rebites 2,4 - 3,2 - 4,0 e 4,8mm (3/32" - 1/8" - 5/32" e 3/16").
- Durabilidade: corpo de aço extremamente resistente.
- Agilidade: acompanha uma chave para troca das ponteiras.
- Cabo ergonômico emborrachado para maior conforto.
- Para uso em rebites de alumínio.

LANÇAMENTO!

Alicate Rebitador Manual 8"



MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST90501SC	8"	1	0,530
EMBALAGEM			
CAIXA TAG			

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Pontas recartilhadas nas medidas 2,4mm; 3,2mm; 4mm; 4,8mm
- Indicado para rebites de cobre, alumínio, aço e aço inoxidável
- Cabo emborrachado e ergonômico

LANÇAMENTO!

Alicate Rebitador Tipo Alavanca Manual 13"



MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST90502	13"	1	0,920
EMBALAGEM			
CAIXA TAG			

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Pontas sextavadas nas medidas 2,4mm; 3,2mm; 4mm; 4,8mm e 6,4mm
- Indicado para rebites de cobre, alumínio, aço e aço inoxidável
- Cabo emborrachado e ergonômico
- Acompanha reservatório para mandris descartados e chave para fixação das pontas

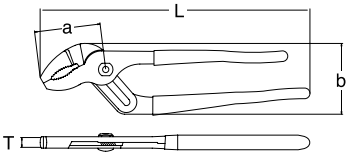
Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Alicate Bomba D'Água Articulado de Extensão

DIN 5231 / ANSI B107.23M



MEDIDAS E DESTAQUES:



Cr-V
CROMO VANÁDIO

	CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	T (mm)	a (mm)	b (mm)	Ø DO TUBO
SOB ENCOMENDA	ST70411ST	8"	6	0,395	208.0		10.0	48.0	4-31mm
	ST70412ST	10"	6	0,395	250	42	52	9,5	5-45mm
	ST70413ST	12"	2	0,475	300	75	73	13,0	5-54mm
SOB ENCOMENDA	ST70414ST	16"	3	0,475	426.0		17.0	71.0	10-92mm
EMBALAGEM									
BLISTER									

CARACTERÍSTICAS:

- Fabricado em Aço Cromo-Vanádio.
- Dentes angulados, permitem um agarre superior.
- Sistema de travamento antideslizante.
- Cabo emborrachado, garante ergonomia e segurança durante a utilização.

Alicate Bomba D'Água Isolado



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST70419L	10"	6	0,410
EMBALAGEM			
CAIXA			

GARANTIA VITALÍCIA

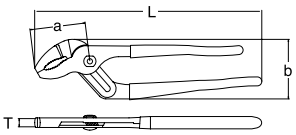
CARACTERÍSTICAS:

- Cabos isolados em PVC.
- Acabamento oxidado para maior proteção contra ferrugem.
- Design exclusivo que permite maior agarre e proporciona maior torque.
- Mordentes curvos que prendem objetos planos, curvos, quadrados ou hexagonais.
- 5 posições de mandíbula para uma maior variedade de aplicações.

Alicate Bomba D'Água



MEDIDAS E DESTAQUES:



CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	T (mm)	a (mm)	b (mm)
ST700041ST	10"	10	0,352	242	7,9	50,8	50,6
EMBALAGEM							
CAIXA							

CARACTERÍSTICAS:

GARANTIA VITALÍCIA

- Aplicação: utilizado para trabalhos de manutenção em instalações hidráulicas.

Alicate Bomba D'Água Auto Ajustável 10"



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST72420	10"	6	0,375
EMBALAGEM			
CAIXA			

GARANTIA VITALÍCIA

CARACTERÍSTICAS:

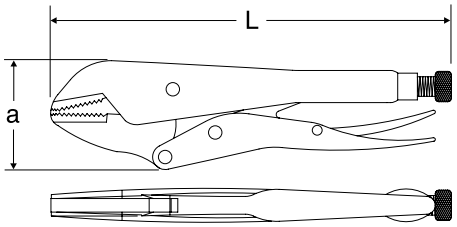
- Design compacto da cabeça para maior acesso em espaços confinados.
- Cabo de fácil limpeza, antiderrapante, fornece conforto e aderência.
- Design de junta interligada para maior estabilidade durante a operação.
- Múltiplas posições de mandíbula para uma maior variedade de aplicações.
- Tratado termicamente com dentes angulares que prendem objetos planos, curvos, quadrados ou hexagonais.

Alicate de Pressão Mordente Reto

FEDERAL GGG-W-00649



MEDIDAS E DESTAQUES:



GARANTIA VITALÍCIA

Cr-Mo

CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	a (mm)	ABERTURA MÁXIMA
ST71203ST	10"	6	0,540	224	69	57mm
EMBALAGEM						
BLISTER						

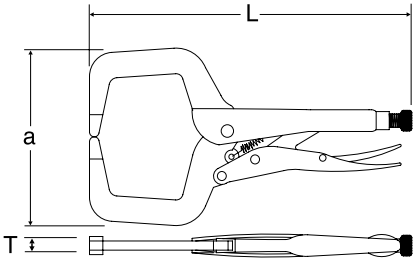
CARACTERÍSTICAS:

- Acabamento cromado.
- Utilização: segurar ou unir peças planas, cantoneiras e peças de perfil quadrado ou sextavado.

Alicate de Pressão para Solda Tipo C



MEDIDAS E DESTAQUES:



GARANTIA VITALÍCIA

Cr-Mo

CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	a (mm)
ST71601SC	11"	6	0,475	273	144
EMBALAGEM					
SACO VAREJO					

CARACTERÍSTICAS:

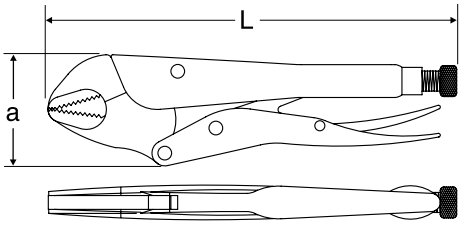
- Acabamento cromado.
- Utilização: segurar chapas, cantoneiras ou peças dobradas para realizar o trabalho de solda com maior perfeição e praticidade.

Alicate de Pressão Mordente Curvo

FEDERAL GGG-W-00649



MEDIDAS E DESTAQUES:



GARANTIA VITALÍCIA

Cr-Mo

CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	a (mm)	ABERTURA MÁXIMA
ST71101ST	5"	6	0,152	144	42	37mm
ST71102ST	7"	6	0,336	186	56	51mm
ST71103ST	10"	6	0,515	244	66	63mm
EMBALAGEM						
BLISTER						

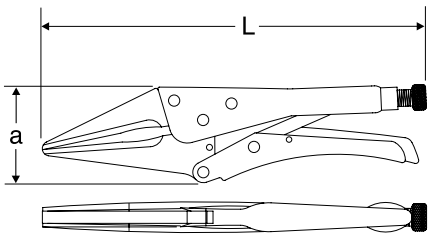
CARACTERÍSTICAS:

- Aplicação: segurar, puxar e prender peças firmemente. Em trabalhos leves pode ser utilizado como prensa.

Alicate de Pressão Bico Longo



MEDIDAS E DESTAQUES:



GARANTIA VITALÍCIA

Cr-Mo

CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	a (mm)
ST71301ST	6"	6	0,229	169	43
EMBALAGEM					
BLISTER					

CARACTERÍSTICAS:

- Acabamento cromado.
- Utilização: segurar ou unir peças planas, cantoneiras e peças de perfil quadrado ou sextavado.

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Alicate de Pressão para Solda Tipo U



Cr-Mo CROMO MOLIBDÊNIO

GARANTIA VITALÍCIA

MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA			C (mm)	L (mm)	a (mm)
ST71401SC	9"	6	0,548	204	70	64
EMBALAGEM						
BLISTER						

CARACTERÍSTICAS:

- Utilizado para prender chapas lisas ou com bordas dobradas, tiras e pequenas cantoneiras.

Alicate de Pressão com Corrente

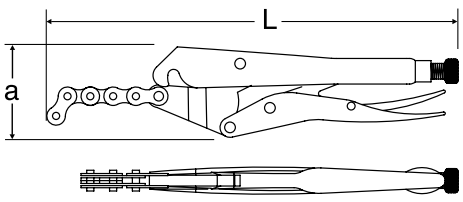


Cr-Mo CROMO MOLIBDÊNIO

GARANTIA VITALÍCIA

MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	a (mm)
ST71701SC	19"	6	0,625	714	66
EMBALAGEM					
BLISTER					



CARACTERÍSTICAS:

- Acabamento cromado.
- Utilização: trabalho em tubos metálicos e não metálicos de perfis cilíndricos, quadrados e sextavados.

Discos de Corte e Desbaste

Discos de Corte

EN 12413



MEDIDAS:

	CÓDIGO	MEDIDA (mm/pol)	ESPESSURA	DIÂMETRO INTERNO (mm / pol)		
	ST55052G	115MM / 4. 1/2”	1,0mm	22.23mm	0,03	10
	ST55053G	115MM / 4. 1/2”	1,6mm	22.23mm	0,04	10
	ST55054G	180MM / 7”	1,6mm	22.23mm	0,09	10
	ST55055G	230MM / 9”	2,0mm	22.23mm	0,19	10
NOVO	ST55056G	180MM / 7”	3,0mm	22.23mm / 7/8"	8,9	10
NOVO	ST55057G	230MM / 9”	1,9mm	22.23mm / 7/8"	9,8	10
NOVO	ST55058G	230MM / 9”	3,0mm	22.23mm / 7/8"	7,5	5
NOVO	ST55059G	254MM / 10”	3,2mm	25.40mm / 1"	8,5	5
NOVO	ST55060G	300MM / 12”	3,2mm	25.40mm / 1"	0,145	5
	EMBALAGEM					
	PLÁSTICA					

CARACTERÍSTICAS:

- Performance superior: cortes mais rápidos com acabamento perfeito.
- Reduz tempo de corte: aumenta a produtividade.

Discos de Desbaste Flap

EN 12413



MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA (mm/pol)	GRANULAÇÃO	DIÂMETRO INTERNO (mm / pol)		
ST55501G	115MM / 4. 1/2”	C40	22.23mm	0,08	10
ST55502G	115MM / 4. 1/2”	C60	22.23mm	0,08	10
ST55503G	115MM / 4. 1/2”	C80	22.23mm	0,07	10
ST55504G	115MM / 4. 1/2”	C120	22.23mm	0,07	10
ST55505G	180MM / 7”	C40	22.23mm	0,21	10
ST55506G	180MM / 7”	C60	22.23mm	0,20	10
ST55507G	180MM / 7”	C80	22.23mm	0,18	10
ST55508G	180MM / 7”	C120	22.23mm	0,16	10
EMBALAGEM					
PLÁSTICA					

CARACTERÍSTICAS:

- Maior remoção do material, com qualidade e segurança.

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

LANÇAMENTO!

Disco de Corte Diamantado Turbo



CÓDIGO	MEDIDA (mm)	MEDIDA (pol)		
ST155016	110mm / 20mm	4-3/8" x 13/16"	1,00	10
ST155011	110mm / 20mm	4.3/8" x 13/16"	1,03	10
ST155012	115mm / 22,4mm	4.1/2" x 7/8"	1,15	10
ST155013	118mm / 25,4mm	7" x 1"	3,2	10
ST155014	230mm / 25,4mm	9" x 1"	2,6	5
EMBALAGEM				
PLÁSTICA				

LANÇAMENTO!

Disco de Corte Diamantado Contínuo



CÓDIGO	MEDIDA (mm)	MEDIDA (pol)		
ST155001	110mm / 20mm	4-3/8" x 13/16"	1,12	10
ST155003	115mm / 22,4mm	4.1/2" x 7/8"	1,18	10
ST155004	118mm / 25,4mm	7" x 1"	3,5	10
ST155005	230mm / 25,4mm	9" x 1"	2,64	5
EMBALAGEM				
PLÁSTICA				

LANÇAMENTO!

Disco de Corte Diamantado Segmentado



CÓDIGO	MEDIDA (mm)	MEDIDA (pol)		
ST155006	110mm / 20mm	4-3/8" x 13/16"	1,12	10
ST155007	115mm / 22,4mm	4.1/2" x 7/8"	1,18	10
ST155008	118mm / 25,4mm	7" x 1"	3,5	10
ST155009	230mm / 25,4mm	9" x 1"	2,64	5
EMBALAGEM				
PLÁSTICA				

LANÇAMENTO!

Disco de Desbaste para Metal/Inox



CÓDIGO	MEDIDA (mm)	MEDIDA (pol)		
ST155405	115mm x 6,4mm x 22,23mm	4.1/2" x 1/4" x 7/8"	3,7	5
ST155406	180mm x 6,4mm x 22,23mm	7" x 1/4" x 7/8"	9,2	5
ST155407	230mm x 6,4mm x 22,23mm	9" x 1/4" x 7/8"	15,3	5
EMBALAGEM				
PLÁSTICA				

Limas

Limas Chatas com Cabo



MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA (pol)	TIPO DE CORTE		
ST03911L	4”	BASTARDA	0,109	12
ST03912L	6”	BASTARDA	0,087	12
ST03913L	8”	BASTARDA	0,158	12
ST03914L	10”	BASTARDA	0,290	12
ST03921L	4”	MURÇA	0,077	12
ST03922L	6”	MURÇA	0,084	12
ST03923L	8”	MURÇA	0,156	12
ST03924L	10”	MURÇA	0,266	12

CARACTERÍSTICAS:

- Utilizadas por profissionais e nas indústrias para trabalhos em aço, ferro fundido e outros metais.
- As limas chatas bastardas são utilizadas para mecânica e ferramentaria para desbaste ou remoção rápida de metais, e as murças para acabamento.
- Aço e têmpera especialmente desenvolvidos para oferecer melhor performance e vida útil.

Limas Chatas sem Cabo



MEDIDAS:

	CÓDIGO	MEDIDA (pol)	TIPO DE CORTE		
	ST03916L	4”	BASTARDA	0,011	12
	ST03917L	6”	BASTARDA	0,059	12
	ST03918L	8”	BASTARDA	0,073	12
	ST03919L	10”	BASTARDA	0,192	6
LANÇAMENTO	ST03920L	12”	BASTARDA	0,370	6
	ST03926L	4”	MURÇA	0,011	12
	ST03927L	6”	MURÇA	0,058	12
	ST03928L	8”	MURÇA	0,100	12
	ST03929L	10”	MURÇA	0,204	6
LANÇAMENTO	ST03930L	12”	MURÇA	0,370	12

CARACTERÍSTICAS:

- Utilizadas por profissionais e nas indústrias para trabalhos em aço, ferro fundido e outros metais.
- As limas chatas bastardas são utilizadas para mecânica e ferramentaria para desbaste ou remoção rápida de metais, e as murças para acabamento.
- Aço e têmpera especialmente desenvolvidos para oferecer melhor performance e vida útil.

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Limas Meia-Cana com Cabo



MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA (pol)	TIPO DE CORTE		
ST03951L	4”	BASTARDA	0,058	12
ST03952L	6”	BASTARDA	0,092	12
ST03953L	8”	BASTARDA	0,170	12
ST03954L	10”	BASTARDA	0,342	12
ST03960L	4”	MURÇA	0,054	12
ST03961L	6”	MURÇA	0,100	12
ST03962L	8”	MURÇA	0,174	12
ST03963L	10”	MURÇA	0,322	12

CARACTERÍSTICAS:

- Perfil arredondado de um lado e chato do outro.
- Corte duplo em ambos os lados.
- Aço e têmpera especialmente desenvolvidos para oferecer melhor performance e vida útil.

Limas Meia-Cana sem Cabo



MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA (pol)	TIPO DE CORTE		
ST03957L	6”	BASTARDA	0,028	12
ST03958L	8”	BASTARDA	0,124	12
ST03959L	10”	BASTARDA	0,249	6
LANÇAMENTO ST03955L	12”	BASTARDA	0,370	6
ST03967L	8”	MURÇA	0,115	12
ST03968L	10”	MURÇA	0,222	6
LANÇAMENTO ST03964L	12”	MURÇA	0,370	6

CARACTERÍSTICAS:

- Perfil arredondado de um lado e chato do outro.
- Corte duplo em ambos os lados.
- Aço e têmpera especialmente desenvolvidos para oferecer melhor performance e vida útil.

Limas Redondas com Cabo



MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA (pol)	TIPO DE CORTE		
ST03983L	6”	BASTARDA	0,058	12
ST03984L	8”	BASTARDA	0,110	12
ST03985L	10”	BASTARDA	0,184	12
ST03992L	6”	MURÇA	0,065	12
ST03993L	8”	MURÇA	0,110	12
ST03994L	10”	MURÇA	0,180	12

CARACTERÍSTICAS:

- Perfil circular, levemente afiladas.
- Têm corte simples.
- Aço e têmpera especialmente desenvolvidos para oferecer melhor performance e vida útil.

Limas Redondas sem Cabo



MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA (pol)	TIPO DE CORTE		
ST03987L	4”	BASTARDA	0,009	12
ST03988L	6”	BASTARDA	0,032	12
ST03989L	8”	BASTARDA	0,058	12
ST03990L	10”	BASTARDA	0,117	12
LANÇAMENTO ST03991L	12”	BASTARDA	0,370	12
ST03996L	4”	MURÇA	0,009	12
ST03997L	6”	MURÇA	0,031	12
ST03998L	8”	MURÇA	0,056	12
ST03999L	10”	MURÇA	0,116	12

CARACTERÍSTICAS:

- Perfil circular, levemente afiladas.
- Têm corte simples.
- Aço e têmpera especialmente desenvolvidos para oferecer melhor performance e vida útil.

Limas Quadradas sem Cabo



MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA (pol)	TIPO DE CORTE		
ST03975L	8”	BASTARDA	0,072	12
ST03981L	8”	MURÇA	0,072	12

CARACTERÍSTICAS:

- Em tamanhos maiores podem ser utilizas em superfícies chatas/planas.
- Levemente afiladas, possuem corte duplo.
- Aço e têmpera especialmente desenvolvidos para oferecer melhor performance e vida útil.

LANÇAMENTO!

Limas Quadradas com Cabo



MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA (pol)	TIPO DE CORTE		
ST03971L	6”	BASTARDA	0,130	12
ST03972L	8”	BASTARDA	0,130	12
ST03973L	6”	BASTARDA	0,260	12

CARACTERÍSTICAS:

- Em tamanhos maiores podem ser utilizas em superfícies chatas/planas.
- Levemente afiladas, possuem corte duplo.
- Aço e têmpera especialmente desenvolvidos para oferecer melhor performance e vida útil.

Limas Triangulares com Cabo



MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA (pol)	TIPO DE CORTE		
ST04003L	8”	BASTARDA	0,250	12
ST04006L	6"	MURÇA	0,136	12

CARACTERÍSTICAS:

- Têm uma construção de dentes especiais que proporcionam ação de corte acentuada.
- Aço e têmpera especialmente desenvolvidos para oferecer melhor performance e vida útil.

Limas Faca com Cabo



MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA (pol)	TIPO DE CORTE		
ST03941L	6”	BASTARDA	0,465	12
ST03942L	8”	BASTARDA	0,170	12
ST03943L	6”	BASTARDA	0,078	12
ST03944L	8”	MURÇA	0,116	12

CARACTERÍSTICAS:

- Possuem cortes duplos nas faces e simples nas bordas.
- Sua borda maior é lisa.
- Aço e têmpera especialmente desenvolvidos para oferecer melhor performance e vida útil.

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Porta Ferramentas de Cintura 4 Bolsos



Ferramentas não inclusas

MEDIDAS:

CÓDIGO			COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)
ST95211	20	0,070	235.0	110.0

CARACTERÍSTICAS:

- Bolsos reforçado de vários tamanhos que oferecem uma variedade de opções de armazenamento e organização.
- Material em nylon para a máxima resistência e durabilidade.

Bolsa Porta-Ferramentas 13"



MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA			COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)
ST95181	13"	10	0,670	330	215	250

CARACTERÍSTICAS:

- Bolsa com zíper duplo de alta qualidade.
- Bolsos reforçados para máxima durabilidade.
- Alças antiderrapantes e alças de ombro acolchoadas e ajustáveis que fornecem o máximo de conforto.
- Material à prova d'água, resistente à umidade para um desempenho duradouro.

Maleta de Alumínio



MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA			COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)
ST03601SC	16"	1	2,500	425	305	125
EMBALAGEM						
CAIXA						

CARACTERÍSTICAS:

- Revestimento interno forrado e antirruído.
- Estrutura reforçada em alumínio prata fosco.
- Trava dupla em metal.
- Permite utilização de cadeado.
- Cantos (8) e pezinhos em borracha.
- Divisórias internas podem ser alteradas conforme necessidade.

Bolsa de Ferramentas Tipo Baú em Nylon



MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA			COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)
ST95185SC	16"	1	2,572	400	250	220
EMBALAGEM						
CAIXA						

CARACTERÍSTICAS:

- Maior resistência e vida útil da bolsa: estrutura super reforçada, costurada e rebitada.
- Abertura total da tampa: fácil manuseio e melhor visualização das ferramentas.
- Zíper reforçado possui duas opções de alça para maior comodidade: alça fixa e alça auxiliar com ajuste de altura e gancho reforçado de rápido engate.
- Perfeita organização: 8 bolsos externos, 9 bolsos internos e 18 divisórias de elástico.

Bolsa Porta-Ferramentas 16" em Nylon



MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA			COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)
ST95182SC	16"	1	0,800	400	260	250
EMBALAGEM						
CAIXA						

CARACTERÍSTICAS:

- Tamanho: 40 x 26 x 25cm.
- 14 bolsos para melhor organização das ferramentas: 8 externos e 6 internos.
- Abertura com reforço interno metálico.
- Possui alça fixa de mão e alça removível com protetor de ombros emborrachado e ergonômico.
- Abertura total da mala: fácil de achar e manusear as ferramentas.
- Garantia de 12 meses.

Caixa Plástica - Trava Dupla



MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA			COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)
ST95163SC	18"	1	1,800	450	243	210
ST95164SC	21"	1	2,417	530	253	220
EMBALAGEM						
CAIXA						

CARACTERÍSTICAS:

- Estrutura reforçada: caixa em plástico PP (polipropileno) com resina de fibra.
- Trava dupla frontral.
- Boa resistência a produtos químicos, solventes, temperaturas elevadas e à impactos.
- Bandeja removível com divisão.

Caixa Plástica



MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA			COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)
ST95161SC	15"	1	0,800	385	202	140
ST95162SC	16"	1	1,770	390	225	205
EMBALAGEM						
CAIXA						

CARACTERÍSTICAS:

- Estrutura reforçada: caixa em plástico PP (polipropileno) com resina de fibra.
- Trava central.
- Boa resistência a produtos químicos, solventes, temperaturas elevadas e à impactos.
- Não possui bandeja interna.

Caixa Plástica Sanfonada



MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA			COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)
ST95166SC	17"	1	2,100	440	230	250
EMBALAGEM						
CAIXA						

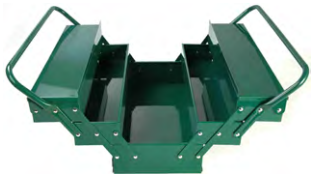
CARACTERÍSTICAS:

- Estrutura reforçada: caixa em plástico PP (polipropileno) com resina de fibra.
- Permite utilização de cadeado.
- Desenhada para resistir à impactos elevados.
- Boa resistência a produtos químicos, solventes e temperaturas.
- Fechamento duplo com travas tipo slider.
- Braços de movimentação em aço reforçado.

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Caixa Sanfonada com 5 Gavetas Metálica





MEDIDAS:

CÓDIGO			COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)
ST95104ASC	1	3,800	430	200	200
EMBALAGEM					
CAIXA					

CARACTERÍSTICAS:

- Possibilita o uso de cadeado.
- Confortável alça tubular.
- Braço de suporte reforçado.
- Chapa em aço reforçado de 1,2mm de espessura.
- Pintura verde brilhante padrão Sata.

Caixa Tipo Gabinete com 6 Gavetas Metálica



MEDIDAS:

CÓDIGO			COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)
ST95106SC	1	25,000	660	305	380
EMBALAGEM					
CAIXA					

MEDIDAS DAS GAVETAS:

GAVETAS	COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)	PROFUNDIDADE (mm)	CAPACIDADE (kg)
GAVETA 1	171	267	48	8
GAVETA 2	570	267	48	10
GAVETA 3	570	267	74,5	15
BANDEJA				15

CARACTERÍSTICAS:

- Fechamento com chave.
- Bandeja auxiliar removível.
- Alças laterais para manuseio.
- Forro de proteção emborrachado em todas as gavetas.
- Puxadores com tiras em PVC para identificação do conteúdo da gaveta.
- Trilhos com sistema telescópico reforçado, gaveta desliza suavemente para facilitar o trabalho.
- Ideal para equipamentos eletrônicos.
- Capacidade máxima: 90 kg.

LANÇAMENTO

ESTAÇÃO DE TRABALHO MODULAR SATA

Desenvolvida para oferecer máxima flexibilidade e funcionalidade. Personalizável em cada módulo, conforme suas necessidades.

GARANTIA 12 MESES



SATA®

FEITA COM CONFIANÇA, FEITA PARA DESAFIAR.

LANÇAMENTO

NOVA LINHA DE ORGANIZADORES SATA®

Seguro e eficiente, com sistema antitombamento para abertura das gavetas. Disponível em três cores, facilmente adaptável aos layouts de oficina.

GARANTIA 12 MESES



DISPONÍVEIS EM 3 CORES:

*Apenas para linha PRO, com exceção do modelo 11 gavetas.

SATA®

FEITA COM CONFIANÇA, FEITA PARA DESAFIAR.

Carro para Ferramentas 4 Gavetas - Linha Básica

Tampo com bandejas para peças pequenas e bordas antiqueda.

Fechamento das gavetas com chave para garantir a segurança das ferramentas.

Sistema de trava embutido nos puxadores das gavetas evitam que abram durante o uso.

Trilhos de roletes de alta durabilidade que permitem o deslizamento suave e abertura 100% da gaveta.

Sistema de travas magnéticas evitam que as portas do armário se abram durante o uso.



Capacidade de carga estática 350 Kg (45 Kg por gaveta).

Alça ergonômica para fácil direção.

Paredes laterais com pegboards integrados para a montagem de uma variedade de acessórios.

Corpo do carrinho feito de aço com 12 mm de espessura com pintura eletrostática para garantir a resistência e durabilidade.



Rodízios reforçados em polipropileno de 5"x2", 2 fixas e 2 giratórias de 360° com freios superiores.

MEDIDAS DO CARRO:

CÓDIGO		COR		COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)
ST95125G	1	VERDE	45,000	468	692	840
EMBALAGEM						
CAIXA						

Carro para Ferramentas 7 Gavetas - Linha Básica

Tampo com bandejas para peças pequenas e bordas antiqueda.

Fechamento das gavetas com chave para garantir a segurança das ferramentas.

Sistema de trava embutido nos puxadores das gavetas evitam que abram durante o uso.

Trilhos de roletes de alta durabilidade que permitem o deslizamento suave e abertura 100% da gaveta.



Capacidade de carga estática 350 Kg (45 Kg por gaveta).

Alça ergonômica para fácil direção.

Paredes laterais com pegboards integrados para a montagem de uma variedade de acessórios.

Corpo do carrinho feito de aço com 12 mm de espessura com pintura eletrostática para garantir a resistência e durabilidade.



Rodízios reforçados em polipropileno de 5"x2", 2 fixas e 2 giratórias de 360° com freios superiores.

MEDIDAS DO CARRO:

CÓDIGO		COR		COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)
ST95126G	1	VERDE	45,000	468	692	840
EMBALAGEM						
CAIXA						

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Carro para Ferramentas 5 Gavetas - Linha PRO

Capacidade de carga estática 800 kg (45 Kg por gaveta).

Tampo em ABS reforçado com bandejas para peças pequenas e bordas antiqueda.

Corpo do carrinho feito de aço com 1,2 mm de espessura com pintura eletrostática para garantir a resistência e durabilidade.

Gavetas com corrediças de rolamento em esferas de 45 mm que proporcionam excelente estabilidade e evitam que as gavetas abram durante o movimento do carrinho.



Sistema de travamento integrado e descentralizado.

Duas alças ergonômicas para fácil direção.

Base interna das gavetas protegida por forros em EVA de 2 mm.

Mecanismo antitombamento evita a abertura simultânea das gavetas reforçando a segurança do usuário.

Paredes laterais com pegboards integrados para a montagem de uma variedade de acessórios e 2 porta garrafas inclusos.



Rodízios reforçados em Polipropileno de 5"x2" 2 fixas e 2 giratórias de 360° com freios superiores.

MEDIDAS DO CARRO:

CÓDIGO		COR		COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)
ST95112G	1	VERDE	82,000	945	479	765
ST95112G-B	1	PRETO	82,000	945	479	765
ST95112G-R	1	VERMELHO	82,000	945	479	765
EMBALAGEM						
CAIXA						

DISPONÍVEIS EM 3 CORES



Carro para Ferramentas 7 Gavetas - Linha PRO

Capacidade de carga estática 800 kg (45 Kg por gaveta).

Tampo em ABS reforçado com bandejas para peças pequenas e bordas antiqueda.

Corpo do carrinho feito de aço com 1,2 mm de espessura com pintura eletrostática para garantir a resistência e durabilidade.

Gavetas com corrediças de rolamento em esferas de 45 mm que proporcionam excelente estabilidade e evitam que as gavetas abram durante o movimento do carrinho.



Sistema de travamento integrado e descentralizado.

Duas alças ergonômicas para fácil direção.

Base interna das gavetas protegida por forros em EVA de 2 mm.

Mecanismo antitombamento evita a abertura simultânea das gavetas reforçando a segurança do usuário.

Paredes laterais com pegboards integrados para a montagem de uma variedade de acessórios e 2 porta garrafas inclusos.



Rodízios reforçados em Polipropileno de 5"x2" 2 fixas e 2 giratórias de 360° com freios superiores.

MEDIDAS DO CARRO:

CÓDIGO		COR		COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)
ST95113G	1	VERDE	89,000	945	479	765
ST95113G-B	1	PRETO	89,000	945	479	765
ST95113G-R	1	VERMELHO	89,000	945	479	765
EMBALAGEM						
CAIXA						

DISPONÍVEIS EM 3 CORES



Carro para Ferramentas 11 Gavetas - Linha PRO

Capacidade de carga estática 800 kg (45 Kg por gaveta).

Tampo em ABS reforçado com bandejas para peças pequenas e bordas antiqueda.

Corpo do carrinho feito de aço com 1,2 mm de espessura com pintura eletrostática para garantir a resistência e durabilidade.

Gavetas com corrediças de rolamento em esferas de 45 mm que proporcionam excelente estabilidade e evitam que as gavetas abram durante o movimento do carrinho.



Sistema de travamento integrado e descentralizado.

Duas alças ergonômicas para fácil direção.

Base interna das gavetas protegida por forros em EVA de 2 mm.

Paredes laterais com pegboards integrados para a montagem de uma variedade de acessórios e 2 porta garrafas inclusos.



Rodízios reforçados em Polipropileno de 5"x2" 2 fixas e 2 giratórias de 360° com freios superiores.

MEDIDAS DO CARRO:

CÓDIGO		COR		COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)
ST95114G	1	VERDE	119,00	1190	479	1065
ST95114G-B	1	PRETO	119,00	1190	479	1065
EMBALAGEM						
CAIXA						

DISPONÍVEIS EM 2 CORES



Carro para Ferramentas com 7 Gavetas - Vermelho

Tampo super resistente com tapete de proteção emborrachado.

Fechamento com chave.

7 gavetas com 3 opções de altura para otimizar a armazenagem e facilitar a organização das ferramentas.

Construído com chapas de até 1,2mm de espessura para maior resistência.*



Acompanha manípulo para fácil movimentação.

Gavetas com forro de proteção emborrachado fixadas em trilhos com sistema telescópico reforçado que deslizam suavemente para facilitar o trabalho. Aguentam grande capacidade de carga quando abertas total ou parcialmente.



Rodas giratórias em nylon de 5"x2" com trava para maior segurança e estabilidade.

MEDIDAS DO CARRO:

CÓDIGO			COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)*
STTB-3007XSC	1	68,500	688	458	885
EMBALAGEM					
CAIXA					

* Altura com rodízio. Capacidade máxima do carrinho: 350kg

MEDIDAS DAS GAVETAS:

GAVETAS	COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)	PROFUNDIDADE (mm)	CAPACIDADE (kg)
4 PEQUENAS	589	411	48	20
2 MÉDIAS	589	411	100,5	25
1 GRANDE	589	411	205,5	45

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Carro Bancada para Ferramentas

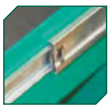
Fechamento com chave.

Puxadores em alumínio, mais leves, anticorrosivos, não oxidam e duram mais.

Tiras em PVC nos puxadores permitem identificação do conteúdo interno.

Forro de proteção emborrachado em todas as gavetas.

Gavetas fixadas em trilhos com sistema telescópico reforçado que deslizam suavemente para facilitar o trabalho. Aguentam grande capacidade de carga quando abertas total ou parcialmente.





Base em madeira de alta resistência à impactos.

Para maior conforto: manípulo revestido em PVC.

Construído com chapas de 1,2mm de espessura para maior resistência.*

Porta lateral com fechamento independente.



Rodas giratórias em nylon de 5"x2" com trava em duas delas para maior segurança e estabilidade.

MEDIDAS DO CARRO:

CÓDIGO			COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)*
ST95109SC	1	94,300	1032	458	1051
EMBALAGEM					
CAIXA					

* Altura com rodízio. Capacidade máxima do carrinho: 240kg

MEDIDAS DAS GAVETAS:

GAVETAS	COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)	PROFUNDIDADE (mm)	CAPACIDADE (kg)
1 LARGA	904	403	88	35
1 PEQUENA	544	389	36	35
2 MÉDIAS	544	389	58	35
1 GRANDE	544	389	138	35
1 EXTRA GRANDE	544	389	220	35

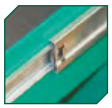
Carro Aberto para Ferramentas

Abertura deslizante das portas superiores.



Fechamento com chave.

Gavetas fixadas em trilhos com sistema telescópico reforçado que deslizam suavemente para facilitar o trabalho. Aguentam grande capacidade de carga quando abertas total ou parcialmente.





Tampo super resistente com tapete de proteção emborrachado.

Manípulo para movimentação em formato cilíndrico para maior conforto.

Construído com chapas de 1,5mm de espessura para maior resistência.*

Estrutura tubular totalmente reforçada.



Rodas giratórias em nylon de 4"x1" com trava para maior segurança e estabilidade.

MEDIDAS DO CARRO:

CÓDIGO			COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)*
ST95113SC	1	27,000	705	370	830
EMBALAGEM					
CAIXA					

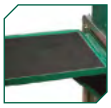
MEDIDAS DAS GAVETAS:

GAVETAS	COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)	PROFUNDIDADE (mm)	CAPACIDADE (kg)
2 PEQUENAS	587	325	60	15

* Altura com rodízio. Capacidade máxima do carrinho: 100kg

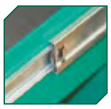
Carro Tipo Gabinete com 2 Gavetas

Base lateral dobrável que otimiza o espaço de trabalho.



Tiras em PVC nos puxadores permitem identificação do conteúdo interno.

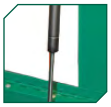
Gavetas fixadas em trilhos com sistema telescópico reforçado que deslizam suavemente para facilitar o trabalho. Aguentam grande capacidade de carga quando abertas total ou parcialmente.



Rodas giratórias em nylon de 4"x1" com trava em duas delas para maior segurança e estabilidade.







Tampa com duplo amortecedor para evitar choques ou acidentes.

Fechamento independente com chave das gavetas e tampa superior.

Construído com chapas de 1,2mm de espessura para maior resistência.*



Porta chaves de fenda.

Puxadores em alumínio, mais leves, anticorrosivos, não oxidam e duram mais.

Bandeja auxiliar ideal para máquinas e ferramentas grandes.

MEDIDAS DO CARRO:

CÓDIGO			COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)*
ST95118SC	1	100,000	769	416	1029
EMBALAGEM					
CAIXA					

MEDIDAS DAS GAVETAS:

GAVETAS	COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)	PROFUNDIDADE (mm)	CAPACIDADE (kg)
2 GRANDES	674	385	96	35

* Altura com rodízio. Capacidade máxima do carrinho: 240kg

Carro de Ferramentas com Bandejas

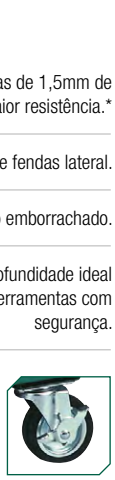
Construído com chapas de 1,5mm de espessura para maior resistência.*

Suporte para chave de fendas lateral.

Forro de proteção emborrachado.

Três bandejas com a profundidade ideal para movimentar as ferramentas com segurança.

Rodas giratórias em nylon de 4"x1" com trava em duas delas para maior segurança e estabilidade.

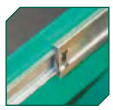




Acompanha puxador.

Tampo super resistente com tapete de proteção emborrachado.

Fechamento com chave.



Gaveta fixada em trilho com sistema telescópico reforçado que desliza suavemente para facilitar o trabalho. Aguenta grande capacidade de carga quando aberta total ou parcialmente.

MEDIDAS DO CARRO:

CÓDIGO			COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)*
ST95108SC	1	22,500	737	383	845
EMBALAGEM					
CAIXA					

MEDIDAS DAS GAVETAS:

GAVETAS	COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)	PROFUNDIDADE (mm)	CAPACIDADE (kg)
1 PEQUENA	640	350	50	45

* Altura com rodízio. Capacidade máxima do carrinho: 138kg

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Carro para Ferramentas Aberto

Capacidade de carga estática 80kg.

Placa lateral com pegboards integrados para a montagem de uma variedade de acessórios.

Corpo do carrinho feito de aço com pintura eletrostática.



Acompanha puxador.

Três bandejas com a profundidade ideal para movimentar as ferramentas e peças maiores com segurança.

4 rodízios de 3" em Poliuretano, 2 fixas e 2 giratórias de 360° com freios superiores para suportar serviços pesados com melhor mobilidade.



MEDIDAS DO CARRO:

CÓDIGO		COR		COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)
ST95222B	1	VERDE	1,220	750	420	240
EMBALAGEM						
CAIXA						

Acessórios para Carrinhos

PLACA PERFURADOR PARA CARRINHO DE FERRAMENTAS 31" SATA

Inclui 10 ganchos (5 curtos e 5 longos), 2 suportes e 1 suporte para garrafa.



SUPORTE DE NOTEBOOK OU TABLET NO CARRINHO DE FERRAMENTAS SATA

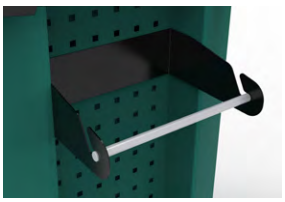
Sistema de altura e ajuste de ângulo para a visualização ideal.



PORTA-DOCUMENTO OU LIXO PARA CARRINHO DE FERRAMENTAS SATA



ACESSÓRIO PARA ROLO DE PAPEL PARA CARRINHO DE FERRAMENTAS SATA

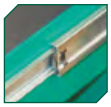


CÓDIGO	DESCRIÇÃO			COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)*
ST95113G-PEG	PLACA PERFURADOR PARA CARRINHO DE FERRAMENTAS 5 E 7 GAVETAS SATA	1	5,600	740	554	55
ST95114G-PEG	PLACA PERFURADOR PARA CARRINHO DE FERRAMENTAS 11 GAVETAS SATA	1	7,100	984	554	55
ST95113G-LAP	SUPORTE DE NOTEBOOK OU TABLET NO CARRINHO DE FERRAMENTAS SATA	1	2,700	360	298	380
ST95113G-PAP	ACESSÓRIO PARA ROLO DE PAPEL PARA CARRINHO DE FERRAMENTAS SATA	1	0,900	255	200	88
ST95113G-DOC	PORTA-DOCUMENTO OU LIXO PARA CARRINHO DE FERRAMENTAS SATA	1	1,900	253	160	250
EMBALAGEM						
CAIXA						

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Carro Tipo Gabinete com 4 Gavetas

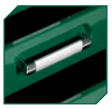
Gavetas fixadas em trilhos com sistema telescópico reforçado que deslizam suavemente para facilitar o trabalho. Aguentam grande capacidade de carga quando abertas total ou parcialmente.



Rodas giratórias em nylon de 4"x1" com trava em duas delas para maior segurança e estabilidade.







Puxadores em alumínio, mais leves, anticorrosivos, não oxidam e duram mais.

Forro de proteção emborrachado em todas as gavetas.

Bandeja auxiliar ideal para máquinas e ferramentas grandes.

MEDIDAS DO CARRO:

CÓDIGO			COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)
ST95119SC	1	92,000	890	535	1013
EMBALAGEM					
CAIXA					

* Altura com rodízio. Capacidade máxima do carrinho: 240kg. Capacidade por gaveta: 35kg.

Gabinete de bandejas



Bandeja superior em PVC com base em aço.

Rodinhas de alta durabilidade, não danificam o piso.



Manípulo para movimentação em aço tubular para maior conforto.

Laterais em malha de aço: fácil visualização do conteúdo interno.

3 bandejas internas: ideais para equipamentos grandes.

MEDIDAS DO CARRO:

CÓDIGO			COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)*
ST95111SC	1	63,500	635	390	800
EMBALAGEM					
CAIXA					

* Altura com rodízio. Capacidade máxima do carrinho: 100kg. Capacidade por gaveta: 20kg.

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Bolsa de Ferramentas com Rodas



MEDIDAS:

CÓDIGO		COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)
ST95188	1	430	240	380
EMBALAGEM				
CAIXA				

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Material impermeável
- Estrutura super reforçada
- Alça de transporte com altura ajustável
- Bolsos internos e externos para melhor organização
- Organizador interno removível
- Garantia 12 meses

Maleta de Ferramentas com Rodas



MEDIDAS:

CÓDIGO		COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)
ST03621	1	490	420	230
EMBALAGEM				
CAIXA				

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Maleta em alumínio com estrutura reforçada resistente à impactos
- Alça de transporte ajustável e rodas
- EVA interno para maior proteção e divisórias de ferramentas individuais para melhor organização
- Cadeado com segredo acoplado
- Garantia 12 meses

CHAVES DE APERTO

GARANTIA VITALÍCIA

Ferramentas manuais utilizadas para aperto e desaperto de porcas ou parafusos de perfil sextavado ou quadrado.

Identifica-se uma chave pela medida de suas bocas. Esta medida corresponde à distância entre duas faces paralelas da porca ou da cabeça do parafuso.



Acesso: As cabeças estreitas facilitam o trabalho em locais limitados e de difícil acesso. O ângulo das bocas também facilita o trabalho do operador.

Segurança e produtividade: A altura exata das cabeças oferece maior segurança, com mínimo desgaste.

Conforto: Empunhadura anatômica.

Durabilidade: Possuem tratamento térmico que assegura a maior vida útil às chaves, além de acabamento niquelado e cromado, que garante uma camada protetora homogênea.

Cr V

A melhor matéria prima aliada ao melhor processo de produção: Todas as chaves são fabricadas em aço cromo vanádio (CR-V) e de acordo com os altos padrões de qualidade SATA®.

CHAVES POLIDAS SATA®

As chaves fixa, estrela e combinadas com acabamento polido (espelhado), são mais fáceis de limpar e seguem os padrões dos mais exigentes mercados internacionais, a partir de um moderno processo de fabricação que mantém ativa a proposta de produtividade, segurança e economia.

ECONOMIA:

- Tratamento térmico que assegura durabilidade e resistência.
- **Acabamento niquelado, cromado e polido:** camada protetora e uniforme, que evita descascamento, além de facilitar a limpeza e evitar a troca frequente das chaves.

MAIS SEGURAS NO TRABALHO:

- Superam em 60% os torques da norma DIN.
- **Não escapam do parafuso:** ranhuras nas paredes de contato garantem maior aderência.
- **Evitam acidentes com cortes:** camada de cromo que não descasca.



ENSAIO DE TORQUE DESTRUTIVO





SATA

Somente deformou

Concorrente:

Deformou e descascou

OUTRAS VANTAGENS:

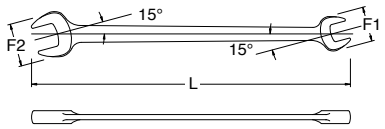
- **Empunhadura anatômica:** maior controle e conforto nos movimentos, com menos estorço.
- **Fáceis de limpar:** ganho de tempo na rotina de limpeza.
- **Encaixe preciso:** altura exata das cabeças e profundidade ideal das bocas que garantem aperto e desaperto seguros.

Chaves Fixas

ASME B107.9M / ASME B107.17 / ASME B107.6



MEDIDAS:



CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	F1 (mm)	F2 (mm)
ST41216SC	5,5X7mm	6	0,020	124,9	12,2	16,4
ST41201SC	6X7mm	6	0,027	123,5	12,5	16,7
ST41301SC	8X9mm	6	0,030	149,4	16,7	20,9
ST41202SC	8X10mm	6	0,035	149,4	16,7	20,9
ST41217SC	9X11mm	6	0,038	151,0	20,5	22,7
ST41302SC	10X11mm	6	0,047	149,4	20,1	25,1
ST41203SC	10X12mm	6	0,055	162,3	20,1	25,1
ST41204SC	11X13mm	6	0,065	174,2	23,0	27,2
ST41303SC	12X13mm	6	0,071	174,2	25,1	27,2
ST41205SC	12X14mm	6	0,080	186,1	25,1	29,3
ST41218SC	13X15mm	6	0,045	182,0	27,1	33,5
ST41219SC	13X16mm	6	0,080	183,0	27,1	33,3
ST41304SC	14X15mm	6	0,101	200,0	29,3	33,4
ST41206SC	14X17mm	6	0,116	200,0	29,3	35,5
ST41305SC	16X17mm	6	0,129	200,0	33,4	35,5
ST41214SC	16X18mm	6	0,137	200,0	33,1	35,5
ST41207SC	17X19mm	6	0,186	227,8	35,5	39,7
ST41225ST	18x19mm	4	0,160	227,0	40,0	7,7
ST41208SC	19X21mm	4	0,235	238,8	39,7	43,9
ST41215SC	19X22mm	4	0,262	240,0	39,5	43,9
ST41227ST	20x22mm	4	0,290	260,0	45,0	8,6
ST41209SC	21X23mm	4	0,294	260,7	43,9	48,0
ST41210SC	22X24mm	4	0,352	283,6	46,0	50,1
ST41211SC	23X26mm	4	0,386	298,6	48,1	54,3
ST41212SC	24X27mm	4	0,392	278,2	50,1	52,2
ST41220SC	27X30mm	4	0,506	292,0	55,9	62,4
ST41213SC	30X32mm	4	0,638	308,4	62,7	66,9
ST41221SC	30X34mm	4	0,785	327,0	66,3	69,4
ST41223SC	34X36mm	4	1,020	340,0	69,9	75,1
ST41101SC	1/4"X5/16"	6	0,035	123,5	12,5	16,7
ST41102SC	3/8"X7/16"	6	0,041	149,2	20,9	23,0
ST41103SC	1/2"X9/16"	6	0,081	175,0	27,2	29,3
ST41104SC	5/8"X11/16"	6	0,064	200,7	33,4	35,5
ST41105SC	11/16"X3/4"	6	0,164	226,5	35,5	39,7
ST41106SC	13/16"X7/8"	4	0,238	226,5	35,5	39,7
ST41107SC	15/16"X1"	4	0,360	278,2	50,1	52,2
ST41108SC	1.1/8"X1.1/4"	4	0,602	308,4	62,7	66,9
EMBALAGEM						
TAG						

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:



GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

- Acabamento Cromado e Polido: são mais fáceis de limpar.
- Maior segurança: camada de cromo não descasca.
- Maior torque: melhor distribuição de força entre a chave e o parafuso.
- Menor desgaste: as chaves não espanam a cabeça de parafusos e porcas.

Jogos de Chaves Fixas

ASME B107.17



ST09029SJ

CÓDIGO	MEDIDA			Nº PEÇAS
ST09073SJ	6x7 a 19x21mm	1	0,686	7
Composto por chaves: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 19x21mm				
ST09029SJ	6x7 a 30x32mm	1	3,250	13
Composto por chaves: 6x7, 8x10, 10x12, 11x13, 12x14, 14x17, 17x19, 19x21, 21x23, 22x24, 23x26, 24x27, 30x32mm				
ST08003SJ	1/4"x5/16" a 15/16"x1"	1	1,237	7
Composto por chaves: 1/4"x5/16" - 3/8"x7/16" - 1/2"x9/16" - 5/8"x11/16" - 11/16"x3/4" - 13/16"x7/8" - 15/16"x1"				
ST08014SJ	6x7 a 20x22mm	1	0,760	8
Composto por chaves: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19 e 20x22 mm				
EMBALAGEM				
PASTA EM LONA				

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:



GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

- Acabamento Cromado e Polido: são mais fáceis de limpar.
- Maior segurança: camada de cromo não descasca.
- Maior torque: melhor distribuição de força entre a chave e o parafuso.
- Menor desgaste: as chaves não espanam a cabeça de parafusos e porcas.

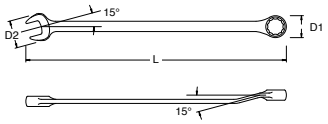
Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Chaves Combinadas

ASME B107.9M / ASME B107.17 / ASME B107.6



MEDIDAS:



CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)
ST40233G	5,5mm	6	0,021	127,4	10,7	13,5
ST40201G	6mm	6	0,019	127,4	10,7	13,5
ST40202G	7mm	6	0,028	133,8	11,9	14,6
ST40203G	8mm	6	0,028	140,1	13,9	16,7
ST40204G	9mm	6	0,030	149,6	15,0	18,8
ST40205G	10mm	6	0,045	159,2	15,3	20,9
ST40206G	11mm	6	0,058	165,5	17,7	23,0
ST40207G	12mm	6	0,065	171,9	18,8	25,1
ST40208G	13mm	6	0,063	178,2	20,1	27,2
ST40209G	14mm	6	0,084	190,9	21,5	29,3
ST40210G	15mm	6	0,095	199,8	23,1	31,3
ST40211G	16mm	6	0,110	208,6	24,3	33,4
ST40212G	17mm	6	0,128	225,8	26,7	35,5
ST40213G	18mm	6	0,146	236,9	27,2	37,6
ST40214G	19mm	6	0,180	248,0	28,5	39,7
ST40215G	20mm	4	0,228	264,7	29,7	41,8
ST40216G	21mm	4	0,217	270,3	30,6	43,9
ST40217G	22mm	4	0,271	292,5	32,3	46,0
ST40218G	23mm	4	0,071	303,6	33,3	48,1
ST40219G	24mm	4	0,378	314,7	34,1	50,1
ST40220G	25mm	4	0,406	334,1	36,0	52,2
ST40235G	26mm	4	0,404	359,2	36,1	56,4
ST40221G	27mm	4	0,495	359,2	38,8	56,4
ST40236G	28mm	2	0,658	402,5	40,6	62,7
ST40237G	29mm	2	0,676	402,5	40,6	62,7
ST40222G	30mm	2	0,703	425,8	46,0	66,9
ST40223G	32mm	2	0,754	425,8	46,0	66,9
*ST40241G	34mm	2	1,006	475,0	48,0	68,0
*ST40242G	35mm	2	1,050	475,0	48,0	48,0
*ST40243G	36mm	2	2,261	500,0	55,0	55,0
*ST40244G	38mm	2	2,261	500,0	55,0	55,0
*ST40245G	41mm	2	2,200	580,0	60,0	60,0
*ST40246G	42mm	2	2,100	580,0	60,0	60,0
*ST40248G	46mm	2	2,425	600,0	64,0	64,0
*ST40249G	48mm	2	3,250	650,0	72,0	72,0
*ST40250G	50mm	2	3,092	650,0	72,0	72,0
*ST40251G	55mm	2	3,500	667,0	82,0	109,0
*ST40252G	60mm	2	5,002	675,0	89,0	119,0
ST40101G	1/4"	6	0,021	125,9	10,7	13,5
ST40102G	5/16"	6	0,026	138,6	13,9	16,7
ST40103G	3/8"	6	0,048	151,3	15,3	20,9
ST40104G	7/16"	6	0,047	165,5	17,7	23,0
ST40105G	1/2"	6	0,065	178,2	20,1	27,2
ST40106G	9/16"	6	0,080	190,9	21,5	29,3
ST40107G	5/8"	6	0,112	208,6	24,5	33,4
ST40108G	11/16"	6	0,487	225,8	26,7	35,5
ST40109G	3/4"	6	0,104	248,0	28,5	39,7
ST40110G	13/16"	4	0,224	270,3	30,6	43,9

CONTINUAÇÃO - CHAVES COMBINADAS

CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)
ST40111G	7/8"	4	0,248	292,5	32,3	46,0
ST40112G	15/16"	4	0,329	314,7	34,1	50,1
ST40113G	1"	4	0,401	334,1	36,0	52,2
ST40114G	1.1/16"	4	0,487	359,2	38,8	56,4
ST40115G	1.1/8"	2	0,642	402,5	42,8	62,7
ST40116G	1.1/4"	2	0,809	430,2	46,0	65,6
*ST40117G	1.5/16"	2	1,120	475,0	48,0	68,0
*ST40118G	1.3/8"	2	1,053	475,0	48,0	68,0
*ST40119G	1.7/16"	2	1,508	500,0	55,0	77,0
*ST40120G	1.1/2"	2	1,518	500,0	55,0	77,0
*ST40121G	1.5/8"	2	2,188	580,0	60,0	84,0
*ST40122G	1.3/4"	2	2,646	580,0	60,0	84,0
*ST40123G	1.7/8"	2	3,108	600,0	64,0	90,0
SOB ENCOMENDA ST40124SC	2"	2	3,293	654,0	100,0	74,5

EMBALAGEM
TAG (*) CAIXA

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:









SAIBA MAIS SOBRE ESTE PRODUTO

- Acabamento Cromado e Polido: são mais fáceis de limpar.
- Maior segurança: camada de cromo não descasca.
- Maior torque: melhor distribuição de força entre a chave e o parafuso.
- Menor desgaste: as chaves não espanam a cabeça de parafusos e porcas.
- *Acabamento fosco acetinado.

Jogos de Chaves Combinadas

ASME B107.17



CÓDIGO	MEDIDA			Nº PEÇAS
ST09020G	8 a 19mm	3	0,845	9
Composto por chaves: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19mm				
*ST08001G	6 a 22mm	3	1,202	12
Composto por chaves: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22mm				
ST08002G	6 a 32mm	1	3,530	15
Composto por chaves: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32mm				
*ST09026G	8 a 24mm	1	1,850	14
Composto por chaves: 8, 9, 10, 11,12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 e 24mm				
ST09022G	8 a 22mm	3	2,665	11
Composto por chaves: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22mm				
ST09018G	8 a 15mm	3	0,930	6
Composto por chaves: 8, 10, 12, 13, 14, 15mm				
ST09019G	1/4" a 3/4"	3	4,143	9
Composto por chaves: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4"				
ST09021G	1/4" a 7/8"	2	1,361	11
Composto por chaves: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8"				
*ST09074G	1/4" a 1.1/4"	1	0,814	16
Composto por chaves: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16, 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.1/4"				
EMBALAGEM				
SUPORTE PLÁSTICO - TIPO "RIB" (*) PASTA EM LONA				

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:



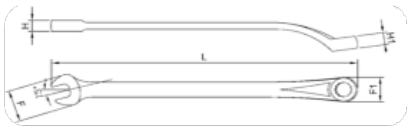
- Acabamento Cromado e Polido: são mais fáceis de limpar.
- Maior segurança: camada de cromo não descasca.
- Maior torque: melhor distribuição de força entre a chave e o parafuso.
- Menor desgaste: as chaves não espanam a cabeça de parafusos e porcas.

Chaves Combinadas Anguladas

ASME B107.9M / ASME B107.17 / ASME B107.6



MEDIDAS:



CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)
ST40193G	5.5 MM	6	0,05	152,40	63,50	50,80
ST40170G	6 MM	6	0,03	128,00	12,00	6,00
ST40171G	7 MM	6	0,03	134,00	14,00	0,50
ST40172G	8 MM	6	0,04	140,00	16,00	70,00
ST40173G	9 MM	6	0,04	150,00	18,00	9,00
ST40174G	10 MM	6	0,05	153,00	19,00	8,00
ST40175G	11 MM	6	0,05	184,15	76,20	57,15
ST40176G	12 MM	6	0,06	170,00	23,00	9,00
ST40177G	13 MM	6	0,08	173,00	26,00	10,00
ST40178G	14 MM	6	0,09	190,00	21,00	11,00
ST40179G	15 MM	6	0,11	200,00	29,00	11,00
ST40180G	16 MM	6	0,13	208,00	31,00	13,00
ST40181G	17 MM	6	0,14	220,00	33,00	12,70
ST40182G	18 MM	6	0,17	237,00	36,00	14,00
ST40183G	19 MM	6	0,22	249,00	39,00	17,00
ST40184G	20 MM	4	0,26	272,00	42,00	17,00
ST40185G	21 MM	4	0,24	270,00	42,00	15,00
ST40186G	22 MM	4	0,27	290,00	46,00	17,00
ST40187G	23 MM	4	0,30	302,00	46,00	16,00
ST40188G	24 MM	4	0,35	314,00	49,00	18,00
ST40189G	25 MM	4	0,41	332,00	51,00	19,00
ST40194G	26 MM	4	0,43	334,00	51,00	20,00
ST40190G	27 MM	4	0,53	357,00	55,00	22,00
ST40195G	28 MM	2	0,67	400,00	61,00	23,00
ST40196G	29 MM	2	0,66	405,00	61,00	22,00
ST40191G	30 MM	2	0,81	412,00	64,00	28,00
ST40192G	32 MM	2	0,81	425,00	66,00	26,00
ST40260G	34 MM	2	1,11	473,00	70,00	28,00
ST40261G	35 MM	2	1,08	470,00	70,00	21,00
ST40262G	36 MM	2	1,52	498,00	77,00	31,00
ST40263G	38 MM	2	1,68	495,30	76,20	50,80
ST40264G	41 MM	2	1,99	578,00	84,00	32,00
ST40265G	42 MM	2	2,16	575,00	85,00	33,00
ST40266G	46 MM	2	2,42	647,70	101,60	63,50
ST40267G	48 MM	2	3,29	647,70	101,60	63,50
ST40268G	50 MM	2	3,20	647,70	101,60	63,50
ST40269G	55 MM	1	3,79	665,00	109,00	39,00
ST40270G	60 MM	1	4,96	695,00	118,00	45,00
ST40140G	1/4"	6	0,03	127,00	12,00	8,00
ST40141G	5/16"	6	0,04	140,00	16,00	10,00
ST40142G	3/8"	6	0,05	157,00	20,00	8,00
ST40143G	7/16"	6	0,06	165,00	22,00	10,00
ST40144G	1/2"	6	0,08	178,00	25,00	11,00
ST40145G	9/16"	6	0,09	188,00	28,00	10,00
ST40146G	5/8"	6	0,11	210,00	80,00	80,00
ST40147G	11/16"	6	0,14	225,00	34,00	13,00
ST40148G	3/4"	6	0,20	250,00	39,00	15,00
ST40149G	13/16"	4	0,25	300,00	70,00	60,00
ST40150G	7/8"	4	0,29	292,00	45,00	17,00
ST40151G	15/16"	4	0,35	317,50	76,20	69,85
ST40152G	1"	4	0,39	336,55	76,20	76,20

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

CONTINUAÇÃO - CHAVES COMBINADAS ANGULADAS

CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)
ST40153G	1.1/16"	4	0,50	360,00	55,00	21,00
ST40154G	1.1/8"	2	0,66	415,80	82,55	50,80
ST40155G	1.1/4"	2	0,78	431,80	82,55	50,80
ST40156G	1.5/16"	2	1,12	475,00	70,00	27,00
ST40157G	1.3/8"	2	1,04	470,00	70,00	26,00
ST40158G	1.7/16"	2	1,47	500,00	78,00	28,00
ST40159G	1.1/2	2	1,54	495,30	76,20	50,80
ST40160G	1.5/8"	2	2,16	546,10	82,55	57,15
ST40161G	1.3/4"	2	2,46	647,70	101,60	63,50
ST40162G	1.7/8"	2	2,46	647,70	101,60	63,50
EMBALAGEM						
TAG (*) CAIXA						

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:



- Acabamento Cromado e Polido: são mais fáceis de limpar.
- Maior segurança: camada de cromo não descasca.
- Maior torque: melhor distribuição de força entre a chave e o parafuso.
- Menor desgaste: as chaves não espanam a cabeça de parafusos e porcas.

Jogos de Chaves Combinadas Anguladas

ASME B107.17



CÓDIGO	MEDIDA			Nº PEÇAS
ST08048G*	6 - 22mm	3	1,23	12
COMPOSTO POR CHAVES COMBINADA ANGULADA:6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22mm				
ST08018G*	6 - 22MM	1	2,45	17
COMPOSTO POR CHAVES COMBINADA ANGULADA: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm				
ST08042G*	6 - 32mm	1	3,35	15
COMPOSTO POR CHAVES COMBINADA ANGULADA: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32mm				
ST08019G*	6 - 41MM	1	5,40	17
COMPOSTO POR CHAVES COMBINADA ANGULADA: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 mm				
ST08043G	8 - 15mm	3	0,44	6
COMPOSTO POR CHAVES COMBINADA ANGULADA: 8, 10, 12, 13, 14, 15mm				
ST08050G	8 - 19mm	1	0,59	7
COMPOSTO POR CHAVES COMBINADA ANGULADA: 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 mm				
ST08045G	8 - 19mm	3	0,85	9
COMPOSTO POR CHAVES COMBINADA ANGULADA: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19mm				
ST08047G	8 - 22mm	2	1,17	11
COMPOSTO POR CHAVES COMBINADA ANGULADA: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22mm				

CONTINUAÇÃO - JOGOS DE CHAVES COMBINADAS ANGULADAS

CÓDIGO	MEDIDA			Nº PEÇAS
ST08040G*	8 - 24mm	1	1,90	14
COMPOSTO POR CHAVES COMBINADA ANGULADA: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 e 24mm				
ST08041G*	1/4" a 1.1/4"	1	4,50	16
COMPOSTO POR CHAVES COMBINADA ANGULADA: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16, 7/8", 15/16", 1", 1. 1/16", 1. 1/8", 1. 1/4"				
ST08044G	1/4" a 3/4"	3	0,81	9
COMPOSTO POR CHAVES COMBINADA ANGULADA: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4"				
ST08049G	5/16" a 5/8"	3	0,86	6
COMPOSTO POR CHAVES COMBINADA ANGULADA: 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8"				
ST08046G	1/4" a 7/8"	2	1,42	11
COMPOSTO POR CHAVES COMBINADA ANGULADA: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8"				
EMBALAGEM				
SUPORTE PLÁSTICO - TIPO "RIB" (*) PASTA EM LONA				

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:



- Acabamento Cromado e Polido: são mais fáceis de limpar.
- Maior segurança: camada de cromo não descasca.
- Maior torque: melhor distribuição de força entre a chave e o parafuso.
- Menor desgaste: as chaves não espanam a cabeça de parafusos e porcas.

Chaves Estrela Anguladas

ASME B107.9M / ASME B107.17 / ASME B107.6



MEDIDAS:



CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)
ST42213G	6X7MM	6	0,05	167,00	13,00	15,00
ST42214G	8X9MM	6	0,06	177,00	14,00	15,00
ST42201G	8X10MM	6	0,06	254,00	76,20	63,50
ST42222G	9X11MM	6	0,08	228,60	76,20	63,50
ST42215G	10X11MM	6	0,09	200,00	18,00	22,00
ST42202G	10X12MM	6	0,07	298,45	69,85	63,50
ST42203G	11X13MM	6	0,09	317,50	76,20	69,85
ST42216G	12X13MM	6	0,10	208,00	20,00	24,00
ST42204G	12X14MM	6	0,09	317,50	76,20	69,85
ST42223G	13X15MM	6	0,13	254,00	76,20	63,50
ST42224G	13X16MM	6	0,12	254,00	76,20	63,50
ST42217G	14X15MM	6	0,15	240,00	23,00	24,00
ST42205G	14X17MM	6	0,14	152,40	63,50	50,80
ST42218G	16X17MM	6	0,16	245,00	25,00	29,00
ST42219G	16X18MM	6	0,18	254,00	76,20	63,50
ST42206G	17X19MM	6	0,18	165,10	63,50	57,15
ST42226G	18X19MM	4	0,19	253,00	26,00	13,00
ST42220G	19X22MM	4	0,24	298,45	69,85	63,50
ST42207G	19X21MM	4	0,24	184,15	76,20	57,15

CONTINUAÇÃO – CHAVES ESTRELA ANGULADAS

CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)
ST42227G	20X22MM	4	0,30	320,00	80,00	70,00
ST42208G	21X23MM	4	0,27	184,15	76,20	57,15
ST42209G	22X24MM	4	0,36	323,00	33,00	94,00
ST42210G	23X26MM	4	0,45	360,00	80,00	80,00
ST42228G	24X26MM	5	0,41	368,00	38,00	35,00
ST42211G	24X27MM	4	0,42	368,00	38,00	35,00
ST42225G	27X30MM	4	0,64	415,80	82,55	50,80
ST42229G	27X32MM	5	0,60	406,40	114,30	88,90
ST42212G	30X32MM	4	0,83	428,00	45,00	48,00
ST42101G	3/8X7/16"	6	0,09	198,00	18,00	22,00
ST42102G	1/2X9/16"	6	0,12	225,00	21,00	25,00
ST42104G	11/16X3/4"	6	0,18	152,40	63,50	50,80
ST42105G	13/16X7/8"	4	0,30	165,10	63,50	57,15
ST42106G	7/8X15/16"	4	0,34	184,15	76,20	57,15
ST42107G	15/16"X1"	4	0,41	228,60	76,20	63,50
EMBALAGEM						
TAG (*) CAIXA						

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Acabamento Cromado e Polido: são mais fáceis de limpar.
- Maior segurança: camada de cromo não descasca.
- Maior torque: melhor distribuição de força entre a chave e o parafuso.
- Menor desgaste: as chaves não espanam a cabeça de parafusos e porcas.

Jogos de Chaves Estrela Anguladas

ASME B107.17



CÓDIGO	MEDIDA			Nº PEÇAS
ST08004G	6x7 a 21x23mm	1	1,12	8
Composto por chaves estrela com pescoço: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 17x19, 21x23 mm				
ST08007G	6x7 a 30x32mm	1	3,32	12
Composto por chaves estrela com pescoço: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 17x19, 19x22, 21x23, 22x24, 27x30, 30x32 mm				
ST09028G	6 a 32 mm	1	3,69	12
Composto por chaves estrela com pescoço: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28 e 27x32 mm				
ST09072G	8x10 a 22x24mm	1	1,30	7
Composto por chaves estrela com pescoço: 8x10, 10x12, 12x14, 14x17, 17x19, 21x23, 22x24 mm				
ST09151G	6x7 a 20x22mm	1	1,15	8
Composto por chaves estrela com pescoço: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19 e 20x22 mm				
EMBALAGEM				
PASTA EM LONA				

CONTINUAÇÃO - JOGOS DE CHAVES ESTRELA COM PESCOÇO

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

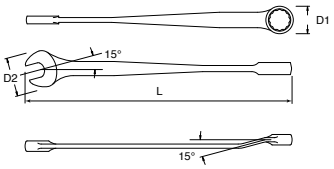
- Acabamento Cromado e Polido: são mais fáceis de limpar.
- Maior segurança: camada de cromo não descasca.
- Maior torque: melhor distribuição de força entre a chave e o parafuso.
- Menor desgaste: as chaves não espanam a cabeça de parafusos e porcas.

Chaves Combinadas Invertidas

ASME B107.17



MEDIDAS:



CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)
ST40281SC	8mm	6	0,036	146,0	14,0	18,2
ST40282SC	9mm	6	0,045	155,3	14,9	20,4
ST40283SC	10mm	6	0,056	165,0	16,3	23,0
ST40284SC	11mm	6	0,070	183,0	18,4	25,4
ST40285SC	12mm	6	0,077	195,0	19,0	27,6
ST40286SC	13mm	6	0,100	206,0	20,3	28,0
ST40287SC	14mm	6	0,114	222,2	22,0	32,3
ST40288SC	15mm	6	0,137	233,0	23,0	33,0
ST40289SC	16mm	6	0,163	241,0	24,2	35,4
ST40290SC	17mm	6	0,196	257,0	26,5	38,0
ST40291SC	18mm	6	0,216	273,0	27,2	38,7
ST40292SC	19mm	6	0,243	274,0	28,5	42,6
ST40181SC	5/16"	6	0,058	146,0	14,0	18,2
ST40182SC	3/8"	6	0,055	165,0	16,3	23,0
ST40183SC	7/16"	6	0,071	183,0	18,4	25,4
ST40184SC	1/2"	6	0,099	206,0	20,3	28,0
ST40185SC	9/16"	6	0,110	222,2	22,0	32,3
ST40186SC	5/8"	6	0,162	241,0	24,2	35,4
ST40187SC	11/16"	6	0,210	257,0	26,5	38,0
ST40188SC	3/4"	6	0,257	274,0	28,5	42,6
EMBALAGEM						
TAG						

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

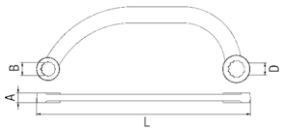
- Exclusiva tecnologia Surface Drive®: trabalha na superfície plana de parafusos sextavados e estriados. Maior distribuição de força no corpo do soquete e no parafuso.
- Acabamento polido.
- Até 25% mais longa referente à normal para facilitar o acesso a parafusos difíceis.
- Até 500% de aumento da área de contato da superfície para reduzir a fadiga das mãos.

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Chaves Estrela Starter



MEDIDAS



CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	A (mm)	B (mm)	D (mm)
ST42230G	11 X 13mm	10	0,06	152,5	6,8	11	13
ST42231G	14 X 16mm	10	0,13	183,4	8,0	14	16
ST42232G	15 X 17mm	10	0,13	183,4	8,0	15	17
EMBALAGEM							
CAIXA							

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:



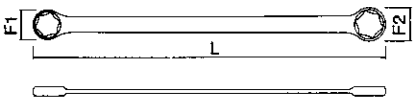
- Acabamento niquelado, cromado e polido: mais fáceis de limpar.
- Especial para Mecânica Automotiva
- Perfil estriado com cantos arredondados que proporciona maior área de contato com o parafuso.

Chaves E-Torx®

ANSI B107.6



MEDIDAS:



CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	F1 (mm)	F2 (mm)
ST45201SC	E6XE8	6	0,035	112	4,8	5,8
ST45202SC	E10XE12	6	0,047	140	6,8	8,0
ST45203SC	E14XE18	6	0,105	180	7,9	9,5
ST45204SC	E20XE24	6	0,170	224	11,0	13,0
EMBALAGEM						
TAG						

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:



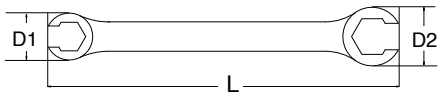
- Aplicação: utilizado para remoção de parafusos tipo torx.
- Mais versáteis pois possui medidas diferentes de cada lado.
- Acabamento polido: mais fáceis de limpar.

Chaves Poligonal Aberta

ASME B107.6 / ASME B107.9M



MEDIDAS:



CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)
ST48200SC	8X10mm	6	0,045	140,0	17,3	21,0
ST48201SC	9X11mm	6	0,069	152,0	19,4	22,1
ST48204SC	10X12mm	6	0,144	166,0	21,0	23,46
ST48202SC	13X14mm	6	0,105	178,7	24,9	26,1
ST48203SC	16X17mm	6	0,165	193,4	29,0	32,0
ST48301SC	3/8"X7/16"	6	0,087	152,0	21,0	22,1
ST48302SC	1/2"X9/16"	6	0,104	178,7	24,9	26,1
ST48303SC	5/8"X11/16"	6	0,173	193,4	29,0	32,0
EMBALAGEM						
TAG						

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:



- Aplicação: Utilizado para apertar e afrouxar porcas sextavadas em locais de difícil acesso.
- Acabamento polido: mais fáceis de limpar.

Jogo de Machos e Cossinetes com Catraca 5 peças



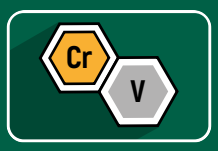
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	Nº PEÇAS	
ST50402	1 Cabo T com catraca 1 Adaptador pequeno para macho 1 Adaptador médio para macho 1 Adaptador para cossinete 1 Cabo T para adaptadores	5	10

CHAVES COM CATRACA SATA®

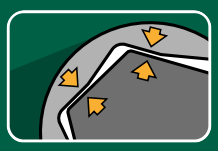
CATRACAS 72D



CATRACAS DE 72 DENTES



AÇO CROMO-VANÁDIO

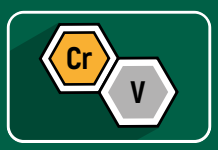


TECNOLOGIA SURFACE DRIVE®

CATRACAS 120XP



CATRACA DE 120 DENTES



AÇO CROMO VANÁDIO

SAIBA MAIS

GARANTIA VITALÍCIA





CHAVE COMBINADA COM CATRACA

Essencial para quem busca eficiência, com sua catraca de 72 dentes que precisa de apenas 5° para girar porcas ou parafusos.



CHAVE COMBINADA COM CATRACA CABEÇA FLEXÍVEL:

Cabeça flexível de 180º de movimento continuamente controlado possibilita o acesso a locais difíceis e com pouco espaço para movimentação.





CHAVE COMBINADA CURTA COM CATRACA

Design especial para locais limitados e de difícil acesso.



CHAVE COMBINADA SPEEDY COM CATRACA

A função Speedy proporciona maior conforto e produtividade, já que não há necessidade de se retirar a chave do parafuso a cada movimento para realizar o aperto.





CHAVE COMBINADA COM CATRACA REVERSÍVEL

Alavanca de reversão que possibilita alternar o sentido do aperto sem retirar a chave do parafuso.





CHAVE COMBINADAS INVERTIDA COM CATRACA

Design premiado que permite maior torque com menos esforço, reduzindo a fadiga na mão.

Ease-of-Use Commendation By ARTHRITIS FOUNDATION® www.arthritis.org





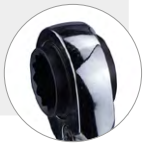
CHAVE ESTRELA COM CATRACA:

Permite apertar ou afrouxar parafusos rapidamente sem precisar reposicionar a chave, com duas medidas em cada chave, economizando tempo e esforço.



CHAVE ESTRELA COM CATRACA QUADBOX

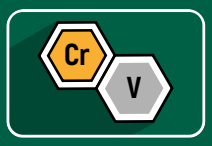
Com 4 medidas em cada chave, uma chave Quadbox equivale a duas chaves estrelas com catraca, além da alavanca de reversão que possibilita alternar o sentido do aperto sem retirar a chave do parafuso.



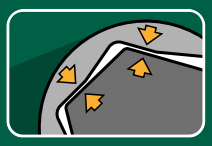
CATRACAS 72D



CATRACAS DE 72 DENTES



AÇO CROMO-VANÁDIO



TECNOLOGIA SURFACE DRIVE®



CHAVE COMBINADA SPEEDY X6

Podem ser utilizados em 6 tipos de parafusos, eliminando a necessidade de se carregar várias ferramentas. Somado a tecnologia Speedy, garante maior produtividade em menor tempo.



CHAVES 120XP

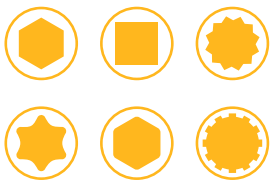
Máxima produtividade: catracas com 120 posições que permitem apertos e desapertos com maior facilidade, fazendo com que os profissionais ganhem tempo para realização do trabalho.

Maior acesso: catracas com 120 posições que permitem que os parafusos girem a um arco de 3°, facilitando o trabalho em locais apertados e proporcionando mais rapidez. Comprimento maior do que chave convencional, garantindo maior acesso e torque.

Fácil identificação das medidas: medidas gravadas com pintura em baixo relevo.



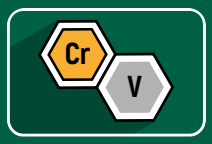
Catraca com encaixe universal SPLINE X6: exclusivo sistema de multi encaixe X6, que permite o uso em 6 tipos de parafusos, tanto em milímetros quanto em polegadas.



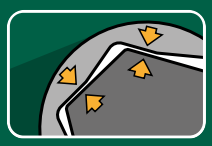
CATRACAS 120D



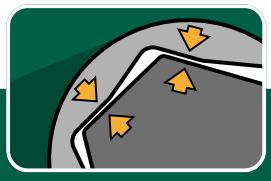
CATRACAS DE 120 DENTES



AÇO CROMO-VANÁDIO



TECNOLOGIA SURFACE DRIVE®



TECNOLOGIA SURFACE DRIVE®

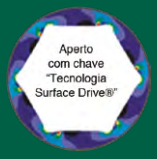
Descubra as vantagens que essa tecnologia pode oferecer

- **Maior torque:** Melhor distribuição de força entre a chave e o parafuso.
- **Menor desgaste dos parafusos:** As chaves não espanam a cabeça dos parafusos e porcas.
- **Maior vida útil das chaves:** O sistema atua na superfície plana dos parafusos evitando a deformação prematura do perfil estriado das chaves.

REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DE 6 PONTOS ATUANTES EM PARAFUSO SEXTAVADO:



Chave comum: Forças concentradas em pequenos pontos favorecem o surgimento de trincas, diminuem a vida útil da chave e espanam porcas e parafusos.



Chave com Tecnologia Surface Drive®: Distribuição de forças no corpo da chave garantem maior resistência e vida útil da ferramenta.

DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA CONCENTRADA



Chave Combinada com Catraca



MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	C (mm)	A (mm)
ST43221ST	6mm	6	0,05	40	143	22
ST43222ST	7mm	6	0,05	40	143	22
ST43201ST	8mm	6	0,05	45	215	10
ST43202ST	9mm	6	0,06	45	215	10
ST43203ST	10mm	6	0,07	45	221	15
ST43204ST	11mm	6	0,07	45	275	58
ST43205ST	12mm	6	0,07	50	320	67
ST43206ST	13mm	6	0,09	67	320	50
ST43207ST	14mm	6	0,11	67	320	50
ST43208ST	15mm	6	0,14	67	320	50
ST43209ST	16mm	6	0,16	73	363	58
ST43210ST	17mm	6	0,22	50	290	15
ST43211ST	18mm	6	0,23	50	300	15
ST43212ST	19mm	6	0,28	52	310	15
ST43200G	20mm	4	0,37	63	360	20
ST43213ST	21mm	4	0,37	63	360	20
ST43214ST	22mm	4	0,34	65	350	20
ST43215ST	24mm	4	0,38	73	363	58
SOB ENCOMENDA ST43216ST	25mm	4	0,57	73	363	58
ST43217ST	27mm	4	0,86	73	363	58
ST43218ST	30mm	2	0,98	70	432	45
ST43219ST	32mm	2	1,18	70	432	45
ST43102ST	3/8"	6	0,07	58	275	45
ST43103ST	7/16"	6	0,06	58	275	45
ST43104ST	1/2"	6	0,08	67	320	50
ST43105ST	9/16"	6	0,07	67	320	50
ST43108ST	3/4"	6	0,22	73	363	58
EMBALAGEM						
TAG						

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:



- 72 dentes provê maior exatidão ao movimento e resistência à chave.
- Grandes marcações de tamanho estampado fornecem identificação rápida.
- Tecnologia Surface Drive evita que a cabeça do parafuso espane, garantindo maior produtividade para o usuário e menor custo.

Jogo de Chaves Combinadas com Catraca



CÓDIGO	MEDIDA			Nº PEÇAS
ST09023SJ	5/16" - 3/4"	1	1,408	7
Composto por chaves: 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4"				
EMBALAGEM				
ESTOJO TERMOPLÁSTICO				

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:



- Catraca de 72 dentes com arco de aperto de 5° para apertos mais precisos.
- Estojo plástico para armazenamento durável.

Jogo de Chaves Combinadas com Catraca



CÓDIGO	MEDIDA			Nº PEÇAS
ST09040-02	8-19mm	1	1,88	12
Composto por chaves: 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm,17mm,18mm,19mm				
EMBALAGEM				
CAIXA BERÇO TERMOPLÁSTICO				

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:



- Chaves com catraca de 72 posições (arco de giro de 5°)
- Menor desgaste: as chaves não espanam a cabeça de parafusos e porcas.

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Jogos de Chaves Combinadas com Catraca



CÓDIGO	MEDIDA			Nº PEÇAS
ST08008SJ	8 a 19mm	1	1,316	8
Composto por chaves: 8mm, 10mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 17mm, 19mm				
EMBALAGEM				
MALETA TERMOPLÁSTICA				

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Acabamento polido: mais fáceis de limpar.

Jogo de Chaves Combinadas com Catraca



CÓDIGO	MEDIDA			Nº PEÇAS
ST08034L	8-24mm	1	3,18	16
Composto por chaves: 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 20mm, 21mm, 22mm, 24mm				
ST09040G	¼" - 1"	1	2,75	13
Composto por chaves: 1/4" - 5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4" - 13/16" - 7/8" - 15/16" - 1"				
ST09044G	8-25mm	1	3,93	16
Composto por chaves: 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm , 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 21mm, 22mm, 24mm, 25mm				
EMBALAGEM				
SUPORTE PLÁSTICO – TIPO RIB				

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Chaves com catraca de 72 posições (arco de giro de 5°).
- Menor desgaste: as chaves não espanam a cabeça de parafusos e porcas.

Jogo de Chaves Combinadas Curtas com Catraca 7 Peças



CÓDIGO			Nº PEÇAS
ST09034	12	13.6	7
Composto por chaves: 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm			
EMBALAGEM			
PASTA EM LONA			

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Acabamento cromado e polido que facilita a limpeza e aumenta a durabilidade da ferramenta.
- As marcações estampadas de alta visibilidade fornecem identificação rápida do produto.
- Acompanha bolsa para melhor organização das chaves.
- Comprimento mais curto: permite alcançar lugares limitados e de difícil acesso.

Jogos de Chaves Comb. Curtas com Catraca



CÓDIGO	MEDIDA			Nº PEÇAS
ST09025G	10-19mm	1	1,863	10
Composto por chaves: 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm				
EMBALAGEM				
CAIXA BERÇO TERMOPLÁSTICO				

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- **ACESSO:** Design especial para locais limitados e de difícil acesso

Jogo de Chaves Comb. Com Catraca 120XP



CÓDIGO	MEDIDA			Nº PEÇAS
ST08051G	8-19mm	1	0,966	7
Composto por chaves: 8mm, 10mm, 11mm, 13mm, 14mm, 17mm, 19mm				
EMBALAGEM				
SUPORTE PLÁSTICO – TIPO RIB				

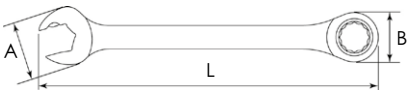
CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Chaves com catraca de 120 posições (arco de giro de 3°)
- Menor desgaste: as chaves não espanam a cabeça de parafusos e porcas.

Chave Combinada Speedy com Catraca



MEDIDAS:



CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	C (mm)	A (mm)
ST43604	8mm	5	0,06	48	207	24
ST43605	9mm	5	0,06	69	149	19,5
ST43606	10mm	5	0,08	73	158	21
ST43607	11mm	5	0,09	48	233	24
ST43608	12mm	5	0,11	48	235	25
ST43609	13mm	3	0,13	45	242	25
ST43610	14mm	3	0,14	90	190	27
ST43611	15mm	3	0,16	94	192	29
ST43612	16mm	3	0,19	55	275	29
ST43613	17mm	3	0,21	54	291	30
ST43614	18mm	3	0,24	53	305	29
ST43615	19mm	3	0,28	56	315	30
ST43617	22mm	4	0,58	46	292	42
ST43502	3/8"	5	0,93	22.5	159	21.4
ST43504	1/2"	3	0,11	30	178	26.5
ST43505	9/16"	3	0,23	32	191	28.6
ST43508	3/4"	3	0,33	43	248	37
EMBALAGEM						
TAG						

CONTINUAÇÃO - CHAVE COMBINADA SPEEDY COM CATRACA

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Menos esforço: a função Speedy proporciona maior conforto e produtividade, já que não há necessidade de se retirar a chave do parafuso a cada movimento para realizar o aperto.
- Praticidade: seta indicativa que evita a necessidade de se testar a direção do movimento.
- Catraca de 72 dentes: a extremidade da catraca precisa de apenas 5o para girar porcas ou parafusos.

Jogo de Chaves Comb. Speedy com Catraca



CÓDIGO	MEDIDA			Nº PEÇAS
ST09024SJ	08 a 18mm	1	0,87	7
Composto por chaves: 8mm,10mm,12mm,13mm,14mm,15mm,18mm				
EMBALAGEM				
PASTA ENROLADA				

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Catraca de 72 dentes com arco de aperto de 5° para apertos mais precisos.
- Velocidade em dose dupla: o lado fixo da chave com sistema speedy aliado à catraca do lado estrela.
- Tecnologia Speedy: Possui mecanismo no lado "fixo" da chave, possibilitando o uso como uma catraca;

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Jogo de Chaves Combinada Speedy com Catraca 3 Peças



CÓDIGO		Nº PEÇAS
ST09075	10	3
Composição: 10, 13, 17 mm		
EMBALAGEM		
BLISTER		

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:



- Acabamento cromado e polido que facilita a limpeza e durabilidade da ferramenta.
- Menos esforço: a função Speedy proporciona maior conforto e produtividade, já que não há necessidade de se retirar a chave do parafuso a cada movimento para realizar o aperto.
- Jogo compacto com as principais medidas.
- Acompanha bolsa organizadora
- Catraca de 72 dentes: a extremidade da catraca precisa de apenas 5o para girar porcas ou parafusos.

Jogo de Chaves Comb. Speedy com Catraca



CÓDIGO	MEDIDA			Nº PEÇAS
ST09079SJ	08 a 19mm	1	1,12	8
Composto por chaves: 8mm, 10mm,11mm,12mm,13mm,14mm,17mm e 19mm				
EMBALAGEM				
PASTA EM LONA				

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:



- Catraca de 72 dentes com arco de aperto de 5° para apertos mais precisos;
- Boca catraca aperta ou desaperta porcas e parafusos sem precisar retirar a chave do ponto de fixação.
- Tecnologia Speedy: Possui mecanismo no lado "fixo" da chave, possibilitando o uso como uma catraca;
- Lado estrela catraca com perfil ""off-corner"" que evita que a cabeça do parafuso espane
- Tecnologia Surface Drive evita que a cabeça do parafuso espane, garantindo maior produtividade para o usuário e menor custo.

Jogo de Chaves Comb. Speedy com Catraca



CÓDIGO	MEDIDA			Nº PEÇAS
ST09066-02	08 a 19mm	1	1,87	12
Composto por chaves: 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm				
EMBALAGEM				
CAIXA BERÇO TERMOPLÁSTICO				

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:



- Menor desgaste: as chaves não espanam a cabeça de parafusos e porcas.
- Sistema Try Me: permite o teste da chave no ponto de venda.
- Velocidade em dose dupla: o lado fixo da chave com sistema speedy aliado à catraca do lado estrela.
- Tecnologia Speedy: Possui mecanismo no lado "fixo" da chave, possibilitando o uso como uma catraca;

Jogo de Chaves Comb. Speedy com Catraca



CÓDIGO	MEDIDA			Nº PEÇAS
ST08007ASJ	8 a 19mm	3	0,960	8
Composto por chaves: 8mm, 10mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 17mm, 19mm				
EMBALAGEM				
ESTOJO ORGANIZADOR				

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:



- Sistema Try Me: permite o teste da chave no ponto de venda.
- Velocidade em dose dupla: o lado fixo da chave com sistema speedy aliado à catraca do lado estrela.
- Tecnologia Speedy: Possui mecanismo no lado "fixo" da chave, possibilitando o uso como uma catraca;

Jogos de Chaves Comb. Speedy com Catraca



ST09034G

CÓDIGO	MEDIDA		Nº PEÇAS	
ST09034G	5/16" - 3/4"	1	8	2,083
Composto por chaves: 5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4"				
ST09033G	8-19mm	1	6	0,760
Composto por chaves: 8, 10, 12, 13 ,17 e 19mm				
EMBALAGEM				
SUPORTE PLÁSTICO - TIPO "RIB"				

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

GARANTIA VITALÍCIA — Cr-V CROMO VANÁDIO

Chave Combinada com Catraca Flexível



MEDIDAS:

	CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	C (mm)	A (mm)
	ST46421	8mm	6	0,05	20,0	144	18,5
SOB ENCOMENDA	ST46422	9mm	6	0,06	20,0	152	20,0
	ST46401ST	10mm	6	0,06	22,5	161	22,0
	ST46402ST	11mm	6	0,07	25,0	168	24,0
	ST46403ST	12mm	6	0,07	27,0	174	25,0
	ST46404ST	13mm	6	0,14	30,0	181	27,4
	ST46405ST	14mm	6	0,09	32,0	193	28,8
SOB ENCOMENDA	ST46406ST	15mm	6	0,11	34,5	199	26,7
SOB ENCOMENDA	ST46407ST	16mm	6	0,13	35,0	208	28,4
	ST46408ST	17mm	6	0,34	38,5	227	35,0
	ST46409ST	18mm	6	0,15	41,0	236	31,5
	ST46410ST	19mm	6	0,18	42,0	249	36,9
SOB ENCOMENDA	ST46412	21mm	4	0,40	46,0	292	42,0
SOB ENCOMENDA	ST46413ST	22mm	4	0,38	46,0	292	42,0
SOB ENCOMENDA	ST46414	24mm	4	0,57	52,5	334	49,0
SOB ENCOMENDA	ST46415	25mm	4	0,59	52,5	334	49,0
EMBALAGEM							
TAG							

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

5° — Evita que a cabeça do parafuso arredonde — SURFACE DRIVE® — GARANTIA VITALÍCIA — Cr-V CROMO VANÁDIO

- Cabeça flexível de 180º de movimento: possibilita o acesso a locais difíceis e com pouco espaço para movimentação.
- Catraca de 72 dentes. A extremidade da catraca precisa de apenas 5° para girar porcas ou parafusos.
- Tecnologia "Surface Drive" na catraca reduz o desgaste dos cantos das porcas ou parafuso.

Jogo de Chaves Combinadas com Catraca Flexível 5 Peças



CÓDIGO	MEDIDA			Nº PEÇAS
ST09082SJ	10 a 14mm	1	0,592	5
Composto por chaves: 10mm,11mm,12mm,13mm,14mm				
EMBALAGEM				
PASTA EM LONA				

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

5° — Evita que a cabeça do parafuso arredonde — SURFACE DRIVE® — GARANTIA VITALÍCIA — Cr-V CROMO VANÁDIO

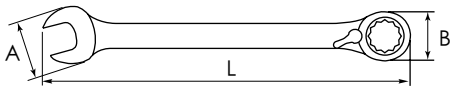
- Cabeça flexível de 180º de movimento: possibilita o acesso a locais difíceis e com pouco espaço para movimentação.
- Catraca de 72 dentes;
- Catraca com cabeça flexível fornece acesso a parafusos em ângulos difíceis de alcançar.
- Tecnologia Surface Drive evita que a cabeça do parafuso espane, garantindo maior produtividade para o usuário e menor custo

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Chave Combinada com Catraca Reversível



MEDIDAS:



CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	A (mm)	B (mm)	
ST46601ST	8 mm	6	0,036	140,0	20,0	18,0	
ST46602ST	9 mm	6	0,040	150,0	20,0	19,6	SOB ENCOMENDA
ST46603ST	10 mm	6	0,054	159,0	22,5	21,6	
ST46604ST	11 mm	6	0,063	165,0	25,0	23,5	
ST46605ST	12 mm	6	0,080	172,0	27,0	25,0	
ST46606ST	13 mm	6	0,12	178,0	30,0	27,0	
ST46607ST	14 mm	6	0,120	191,0	32,0	28,5	
ST46608ST	15 mm	6	0,07	200,0	34,5	31,0	
ST46609ST	16 mm	6	0,150	208,0	35,0	33,0	
ST46610ST	17 mm	6	0,07	226,0	38,5	34,5	
ST46611ST	18 mm	6	0,079	236,0	41,0	36,0	
ST46612ST	19 mm	6	0,088	248,0	42,0	37,0	
ST46617	20 mm	4	0,360	292,0	46,0	42,0	SOB ENCOMENDA
ST46613	21 mm	4	0,330	292,0	46,0	42,0	SOB ENCOMENDA
ST46614	22 mm	4	0,318	292,0	46,0	42,0	
ST46615	24 mm	4	0,510	334,0	52,0	49,0	
ST46616	25 mm	4	0,502	334,0	52,0	49,0	

EMBALAGEM

TAG

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:



- Alavanca de reversão permite alterar o sentido de aperto sem necessidade de tirar a chave do parafuso, gerando maior produtividade.
- Catraca de 72 dentes. A extremidade da catraca precisa de apenas 5° para girar porcas ou parafusos.
- Parede do encaixe estrela com menor espessura, oferecendo melhor acesso em lugares apertados.

SAIBA MAIS SOBRE ESTE PRODUTO

Jogo de Chaves Comb. Catraca Reversível



CÓDIGO	MEDIDA			Nº PEÇAS
ST09041	8 a 18mm	1	1,220	8

Composto por chaves: 8mm ,10mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 17mm, 18mm

EMBALAGEM

PASTA EM LONA

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:



- Catraca de 72 dentes com arco de aperto de 5° para apertos mais precisos.
- Catraca com alavanca de reversão para mudanças de direção sem remover a chave dos parafusos

Jogo de Chaves Comb. Catraca Reversível



CÓDIGO	MEDIDA			Nº PEÇAS
ST09083SJ	10 a 14mm	1	0,75	5

Composto por chaves: 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm

EMBALAGEM

CAIXA BERÇO TERMOPLÁSTICO

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:



- Alavanca de reversão permite alterar o sentido de aperto sem necessidade de tirar a chave do parafuso, gerando maior produtividade.
- Catraca com alavanca de reversão para mudanças de direção sem remover a chave dos parafusos
- Encaixe estrela com ângulo de 15º: oferece melhor acesso quando outros componentes impedem o acesso ao parafuso

Jogo de Chaves Comb. com Catraca Reversível 12 peças



CÓDIGO	MEDIDA			Nº PEÇAS
ST08044	8 a19mm	1	1,650	12
Composto por chaves: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm				
EMBALAGEM				
SUPORTE PLÁSTICO – TIPO “RIB”				

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

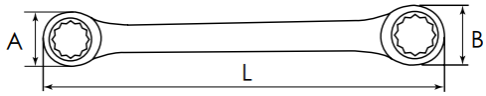


- Catraca de 72 dentes com arco de aperto de 5° para apertos mais precisos.
- Catacra com alavanca de reversão para mudanças de direção sem remover a chave dos parafusos.

Chave Estrela com Catraca



MEDIDAS:



CÓDIGO	MEDIDA		L (mm)	C (mm)	A (mm)
ST46201ST	8 x 9 mm	6	18.0	131.0	19.5
ST46200ST	8 x 10 mm	6	18.5	131.0	21.8
ST46202ST	10 x 11 mm	6	21.8	151.0	23.5
ST46203ST	12 x 13 mm	6	25.0	171.0	26.5
ST46204ST	14 x 15 mm	6	28.5	191.0	30.5
ST46205ST	16 x 18 mm	6	32.5	211.0	35.5
ST46206ST	17 x 19 mm	6	34.5	231.0	36.6
EMBALAGEM					
TAG					

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:



- Cabeça flexível de 180º de movimento: possibilita o acesso a locais difíceis e com pouco espaço para movimentação.
- Catraca de 72 dentes. A extremidade da catraca precisa de apenas 5° para girar porcas ou parafusos.
- Tecnologia "Surface Drive" na catraca reduz o desgaste dos cantos das porcas ou parafuso.
- Acabamento cromado e polido que facilita a limpeza e durabilidade da ferramenta.
- Menor desgaste: as chaves não espanam a cabeça de parafusos e porcas.
- Catraca de 72 dentes: a extremidade da catraca precisa de apenas 5º para girar porcas ou parafusos.

Jogo de Chaves Estrela com Catraca



CÓDIGO	MEDIDA			Nº PEÇAS
ST09025SJ	8x9 - 17x19mm	1	1,13	6
Composto por chaves: 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x18, 17x19 mm				
EMBALAGEM				
PASTA EM LONA				

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:



- Catraca de 72 dentes com arco de aperto de 5° para apertos mais precisos.
- Boca catraca aperta ou desaperta porcas e parafusos sem precisar retirar a chave do ponto de fixação.

Jogo de Chaves Comb. Invertidas com Catraca



CÓDIGO	MEDIDA			Nº PEÇAS
ST08016	8 a 19mm	1	2,200	10
Composto por chaves: 8mm, 10mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm				
EMBALAGEM				
PASTA EM LONA				

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:



- Catraca de 72 dentes com arco de aperto de 5° para apertos mais precisos.
- Boca catraca aperta ou desaperta porcas e parafusos sem precisar retirar a chave do ponto de fixação.
- Até 25% mais longa referente à norma para facilitar o acesso a parafusos difíceis.
- Até 500% de aumento da área de contato da superfície para reduzir a fadiga das mãos.

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Jogo de Chaves Quadbox®



MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA		Nº PEÇAS	
ST09045G	8 a 19mm	1	13	0,400
Composição: Chaves QUADBOX, 8, 10, 12, 13, 16, 17, 18 e 19mm Bits Fenda, 1/4", 5/32", 7/32", Bits Philips, Nº1, Nº2, Nº3 Bits Torx, T-15, T-20, T-25, T-27, Adaptador				
EMBALAGEM				
BLISTER				

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- **Praticidade e economia:** 4 medidas em cada chave, uma chave quadbox equivale a duas chaves comuns.
- **Velocidade:** Alavanca de reversão em todos os encaixes, que permite alternar rapidamente o movimento da esquerda para a direita sem retirar a chave do parafuso e com apenas uma mão.
- **Acesso:** Parede do encaixe estrela com menor espessura.

LINHA X6

Jogos de Chaves Comb. Speedy X6



MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA		Nº PEÇAS	
ST47530	8-17mm	1	7	0,881
Composto por chaves: 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 15 e 17mm				
EMBALAGEM				
ESTOJO ORGANIZADOR				

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

HEXAGONAL · QUADRADO · ESTRIADO · E-TORX® · ESPANADO · MULTIDENTADO

EMBALAGEM PERMITE TESTE NO PDV

SISTEMA X6 MULTIENCAIXE

- Exclusivo Sistema X6 Multiencaixe: podem ser utilizados em 6 tipos de parafusos, eliminando a necessidade de se carregar várias ferramentas.
- Sistema Speedy: Não é necessário tirar a chave do parafuso para realizar o movimento.
- Estojo organizador: perfeito para expor no painel de ferramentas ou armazenar em caixas e carrinhos.
- Embalagem permite o teste no PDV.
- Acabamento Black Edition: Alta resistência à corrosão e maior atratividade no PDV.

Jogo De Chaves Com Catraca Quadbox



MEDIDAS:

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO				Nº PEÇAS
ST09059G	POL	MM			
CHAVE 1	5/6", 3/8", 15/32", 1/2"	8mm, 10mm, 12mm, 13mm	3	0,61	2
CHAVE 2	9/16", 19/32", 11/16", 3/4"	14mm, 15mm, 17mm, 19mm			

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

SISTEMA X6 MULTIENCAIXE

HEXAGONAL · QUADRADO · ESTRIADO · E-TORX® · ESPANADO · MULTIDENTADO

- Exclusivo Sistema X6 Multiencaixe: podem ser utilizados em 6 tipos de parafusos, eliminando a necessidade de se carregar várias ferramentas.
- As chaves Quadbox possuem a capacidade de incorporar quatro medidas diferentes, sendo as duas equivalentes a 8 medidas das chaves comuns,
- Chaves equipadas com sistemas de catraca reversível 72 dentes com arco de aperto de 5º, sendo ideais para áreas de difícil acesso, sem ter a necessidade de retirar a chave do parafuso;
- Haste egonômica, proporcinando um melhor agarre garantindo maior torque;
- Acabamento Black Edition: Alta resistência à corrosão e maior atratividade no PDV;
- Supre e atende a norma ASME B107,110.

Jogo de Ferramentas X6



CÓDIGO	MEDIDA		Nº PEÇAS	
ST09000	10-19mm	1	11	1,275
Composto por: Composto por: Chave Ajustável 3 em 1 e Soquetes Vortex nas medidas: 10mm (3/8”), 11mm (7/16”), 12mm (15/32”), 13mm (1/2”), 14mm (9/16”), 15mm (19/32”), 16mm (5/8”), 17mm (11/16”), 18mm (23/32”), 19mm (3/4”)				
EMBALAGEM				
ESTOJO ORGANIZADOR				

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

HEXAGONAL · QUADRADO · ESTRIADO · E-TORX® · ESPANADO · MULTIDENTADO

VORTEX: ENCAIXE UNIVERSAL

SISTEMA X6 MULTIENCAIXE

GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

SISTEMA TRY ME — EMBALAGEM PERMITE TESTE NO PDV

DESIGN ESPECIAL — MAIOR TORQUE COM MUITO MAIS CONFORTO

- 11 peças que valem por 43: Exclusivo sistema de multiencaixe X6, que permite o uso de parafusos em mm ou polegadas.
- Contém uma exclusiva chave 3 em 1.
- Design inovador com encaixe para soquetes em mm e POL.
- Acabamento Black Edition: Alta resistência e atratividade no PDV.
- Estojo organizador: perfeito para expor no painel de ferramentas ou armazenar em caixas e carrinhos.

FERRAMENTA 3 EM 1:



Chave Ajustável 8" com abertura Extra



Chave para tubos

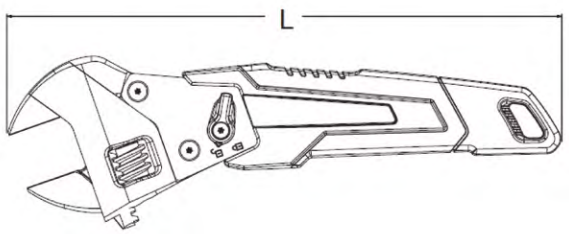


Catraca vortex: Para parafusos de qualquer comprimento

Chave Ajustável com Catraca



MEDIDAS:



CÓDIGO	MEDIDA		Comprimento L (mm)	Capacidade da mandíbula (mm)	Espessura da cabeça (mm)
ST47403	8"	6	215,2	25,0	14,5

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- A função de catraca aumenta a velocidade ao apertar e afrouxar porcas e parafusos
- Cabo largo para maior conforto e melhor alavancagem
- Design da mandíbula hexagonal reduz o deslizamento e prende firmemente o parafuso
- Serrilhado maior proporciona um encaixe mais firme, é mais fácil de ajustar e tem menor probabilidade de travar

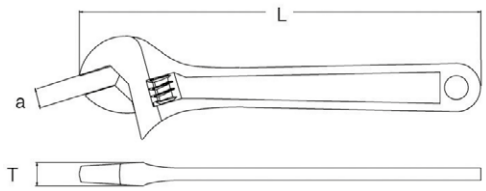
Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Chave Ajustável

ASME B107.8M



MEDIDAS:



CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	a (mm)	T (mm)
ST47201SC	4"	4	0,051	111,5	13	8,6
ST47202SC	6"	6	0,137	164,0	20	9,6
ST47203SC	8"	6	0,245	211,0	24	12,4
ST47204SC	10"	6	0,397	261,0	29	14,6
ST47205SC	12"	4	0,750	311,0	34	17,5
ST47206SC	15"	3	1,101	388,0	44	20,2
ST47207SC	18"	1	2,155	470,0	55	26,2
ST47208SC	24"	1	3,710	610,0	65	31,0
EMBALAGEM						
CAIXA						

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

GARANTIA VITALÍCIA

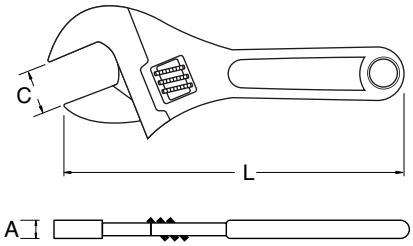
Cr-V CROMO VANÁDIO

- A escala é exibida em milímetros para determinar a abertura
- Com acionamento por rosca sem fim recartilhada que permite fácil ajuste da abertura da boca
- Utilizada para apertar e soltar parafusos, porcas sextavadas ou quadradas.

Chave Ajustável de Abertura Extra Larga



MEDIDAS:



CÓDIGO	MEDIDA		Capacidade da mandíbula C (mm)	Capacidade da mandíbula C (mm)	Espessura A (mm)
ST47122	6"	6	150.0	28.6	11.0
ST47123	8"	6	200.0	35.9	13.2
ST47124	10"	6	250.0	39.0	15.5
ST47125	12"	4	300.0	43.0	19.0
EMBALAGEM					
TAG					

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

- Abertura extra larga da mandíbula para maior capacidade de aperto.
- Design hexagonal da mandíbula com ajuste mais firme e melhor agarre.
- Acabamento oxidado para maior resistência à corrosão.
- Marcações em alta visibilidade: proporcionam rápida identificação das medidas.
- Atende e excede a norma ASME B107.100

Chave de Tubo Heavy Duty



MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA			C(mm)	L (mm)	a (mm)
ST70802ST	8"	6	0,400	180	50	24
ST70803ST	10"	6	0,702	250	65	27
ST70804ST	12"	6	0,980	275	75	30
ST70805ST	14"	6	1,293	310	85	33
ST70806ST	18"	3	1,985	410	110	37
ST70807ST	24"	2	3,390	535	110	44,5
ST70808ST	36"	1	6,280	770	140	50
ST70809ST	48"	1	8,875	1030	170	60
EMBALAGEM						
TAG						

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES: GARANTIA VITALÍCIA · Cr-Mo

- Indicado para aperto e desaperto de conexões rosqueadas

Chave para Tubo Modelo Stillson

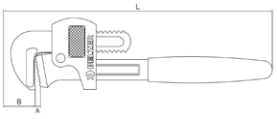
DIN 3117



MEDIDAS

CÓDIGO	MEDIDA			A (mm)	L (mm)	B (mm)
ST70812G	8”	6	0,290	27,0	190,0	16,0
ST70813G	10”	6	0,591	35,0	235,0	20,0
ST70814G	12”	6	0,756	44,0	275,0	23,0
ST70815G	14”	6	1,240	48,0	315,0	25,0
ST70816G	18”	6	1,920	60,0	415,0	28,0
ST70817G	24”	1	3,290	76,0	540,0	32,0
EMBALAGEM						
TAG PAPELÃO RECICLÁVEL						

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES: GARANTIA VITALÍCIA · Cr-V



- Destinam-se a aperto e desaperto de tubos e conexões rosqueadas.
- Os dentes brochados e temperados asseguram um perfeito agarre.
- As caixas produzidas em ferro fundido garantem a eficiência das chaves, mesmo em condições desfavoráveis.

Chave de Roda em Cruz com Encaixe Quadrado 1/2"



MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST48101ST	17x19x21mm Quadrado 1/2"	4	1,338
EMBALAGEM			
CAIXA			

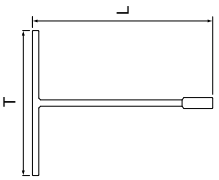
CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES: Cr-V

- Indicada para aplicação em veículos leves.
- Tratamento térmico para maior resistência, segurança e durabilidade.
- Chave soldada: alta resistência na utilização.
- Versatilidade: encaixe de 1/2” para fácil adaptação com soquetes de outras medidas.
- Acabamento niquelado, cromado e polido.
- Maior vida útil: camada protetora uniforme evita descascamento e a troca frequente das chaves.
- Maior segurança: evitam acidentes com cortes, camada de cromo não descasca.

Chaves Soquete T

ASME B107.17





MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	T (mm)
ST47701SC	8mm	6	0,310	314,0	200
ST47702SC	9mm	6	0,310	314,0	200
ST47703SC	10mm	6	0,332	314,0	200
ST47704SC	11mm	6	0,332	314,0	200
ST47705SC	12mm	6	0,435	314,0	200
ST47706SC	13mm	6	0,450	314,0	200
ST47707SC	14mm	6	0,606	314,0	200
ST47710SC	17mm	6	0,625	314,0	200
ST47712SC	19mm	6	0,610	314,0	200
EMBALAGEM					
CAIXA					

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES: GARANTIA VITALÍCIA · Cr-V

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Chave de Roda L para Soquetes



MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST09531SJ	1/2"	10	1,1
EMBALAGEM			
CAIXA			

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Utilizado para aperto e desaperto de porcas e parafusos de rodas de automoveis e similares.
- Inclusos soquete de duas medidas: 17 x 19 mm e 21 x 23 mm.

Jogo de Reparação de Pneus 3 Peças



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	Nº PEÇAS		
ST97106	3	0,414	1
Composto por: chave allen, haste "agulha", cabo T (escareador), 2 macarrão.			
EMBALAGEM			
CAIXA			

Cr-V CROMO VANÁDIO

Chaves de Biela

Chaves de Biela



MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA			L (cm)	C (cm)	A (cm)
ST47511L	8mm	10	0,266	16,40	32,30	1,50
ST47512L	9mm	10	0,282	14,80	35,00	1,50
ST47513L	10mm	10	0,372	11,30	27,00	1,80
ST47514L	11mm	10	0,388	16,30	32,30	1,90
ST47515L	12mm	5	0,378	16,50	32,00	2,10
ST47516L	13mm	5	0,408	9,40	32,30	2,20
ST47517L	14mm	5	0,408	12,00	26,63	2,50
ST47518L	15mm	5	0,546	14,80	32,00	2,50
ST47519L	16mm	5	0,524	14,00	32,30	2,40
ST47520L	17mm	5	0,628	16,00	32,50	2,70
ST47521L	18mm	5	0,662	14,40	31,80	2,80
ST47522L	19mm	5	0,688	13,70	36,50	3,00
EMBALAGEM						
TAG						

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

GARANTIA VITALÍCIA · 6PT · Cr-V CROMO VANÁDIO

- Cabeças de perfil cônico e dois lados sextavados da mesma medida

Jogo de Chaves de Biela 12 Peças



CÓDIGO	MEDIDA			Nº PEÇAS
ST08021L	08 a 19mm	1	5,545	12
Composto por chaves: 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm				
EMBALAGEM				
PASTA EM LONA				

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

GARANTIA VITALÍCIA · 6PT · Cr-V CROMO VANÁDIO

- Cabeças de perfil cônico e dois lados sextavados da mesma medida

SOQUETES E ACESSÓRIOS

Os soquetes são ferramentas manuais destinadas ao aperto e desaperto de porcas ou parafusos, conjugados com um acessório.

Os soquetes e acessórios Sata® são forjados em aço cromo-vanádio, com tratamento térmico que aumenta sua resistência e precisão. Possuem acabamento niquelado e cromado. A área interna apresenta perfil arredondado, o que melhora a distribuição de torque e deixa o soquete mais resistente. A espessura da parede dos soquetes foi dimensionada para beneficiar trabalhos em locais de difícil acesso.

Os acessórios recebem também acabamento niquelado e cromado e são projetados para facilitar o trabalho e a utilização dos soquetes em locais de difícil acesso.

Os soquetes são identificados pelo encaixe quadrado, expresso em polegadas, e pela boca à qual se encaixarão na cabeça ou porca do parafuso. De acordo com o encaixe, apresentam perfis sextavados ou estriados.

A Sata® também possui uma linha de soquetes de impacto fabricados em aço cromo-molibdênio (Cr-Mo) com acabamento em manganês, que garante maior resistência a impactos e proteção contra a corrosão. Com furo para o uso com pino e anel o-ring, garantem maior segurança na operação. A linha apresenta alta durabilidade e é indicada para trabalhos com máquinas pneumáticas.

Variedade no encaixe: perfis sextavados (6 pontas) ou estriados (12 pontas)

Maior torque: melhor distribuição de força entre o soquete e o parafuso.

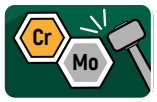
Mais resistência contra corrosão Acabamento niquelado, cromado e polido.



Melhor acesso: espessura da parede foi dimensionada para trabalhos em locais de difícil acesso

Mais durabilidade: forjado em aço Cromo-Vanádio

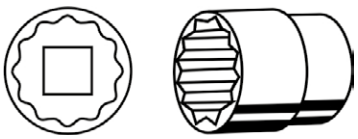




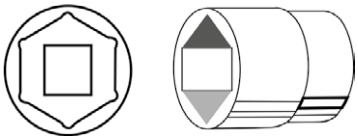
Aço Cromo-Molibidênio (Cr-Mo): excepcional resistência e durabilidade



ESTRIADOS

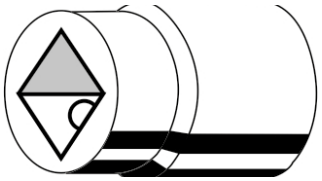


SEXTAVADOS



MEDIDAS DO ENCAIXE

1/4" • 3/8" • 1/2" • 3/4" • 1"



Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

NOVO DESIGN CATRACA COM CABO 1/4", 3/8", 1/2":

DURABILIDADE: novos anéis de vedação inseridos no mecanismo interno previnem infiltração de óleo e proporcionam maior vida útil da ferramenta.



Utilização de c-clip facilita manutenção e reparo.





Libera o soquete com um simples toque no botão.

PRODUTIVIDADE: nova alavanca de reversão permite alternar rapidamente o movimento da esquerda para a direita, sem retirar o soquete do parafuso e com apenas uma mão.

SOQUETES DE IMPACTO:

Utilização em ferramentas pneumáticas.

Cr-Mo
CROMO MOLIBDÊNIO

CROMO-MOLIBDÊNIO: Maior resistência à impactos.



FOSFATO DE MANGANÊS:

Acabamento para maior proteção contra a corrosão.

Por questão de segurança, todas as linhas de impacto são fosfatizadas.

TECNOLOGIA SURFACE DRIVE®

Descubra as vantagens que essa tecnologia pode oferecer

MAIOR TORQUE: Melhor distribuição de força entre o soquete e o parafuso.

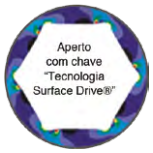
MENOR DESGASTE DOS PARAFUSOS: Os soquetes não espanam a cabeça dos parafusos e porcas.

MAIOR VIDA ÚTIL DAS CHAVES: O sistema atua na superfície plana dos parafusos evitando a deformação prematura do perfil dos soquetes.

Representação gráfica de 6 pontos atuantes em parafuso sextavado



Aperto com soquete comum: Forças concentradas em pequenos pontos favorecem o surgimento de trincas, diminuem a vida útil dos soquetes e espanam porcas e parafusos.



Aperto com soquete com Tecnologia Surface Drive®: Distribuição de forças no corpo dos soquetes garantem maior resistência e vida útil da ferramenta.

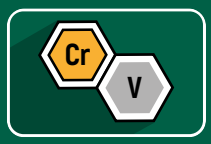
Distribuição de força concentrada



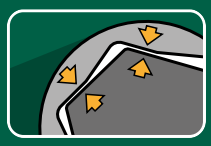
NOVAS CATRACAS 120XP SATA®



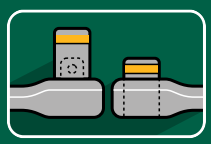
CATRACA DE 120 DENTES



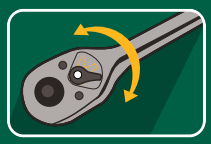
AÇO CROMO-VANÁDIO



TECNOLOGIA SURFACE DRIVE®



DESIGN SLIM



CATRACA REVERSÍVEL

SAIBA MAIS

Nova catraca e chave combinada com catraca com tecnologia 120XP, a única no brasil.

120XP: Possibilita o aperto de parafusos em lugares confinados



Design da cabeça compacto e selado

EXCLUSIVIDADE SATA®

Catraca de 120 dentes, proporcionando um aperto preciso mesmo em locais mais apertados.



120 DENTES

ARCO DE 3°

SOQUETES E ACESSÓRIOS 1/4"



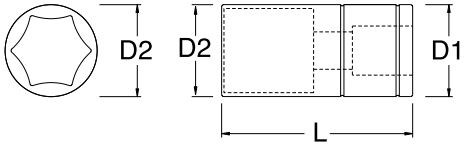
PARA JOGOS DE SOQUETES 1/4"
CONSULTE A PÁGINA 227

Soquetes Sextavados 1/4"

ASME B107.5M / ASME B107.1



MEDIDAS E DESTAQUES:



GARANTIA VITALÍCIA
Cr-V CROMO VANÁDIO
6PT

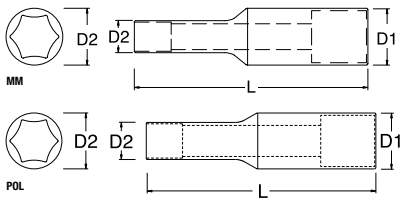
CÓDIGO	MEDIDA			D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
ST11301SC	3,5mm	6	0,010	11,8	6,1	24,5
ST11302SC	4mm	6	0,011	11,8	6,7	24,5
ST11303SC	4,5mm	6	0,010	11,8	7,3	24,5
ST11304SC	5mm	6	0,010	11,8	8,0	24,5
ST11305SC	5,5mm	6	0,011	11,8	8,6	24,5
ST11306SC	6mm	6	0,011	11,8	9,2	24,5
ST11307SC	7mm	6	0,012	11,8	10,7	24,5
ST11308SC	8mm	6	0,012	11,8	11,8	24,5
ST11309SC	9mm	6	0,015	13,1	13,1	24,5
ST11310SC	10mm	6	0,017	14,3	14,3	24,5
ST11311SC	11mm	6	0,022	15,8	15,8	24,5
ST11312SC	12mm	6	0,025	16,8	16,8	24,5
ST11313SC	13mm	6	0,027	17,9	17,9	24,5
ST11314SC	14mm	6	0,034	19,5	19,5	24,5
ST11101SC	5/32"	6	0,010	11,8	7,0	24,5
ST11102SC	3/16"	6	0,010	11,8	7,8	24,5
ST11103SC	7/32"	6	0,010	11,8	8,5	24,5
ST11104SC	1/4"	6	0,011	11,8	9,5	24,5
ST11105SC	9/32"	6	0,012	11,8	10,7	24,5
ST11106SC	5/16"	6	0,012	11,8	11,8	24,5
ST11107SC	11/32"	6	0,020	12,5	12,5	24,5
ST11108SC	3/8"	6	0,018	13,8	13,8	24,5
ST11109SC	7/16"	6	0,022	15,7	15,7	24,5
ST11110SC	1/2"	6	0,028	17,3	17,3	24,5
EMBALAGEM						
TAG						

Soquetes Sextavados Longos 1/4"

ASME B107.5M / ASME B107.1



MEDIDAS E DESTAQUES:



GARANTIA VITALÍCIA
Cr-V CROMO VANÁDIO
6PT

CÓDIGO	MEDIDA			D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
ST11401SC	4mm	6	0,019	11,9	6,7	49,0
ST11402SC	5mm	6	0,023	11,9	8,0	49,0
ST11403SC	6mm	6	0,024	11,9	9,2	49,0
ST11404SC	7mm	6	0,025	11,9	10,8	49,0
ST11405SC	8mm	6	0,024	11,9	11,9	49,0
ST11406SC	9mm	6	0,030	13,1	13,1	49,0
ST11407SC	10mm	6	0,037	14,6	14,6	49,0
ST11408SC	11mm	6	0,045	15,9	15,9	49,0
ST11409SC	12mm	6	0,048	16,9	16,9	49,0
ST11410SC	13mm	6	0,052	17,9	17,9	49,0
EMBALAGEM						
TAG						

Catraca 1/4" - 120XP



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST11974	129mm	1	0,166
EMBALAGEM			
TAG			

GARANTIA VITALÍCIA
Cr-V CROMO VANÁDIO

CARACTERÍSTICAS:

- Catraca de 120 dentes, proporcionando um aperto preciso mesmo em locais mais apertados.
- Design de cabeça vedada para extrema resistência a infiltração de resíduos.
- Cabeça pera de perfil estreito e alavanca embutida para melhor acesso a espaços apertados.

Catraca 1/4"

ASME B107.10M



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST11905ST	143mm	4	0,145
EMBALAGEM			
TAG			

GARANTIA VITALÍCIA · Cr-V CROMO VANÁDIO · QUICK RELEASE

Catraca Cabeça Redonda 1/4"

ASME B107.10M



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST11901SC	143mm	4	0,148
EMBALAGEM			
TAG			

GARANTIA VITALÍCIA · Cr-V CROMO VANÁDIO

Catraca com cabo 1/4"

ASME B107.10M



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST11906ST	143mm	4	0,135
EMBALAGEM			
TAG			

GARANTIA VITALÍCIA · Cr-V CROMO VANÁDIO · QUICK RELEASE

Cabo de Força Flexível 1/4"

ASME B107.10M



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST11909SC	140mm	6	0,113
EMBALAGEM			
TAG			

GARANTIA VITALÍCIA · Cr-V CROMO VANÁDIO

Cabo T 1/4"

ASME B107.10M



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST11910SC	100mm	6	0,041
EMBALAGEM			
TAG			

GARANTIA VITALÍCIA · Cr-V CROMO VANÁDIO

Cabo Fixo 1/4"

ASME B107.10M



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST11911SC	150mm	6	0,101
EMBALAGEM			
TAG			

GARANTIA VITALÍCIA · Cr-V CROMO VANÁDIO

Junta Universal 1/4"

ASME B107.10M



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST11912SC	34,9mm	6	0,024
EMBALAGEM			
TAG			

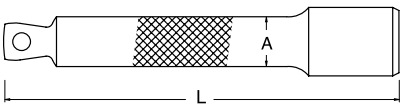
GARANTIA VITALÍCIA · Cr-V CROMO VANÁDIO

Extensão Angular 1/4"

ASME B107.10M



MEDIDAS E DESTAQUES:



GARANTIA VITALÍCIA · Cr-V CROMO VANÁDIO

CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	A (mm)
ST11903SC	2"	6	0,024	50	4,0
ST11904SC	4"	6	0,043	100	4,0
EMBALAGEM					
TAG					

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Extensão Flexível 1/4"

ASME B107.10M



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST11922SC	150mm	6	0,059
EMBALAGEM			
TAG			

GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

Adaptador 1/4"

ASME B107.10M



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST11913SC	1/4"F X 3/8"M	6	0,016
EMBALAGEM			
TAG			

GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

- Lados: "F" Fêmea e "M" Macho

SOQUETES E ACESSÓRIOS COM BITS 1/4"

Adaptador para Bits 1/4"

ASME B107.10M



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST11914SC	1/4" x 1/4"	6	0,013
EMBALAGEM			
TAG			

GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

SOQUETES E ACESSÓRIOS 3/8"



Soquetes Sextavados 3/8"

ASME B107.5M / ASME B107.1

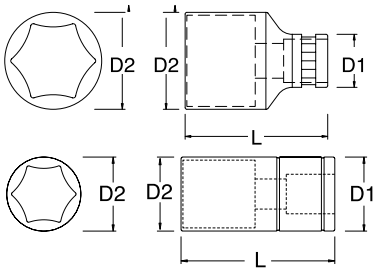


mm



POL

MEDIDAS E DESTAQUES:



GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

6PT

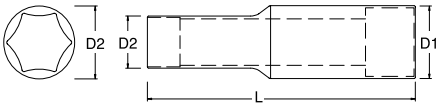
CÓDIGO	MEDIDA			D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
ST12301SC	6mm	6	0,019	17,0	9,3	25,0
ST12302SC	7mm	6	0,012	17,0	10,8	25,0
ST12303SC	8mm	6	0,020	17,0	12,0	25,0
ST12304SC	9mm	6	0,022	17,0	12,9	25,0
ST12305SC	10mm	6	0,022	17,0	14,5	25,0
ST12306SC	11mm	6	0,023	17,0	15,8	25,0
ST12307SC	12mm	6	0,024	17,0	17,0	25,0
ST12308SC	13mm	6	0,035	18,3	18,3	25,0
ST12309SC	14mm	6	0,032	19,5	19,5	25,0
ST12310SC	15mm	6	0,040	20,8	20,8	25,0
ST12311SC	16mm	6	0,039	22,0	22,0	25,0
ST12312SC	17mm	6	0,046	23,3	23,3	25,0
ST12313SC	18mm	6	0,046	23,8	24,3	25,0
ST12314SC	19mm	6	0,056	25,5	25,5	28,0
ST12315SC	20mm	4	0,066	27,0	27,0	28,0
ST12316SC	21mm	4	0,065	25,0	27,9	28,0
ST12317SC	22mm	4	0,083	26,0	29,5	31,5
ST12318SC	24mm	4	0,087	26,0	31,9	31,5
ST12101SC	1/4"	6	0,019	17,2	10,0	25,0
ST12102SC	5/16"	6	0,020	17,2	11,7	25,0
ST12103SC	3/8"	6	0,022	17,2	13,8	25,0
ST12104SC	7/16""	6	0,023	17,2	16,0	25,0
ST12105SC	1/2"	6	0,028	17,2	17,9	25,0
ST12106SC	9/16"	6	0,036	19,7	19,7	25,0
ST12107SC	5/8"	6	0,042	22,2	22,2	25,0
ST12108SC	11/16"	6	0,050	23,9	23,9	25,0
ST12109SC	3/4"	6	0,056	25,9	25,9	25,0
ST12110SC	13/16"	4	0,096	27,9	27,9	28,0
EMBALAGEM						
TAG						

Soquetes Sextavados Longos 3/8"

ASME B107.5M / ASME B107.1



MEDIDAS E DESTAQUES:



GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

6PT

CÓDIGO	MEDIDA			D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
ST12401SC	8mm	6	0,044	16	16	64
ST12402SC	9mm	6	0,044	16	16	63
ST12403SC	10mm	6	0,055	16,8	16,8	63,5
ST12404SC	11mm	6	0,056	16,8	16,8	63,5
ST12405SC	12mm	6	0,054	16,8	16,8	63,5
ST12406SC	13mm	6	0,078	18,3	18,3	63,5
ST12407SC	14mm	6	0,083	19,5	19,5	63,5
ST12408SC	15mm	6	0,091	20,8	20,8	63,5
ST12409SC	16mm	6	0,103	22,0	22,0	63,5
ST12410SC	17mm	6	0,103	23,7	23,7	63,5
ST12411SC	18mm	6	0,130	23,8	23,8	63,5
ST12412SC	19mm	6	0,138	25	25	63
ST12413SC	20mm	4	0,174	27	27	63
ST12414SC	21mm	4	0,172	27,8	27,8	63,5
ST12415SC	22mm	4	0,201	29,5	29,5	63,5
EMBALAGEM						
TAG						

Soquetes Torx 3/8"



MEDIDAS E DESTAQUES:

Cr-V CROMO VANÁDIO

GARANTIA VITALÍCIA

CÓDIGO	MEDIDA			D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
ST12701SC	E4	6	0,020	16	16	26
ST12702SC	E5	6	0,020	16	16	26
ST12703SC	E6	6	0,016	17	17	25
ST12704SC	E7	6	0,018	16	16	26
ST12705SC	E8	6	0,020	17	17	25
ST12706SC	E10	6	0,026	17,25	17,25	25,7
ST12707SC	E11	6	0,022	17	17	25
ST12708SC	E12	6	0,028	17,3	17,3	25,9
ST12709SC	E14	6	0,038	18	18	27
ST12710SC	E16	6	0,030	18	18	28
ST12711SC	E18	6	0,038	19	19	28
ST12712SC	E20	6	0,052	22	22	30
EMBALAGEM						
TAG						

Soquetes para Vela 3/8"

ASME B107.34M



MEDIDAS E DESTAQUES:

GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

6PT

CÓDIGO	MEDIDA			
ST12915SC	16mm	6	0,095	
ST12916SC	21mm	6	0,159	
ST12919SC	5/8"	6	0,097	
ST12920SC	13/16"	6	0,115	
EMBALAGEM				
TAG				

Catraca Curta 3/8"

ASME B107.10M



MEDIDAS E DESTAQUES:

GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

QUICK RELEASE

CÓDIGO	MEDIDA		
ST12960SC	169mm	6	0,24

Catraca 3/8"

ASME B107.10M



MEDIDAS E DESTAQUES:

GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

QUICK RELEASE

CÓDIGO	MEDIDA		
ST12971ST	200mm	4	0,300
EMBALAGEM			
TAG			

Catraca Cabeça Redonda 3/8"

ASME B107.10M



MEDIDAS E DESTAQUES:

GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

CÓDIGO	MEDIDA		
ST12901SC	200mm	4	0,341
EMBALAGEM			
TAG			

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Catraca com Cabo 3/8"

ASME B107.10M



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST12972ST	200mm	4	0,283
EMBALAGEM			
TAG			



Cabo de Força Flexível 3/8"

ASME B107.10M



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST12909SC	265mm	6	0,263
EMBALAGEM			
TAG			

Cabo T 3/8"

ASME B107.10M



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST12910SC	200mm	6	0,147
EMBALAGEM			
TAG			

Extensão Flexível 3/8"

ASME B107.10M



MEDIDAS E DESTAQUES:

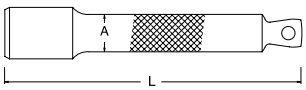
CÓDIGO	MEDIDA		
ST12922SC	200mm	6	0,112
EMBALAGEM			
TAG			

Extensão Angular 3/8"

ASME B107.10M



MEDIDAS E DESTAQUES:



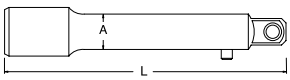
CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	A (mm)
ST12903SC	3"	6	0,074	75	9,60
ST12904SC	6"	6	0,144	150	9,60
ST12905SC	10"	6	0,232	250	9,60
EMBALAGEM					
TAG					

Extensão com Pino Trava 3/8"

ASME B107.10M



MEDIDAS E DESTAQUES:



CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	A (mm)
ST12906SC	3"	6	0,068	75	9,60
ST12907SC	6"	6	0,134	150	9,60
EMBALAGEM					
TAG					

Junta Universal 3/8"

ASME B107.10M

MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST12912SC	55,6mm	6	0,064
EMBALAGEM			
TAG			



Redutor 3/8"

ASME B107.10M

MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST12913SC	3/8"F x 1/4"M	6	0,017
EMBALAGEM			
TAG			

- Lados: "F" Fêmea e "M" Macho



Adaptador 3/8"

ASME B107.10M



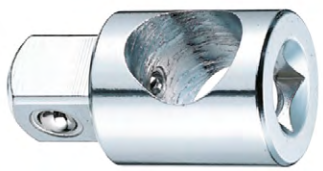
MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST12914SC	3/8"F X 1/2"M	6	0,046
EMBALAGEM			
TAG			

- Lados: "F" Fêmea e "M" Macho

Redutor 3 posições 3/8"

ASME B107.10M



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST12930SC	3/8"F X 1/2"M	6	0,069
EMBALAGEM			
TAG			

- Lados: "F" Fêmea e "M" Macho

SOQUETES E ACESSÓRIOS COM BITS 3/8"

Redutor para Bits 3/8"

ASME B107.10M



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	A (mm)
ST12917SC	3/8" x 1/4"	6	0,027	25	16,6
EMBALAGEM					
TAG					

SOQUETES E ACESSÓRIOS 1/2"



Soquetes Sextavados 1/2"

ASME B107.5M / ASME B107.1

mm



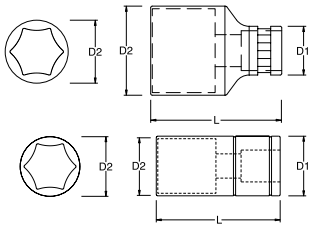
POL



MEDIDAS E DESTAQUES:

mm

POL



6PT

CÓDIGO	MEDIDA			D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
ST13319SC	8mm	6	0,048	22,2	13,3	37,8
ST13320SC	9mm	6	0,050	22,2	14,3	37,8
ST13301SC	10mm	6	0,047	22,2	15,3	37,8
ST13302SC	11mm	6	0,052	22,2	16,5	37,8
ST13303SC	12mm	6	0,052	22,2	17,8	37,8
ST13304SC	13mm	6	0,050	22,2	19,0	37,8
ST13305SC	14mm	6	0,054	22,2	20,3	37,8
ST13306SC	15mm	6	0,061	22,2	21,4	37,8
ST13307SC	16mm	6	0,057	22,2	22,2	37,8
ST13308SC	17mm	6	0,073	23,9	23,9	37,8
ST13309SC	18mm	6	0,079	24,9	24,9	37,8
ST13310SC	19mm	6	0,078	24,0	25,9	37,8
ST13311SC	20mm	4	0,081	24,0	27,8	37,8
ST13312SC	21mm	4	0,084	24,0	27,9	37,8
ST13313SC	22mm	4	0,094	26,0	29,9	40,0
ST13314SC	23mm	4	0,110	26,0	31,1	40,0
ST13315SC	24mm	4	0,099	26,0	31,9	40,0
ST13316SC	27mm	4	0,136	28,0	35,9	43,0
ST13324	28mm	4	0,172	37,5	30,0	40,0
ST13317SC	30mm	2	0,191	31,0	39,9	43,0
ST13318SC	32mm	2	0,210	33,0	41,9	43,0
ST13321SC	34mm	2	0,220	43,9	35,0	42,0
ST13101SC	5/16"	6	0,044	22,2	12,5	37,8
ST13102SC	3/8"	6	0,045	22,2	14,5	37,8
ST13103SC	7/16"	6	0,052	22,2	17,5	37,8
ST13104SC	1/2"	6	0,051	22,2	18,6	37,8
ST13105SC	9/16"	6	0,056	22,2	20,6	37,8
ST13106SC	5/8"	6	0,057	22,2	22,2	37,8
ST13107SC	11/16"	6	0,069	23,8	23,8	37,8
ST13108SC	3/4"	6	0,078	25,9	25,9	37,8
ST13109SC	13/16"	4	0,090	27,9	27,9	37,8
ST13110SC	7/8"	4	0,110	29,9	29,9	37,8
ST13111SC	15/16"	4	0,120	31,9	31,9	37,8
ST13112SC	1"	4	0,154	33,9	33,9	40,0
ST13113SC	1.1/16"	4	0,170	35,9	35,9	40,0
ST13114SC	1.1/8"	4	0,200	37,9	37,9	42,0
ST13115SC	1.1/4"	2	0,243	41,9	41,9	42,0
EMBALAGEM						
TAG						

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Soquetes Sextavados Longos 1/2"

ASME B107.5M / ASME B107.1

mm

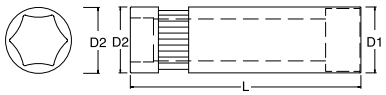


POL

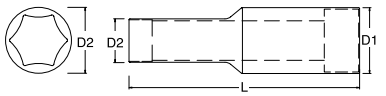


MEDIDAS E DESTAQUES:

mm



POL









CÓDIGO	MEDIDA			D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
ST13401SC	10mm	6	0,097	22,0	15,3	77,0
ST13402SC	11mm	6	0,099	22,0	16,5	77,0
ST13403SC	12mm	6	0,105	22,0	17,8	77,0
ST13404SC	13mm	6	0,108	22,0	19,0	77,0
ST13405SC	14mm	6	0,112	22,0	20,3	77,0
ST13406SC	15mm	6	0,116	22,0	21,4	77,0
ST13407SC	16mm	6	0,107	22,0	22,0	77,0
ST13408SC	17mm	6	0,136	23,8	23,8	77,0
ST13409SC	18mm	6	0,176	24,8	24,8	77,0
ST13410SC	19mm	6	0,058	25,8	25,8	77,0
ST13411SC	20mm	4	0,193	27,8	27,8	77,0
ST13412SC	21mm	4	0,183	27,8	27,8	77,0
ST13413SC	22mm	4	0,225	29,8	29,8	77,0
ST13414SC	24mm	4	0,224	31,8	31,8	77,0
ST13415SC	27mm	4	0,332	35,8	35,8	77,0
ST13416SC	30mm	2	0,411	39,8	39,8	77,0
ST13417SC	32mm	2	0,461	41,8	41,8	77,0
ST13201SC	3/8"	6	0,084	22,0	14,5	77,0
ST13202SC	7/16"	6	0,104	22,0	17,0	77,0
ST13203SC	1/2"	6	0,112	22,0	18,6	77,0
ST13204SC	9/16"	6	0,115	22,0	20,6	77,0
ST13205SC	5/8"	6	0,109	22,0	22,0	77,0
ST13206SC	11/16"	6	0,137	23,8	23,8	77,0
ST13207SC	3/4"	6	0,157	25,8	25,8	77,0
ST13208SC	13/16"	4	0,184	27,8	27,8	77,0
ST13209SC	7/8"	4	0,221	29,8	29,8	77,0
ST13210SC	15/16"	4	0,257	31,8	31,8	77,0
ST13211SC	1"	4	0,294	33,8	33,8	77,0
ST13212SC	1.1/16"	4	0,335	35,8	35,8	77,0
ST13213SC	1.1/8"	4	0,385	37,8	37,8	77,0
EMBALAGEM						
TAG						

Soquetes Estriados 1/2"

ASME B107.5M / ASME B107.1

mm

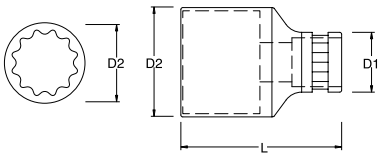


POL

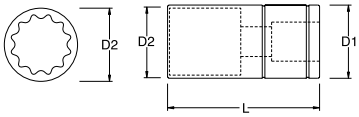


MEDIDAS E DESTAQUES:

mm



POL









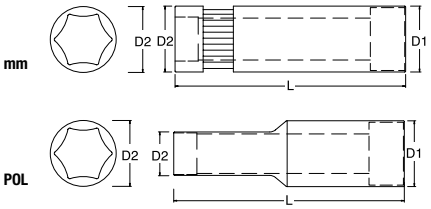
CÓDIGO	MEDIDA			D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
ST13619SC	8mm	6	0,049	13,3	22,2	37,8
ST13620SC	9mm	6	0,050	14,3	22,2	37,8
ST13601SC	10mm	6	0,049	15,3	22,2	37,8
ST13602SC	11mm	6	0,050	16,5	22,2	37,8
ST13603SC	12mm	6	0,052	17,8	22,2	37,8
ST13604SC	13mm	6	0,054	19,0	22,2	37,8
ST13605SC	14mm	6	0,054	20,3	22,2	37,8
ST13606SC	15mm	6	0,057	21,4	22,2	37,8
ST13607SC	16mm	6	0,054	22,2	22,2	37,8
ST13608SC	17mm	6	0,069	23,9	23,9	37,8
ST13609SC	18mm	6	0,076	24,9	24,9	37,8
ST13610SC	19mm	6	0,069	25,9	24,0	37,8
ST13611SC	20mm	4	0,076	27,8	24,0	37,8
ST13612SC	21mm	4	0,070	27,9	24,0	37,8
ST13613SC	22mm	4	0,086	29,9	26,0	40,0
ST13614SC	23mm	4	0,095	31,1	26,0	40,0
ST13615SC	24mm	4	0,091	31,9	26,0	40,0
ST13616SC	27mm	4	0,125	35,9	28,0	43,0
ST13617SC	30mm	2	0,171	39,9	31,0	43,0
ST13618SC	32mm	2	0,177	41,9	33,0	43,0
ST13501SC	5/16"	6	0,043	12,5	22,2	37,8
ST13502SC	3/8"	6	0,048	14,5	22,2	37,8
ST13503SC	7/16"	6	0,051	17,5	22,2	37,8
ST13504SC	1/2"	6	0,053	18,6	22,2	37,8
ST13505SC	9/16"	6	0,054	20,6	22,2	37,8
ST13506SC	5/8"	6	0,057	22,2	22,2	37,8
ST13507SC	11/16"	6	0,070	24,2	24,2	37,8
ST13508SC	3/4"	6	0,075	25,9	25,9	37,8
ST13509SC	13/16	4	0,090	27,9	27,9	37,8
ST13510SC	7/8"	4	0,107	29,9	29,9	37,8
ST13511SC	15/16	4	0,122	31,9	31,9	37,8
ST13512SC	1"	4	0,138	33,9	33,9	40,0
ST13513SC	1.1/16"	4	0,167	35,9	35,9	40,0
ST13514SC	1.1/8"	4	0,183	37,9	37,9	42,0
ST13515SC	1.1/4"	2	0,231	41,9	41,9	42,0
EMBALAGEM						
TAG						

Soquetes Estriados Longos 1/2"

ASME B107.5M / ASME B107.1



MEDIDAS E DESTAQUES:



GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

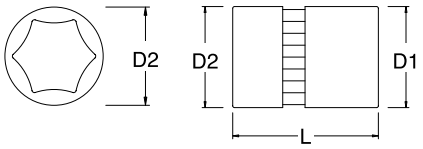
12PT

CÓDIGO	MEDIDA			D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
ST13810	10mm	6	0,092	21,85	21,85	77,35
ST13812	12mm	6	0,092	21,2	21,2	76,6
ST13813	13mm	6	0,108	22	22	77
ST13814	14mm	6	0,110	22	22	76,5
ST13816	16mm	6	0,102	22	22	77
ST13817	17mm	6	0,132	23,8	23,8	77
ST13818	18mm	6	0,160	25,9	25,9	76,6
ST13819	19mm	6	0,152	25,8	25,8	77
EMBALAGEM						
TAG						

Soquetes E-Torx® 1/2"



MEDIDAS E DESTAQUES:



GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

E-Torx®

CÓDIGO	MEDIDA			D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
ST13701SC	E10	6	0,054	13,0	22,0	38,0
ST13702SC	E12	6	0,054	15,0	22,0	38,0
ST13703SC	E14	6	0,055	17,0	22,0	38,0
ST13704SC	E16	6	0,058	19,0	22,0	38,0
ST13705SC	E18	6	0,073	21,0	23,8	38,0
ST13706SC	E20	4	0,095	23,5	25,8	38,0
ST13707SC	E22	4	0,097	25,8	25,8	38,0
ST13708SC	E24	4	0,122	27,8	27,8	40,0
EMBALAGEM						
TAG						

Soquetes para Vela 1/2"

ASME B107.34M



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST13915SC	16mm	4	0,104
ST13916SC	21mm	4	0,160
ST13917SC	5/8"	4	0,108
ST13918SC	13/16"	4	0,159
EMBALAGEM			
TAG			

GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

6PT

Catraca 1/2" - 120XP



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST13974	228mm	1	0,859
EMBALAGEM			
TAG			

GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

CARACTERÍSTICAS:

- Catraca de 120 dentes, proporcionando um aperto preciso mesmo em locais mais apertados.
- Design de cabeça vedada para extrema resistência a infiltração de resíduos.
- Cabeça pera de perfil estreito e alavanca embutida para melhor acesso a espaços apertados.

Catraca 1/2"

ASME B107.10M



QUICK RELEASE

MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST13971ST	250mm	4	0,609
EMBALAGEM			
TAG			

GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

Catraca Heavy Duty 1/2"



QUICK RELEASE

MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST13970SC	317mm	4	0,590
EMBALAGEM			
TAG			

GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Catraca Cabeça Redonda 1/2"

ASME B107.10M



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST13901SC	250mm	4	0,561
EMBALAGEM			
TAG			

Catraca com Cabo 1/2"

ASME B107.10M



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST13972ST	250mm	4	0,562
EMBALAGEM			
TAG			

Catraca Curta 1/2"

ASME B107.10M



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST13960SC	140mm	6	0,423
EMBALAGEM			
TAG			

Cabo de Força Flexível 1/2"

ASME B107.10M



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST13909SC	250mm	4	0,493
ST13911SC	375mm	4	0,722
ST13951SC	432mm	4	0,754
EMBALAGEM			
TAG			

Cabo T 1/2"

ASME B107.10M



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST13910SC	250mm	4	0,354
EMBALAGEM			
TAG			

Cabo L 1/2"

ASME B107.10M



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST13919SC	260mm	4	0,452
EMBALAGEM			
TAG			

Junta Universal 1/2"

ASME B107.10M



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST13912SC	70,6mm	4	0,147
EMBALAGEM			
TAG			

Redutor 1/2"

ASME B107.10M



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST13913SC	1/2"Fx3/8"M	4	0,051
EMBALAGEM			
TAG			

GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

Adaptador 1/2"

ASME B107.10M

MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST13950SC	1/2"Fx3/4"M	4	0,123
EMBALAGEM			
TAG			

GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO



- Lados: "F" Fêmea e "M" Macho

Redutor 3 Posições 1/2"

ASME B107.10M

MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST13930SC	1/2"Fx3/8"M	4	0,065
EMBALAGEM			
TAG			

GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

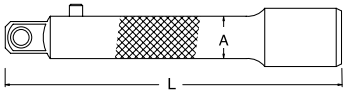


Extensão com Pino Trava 1/2"

ASME B107.10M



MEDIDAS E DESTAQUES:



GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	A (mm)
ST13906SC	3"	4	0,118	75	12,7
ST13907SC	5"	4	0,193	125	12,7
ST13908SC	10"	4	0,380	250	12,7
EMBALAGEM					
TAG					

Manivela 1/2"

ASME B107.10M



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST17001SC	16"	6	0,466
EMBALAGEM			
TAG			

GARANTIA VITALÍCIA

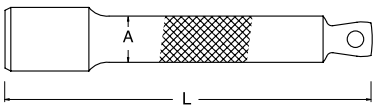
Cr-V CROMO VANÁDIO

Extensão Angular 1/2"

ASME B107.10M



MEDIDAS E DESTAQUES:



GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	A (mm)
ST13904SC	5"	4	0,215	125	12,7
ST13905SC	10"	4	0,420	250	12,7
EMBALAGEM					
TAG					

SOQUETES E ACESSÓRIOS COM BITS 1/2"

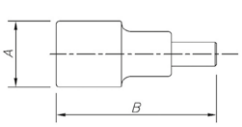
PARA JOGOS DE SOQUETES COM BITS 1/2" CONSULTE A PÁGINA 231



Soquete com Bit Hexagonal 1/2"



MEDIDAS E DESTAQUES:



SEXTAVADO

GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

S2+

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

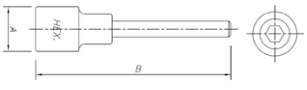
CONTINUAÇÃO - SOQUETE COM BIT HEXAGONAL 1/2"

CÓDIGO	PONTA			A (mm)	B (mm)
ST24201SC	4mm	6	0,073	23,8	50
ST24202SC	5mm	6	0,073	23,8	50
ST24203SC	6mm	6	0,076	23,8	50
ST24204SC	7mm	6	0,075	23,8	50
ST24205SC	8mm	6	0,077	23,8	50
ST24206SC	10mm	6	0,089	23,8	50
ST24207SC	12mm	6	0,115	23,8	50
ST24208SC	14mm	6	0,125	23,8	50
ST24209SC	17mm	6	0,132	23,8	50
ST24402SC	5/16"	6	0,082	23,8	50
ST24403SC	3/8"	6	0,086	23,8	50
ST24405SC	1/2"	6	0,121	23,8	50
EMBALAGEM					
TAG					

Soquete com Bit Hexagonal Longo 1/2"



MEDIDAS E DESTAQUES:

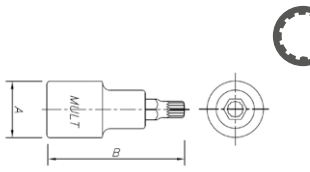


CÓDIGO	PONTA			A (mm)	B (mm)
ST25201SC	4mm	6	0,091	23,8	100
ST25202SC	5mm	6	0,093	23,8	100
ST25203SC	6mm	6	0,095	23,8	100
ST25204SC	7mm	6	0,095	23,8	100
ST25205SC	8mm	6	0,097	23,8	100
ST25206SC	10mm	6	0,115	23,8	100
ST25207SC	12mm	6	0,179	23,8	100
ST25208SC	14mm	6	0,184	23,8	100
ST25209SC	17mm	6	0,217	23,8	100
EMBALAGEM					
TAG					

Soquete com Bit Multidentado 1/2"



MEDIDAS E DESTAQUES:

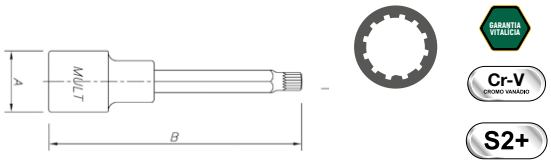


CÓDIGO	PONTA			A (mm)	B (mm)
ST24801SC	M5	6	0,076	23,8	50
ST24802SC	M6	6	0,074	23,8	50
ST24803SC	M8	6	0,076	23,8	50
ST24804SC	M10	6	0,085	23,8	50
ST24805SC	M12	6	0,115	23,8	50
ST24806SC	M14	6	0,119	23,8	50
ST24807SC	M16	6	0,123	23,8	50
EMBALAGEM					
TAG					

Soquete com Bit Multidentado Longo 1/2"



MEDIDAS E DESTAQUES:



CÓDIGO	PONTA			A (mm)	B (mm)
ST25801SC	M5	6	0,091	23,8	100
ST25802SC	M6	6	0,094	23,8	100
ST25803SC	M8	6	0,094	23,8	100
ST25804SC	M10	6	0,113	23,8	100
ST25805SC	M12	6	0,175	23,8	100
ST25806SC	M14	6	0,179	23,8	100
ST25807SC	M16	6	0,210	23,8	100
EMBALAGEM					
TAG					

Soquete com Bit Torx® 1/2"



MEDIDAS E DESTAQUES:



CÓDIGO	PONTA			A (mm)	B (mm)
ST24101SC	T20	6	0,075	23,8	50
ST24102SC	T25	6	0,075	23,8	50
ST24103SC	T27	6	0,073	23,8	50
ST24104SC	T30	6	0,074	23,8	50
ST24105SC	T40	6	0,075	23,8	50
ST24106SC	T45	6	0,083	23,8	50
ST24107SC	T50	6	0,082	23,8	50
ST24108SC	T55	6	0,084	23,8	50
ST24109SC	T60	6	0,116	23,8	50
EMBALAGEM					
TAG					

SOQUETES E ACESSÓRIOS 3/4"

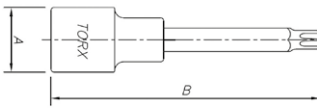
PARA JOGOS DE SOQUETES 3/4"
CONSULTE A PÁGINA 232



Soquete com Bit Torx® Longo 1/2"



MEDIDAS E DESTAQUES:





GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

S2+

CÓDIGO	PONTA			A (mm)	B (mm)
ST25101SC	T20	6	0,093	23,8	100
ST25102SC	T25	6	0,096	23,8	100
ST25103SC	T27	6	0,093	23,8	100
ST25104SC	T30	6	0,095	23,8	100
ST25105SC	T40	6	0,094	23,8	100
ST25106SC	T45	6	0,111	23,8	100
ST25107SC	T50	6	0,110	23,8	100
ST25108SC	T55	6	0,116	23,8	100
ST25109SC	T60	6	0,176	23,8	100
EMBALAGEM					
TAG					

Redutor para Bits 1/2"

ASME B107.10M



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	A (mm)
ST13914SC	1/2" x 5/16"	6	0,065	38	21,6
EMBALAGEM					
TAG					

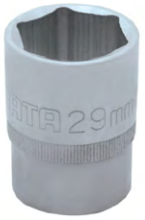
GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

Soquetes Sextavados 3/4"

ASME B107.5M

mm

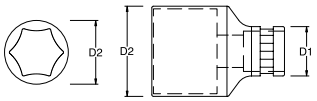


POL

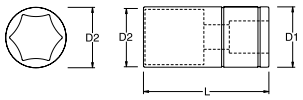


MEDIDAS E DESTAQUES:

mm



POL



GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

6PT

CÓDIGO	MEDIDA			D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
ST16401SC	19mm	6	0,205	36	30	49
ST16402SC	21mm	6	0,206	36	32	49
ST16403SC	22mm	6	0,209	36	33	49
ST16404SC	23mm	6	0,206	36	34	49
ST16405SC	24mm	6	0,210	36	35	49
ST16406SC	25mm	6	0,210	36	35	49
ST16407SC	26mm	6	0,216	36	37	49
ST16408SC	27mm	6	0,214	36	38	52
ST16409SC	28mm	6	0,225	36	38	52
ST16410SC	29mm	6	0,207	38	40	52
ST16411SC	30mm	6	0,271	38	42	53
ST16412SC	32mm	6	0,301	38	44	56
ST16413SC	33mm	6	0,340	38	46	56
ST16414SC	34mm	6	0,335	38	46	57
ST16415SC	35mm	6	0,376	42	48	57
ST16416SC	36mm	6	0,394	42	50	57
ST16417SC	38mm	4	0,469	45	52	60
ST16418SC	41mm	4	0,523	45	56	64
ST16419SC	46mm	4	0,627	48	62	67
ST16420SC	50mm	2	0,829	48	68	71
ST16421SC	55mm	2	0,923	48	74	75
ST16422SC	60mm	2	1,113	48	80	77
ST16301SC	3/4"	6	0,208	36	30	49
ST16302SC	13/16"	6	0,208	36	32	49
ST16303SC	7/8"	6	0,212	36	33	49
ST16304SC	15/16"	6	0,210	36	35	49
ST16305SC	1"	6	0,201	36	35	49
ST16306SC	1.1/16"	6	0,213	36	38	52
ST16307SC	1.1/8"	6	0,207	36	39	52
ST16308SC	1.3/16"	6	0,283	38	42	56
ST16309SC	1.1/4"	6	0,302	38	44	56
ST16310SC	1.5/16"	6	0,316	38	46	56
ST16311SC	1.3/8"	6	0,386	42	48	56
ST16312SC	1.7/16"	6	0,390	42	50	60
ST16313SC	1.1/2"	4	0,442	45	52	60
ST16314SC	1.5/8"	4	0,518	45	56	64
ST16315SC	1.11/16"	4	0,535	48	57	64
ST16316SC	1.3/4"	4	0,646	48	60	65
ST16317SC	1.13/16"	4	0,670	48	62	67
ST16318SC	1.7/8"	2	0,645	48	63	70
ST16319SC	2"	2	0,840	48	68	72
ST16320SC	1.9/16"	2	0,446	45	53	60
ST16321SC	2.1/16"	2	0,832	46	70	72
ST16322SC	2.1/8"	2	0,899	48	72	73
ST16323SC	2.1/4"	2	0,977	48	75	75
EMBALAGEM						
CAIXA						

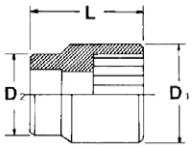
Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Soquetes Estriados 3/4"

ASME B107.5M



MEDIDAS E DESTAQUES:



GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

12PT

CÓDIGO	MEDIDA			D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
ST16602SC	19mm	6	0,202	29,0	33,0	50,0
ST16603SC	21mm	6	0,201	31,2	33,0	50,0
ST16604SC	22mm	6	0,202	32,2	36,0	50,0
ST16605SC	23mm	6	0,201	33,2	36,0	51,0
ST16606SC	24mm	6	0,202	34,2	36,0	52,0
ST16607SC	25mm	6	0,196	36,0	35,0	52,0
ST16608SC	26mm	6	0,216	37,0	36,0	52,0
ST16609SC	27mm	6	0,210	38,0	36,0	54,0
ST16610SC	28mm	6	0,211	39,0	36,0	56,0
ST16611SC	29mm	6	0,244	40,0	38,0	56,0
ST16612SC	30mm	6	0,275	42,0	38,0	58,0
ST16613SC	32mm	6	0,286	44,0	38,0	58,0
ST16614SC	33mm	6	0,315	46,0	38,0	60,0
ST16615SC	34mm	6	0,316	47,0	38,0	62,0
ST16616SC	35mm	6	0,363	48,0	42,0	64,0
ST16617SC	36mm	6	0,397	50,0	42,0	65,0
ST16618SC	38mm	4	0,431	52,0	45,0	66,0
ST16619SC	41mm	4	0,575	56,0	45,0	68,0
ST16620SC	46mm	4	0,677	62,0	47,0	70,0
ST16622SC	50mm	2	0,819	68,0	48,0	72,0
ST16623SC	55mm	2	0,847	74,0	48,0	72,0
ST16624SC	60mm	2	0,937	80,0	48,0	74,0
ST16501SC	3/4"	6	0,199	29,2	33,0	50,0
ST16502SC	13/16"	6	0,207	31,2	33,0	50,0
ST16503SC	7/8"	6	0,205	32,2	36,0	50,0
ST16504SC	15/16"	6	0,203	34,2	36,0	51,0
ST16505SC	1"	6	0,203	37,0	36,0	52,0
ST16506SC	1.1/16"	6	0,213	38,0	36,0	52,0
ST16507SC	1.1/8"	6	0,205	40,0	38,0	52,0
ST16508SC	1.3/16"	6	0,265	42,0	38,0	54,0
ST16509SC	1.1/4"	6	0,278	44,0	38,0	56,0
ST16510SC	1.5/16"	6	0,311	46,0	38,0	56,0
ST16511SC	1.3/8"	6	0,370	48,0	42,0	58,0
ST16512SC	1.7/16"	6	0,392	50,0	42,0	58,0
ST16513SC	1.1/2"	4	0,430	52,0	45,0	60,0
ST16520SC	1.9/16"	2	0,458	68,0	48,0	72,0
ST16514SC	1.5/8"	4	0,535	54,0	45,0	62,0
ST16515SC	1.11/16"	4	0,525	56,0	45,0	64,0
ST16516SC	1.3/4"	4	0,621	58,0	45,0	65,0
ST16517SC	1.13/16"	4	0,660	60,0	48,0	66,0
ST16518SC	1.7/8"	2	0,672	62,0	48,0	68,0
ST16519SC	2"	2	0,811	64,0	48,0	70,0
ST16521SC	2.1/16"	2	0,859	70,0	48,0	72,0
ST16522SC	2.1/8"	2	0,825	72,0	48,0	74,0
ST16523SC	2.1/4"	2	0,901	76,0	48,0	76,0
EMBALAGEM						
CAIXA						

Catraca 3/4"

ASME B107.10M



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST16901SC	510mm	1	2,631
EMBALAGEM			
CAIXA			

GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

QUICK RELEASE

Cabo de Força Flexível 3/4"

ASME B107.10M



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST16906SC	475mm	1	1,722
EMBALAGEM			
CAIXA			

GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

Cabo T 3/4"

ASME B107.10M



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST16905SC	450mm	1	1,327
EMBALAGEM			
CAIXA			

GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

Cabo L 3/4"

ASME B107.10M



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST16919SC	380mm	4	1,489
EMBALAGEM			
CAIXA			

GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

SOQUETES E ACESSÓRIOS 1"

PARA JOGOS DE SOQUETES 1"
CONSULTE A PÁGINA 232



Junta Universal 3/4"

ASME B107.10M



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST16907SC	70,6mm	3	0,614
EMBALAGEM			
TAG			

GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

Extensão 3/4"

ASME B107.10M



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)
ST16902SC	4"	6	0,402	100
ST16903SC	8"	3	0,704	200
ST16904SC	16"	2	1,292	400
EMBALAGEM				
TAG				

GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

Redutor 3/4"

ASME B107.10M



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST16908SC	3/4"F X 1/2"M	6	0,138
EMBALAGEM			
TAG			

GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

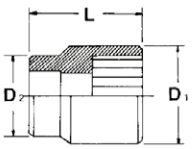
- Lados: "F" Fêmea e "M" Macho.

Soquetes Estriados 1"

ASME B107.5M



MEDIDAS E DESTAQUES:



GARANTIA VITALÍCIA

Cr-Mo CROMO MOLIBDÊNIO

12PT

CÓDIGO	MEDIDA			D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
ST34901L	36mm	2	0,41	50	48	60
ST34902L	41mm	2	0,52	56	48	64
ST34903L	46mm	2	0,62	62	50	68
ST34904L	50mm	2	0,75	67	50	70
ST34905L	55mm	2	0,86	74	52	75
ST34906L	60mm	2	1,1	80	52	80
ST34907L	65mm	2	1,42	88	56	85
ST34908L	70mm	2	1,84	96	60	85
ST34909L	75mm	1	2,03	103	65	85
ST34910L	80mm	1	2,58	110	65	90
ST34925L	1-7/16"	2	0,41	50	48	60
ST34920L	1-1/2"	2	0,45	52	48	60
ST34924L	1-5/8"	2	0,52	56	48	64
ST34921L	1-11/16"	2	0,53	57	48	64
ST34923L	1-3/4"	2	0,6	61	50	65
ST34922L	1-13/16"	2	0,62	62	50	68
ST34926L	1-7/8"	2	0,67	64	50	68
ST34927L	2"	2	0,71	68	50	70
ST34930L	2-1/8"	2	0,86	72	52	74
ST34933L	2-3/16"	2	0,89	74	52	75
ST34929L	2-1/4"	2	1	76	52	78
ST34935L	2-3/8"	2	1,12	80	52	80
ST34928L	2-1/2"	2	1,43	87	56	82
ST34936L	2-5/8"	2	1,53	89	60	82
ST34934L	2-3/4"	2	1,92	96	60	85
ST34932L	2-15/16"	1	2	100	65	85
ST34939L	3"	1	2,04	103	65	86
ST34937L	2-7/16"	2	1,4	82	56	80
ST34938L	2-9/16"	2	1,55	88	60	80
ST34931L	2-13/16"	2	2	98	60	85
ST34940L	3-1/8"	2	2,08	107	65	88
EMBALAGEM						
CAIXA						

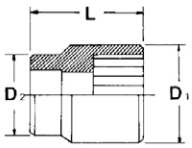
Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Soquetes Sextavados 1"

ASME B107.5M



MEDIDAS E DESTAQUES:



Garantia Vitalícia

Cr-Mo

6PT

CÓDIGO	MEDIDA			D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
ST34950L	65mm	2	1,42	88	56	85
ST34951L	70mm	2	1,84	96	60	85
ST34952L	75mm	1	2,03	103	65	85
ST34953L	80mm	1	2,58	110	65	90
ST34954L	2-1/2"	2	1,43	87	56	82
ST34955L	2-15/16"	1	2	100	65	85
ST34956L	2-3/4"	2	1,92	96	60	85
ST34957L	2-5/8"	2	1,53	89	60	82
ST34958L	3-1/8"	2	2,08	107	65	88
EMBALAGEM						
CAIXA						

Catraca 1"

ASME B107.10M



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST34962L	649mm	1	2,920
EMBALAGEM			
CAIXA			

Garantia Vitalícia

Cr-Mo

Extensão 1"

ASME B107.10M



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)
ST34963L	16"	2	2,520	
ST34964L	8"	2	1,300	
EMBALAGEM				
TAG				

Garantia Vitalícia

Cr-Mo

Cabo T 1"

ASME B107.10M



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST34961L	555mm	2	2,720
EMBALAGEM			
CAIXA			

Garantia Vitalícia

Cr-Mo

Redutor 1"

ASME B107.10M



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST34965L	1" F x 3/4" M	4	0,300
EMBALAGEM			
TAG			

Garantia Vitalícia

Cr-Mo

- Lados: "F" Fêmea e "M" Macho.

SOQUETES E ACESSÓRIOS DE IMPACTO 3/8"

Adaptador de Impacto 3/8"

ASME B107.2



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA			
ST34715SC	3/8"Fx1/2"M	6	0,058	
EMBALAGEM				
TAG				

GARANTIA VITALÍCIA

Cr-Mo

- Lados: "F" Fêmea e "M" Macho.

Extensão de Impacto 3/8"

ASME B107.2



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)
ST34702SC	6"	6	0,14	45
EMBALAGEM				
TAG				

SOQUETES E ACESSÓRIOS DE IMPACTO 1/2"

PARA JOGOS DE SOQUETES DE IMPACTO 1/2" CONSULTE A PÁGINA 238



Soquetes de Impacto Sextavados 1/2"

ASME B107.2

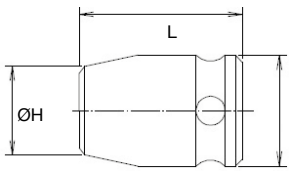


mm



POL

MEDIDAS E DESTAQUES:



GARANTIA VITALÍCIA

Cr-Mo

6PT

CÓDIGO	MEDIDA			ØH (mm)	ØQ (mm)	L (mm)
ST34303SC	10mm	6	0,091	17,4	24	38
ST34304SC	11mm	6	0,090	18,7	24	38
ST34305SC	12mm	6	0,087	19,7	24	38
ST34306SC	13mm	6	0,089	20,5	24	38
ST34307SC	14mm	6	0,086	21,7	24	38
ST34308SC	15mm	6	0,088	24	24	38
ST34309SC	16mm	6	0,083	24	24	38
ST34310SC	17mm	6	0,091	26	26	38
ST34311SC	18mm	4	0,114	28	28	38
ST34312SC	19mm	4	0,143	30	30	41
ST34314SC	21mm	4	0,165	32	32	41
ST34315SC	22mm	4	0,148	30	32	41
ST34316SC	23mm	4	0,158	30	34	41
ST34317SC	24mm	4	0,155	30	34	41
ST34320SC	27mm	4	0,170	30	38	41
ST34322SC	29mm	2	0,202	30	38	41
ST34323SC	30mm	2	0,210	30	41	41
ST34325SC	32mm	2	0,143	30	42	41
ST33101SC	7/16"	6	0,092	18,7	24	38
ST33102SC	1/2"	6	0,093	20,5	24	38
ST33103SC	9/16"	6	0,090	21,7	24	38
ST33104SC	5/8"	6	0,088	24	24	38
ST33105SC	11/16"	6	0,094	26	26	38
ST33106SC	3/4"	4	0,147	30	30	41
ST33107SC	13/16"	4	0,172	32	32	41
ST33108SC	7/8"	4	0,197	30	32	41
ST33109SC	15/16	4	0,219	30	34	41
ST33110SC	1"	4	0,233	30	36	41
EMBALAGEM						
TAG						

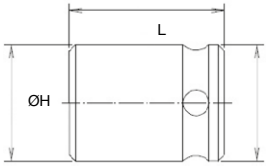
Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Soquetes de Impacto Sextavados Longos 1/2"

ASME B107.2



MEDIDAS E DESTAQUES:



GARANTIA VITALÍCIA

Cr-Mo

6PT

CÓDIGO	MEDIDA			ØH (mm)	ØQ (mm)	L (mm)
ST34403SC	10mm	6	0,217	24,2	17	82
ST34404SC	11mm	6	0,207	24,2	18,5	82
ST34405SC	12mm	6	0,199	24,2	19,6	82
ST34406SC	13mm	6	0,194	24,2	20,8	82
ST34407SC	14mm	6	0,187	24,2	22	82
ST34408SC	15mm	6	0,188	24,2	24,2	82
ST34409SC	16mm	6	0,184	24,2	24,2	82
ST34410SC	17mm	6	0,211	25,8	25,8	82
ST34411SC	18mm	6	0,257	27,8	27,8	82
ST34412SC	19mm	4	0,246	27,8	27,8	82
ST34414SC	21mm	4	0,285	29,8	29,8	82
ST34415SC	22mm	4	0,319	31,8	30	82
ST34417SC	24mm	6	0,352	33,8	30	82
ST34419SC	26mm	6	0,454	35,8	30	82
ST34420SC	27mm	6	0,420	37,8	30	82
ST34422SC	29mm	2	0,402	39,8	31	82
ST34423SC	30mm	2	0,510	41,7	32	82
ST34425SC	32mm	2	0,543	43,8	34	82
EMBALAGEM						
TAG						

Extensão de Impacto 1/2"

ASME B107.2



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)
ST33911SC	3"	4	0,136	75
ST34703SC	5"	6	0,231	125
ST34704SC	6"	6	0,257	150
ST34705SC	10"	6	0,472	250
ST34706SC	12"	6	0,550	300
EMBALAGEM				
TAG				

GARANTIA VITALÍCIA

Cr-Mo

Adaptador de Impacto 1/2"

ASME B107.2



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST34717SC	1/2"F X 3/4"M	6	0,150
EMBALAGEM			
TAG			

GARANTIA VITALÍCIA

Cr-Mo

- Lados: "F" Fêmea e "M" Macho.

Junta Universal de Impacto 1/2"

ASME B107.2



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)
ST34719SC	1/2"x1/2"	2	0,146	52
EMBALAGEM				
TAG				

GARANTIA VITALÍCIA

Cr-Mo

Redutor de Impacto 1/2"

ASME B107.2



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST34716SC	1/2"F X 3/8"M	6	0,065
EMBALAGEM			
TAG			

GARANTIA VITALÍCIA

Cr-Mo

- Lados: "F" Fêmea e "M" Macho.

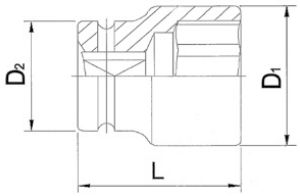
SOQUETES E ACESSÓRIOS DE IMPACTO 3/4"

Soquetes de Impacto Sextavados 3/4"

ASME B107.2



MEDIDAS E DESTAQUES:



GARANTIA VITALÍCIA

Cr-Mo

6PT

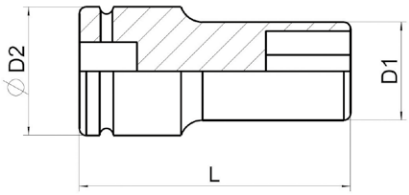
CÓDIGO	MEDIDA			D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
ST34505SC	17mm	6	0,231	30	44	51
ST34506SC	18mm	6	0,238	31	44	51
ST34507SC	19mm	6	0,241	32,5	44	51
ST34508SC	20mm	6	0,241	33,5	44	51
ST34509SC	21mm	6	0,256	35	44	51
ST34510SC	22mm	6	0,251	36	44	51
ST34511SC	23mm	6	0,256	37,5	44	51
ST34512SC	24mm	6	0,256	38,5	44	51
ST34513SC	25mm	6	0,260	40	44	53
ST34514SC	26mm	6	0,253	41	44	53
ST34515SC	27mm	6	0,283	42,5	44	53
ST34516SC	28mm	6	0,271	44	44	53
ST34517SC	29mm	6	0,318	45	44	53
ST34518SC	30mm	6	0,357	46	44	53
ST34519SC	31mm	6	0,412	47,5	44	57
ST34520SC	32mm	6	0,430	48,5	44	57
ST34521SC	33mm	6	0,465	50	44	57
ST34522SC	34mm	6	0,491	51	44	57
ST34523SC	35mm	6	0,445	52,5	44	57
ST34524SC	36mm	6	0,474	53,5	44	57
ST34525SC	37mm	6	0,538	55	44	57
ST34526SC	38mm	6	0,577	56	44	57
ST34527SC	39mm	6	0,577	57,5	44	58
ST34528SC	40mm	6	0,585	58,5	44	58
ST34529SC	41mm	6	0,585	60	44	58
ST34530	42mm	6	0,616	61	44	57
EMBALAGEM						
CAIXA						

Soquetes de Impacto Sextavados Longos 3/4"

ASME B107.2



MEDIDAS E DESTAQUES:



GARANTIA VITALÍCIA

Cr-Mo

6PT

CÓDIGO	MEDIDA			D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
ST34605SC	17mm	1	0,596	30,00	44	90
ST34606SC	18mm	1	0,603	31,00	44	90
ST34607SC	19mm	1	0,614	32,50	44	90
ST34608SC	20mm	1	0,612	33,50	44	90
ST34609SC	21mm	1	0,622	35,00	44	90
ST34610SC	22mm	1	0,646	36,00	44	90
ST34611SC	23mm	1	0,660	37,50	44	90
ST34612SC	24mm	1	0,670	38,50	44	90
ST34613SC	25mm	1	0,672	40,00	44	90
ST34614SC	26mm	1	0,680	41,00	44	90
ST34615SC	27mm	1	0,609	42,50	44	90
ST34616SC	28mm	1	0,616	44,00	44	90
ST34617SC	29mm	1	0,636	45,00	44	90
ST34618SC	30mm	1	0,663	46,00	44	90
ST34619SC	31mm	1	0,690	47,50	44	90
ST34620SC	32mm	1	0,725	48,50	44	90
ST34621SC	33mm	1	0,754	50,00	44	90
ST34622SC	34mm	1	0,773	51,00	44	90
ST34623SC	35mm	1	0,808	52,50	44	90
ST34624SC	36mm	1	0,820	53,50	44	90
ST34625SC	37mm	1	0,852	55,00	44	90
ST34626SC	38mm	1	0,886	56,00	44	90
ST34628SC	40mm	1	0,910	58,00	44	90
ST34629SC	41mm	1	0,949	60,00	44	90
EMBALAGEM						
CAIXA						

Junta Universal de Impacto 3/4"

ASME B107.2



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST34720SC	3/4"Fx3/4"M	4	0,660
EMBALAGEM			
CAIXA			

GARANTIA VITALÍCIA

Cr-Mo

- Lados: "F" Fêmea e "M" Macho.

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

SOQUETES E ACESSÓRIOS DE IMPACTO 1"

Extensão de Impacto 3/4"

ASME B107.2



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)
ST34708SC	4"	4	0,574	100
ST34712SC	10"	1	1,164	250
EMBALAGEM				
TAG				

Redutor de Impacto 3/4"

ASME B107.2



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST34718SC	3/4"Fx1/2"M	12	0,334
EMBALAGEM			
CAIXA			

- Lados: "F" Fêmea e "M" Macho.

Adaptador de Impacto 3/4"

ASME B107.2



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST34721SC	3/4"F X 1" M	4	0,456
EMBALAGEM			
CAIXA			

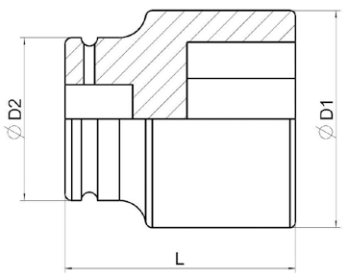
- Lados: "F" Fêmea e "M" Macho.

Soquetes de Impacto Sextavados 1"

ASME B107.2



MEDIDAS E DESTAQUES:



6PT

CÓDIGO	MEDIDA			D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
ST34824SC	36mm	4	0,742	56,5	54	66
ST34826SC	38mm	4	0,781	59	54	66
ST34827SC	39mm	4	0,778	60	54	66
ST34828SC	40mm	4	0,796	61	54	66
ST34829SC	41mm	4	0,853	62,5	54	68
ST34830SC	42mm	4	0,870	64	54	68
ST34831SC	43mm	4	0,894	65	54	70
ST34832SC	44mm	4	0,930	66	54	70
ST34833SC	45mm	4	0,958	68	54	70
ST34834SC	46mm	4	1,012	69	54	72
ST34835SC	47mm	4	1,035	70	54	72
ST34836SC	48mm	4	1,145	71,5	54	76
ST34837SC	49mm	4	1,083	72	54	76
ST34838SC	50mm	4	1,119	74	54	76
ST34839SC	51mm	2	1,207	75	54	80
ST34840SC	52mm	2	1,327	76,5	54	80
ST34841SC	53mm	2	1,373	78	54	80
ST34842SC	54mm	2	1,364	79	54	80
ST34843SC	55mm	2	1,453	80	54	84
ST34844SC	56mm	2	1,506	82	54	84
ST34845SC	57mm	2	1,520	83	54	84
ST34846SC	58mm	2	1,548	84	54	84
ST34847SC	59mm	1	1,706	85	54	88
ST34848SC	60mm	2	1,747	86,5	54	88
ST34849SC	63mm	1	1,761	90	54	88
ST34850SC	65mm	2	1,937	92,5	54	92
ST34851SC	67mm	1	2,300	95	54	92
ST34852SC	68mm	1	2,380	96.5	54	96
ST34853SC	69mm	1	2,420	98	54	96
EMBALAGEM						
CAIXA						

EXPANSÃO

NOVOS TORQUÍMETROS SATA

Expandindo a qualidade e confiabilidade, revolucionando a família de torquímetros e acessórios com uma proposta inovadora.



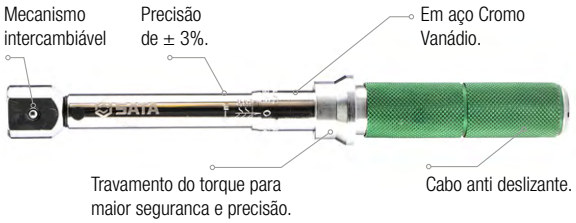
SATA®

FEITA COM CONFIANÇA, FEITA PARA DESAFIAR.

LANÇAMENTO!

Torquímetro de Estalo Intercambiável

ASME B107.14M / ABNT ISO 6789



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO		TORQUE (Nm)	ENCAIXE
ST96323	1	60-340	14x18mm
ST96322	1	40-200	14x18mm
ST96321	1	20-100	9x12mm
ST96222	1	5-25	9x12mm
ST96221	1	1-5	9x12mm
EMBALAGEM			
CAIXA			

- Mecanismo intercambiável: Permite o uso com diferentes encaixes, ampliando as possibilidades de aplicação.
- Confiabilidade e controle: certificado de calibração com rastreabilidade.

LANÇAMENTO!

Cabeça Intercambiável Fixa

MEDIDAS E DESTAQUES:



CÓDIGO		ENCAIXE
ST96621K	1	9x12x7 mm
ST96622K	1	9x12x8 mm
ST96623K	1	9x12x9 mm
ST96624K	1	9x12x10 mm
ST96625K	1	9x12x11 mm
ST96626K	1	9x12x12 mm
ST96627K	1	9x12x13 mm
ST96628K	1	9x12x14 mm
ST96629K	1	9x12x15 mm
ST96630K	1	9x12x16 mm
ST96631K	1	9x12x17 mm
ST96632K	1	9x12x18 mm
ST96633K	1	9x12x19 mm
ST96655K	1	14x18x17 mm
ST96656K	1	14x18x18 mm
ST96657K	1	14x18x19 mm
ST96659K	1	14x18x21 mm
ST96660K	1	14x18x22 mm
ST96662K	1	14x18x24 mm
ST96665K	1	14x18x27 mm
ST96668K	1	14x18x30 mm
ST96670K	1	14x18x32 mm
EMBALAGEM		
CAIXA		

LANÇAMENTO!

Cabeça Intercambiável Estrela

MEDIDAS E DESTAQUES:



CÓDIGO		ENCAIXE
ST96621M	1	9x12x7 mm
ST96622M	1	9x12x8 mm
ST96623M	1	9x12x9 mm
ST96624M	1	9x12x10 mm
ST96625M	1	9x12x11 mm
ST96626M	1	9x12x12 mm
ST96627M	1	9x12x13 mm
ST96628M	1	9x12x14 mm
ST96629M	1	9x12x15 mm
ST96630M	1	9x12x16 mm
ST96631M	1	9x12x17 mm
ST96632M	1	9x12x18 mm
ST96633M	1	9x12x19 mm
ST96635M	1	9x12x21 mm
ST96636M	1	9x12x22 mm
ST96655M	1	14x18x17 mm
ST96656M	1	14x18x18 mm
ST96657M	1	14x18x19 mm
ST96659M	1	14x18x21 mm
ST96660M	1	14x18x22 mm
ST96662M	1	14x18x24 mm
ST96665M	1	14x18x27 mm
ST96668M	1	14x18x30 mm
ST96670M	1	14x18x32 mm
EMBALAGEM		
CAIXA		

LANÇAMENTO!

Cabeça Intercambiável Poligonal Aberta

MEDIDAS E DESTAQUES:



CÓDIGO		ENCAIXE
ST96710K	1	9x12x10 mm
ST96711K	1	9x12x11 mm
ST96712K	1	9x12x12 mm
ST96713K	1	9x12x13 mm
ST96714K	1	9x12x14 mm
ST96716K	1	9x12x16 mm
ST96717K	1	9x12x17 mm
ST96718K	1	9x12x18 mm
ST96719K	1	9x12x19 mm
ST96721K	1	9x12x21 mm
ST96722K	1	9x12x22 mm
EMBALAGEM		
CAIXA		

Torquímetro tipo Vareta 300Nm - 1/2"

ASME B107.14M / ABNT ISO 6789



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	COMPRIMENTO			TORQUE (Nm)	ENCAIXE
ST48111ST	490 mm	1	0,880	0-300	1/2"
EMBALAGEM					
CAIXA					

CARACTERÍSTICAS:

- Cabo e corpo são resistentes a óleos e solventes;
- Medição 180º: mede o torque no sentido horário e anti-horário.

Torquímetro de Estalo 1-5 Nm - 1/4"

ASME B107.14M / ABNT ISO 6789



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	COMPRIMENTO			TORQUE (Nm)	ENCAIXE
ST96211SC	228 mm	1	0,330	1-5	1/4"
EMBALAGEM					
CAIXA					

CARACTERÍSTICAS:

- Cabeça reversível: maior agilidade.
- Confiabilidade e controle: certificado de calibração com rastreabilidade.

Torquímetro de Estalo - 3/8”

ASME B107.14M / ABNT ISO 6789



MEDIDAS:

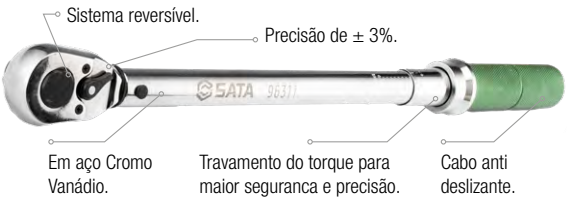
CÓDIGO	COMPRIMENTO			TORQUE (Nm)	ENCAIXE
ST96212SC	268 mm	1	0,375	5-25	3/8"
EMBALAGEM					
CAIXA					

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Cabeça reversível: maior agilidade.
- Confiabilidade e controle: certificado de calibração com rastreabilidade.

Torquímetro de Estalo - 1/2”

ASME B107.14M / ABNT ISO 6789



MEDIDAS:

CÓDIGO	COMPRIMENTO			TORQUE (Nm)	ENCAIXE
ST96311SC	472 mm	1	1,270	20-100	1/2"
ST96312SC	555 mm	1	1,475	40-200	1/2"
ST96313SC	616 mm	1	1,615	60-340	1/2"
EMBALAGEM					
CAIXA					

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

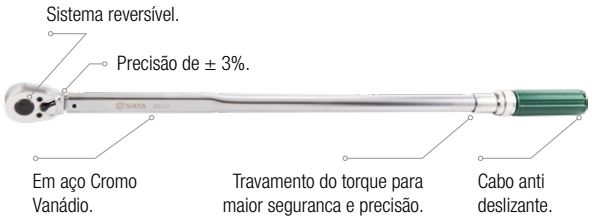
- Cabeça reversível: maior agilidade.
- Confiabilidade e controle: certificado de calibração com rastreabilidade.

Torquímetro de Estalo - 3/4”

ASME B107.14M / ABNT ISO 6789

MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	COMPRIMENTO			TORQUE (Nm)	ENCAIXE
ST96411SC	864 mm	1	6,140	100 a 550	3/4"
ST96412SC	1075 mm	1	6,860	150 a 800	3/4"
EMBALAGEM					
CAIXA					



- Cabeça reversível: maior agilidade.
- Confiabilidade e controle: certificado de calibração com rastreabilidade.

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Torquímetro de Estalo - 1”

ASME B107.14M / ABNT ISO 6789



MEDIDAS:

CÓDIGO	COMPRIMENTO			TORQUE (Nm)	ENCAIXE
ST96431SC	1030 mm	1	10,000	200-1000	1"
ST96433SC	1400 mm	1	23,100	500-2000	1"
EMBALAGEM					
CAIXA					

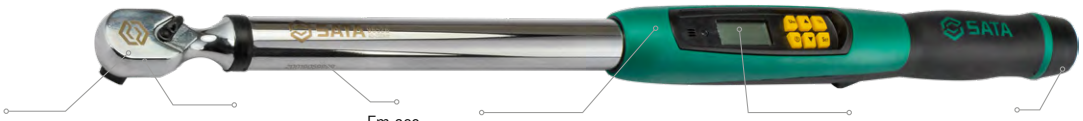
CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

Cr-V CROMO VANÁDIO

- Cabeça reversível: maior agilidade.
- Confiabilidade e controle: certificado de calibração com rastreabilidade.

Torquímetro Eletrônico

ASME B107.14M / ABNT ISO 6789



MEDIDAS:

CÓDIGO	COMPRIMENTO			TORQUE (Nm)	ENCAIXE
ST96525	502 mm	1	1,520	10 a 135	3/8"
ST96527SC	630 mm	1	1,274	68 a 340	1/2"
EMBALAGEM					
CAIXA					

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

Cr-V CROMO VANÁDIO

- Cabeça reversível: maior agilidade.
- Confiabilidade e controle: certificado de calibração com rastreabilidade.

Torquímetro Eletrônico Angular

ASME B107.14M / ABNT ISO 6789



MEDIDAS:

CÓDIGO	COMPRIMENTO			TORQUE (Nm)	ENCAIXE
ST96533	502 mm	1	1,800	13,5 a 135	3/8"
ST96535	660 mm	1	2,300	34 a 340	1/2"
EMBALAGEM					
CAIXA					

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

Cr-V CROMO VANÁDIO

- Cabeça reversível: maior agilidade.
- Confiabilidade e controle: certificado de calibração com rastreabilidade.

Os torquímetros Sata são equipamentos leves, ergonômicos e versáteis, calibrados por padrões da RBC (Rede Brasileira de Calibração).

Tabela de conversão

SISTEMA INTERNACIONAL				SISTEMA INGLÊS		SISTEMA MÉTRICO		
UNIDADES	m Nm	c Nm	Nm	Lbf.in	Lbf.ft	gf cm	Kgf cm	Kgf m
1 m Nm	1	0,1	0,001	0,009	0,0007	10,2	0,01	0,0001
1 c Nm	10	1	0,01	0,088	0,007	102	0,102	0,001
1 N m	1000	100	1	8,851	0,738	10197	10,2	0,102
1 Lbf in	113	11,3	0,113	1	0,083	1152,1	1,152	0,0115
1 Lbf ft	1356	135,6	1,356	12	1	13826	13,83	0,138
1 gf cm	0,098	0,01	0,0001	0,0009	0,00007	1	0,001	0,00001
1 kgf cm	98,07	9,807	0,098	0,868	0,072	1000	1	0,01
1 kgf m	9807	980,7	9,807	86,8	7,233	100000	100	1

Calibração e Garantia

Os torquímetros SATA são calibrados de fábrica e possuem 3 meses de garantia para sua calibração e 12 meses para defeitos de calibração.

Para serviços de calibração e reparo, dentro e fora da garantia, entrar em contato com o laboratório parceiro da Apex Tool Group na assistência técnica de torquímetros.

REMASSTEC – Laboratório de Metrologia e Serviços Técnicos

CNPJ: 01.257.155/0001-70

Endereço: Rua Doutor Moreira Salles, 702 – Vila Assis – Sorocaba/SP

Telefone: (15) 3358-7888

E-mail: contato@remasstec.com

Site: remasstec.com

Certificado de Calibração

Os torquímetros Sata possuem certificado de calibração de acordo com o Sistema Internacional de Rastreabilidade com número de série para cadastramento e garantia de precisão de acordo com a Norma EN ISO 6789 : 2003.

O torquímetro exige calibração anual do equipamento pelo órgão certificado, não incluso na garantia.


SATA

GARANTIA

Você acaba de adquirir um produto de qualidade, desenvolvido e fabricado segundo os mais elevados critérios e especificações, de forma a garantir a maior segurança e precisão.

Os torquímetros Belzer possuem total garantia de um ano contra defeitos de fabricação e/ou de materiais. Conserve a nota fiscal do fornecedor como prova de compra.

Qualquer peça cujo defeito se prove ser de origem será reparada sem custos adicionais para o consumidor. Esta garantia exclui responsabilidade por parte da CooperTools Industrial Ltda. relativa a danos posteriores à entrega. Torquímetros apresentando sinais normais de uso, violação no produto ou utilização imprópria estão excluídos desta garantia.

WARRANTY

You have purchased a quality product that is designed and manufactured to the highest standards and specifications, assuring the best reliability and precision.

Belzer Torque Wrenches are one year fully guaranteed against production defects and/or materials. Please retain supplier invoice as proof of purchase.

Any defective piece that can be proved been original shall be repaired free of charge.
This warranty excludes all other CooperTools Industrial Ltda. Liabilities relating to damage that follows the delivery or is a consequence of product supply.

Torque Wrenches showing normal sign of use, product violation or improper use are excluded from the warranty.

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Paquímetros

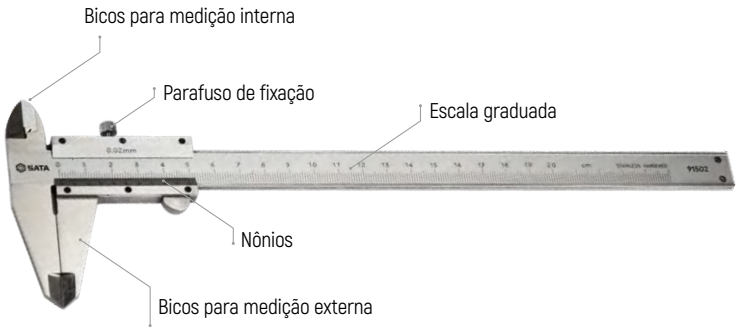
Paquímetros Analógicos

MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST91501SC	0-150mm	1	0,300
ST91502SC	0-200mm	1	0,380
ST91503SC	0-300mm	1	0,380
EMBALAGEM			
ESTOJO			

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- 3 tipos de medição: interna, externa e profundidade.



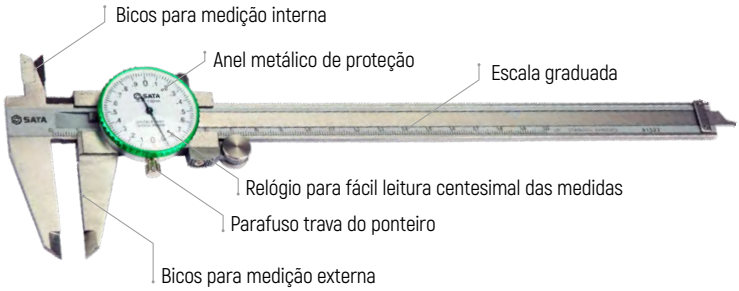
Paquímetros com Relógio

MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST91521SC	0-150mm	1	0,300
ST91522SC	0-200mm	1	0,480
EMBALAGEM			
ESTOJO			

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- 3 tipos de medição: interna, externa e profundidade.
- Parafuso trava no mostrador do relógio.



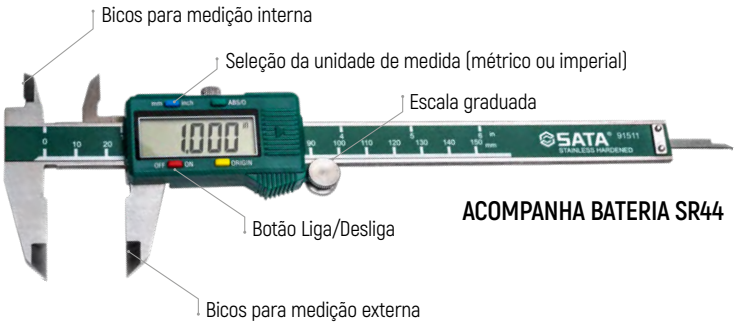
Paquímetros Digitais

MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST91511SC	0-150mm	1	0,340
ST91512SC	0-200mm	1	0,400
EMBALAGEM			
ESTOJO			

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- 4 Tipos de medição: Interna, externa, profundidade e ressaltos.
- Leitura rápida com precisão centesimal.
- Acompanha bateria SR44.



ACOMPANHA BATERIA SR44

LANÇAMENTO

NOVOS MULTÍMETROS DIGITAIS SATA®

Precisos e duráveis, os multímetros digitais SATA® são a ferramenta ideal para profissionais que buscam qualidade e portabilidade.



GARANTIA 24 MESES

SATA®

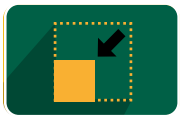
FUNÇÕES DE MEDIÇÃO:

- TENSÃO DC/AC
- CORRENTE DC
- RESISTÊNCIA
- DIODO

PRINCIPAIS RECURSOS:



CATEGORIA DE SEGURANÇA II



VERSÃO DE BOLSO



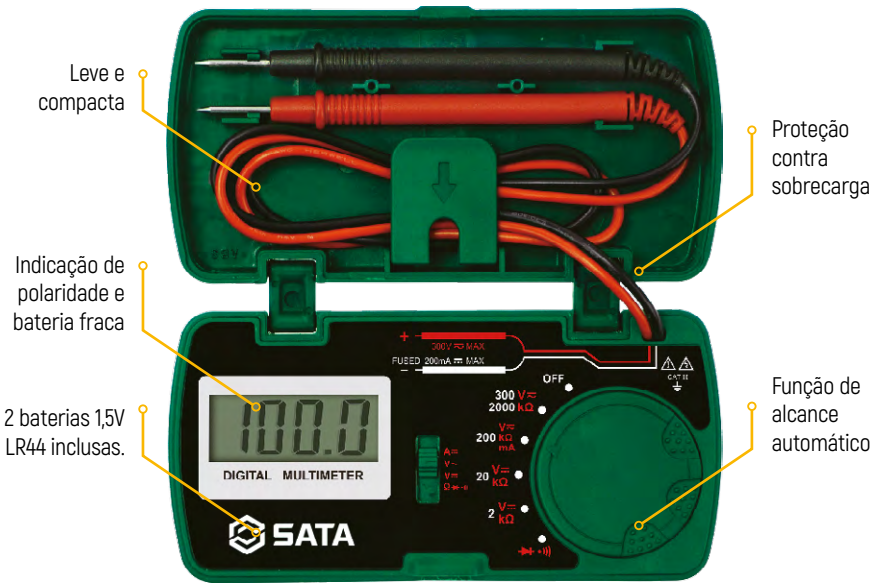
CORRENTE DC ATÉ 200mA



LEITURA MÁXIMA: 1999

Multímetro digital de bolso SATA®

Leve e compacto, garante mobilidade e agilidade na execução do trabalho com display retroiluminado de alta definição.



ESPECIFICAÇÕES	
Faixa Automática/Manual	Manual
Tensão DC	2V/20V/200V/300V
Tensão AC	200V/300V
Corrente DC	200mA
Resistência	2KΩ/20KΩ/200KΩ/2000KΩ
LCD – Leitura Máxima	1999
Bateria	2 baterias de 1,5V LR44
2 baterias de 1,5V LR44	114mm x 56mm x 23mm
Peso	101g

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CATEGORIA	EAN
STDY03001	MULTÍMETRO DIGITAL DE BOLSO SATA®	CAT II	7891645171957

Mini multímetro digital SATA®

Com seu tamanho compacto, oferece mobilidade e função de medição de capacitores.

FUNÇÕES DE MEDIÇÃO:

- TENSÃO AC/DC
- CORRENTE AC/DC
- RESISTÊNCIA
- CONTINUIDADE
- DIODO
- CAPACITORES

PRINCIPAIS RECURSOS:



CATEGORIA DE SEGURANÇA III



DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO



DISPLAY RETROILUMINADO



FUNÇÃO DATA HOLD



ESPECIFICAÇÕES	
Faixa Automática/Manual	Automática
Tensão DC	4V/40V/400V/600V
Tensão AC	400mV/4V/40V/400V/600V
Corrente DC/AC	4A/10A
Resistência	400Ω/4KΩ/40KΩ/400KΩ/4MΩ/40MΩ
Capacitância	51,2nF/512nF/5,12µF/51,2µF/100µF
LCD – Leitura Máxima	3999
Bateria	2 pilhas AAA 1,5V
Tamanho	150 × 78 × 38mm
Peso	245g

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CATEGORIA	EAN
ST03005	MINI MULTÍMETRO DIGITAL SATA®	CAT III	7891645173425

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

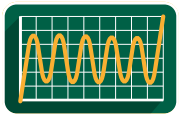
FUNÇÕES DE MEDIÇÃO:

- TENSÃO AC/DC
- CORRENTE AC/DC
- RESISTÊNCIA
- CONTINUIDADE
- DIODO
- FREQUÊNCIA
- CAPACITORES

PRINCIPAIS RECURSOS:



CATEGORIA DE SEGURANÇA III



MEDIÇÃO DE FREQUÊNCIA



DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO



DISPLAY RETROILUMINADO



FUNÇÃO DATA HOLD

Mini multímetro digital com medição de frequência SATA®

Com medição de frequência, é portátil e completo, com funções avançadas em um produto fácil de utilizar.



ESPECIFICAÇÕES	
Faixa Automática/Manual	Automática
Tensão DC	4V/40V/400V/600V
Tensão AC	400mV/4V/40V/400V/600V
Corrente DC/AC	4A/10ª
Resistência	400Ω/4KΩ/40KΩ/400KΩ/4MΩ/40MΩ
Ciclo de Trabalho	5% ~ 95%
Capacitância	51,2nF/512nF/5,12µF/51,2µF/100µF
Frequência	5Hz-500KHz/5MHz
LCD – Leitura Máxima	3999
Bateria	2 pilhas AAA 1,5V
Tamanho	150mm x 78mm x 38mm
Peso	240g

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CATEGORIA	EAN
ST03007	MINI MULTÍMETRO DIGITAL COM MEDIÇÃO DE FREQUÊNCIA SATA®	CAT III	7891645171971

Multímetro digital clássico SATA®

Alta performance com duas opções de leitura de grandezas elétricas, com faixa de medição automática e manual.

FUNÇÕES DE MEDIÇÃO:

- TENSÃO DC/AC
- CORRENTE DC/AC
- RESISTÊNCIA
- CONTINUIDADE
- DIODO
- CAPACITÂNCIA

PRINCIPAIS RECURSOS:



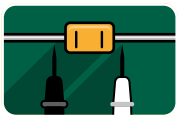
CATEGORIA DE SEGURANÇA III



DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO



FUNÇÃO DATA HOLD



TESTE DE DIODO



ESPECIFICAÇÕES	
Faixa Automática/Manual	Automática
Tensão DC/AC	400mV/4V/40V/400V/600V
Corrente DC/AC	400µA/4000µA/40mA/400mA/4A/10A
Resistência	400Ω/4KΩ/40KΩ/400KΩ/4MΩ/40MΩ
Capacitância	10nF/100nF/1000nF/10µF/100µF/1000µF
LCD – Leitura Máxima	3999
Bateria	2 pilhas AAA 1,5V
Tamanho	175mm x 78mm x 18,5mm
Peso	190g

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CATEGORIA	EAN
ST03055	MULTÍMETRO DIGITAL CLÁSSICO SATA®	CAT III	7891645171988

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

FUNÇÕES DE MEDIÇÃO:

- TENSÃO DC/AC
- CORRENTE DC/AC
- RESISTÊNCIA
- CONTINUIDADE
- DIODO
- CAPACITÂNCIA
- TEMPERATURA

PRINCIPAIS RECURSOS:



CATEGORIA DE SEGURANÇA III



DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO



MEDIÇÃO DE TEMPERATURA



DISPLAY RETROILUMINADO



FUNÇÃO DATA HOLD

Multímetro digital clássico com medição de temperatura SATA®

Alta performance de operação, tanto manual quanto automática e medição de temperatura.



ESPECIFICAÇÕES	
Faixa Automática/Manual	Automática
Tensão DC/AC	400mV/4V/40V/400V/600V
Corrente DC/AC	400µA/4000µA/40mA/400mA/4A/10A
Resistência	400Ω/4KΩ/40KΩ/400KΩ/4MΩ/40MΩ
Capacitância	10nF/100nF/1000nF/10µF/100µF/1000µF
Frequência	10Hz ~ 10MHz
Temperatura	-20°C ~ 1000°C (4°F ~ 1832°F)
Ciclo de trabalho	5% ~ 95%
LCD – Leitura Máxima	3999
Bateria	2 pilhas AAA 1,5V
Tamanho	175mm x 78mm x 18,5mm
Peso	190g

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CATEGORIA	EAN
ST03057	MULTÍMETRO DIGITAL CLÁSSICO COM MEDIÇÃO DE TEMPERATURA SATA®	CAT III	7891645171995

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

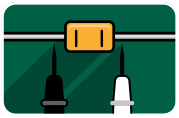
FUNÇÕES DE MEDIÇÃO:

- TENSÃO DC/AC
- CORRENTE DC/AC
- RESISTÊNCIA
- CONTINUIDADE
- DIODO

PRINCIPAIS RECURSOS:



CATEGORIA DE SEGURANÇA II



TESTE DE DIODO



TESTE DE CONTINUIDADE



DETECÇÃO DE TENSÃO SEM CONTATO



FUNÇÃO DATA HOLD

Multímetro digital com medição sem contato SATA®

Função de detecção de corrente AC sem contato, garante mais velocidade nas medições e função de retenção de dados.



ESPECIFICAÇÕES	
Faixa Automática/Manual	Manual
Tensão DC/AC	200mV/2V/20V/200V/600V
Corrente DC/AC	2mA/20mA/200mA/10A
Resistência	200Ω/2KΩ/20KΩ/200KΩ/2MΩ/20MΩ
Teste de Bateria	1,5V/9V/12V
LCD – Leitura Máxima	1999
Bateria	1 bateria 9V 6F22
Tamanho	170mm x 86mm x 40mm
Peso	275g

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CATEGORIA	EAN
STDY03005	MULTÍMETRO DIGITAL COM MEDIÇÃO SEM CONTATO SATA®	CAT II	7891645171964

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

FUNÇÕES DE MEDIÇÃO:

- TENSÃO AC/DC
- CORRENTE AC/DC
- RESISTÊNCIA
- CONTINUIDADE
- DIODO
- CAPACITOR
- FATOR DE CICLO

PRINCIPAIS RECURSOS:



CATEGORIA DE SEGURANÇA III



CAPA DE PROTEÇÃO



DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO



DISPLAY RETROILUMINADO



FUNÇÃO DATA HOLD

Multímetro Digital SATA®

Mais completo, ideal para instalações elétricas prediais, com medição de fator de ciclo.



ESPECIFICAÇÕES	
Faixa Automática/Manual	Automática
Tensão DC	400mV/4V/40V/400V/1000V
Tensão AC	40V/400V/1000V
Corrente DC/AC	400µA/4000µA/40mA/400mA/4A/20A
Resistência	400Ω/4KΩ/40KΩ/400KΩ/4MΩ/40MΩ
Capacitância	40nF/400nF/4µF/40µF/400µF/1000µF
Frequência	10Hz ~ 10MHz
Ciclo de trabalho	5% ~ 95%
LCD – Leitura Máxima	3999
Bateria	1 bateria 9V 6F22
Tamanho	184mm x 89mm x 62mm
Peso	440g

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CATEGORIA	EAN
ST03015	MULTÍMETRO DIGITAL SATA®	CAT III	7891645173432

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

FUNÇÕES DE MEDIÇÃO:

- TENSÃO DC/AC
- CORRENTE DC/ AC
- RESISTÊNCIA
- CONTINUIDADE
- DIODO
- CAPACITÂNCIA
- FREQUÊNCIA

PRINCIPAIS RECURSOS:



CATEGORIA DE SEGURANÇA III



ESTOJO PARA ARMAZENAMENTO



DISPLAY RETROILUMINADO



FUNÇÃO DATA HOLD

Alicate amperímetro SATA®

Tem como principal função a medição de corrente elétrica em circuito, ideal para medição sem contato.



ESPECIFICAÇÕES	
Faixa Automática/Manual	Automática
Tensão DC	6V/60V/600V/1000V
Tensão AC	6V/60V/600V/750V
Corrente DC/AC	60A/600A/1000A
Resistência	600Ω/6KΩ/60KΩ/600KΩ/6MΩ/60MΩ
Capacitância	40nF/400nF/4µF/40µF/400µF/4000µF
Frequência	10Hz ~ 10MHz
Ciclo de trabalho	5% ~ 95%
LCD – Leitura Máxima	5999
Bateria	3 pilhas AAA 1,5V
Tamanho	243mm x 87mm x 44mm
Peso	380g

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CATEGORIA	EAN
ST03026	ALICATE AMPERÍMETRO SATA®	CAT III	7891645172008

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Lanternas

Linha de lanternas SATA: com tecnologia LED COB e alta capacidade de iluminação. O portfólio completo para os mais diferentes trabalhos e aplicações.



A linha de lanternas SATA possui grande potência de iluminação para atender as necessidades reais de todos os profissionais em diferentes atividades, sejam elas: ambientes com pouca luminosidade, seja para emergências e inclusive para situações de pontos focais. Lanternas portáteis com base imantada, que permitem as mãos livres, garantindo o manuseio de ferramentas com agilidade e independência.

Ideal para todos os profissionais que precisam de potência para ver além tais como: profissionais de mecânica, reparos industriais, profissionais liberais de manutenção residencial e automotivo.

Potência: alta capacidade de iluminação

Praticidade: baterias de lítio recarregáveis

Mãos livres: lanternas imantadas e sem fio que te permitem liberdade para qualquer tipo de serviço.

Conheça e compare a linha de lanternas da Sata:

	Lanterna para cabeça recarregável	Lanterna telescópica recarregável	Lanterna dobrável recarregável	Lanterna 3 em 1 recarregável	Luminária dobrável recarregável
					
SKU	ST90716	ST90717	ST90723	ST90736	ST90765L
Iluminação principal (LM)	**150**	**300**	**300**	**350**	**1100**
Iluminação secundária (LM)	-	70	70	Frontal: 250 Flexível: 180 Dobrável: 350	350
Recarregável	✓	✓	✓	✓	✓
Base Magnética	-	-	✓	✓	✓
Certificação IP54	✓	✓	✓	-	✓
COB - Brilho constante	✓	✓	✓	✓	✓
Cabo USB	✓	✓	✓	✓	✓
Carregador Bivolt		✓	✓		✓

Lanterna para cabeça telescópica 150LM



CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

COB | Carregamento via USB | Certificação IP54 | 4 a 12 horas de duração da bateria

MEDIDAS:

CÓDIGO	POTÊNCIA (LM)			COMPRIM. (mm)	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)
ST90716	150	1	0,13	77	38	36,5
EMBALAGEM						
CAIXA						

Lanterna telescópica recarregável 300LM



CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

Brilho constante | Carregamento via USB | Certificação IP54 | Indicação da carga da bateria | 3 a 7 horas de duração da bateria

MEDIDAS:

CÓDIGO	POTÊNCIA (LM)			COMPRIM. (mm)	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)
ST90717	300	1	0,356	290	41,35	39,78
EMBALAGEM						
CAIXA						

Lanterna dobrável recarregável 300LM



CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

Brilho constante | Carregamento via USB | Certificação IP54 | Indicação da carga da bateria | 3 a 5 horas de duração da bateria

MEDIDAS:

CÓDIGO	POTÊNCIA (LM)			COMPRIM. (mm)	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)
ST90723	300	1	0,282	269	38	36,7
EMBALAGEM						
CAIXA						

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Lanterna 3 em 1 recarregável 350LM



3 opções de iluminação

Frontal	Dobrável	Flexível
250LM	350LM	180LM

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Brilho constante
- Carregamento via USB
- Rotação da luminária em 180°
- 1,5 a 5,5 horas de duração da bateria

MEDIDAS:

CÓDIGO	POTÊNCIA (LM)			COMPRIM. (mm)	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)
ST90736	350	1	0,448	550	35	35
EMBALAGEM						
CAIXA						

Luminária dobrável recarregável 1100LM



CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Brilho constante
- Carregamento via USB
- Rotação da luminária em 180°
- Base magnética reforçada
- Base emborrachada
- 3-6 horas de duração da bateria
- Certificação IP54

MEDIDAS:

CÓDIGO	POTÊNCIA (LM)			COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)	ALCANCE DE LUZ
ST90765L	1100	1	0,852	195	42	185	Alta: 50M Baixa: 25M
EMBALAGEM							
CAIXA							

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Linha de Chaves Retas SATA®

Elevando qualidade e durabilidade.

Indispensável para profissionais da mecânica em geral, mecânico industrial, manutenção e construção civil.



HASTE EM AÇO CROMO VANÁDIO

FORMATO ERGONÔMICO

DISPONÍVEL NOS FORMATOS:

- FENDA
- FENDA ISOLADA PARALELA
- PHILLIPS
- PHILLIPS ISOLADA
- MAXTORK
- CANHÃO

SAIBA MAIS

Chaves de Fenda e Phillips

Chaves de Fenda

ASME B107.600



MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA				C (mm)	L (mm)	A (mm)
ST61330	1/8x2"	3,2 x 50mm	12	0,043	145,0	2,10	2,40
ST61331	1/8x3"	3 x 80mm	12	0,044	170,0	2,10	2,40
ST61332	1/8x4"	3 x 100mm	12	0,045	195,0	2,10	2,40
ST61333	1/8x5"	3 x 125mm	12	0,046	220,0	2,10	2,40
ST61334	1/8x6"	3 x 150mm	12	0,048	245,0	2,10	2,40
ST61335	1/8x8"	3 x 200mm	12	0,051	295,0	2,10	2,40
ST61336	1/8x10"	3 x 250mm	12	0,053	345,0	2,10	2,40
ST61337	1/8x12"	3 x 300mm	12	0,056	395,0	2,10	2,40
ST61338	3/16x3"	5 x 80mm	12	0,065	89,0	2,20	2,70
ST61339	3/16x4"	5 x 100mm	12	0,068	114,0	2,20	2,70
ST61340	3/16x5"	5 x 125mm	12	0,071	139,0	2,20	2,70
ST61341	3/16x6"	5 x 150mm	12	0,074	164,0	2,20	2,70
ST61342	3/16x8"	5 x 200mm	12	0,082	214,0	2,20	2,70
ST61343	3/16x10"	5 x 250mm	12	0,089	264,0	2,20	2,70
ST61344	3/16x12"	5 x 300mm	12	0,096	314,0	2,20	2,70
ST61345	1/4x4"	6 x 100mm	12	0,093	213,0	2,50	3,00
ST61346	1/4x5"	6 x 125mm	12	0,099	238,0	2,50	3,00
ST61347	1/4x6"	6 x 150mm	12	0,104	263,0	2,50	3,00
ST61348	1/4x8"	6 x 200mm	12	0,114	313,0	2,50	3,00
ST61349	1/4x10"	6 x 250mm	12	0,125	363,0	2,50	3,00
ST61350	1/4x14"	6 x 350mm	12	0,147	463,0	2,50	3,00
ST61351	5/16x4"	8 x 350mm	12	0,149	228,0	2,70	3,30
ST61352	5/16x5"	8 x 125mm	12	0,158	253,0	2,70	3,30
ST61353	5/16x6"	8 x 150mm	12	0,168	278,0	2,70	3,30
ST61354	5/16x8"	8 x 200mm	12	0,188	328,0	2,70	3,30
ST61355	5/16x10"	8 x 250mm	12	0,207	378,0	2,70	3,30
ST61356	3/8x6"	9 x 150mm	12	0,207	278,0	2,70	3,30
ST61357	3/8x8"	9 x 200mm	12	0,235	328,0	2,70	3,30
ST61358	3/8x10"	9 x 250mm	12	0,264	378,0	2,70	3,30
ST61359	3/8x12"	9 x 300mm	12	0,286	428,0	2,70	3,30
ST61360	3/8x14"	10 x 350mm	6	0,317	478,0	2,70	3,30
ST61361	3/8X16"	10 x 406mm	6	0,342	528,0	2,70	3,30
ST61362	1/2X18"	12 x 457mm	6	0,496	578,0	2,70	3,30
EMBALAGEM							
TAG							

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

Cr-V CROMO VANÁDIO

- Fabricada em Aço Cromo-Vanádio totalmente temperado e revenido para oferecer máxima força e durabilidade.
- Cabo ergonômico e antideslizante especialmente desenhado para oferecer conforto e segurança.

Chaves de Fenda Cotoco

ASME B107.600



MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA				C (mm)	L (mm)	A (mm)
ST61363	3/16x1.1/2"	5 x 38mm	12	0,039	102,0	2,40	2,70
ST61364	1/4x1.1/2"	6 x 38mm	12	0,044	102,0	2,40	2,70
ST61365	5/16x1.1/2"	8 x 38mm	12	0,058	102,0	2,40	2,70
EMBALAGEM							
TAG							

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

Cr-V CROMO VANÁDIO

- Fabricada em Aço Cromo-Vanádio totalmente temperado e revenido para oferecer máxima força e durabilidade.
- Cabo ergonômico e antideslizante especialmente desenhado para oferecer conforto e segurança.

Chaves de Fenda Isoladas

ASME B107.600



MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA				C (mm)	L (mm)	A (mm)
ST61420	1/8x3"	3 x 80mm	12	0,049	170,0	2,10	2,40
ST61421	1/8x6"	3 x 150mm	12	0,053	245,0	2,10	2,40
ST61422	1/8x8"	3 x 200mm	12	0,056	295,0	2,10	2,40
ST61423	3/16x4"	5 x 100mm	12	0,075	114,0	2,20	2,70
ST61424	3/16x6"	5 x 150mm	12	0,081	164,0	2,20	2,70
ST61425	3/16x8"	5 x 200mm	12	0,089	214,0	2,20	2,70
ST61426	1/4x4"	6 x 100mm	12	0,100	213,0	2,50	3,00
ST61427	1/4x6"	6 x 150mm	12	0,111	263,0	2,50	3,00
ST61428	1/4x8"	6 x 200mm	12	0,122	313,0	2,50	3,00
ST61429	1/4x10"	6 x 250mm	12	0,132	363,0	2,50	3,00
ST61430	5/16x6"	8 x 150mm	12	0,177	278,0	2,70	3,30
ST61431	5/16x8"	8 x 200mm	12	0,196	328,0	2,70	3,30
ST61432	5/16x10"	8 x 250mm	12	0,215	378,0	2,70	3,30
EMBALAGEM							
TAG							

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

Cr-V CROMO VANÁDIO

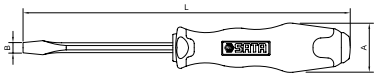
- Fabricada em Aço Cromo-Vanádio totalmente temperado e revenido para oferecer máxima força e durabilidade.
- Cabo ergonômico e antideslizante especialmente desenhado para oferecer conforto e segurança.

Chaves de Fenda de Bater Série T

ASME B107.600



MEDIDAS:



CÓDIGO	MEDIDA				L (mm)	A (mm)	B (mm)
ST61603SC	1/4"x4"	6X100mm	6	0,156	221	35,5	6,0
ST61605SC	1/4"x6"	6X150mm	6	0,170	271	35,5	6,0
ST61606SC	5/16"x6"	8X150mm	6	0,196	272	39,0	8,0
ST61607SC	5/16"x8"	8X200mm	6	0,223	322	39,0	8,0
ST61608SC	5/16"x10"	8X250mm	6	0,245	372	39,0	8,0
EMBALAGEM							
TAG							

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:



- Cabo em duplo material (PP e TPR): maior conforto.
- Fabricada em Aço Cromo-Vanádio totalmente temperado e revenido para oferecer máxima força e durabilidade.
- Base resistente própria para martelar e "soltar" parafusos espanados.

Chaves Phillips

ASME B107.600



MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA				C (mm)	L (mm)	A (mm)
ST61366	1/8x4"	N°0x100mm	12	0,045	195,0	2,10	2,40
ST61367	1/8x3"	N°0x75mm	12	0,044	170,0	2,10	2,40
ST61368	1/8x5"	N°0x125mm	12	0,047	220,0	2,10	2,40
ST61369	1/8x6"	3 x 150mm	12	0,048	245,0	2,10	2,40
ST61370	1/8x10"	3 x 250mm	12	0,053	345,0	2,10	2,40
ST61371	3/16x5"	N°1x125mm	12	0,071	139,0	2,20	2,70
ST61372	3/16x3"	N°1x80mm	12	0,065	89,0	2,20	2,70
ST61373	3/16x4"	N°1 x100mm	12	0,068	114,0	2,20	2,70
ST61374	3/16x6"	N°1x150mm	12	0,074	164,0	2,20	2,70
ST61375	3/16x8"	5 x 200mm	12	0,082	214,0	2,20	2,70
ST61376	3/16x10"	5 x 250mm	12	0,089	264,0	2,20	2,70
ST61377	1/4x5"	N°2x125mm	12	0,098	238,0	2,50	3,00
ST61378	1/4x4"	N°2x100mm	12	0,093	213,0	2,50	3,00
ST61379	1/4x6"	N°2x150mm	12	0,104	263,0	2,50	3,00
ST61380	1/4x8"	N°2x200mm	12	0,115	313,0	2,50	3,00
ST61381	1/4x10"	6 x 250mm	12	0,125	363,0	2,50	3,00
ST61382	1/4x14"	6 x 150mm	12	0,147	463,0	2,50	3,00
ST61383	5/16x4"	8 x 100mm	12	0,149	228,0	2,70	3,30
ST61384	5/16x6"	N°3x150mm	12	0,168	278,0	2,70	3,30
ST61385	5/16x8"	N°3x200mm	12	0,188	328,0	2,70	3,30
ST61386	3/8x6"	10x150mm	12	0,207	278,0	2,70	3,30
ST61387	3/8x8"	N°4x200mm	12	0,235	328,0	2,70	3,30
EMBALAGEM							
TAG							

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:



- Fabricada em Aço Cromo-Vanádio totalmente temperado e revenido para oferecer máxima força e durabilidade.
- Cabo ergonômico e antideslizante especialmente desenhado para oferecer conforto e segurança.

Chaves Phillips Cotoco

ASME B107.600



MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA				C (mm)	L (mm)	A (mm)
ST61388	3/16x1.1/2"	5 x 38mm	12	0,039	102,0	2,40	2,70
ST61389	1/4x1.1/2"	6 x 38mm	12	0,044	102,0	2,40	2,70
EMBALAGEM							
TAG							

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:



- Fabricada em Aço Cromo-Vanádio totalmente temperado e revenido para oferecer máxima força e durabilidade.
- Cabo ergonômico e antideslizante especialmente desenhado para oferecer conforto e segurança.

Chaves Phillips Isoladas

ASME B107.600



MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA				C (mm)	L (mm)	A (mm)
ST61433	1/8x6"	3 x 150mm	12	0,053	245,0	2,10	2,40
ST61434	1/8x8"	N°0x200mm	12	0,056	295,0	2,10	2,40
ST61435	3/16x4"	N°1x100mm	12	0,075	114,0	2,20	2,70
ST61436	3/16x6"	N°1x150mm	12	0,081	164,0	2,20	2,70
ST61437	3/16x8"	5,5x200mm	12	0,089	214,0	2,20	2,70
ST61438	1/4x4"	N°2x100mm	12	0,101	213,0	2,50	3,00
ST61439	1/4x6"	N°2x150mm	12	0,111	263,0	2,50	3,00
ST61440	1/4x8"	6,5x200mm	12	0,122	313,0	2,50	3,00
ST61441	1/4x10"	6,5x250mm	12	0,133	363,0	2,50	3,00
ST61442	5/16x6"	N°3x150mm	12	0,177	278,0	2,70	3,30
ST61443	5/16x10"	7,5x250mm	12	0,215	378,0	2,70	3,30
EMBALAGEM							
TAG							

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:



- Fabricada em Aço Cromo-Vanádio totalmente temperado e revenido para oferecer máxima força e durabilidade.
- Cabo ergonômico e antideslizante especialmente desenhado para oferecer conforto e segurança.

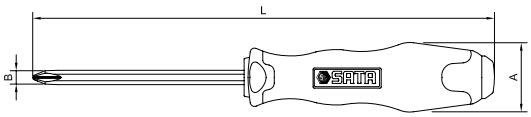
Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Chaves Phillips de Bater Série T

ASME B107.600



MEDIDAS:



CÓDIGO	MEDIDA				L (mm)	A (mm)	B (mm)
ST61703SC	1/4"x4"	Nº2X100mm	6	0,086	221	35,5	6,0
ST61705SC	1/4"x6"	Nº2X150mm	6	0,086	271	35,5	6,0
ST61706SC	5/16"x6"	Nº3X150mm	6	0,086	272	39,0	8,0
ST61707SC	5/16"x8"	Nº3X200mm	6	0,086	322	39,0	8,0
ST61708SC	5/16"x10"	Nº3X250mm	6	0,086	372	39,0	8,0
EMBALAGEM							
TAG							

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

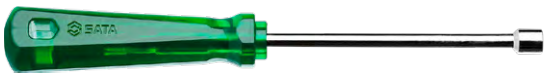


Cr-V CROMO VANÁDIO

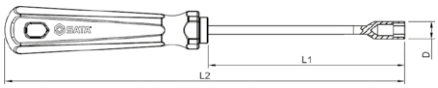
- Cabo em duplo material (PP e TPR): maior conforto.
- Fabricada em Aço Cromo-Vanádio totalmente temperado e revenido para oferecer máxima força e durabilidade.
- Base resistente própria para martelar e "soltar" parafusos espanados.

Chaves Canhão

DIN 3125



MEDIDAS E DESTAQUES:



CÓDIGO	MEDIDA			L1 (mm)	L2 (mm)	D (mm)
ST61444	3mm	12	82	125	227	8,46
ST61445	4mm	12	82	125	227	8,46
ST61446	5mm	12	81	125	227	8,5
ST61447	6mm	12	105	125	230	10,57
ST61448	7mm	12	104	125	230	10,56
ST61449	8mm	12	120	125	230	11,95
ST61450	9mm	12	154	125	238	12,52
ST61451	10mm	12	158	125	238	14,05
ST61452	11mm	12	188	125	252	15,98
ST61453	12mm	12	227	125	252	17,23
ST61454	13mm	12	226	125	252	17,24
ST61455	14mm	12	226	125	252	17,24
ST61464	1/2"	12	228	125	252	17,17
ST61459	1/4"	12	104	125	230	10,54
ST61456	1/8"	12	80	125	227	6,89
ST61461	11/32"	12	154	125	230	12,51
ST61457	3/16"	12	79	125	227	8,38
ST61462	3/8"	12	159	125	230	14,07
ST61460	5/16"	12	120	125	230	12,07
ST61463	7/16"	12	185	125	252	15,98
ST61458	7/32"	12	81	125	227	8,46
ST61465	9/16"	12	226	125	252	17,24
EMBALAGEM						
TAG						

CARACTERÍSTICAS:

Cr-V CROMO VANÁDIO



- Fabricada em Aço Cromo-Vanádio totalmente temperado e revenido para oferecer máxima força e durabilidade.
- Cabo ergonômico e antideslizante especialmente desenhado para oferecer conforto e segurança.

Magnetizador de Chaves Retas



CÓDIGO		
ST61478	6	0,08

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Magnetiza e desmagnetiza chaves retas

Jogo de Chave Fenda e Phillips Série T



CÓDIGO			Nº PEÇAS
ST09309SJ	1	1,011	6
Composto por chaves: Fenda: 5x75mm, 5x100mm, 6x150mm; 3/16"x3"; 3/16"x4"; 1/4"x6" - Philips: Nº1x75mm, Nº2x100mm, Nº2x150mm.			
EMBALAGEM			
MALETA TERMOPLÁSTICA			



Jogos de Chaves Fenda e Phillips



ST09303ESJ



ST09304ESJ

CÓDIGO			Nº PEÇAS
ST09303ESJ	1	0,692	6
Composto por chaves: Fenda: 3,2x75mm, 5x75mm, 6x100mm; 1/8"x3"; 3/16"x4";1/4"x4" Phillips: Nº0x75mm, Nº1x100mm, Nº2x100mm; 1/8"x3"; 3/16"x4";1/4"x4".			
ST09304ESJ	1	1,713	10
Composto por chaves: Fenda: 5x75mm, 6x100mm, 6x150mm, 8x150mm, 6x38mm;3/16"x3"; 1/4"x1.1/2"; 1/4"x4"; 1/4"x6"; 5/16"x6" - Phillips: Nº1x100mm, Nº2x100mm, Nº2x150mm, Nº3x150mm, Nº2x38mm; 3/16"x4"; 1/4"x1.1/2"; 1/4"x4"; 1/4"x6"; 5/16"x6".			
EMBALAGEM			
ESTOJO TERMOPLÁSTICO			

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

Jogos de Chaves Fenda e Phillips de Impacto



ST09602SJ



ST09603SJ

CÓDIGO			Nº PEÇAS
ST09602SJ	1	1,000	8
Composto por: Chave de Impacto - Adaptador 1/2" - Bits Fenda 8x30mm, 10x30mm, 8x70mm - Bits Phillips Nº2x30mm, Nº3x30mm, Nº2x70mm.			
ST09603SJ	1	0,950	8
Composto por: Chave de Impacto com Proteção - Adaptador 1/2" - Bits Fenda 8x30mm, 8x70mm, 10x30mm - Bits Phillips Nº2x30mm, Nº2x70mm, Nº3x30mm.			
EMBALAGEM			
ESTOJO TERMOPLÁSTICO			

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

Jogo de Chaves de Fenda com Catraca



CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

CÓDIGO			Nº PEÇAS
ST09343SJ	6	1,000	6
Composição do Jogo: Chave de Fenda com Catraca Standard - Extensão 3.1/2": 1/4"x1/4"- Extensão 6": 1/4"x1/4"- Extensão 10": 1/4"x1/4" - Extensão Flexível 6": 1/4"x1/4" - Jogo do 20 Bits - Adaptador para Bits 1/4".			
EMBALAGEM			
ESTOJO DE BRIM COM ZÍPER			

- Cabo ergonômico bi-material ajuda a reduzir a fadiga e melhora o agarre.
- Excelente mecanismo de catraca reversível facilita o uso.
- Eixos intercambiáveis permitem o acesso a praticamente qualquer parafuso.

Jogo de Chaves Fenda e Phillips Isoladas



CÓDIGO			Nº PEÇAS
ST08041L	6	0,400	6
CHAVE FENDA ISOLADA 1/4x6" (6x150mm) CHAVE FENDA ISOLADA 1/8x3" (3x80mm) CHAVE FENDA ISOLADA 3/16x4" (5x100mm) CHAVE PHILLIPS ISOLADA 1/4x6" (PH2x150mm) CHAVE PHILLIPS ISOLADA 1/8x6" (PH0x150mm) CHAVE PHILLIPS ISOLADA 3/16x4" (PH1x100mm)			
EMBALAGEM			
BLISTER			

Cr-V CROMO VANÁDIO

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Jogo de Chaves Fenda e Phillips





CÓDIGO			Nº PEÇAS
ST08044L	6	0,400	6
CHAVE FENDA 1/4x4" (6x100mm) CHAVE FENDA 1/8x3" (3x80mm) CHAVE FENDA 1/4x6" (6x150mm) CHAVE FENDA 3/16x4" (5x100mm) CHAVE PHILLIPS 1/4"x5" (PH2x125mm) CHAVE PHILLIPS 3/16"x3" (PH1x80mm)			
ST08043L	6	0,300	4
CHAVE PHILLIPS 1/4x4" (PH2x100mm) CHAVE FENDA 1/4x6" (6x150mm) CHAVE PHILLIPS 3/16x4" (PH1x100mm) CHAVE FENDA 3/16x3" (5x80mm)			
EMBALAGEM			
BLISTER			



Cr-V
CROMO VANÁDIO

Jogo de Chaves Maxtork



CÓDIGO			Nº PEÇAS
ST08042L	6	0,300	6
CHAVE TORX T10x76mm CHAVE TORX T15x100mm CHAVE TORX T20x100mm CHAVE TORX T25x100mm CHAVE TORX T27x115mm CHAVE TORX T30x115mm			
EMBALAGEM			
BLISTER			



Cr-V
CROMO VANÁDIO

Jogos de Chaves Canhão



CÓDIGO			Nº PEÇAS
ST08045L	6	0,700	6
CHAVE CANHÃO 3/16x5" (3/16"x125mm) CHAVE CANHÃO 7/32x5" (7/32"x125mm) CHAVE CANHÃO 1/4x5" (1/4"x125mm) CHAVE CANHÃO 5/16x5" (5/16"x125mm) CHAVE CANHÃO 3/8x5" (3/8"x125mm) CHAVE CANHÃO 7/16x5" (7/16"x125mm)			
ST08046L	6	1,300	10
CHAVE CANHÃO (4x125mm) CHAVE CANHÃO (5x125mm) CHAVE CANHÃO (6x125mm) CHAVE CANHÃO (7x125mm) CHAVE CANHÃO (8x125mm) CHAVE CANHÃO (9x125mm) CHAVE CANHÃO (10x125mm) CHAVE CANHÃO (11x125mm) CHAVE CANHÃO (12x125mm) CHAVE CANHÃO (13x125mm)			
EMBALAGEM			
BLISTER			



Cr-V
CROMO VANÁDIO

Jogo de Chave Fenda e Phillips para Eletrônica



CÓDIGO			Nº PEÇAS
ST03141ST	1	0,048	7
Pontas Fenda: 1,6mm; 2mm; 2,4mm; Pontas Phillips: N°00; N°0; N°1; Chave Tipo Caneta.			
ST03142	10	0,048	7
Pontas Phillips: N°00; N°0; Pontas Torx®: T5, T6, T7, T8; Chave Tipo Caneta.			
EMBALAGEM			
BLISTER			

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

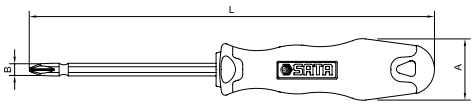


- Indicada para trabalhos precisos em óticas ou eletrônicas.
- Possui cabo em alumínio - que garante maior resistência à corrosão, impermeabilidade, facilita a limpeza e proporciona a leveza necessária para os trabalhos precisos.
- Cabo "recartilhado" - para maior conforto e segurança durante o trabalho
- Possui um clip que possibilita ao profissional prendê-la no bolso da camisa ou do jaleco.

Chave Cabeça Dupla Fenda-Phillips com Cabo Série T



MEDIDAS:



CÓDIGO	MEDIDA				L (mm)	A (mm)	B (mm)
ST66203SC	Nº1 e 3/16"x 4"	Nº1 e 5mmX100mm	6	0,100	214	34,6	6,4
ST66205SC	Nº1 e 3/16"x 6"	Nº1 e 5mmX150mm	6	0,115	264	34,6	6,4
ST66202SC	Nº2 e 1/4"x1.1/2"	Nº2 e 6mmX38mm	6	0,058	99	36,0	6,4
ST66204SC	Nº2 e 1/4"x4"	Nº2 e 6mmX100mm	6	0,100	214	34,6	6,4
ST66206SC	Nº2 e 1/4"x6"	Nº2 e 6mmX150mm	6	0,114	264	34,6	6,4
EMBALAGEM							
TAG							

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

Cr-V CROMO VANÁDIO

- Cabo ergonômico em duplo material (PP e TPR): antideslizante e resistente a óleo.
- Ponta magnética antideslizante para segurar e encontrar parafusos.

Jogo de Chave Reta Intercambiável 6 em 1



CÓDIGO		Nº PEÇAS
ST09347	6	6
1- Chave com Cabo (Haste Dupla: 5/16" e 1/4") 2- Bits com Ponta Dupla 75 mm:5/16" - 6.0 mm x Nº 2 (Fenda / Phillips) 1/4" - 5.0 mm x Nº 1 (Fenda / Phillips)		

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Cabo ergonômico
- Pontas duplas de 75 mm
- 5/16" - 6,0 mm x nº 2 (com fenda / Phillips)
- 1/4" - 5,0 mm x nº 1 (com fenda / Phillips)

Jogo Chave Reta Cotoco Com Catraca 6 Pcs



CÓDIGO		Nº PEÇAS
ST09348	6	6
1 – Chave Reta com Catraca 6 – Bits: Phillips Nº1, Nº2, Nº3 I Fenda 4, 5, 6 mm		

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Cabo ergonômico com catraca para maior agilidade no aperto
- Porta bits magnético
- 6 pontas disponíveis
- Cabo resistente a óleo e solventes para maior vida útil
- Garantia 12 meses

Jogo de chave reta com catraca 16 em 1



CÓDIGO		Nº PEÇAS
ST09350	25	50
1 - Chave Reta Com Catraca - 8 Bits Duplos: Phillips #1, #2, #3 I Fenda 5, 6, 8mm I Torx T15, T20, T25, T30 I Hex 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0mm		

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Cabo ergonômico com catraca para maior agilidade no aperto
- Porta bits magnético
- Cabo resistente a óleo e solventes para maior vida útil
- Garantia 12 meses

Jogo de chave reta articulada com catraca 7 peças



CÓDIGO			L (mm)	A (mm)	B (mm)
ST09349	6	0,231	30	10	4,2
1 – Chave Reta Flexível 6 – Bits: Phillips: PH1, PH2, PH3 I Fenda: 4, 5, 6 mm					
EMBALAGEM					
TAG					

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Cabo articulado com catraca para otimizar o aperto do parafuso
- Haste magnética, facilitando a troca de pontas
- 3 pontas tipo Phillips e 3 pontas tipo fenda
- Garantia 12 meses

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Bits e Acessórios

Bit Fenda 1/4"

ASME B107.600



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA	PONTA		
ST59213ST	25mm	4mm	12	0,029
ST59218ST	25mm	6,5mm	12	0,035
EMBALAGEM				
BLISTER COM 5 PEÇAS				

S2+

Bit Phillips 1/4"

ASME B107.600



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA	PONTA		
ST59221ST	25mm	Nº0	12	0,029
ST59222ST	25mm	Nº1	12	0,033
ST59223ST	25mm	Nº2	12	0,033
ST59224ST	25mm	Nº3	12	0,033
EMBALAGEM				
BLISTER COM 5 PEÇAS				

S2+

Bit Ponta Dupla Phillips 1/4"



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA	PONTA		
ST59381ST	65mm	Nº1XNº1	12	0,080
EMBALAGEM				
BLISTER COM 5 PEÇAS				

S2+

Bit Ponta Dupla Phillips e Fenda 1/4"



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA	PONTA		
ST59385ST	65mm	Nº2x5,5mm	12	0,080
EMBALAGEM				
BLISTER COM 5 PEÇAS				

S2+

Bit Hexagonal 1/4"



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA	PONTA		
ST59251ST	25mm	2mm	12	0,028
ST59253ST	25mm	3mm	12	0,030
ST59254ST	25mm	4mm	12	0,033
ST59255ST	25mm	5mm	12	0,035
ST59256ST	25mm	6mm	12	0,040
ST59257ST	25mm	7mm	12	0,043
ST59258ST	25mm	8mm	12	0,049
EMBALAGEM				
BLISTER COM 5 PEÇAS				

SEXTAVADO

S2+

Bit Torx® 1/4"



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA	PONTA		
ST59232ST	25mm	T10	12	0,030
ST59233ST	25mm	T15	12	0,030
ST59234ST	25mm	T20	12	0,030
ST59235ST	25mm	T25	12	0,032
ST59236ST	25mm	T27	12	0,033
ST59237ST	25mm	T30	12	0,034
ST59238ST	25mm	T40	12	0,035
EMBALAGEM				
BLISTER COM 5 PEÇAS				

S2+

Adaptador para Soquetes 1/4"



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST59272ST	50mm	12	0,081
EMBALAGEM			
BLISTER			

S2+

Bit Ponta de Impacto Phillips 1/4"



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA	PONTA		
ST59702	50mm	Nº 1	1	0,050
ST59703	50mm	Nº 2	1	0,050
ST59704	50mm	Nº 3	1	0,050
ST59602	29mm	Nº 1	1	0,030
ST59603	29mm	Nº 2	1	0,030
ST59604	29mm	Nº 3	1	0,030
EMBALAGEM				
BLISTER COM 10 PEÇAS				

S2+

Bit Ponta de Impacto Tork 1/4"



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA	PONTA		
ST59622	29mm	T10	1	0,030
ST59624	29mm	T20	1	0,030
ST59625	29mm	T25	1	0,030
ST59627	29mm	T30	1	0,030
ST59732	50mm	T10	1	0,050
ST59734	50mm	T20	1	0,050
ST59735	50mm	T25	1	0,050
ST59737	50mm	T30	1	0,050
EMBALAGEM				
BLISTER COM 10 PEÇAS				

S2+

Bit Ponta de Impacto Hexagonal 1/4"



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA	PONTA		
ST59753	50mm	3mm	1	0,050
ST59754	50mm	4mm	1	0,050
ST59755	50mm	5mm	1	0,050
ST59757	50mm	6mm	1	0,050
EMBALAGEM				
BLISTER COM 10 PEÇAS				

SEXTAVADO

S2+

Bit Ponta de Impacto Dupla Phillips 1/4"



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA	PONTA		
ST59802	65mm	Nº 2	1	0,060
ST59803	65mm	Nº 3	1	0,060
ST59812	110mm	Nº 2	1	0,080
ST59813	110mm	Nº 3	1	0,080
EMBALAGEM				
BLISTER COM 10 PEÇAS				

S2+

Bit Ponta Phillips 1/4"



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA	PONTA		
ST59323ST	50mm	Nº 2	1	0,060
ST59322ST	50mm	Nº 1	1	0,060
ST59324ST	50mm	Nº 3	1	0,060
EMBALAGEM				
BLISTER COM 10 PEÇAS				

S2+

Bit Ponta Hexagonal 1/4"



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA	PONTA		
ST59353	50mm	3mm	1	0,070
ST59354	50mm	4mm	1	0,070
ST59355	50mm	5mm	1	0,070
ST59356	50mm	6mm	1	0,070
EMBALAGEM				
BLISTER COM 10 PEÇAS				

SEXTAVADO

S2+

Bit Ponta Fenda 1/4"



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA	PONTA		
ST59311	50mm	3mm	1	0,050
ST59315	50mm	5mm	1	0,050
ST59317	50mm	6mm	1	0,050
EMBALAGEM				
BLISTER COM 10 PEÇAS				

S2+

Bit Ponta Tork 1/4"



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA	PONTA		
ST59332	50mm	T10	1	0,050
ST59334	50mm	T20	1	0,050
ST59335	50mm	T25	1	0,050
ST59337	50mm	T30	1	0,050
EMBALAGEM				
BLISTER COM 10 PEÇAS				

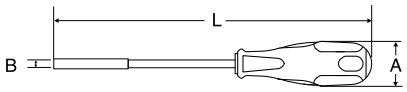
S2+

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Chave Magnética para Bits 1/4"



MEDIDAS:



CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	A (mm)	B (mm)
ST61002SC	100mm	6	0,139	221	35,5	6,0
EMBALAGEM						
TAG						

Jogo de Bits 1/4" - 80 peças



CÓDIGO		
ST09326SJ	1	1,293

Composição do jogo: Bits 25mm - Fenda: 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6,5mm - Phillips: Nº0, Nº1, Nº2, Nº3 - Hexagonal: 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6mm - Torx®: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40. Torx® Furo Guia: TT8, TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT40 - Bits 50mm - Fenda: 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6,5mm - Phillips: Nº0, Nº1, Nº2, Nº3 - Hexagonal: 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6mm. Torx®: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 - Torx® Furo Guia: TT8, TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT40 - Bits Pontas Duplas 65mm - Pontas Duplas: Nº1XNº1, Nº2XNº2, Nº3XNº3, 4,5mXNº1, 5,5mmXNº2, 6,5mmXNº3, Nº1XNº2, Nº2XNº3 - Bits Pontas Duplas 110mm - Pontas Duplas: Nº1XNº1, Nº2XNº2, Nº3XNº3 - Acessórios para Bits - Adaptador de Bits 25mm para Soquetes 1/4" - Adaptador de Bits 50mm para Soquetes 1/4" - Adaptador Magnético 50mm - Cabo com Catraca para Bits.

EMBALAGEM

MALETA TERMOPLÁSTICA

Jogo de Bits 1/4" - 30 peças



CÓDIGO		
ST09331SJ	1	0,260

Composição do jogo:
6 Bits | Pontas 6,3x25mm | Hexagonal: 3, 4, 5, 6, 7, 8mm; 7 Bits | Pontas 6,3x25mm | Torx®: T8, T10, T15, T20, T25, T30, T40; 4 Bits | Pontas 6,3x25mm | Phillips: Nº0, Nº1, Nº2, Nº3; 4 Bits | Pontas 6,3x25mm | Fenda: 4 - 5,5 - 6 - 6,5mm; 6 Bits | Pontas 6,3x25mm | Torx® Furo Guia: TT10, TT15, TT20, TT25, TT30, TT40; 3 Bits | Pontas 6,3x25mm | Pozi Drive®: PZ1, PZ2, PZ3

EMBALAGEM

BLISTER E ESTOJO PLÁSTICO

Jogo de Bits 1/4" Elétrico - 31 Peças



CÓDIGO		
ST09332SJ	1	0,271

Composição do jogo:
6 Bits | Pontas 6,3x25mm | Hexagonal: 3, 4, 5, 6, 7, 8mm; 7 Bits | Pontas 6,3x25mm | Torx®: T8, T10, T15, T20, T25, T30, T40; 4 Bits | Pontas 6,3x25mm | Phillips: Nº0, Nº1, Nº2, Nº3; 4 Bits | Pontas 6,3x25mm | Fenda: 4 - 5,5 - 6 - 6,5mm; 6 Bits | Pontas 6,3x25mm | Torx® Furo Guia: TT10, TT15, TT20, TT25, TT30, TT40; 3 Bits | Pontas 6,3x25mm | Pozi Drive®: PZ1, PZ2, PZ3
Adaptador para Bits 6,3mmx60mm.

EMBALAGEM

BLISTER E ESTOJO PLÁSTICO

Adaptador Magnético para Bits Hexagonais



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST59273ST	50mm	12	0,022
EMBALAGEM			
BLISTER			

SEXTAVADO

S2+

- Composto por 3 adaptadores de bits de 6,3mm.
- Utilizado como adaptador de bits de diversos perfis, podendo ser usado em ferramentas elétricas.

Jogo de bits longo 5/16 - 42 peças



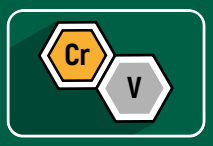
CÓDIGO		
ST09327	1	1,48

Torx curto: T20,T25,T30,T40,T45,T50 e T55. Multidentados curto: M5,M6,M8,M10 e M12. Sextavado curto: 4,5,6,7,8,10,12 mm.Torx longo: T20,T25,T27,T30,T40,T45,T50,T53 e T55. Multidentados longo: M5,M6,M8,M10 e M12. Sextavado longo: 4,5,6,7,8,10,12 mm. Adaptador: 1/2" e 3/8".

EMBALAGEM

MALETA TERMOPLÁSTICA

CHAVES MAXTORK



AÇO CROMO VANÁDIO



As chaves Maxtork possuem um design exclusivo de 6 pontas que garante maior área de contato entre a ferramenta e o parafuso.

Os encaixes possuem formato arredondado em sua extremidade, garantindo o completo alívio da tensão e melhor distribuição da força aplicada.

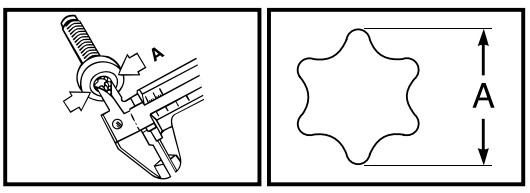
Esse conjunto de atributos torna praticamente impossível espanar um parafuso Maxtork, que devido ao ângulo de torque mais preciso de 15°, suporta muito mais força que os parafusos sextavados.

Por esta razão, este modelo de chave se torna mais eficiente em processos automatizados que as chaves comuns.

COMO SELECIONAR:

MEDIDA "A" (mm)  A	Chave Maxtork Correspondente
2,7	T10
3,3	T15
3,9	T20
4,5	T25
5	T27
5,6	T30
6,7	T40
7,9	T45
8,9	T50
11,3	T55
13,4	T60

USE O PAQUÍMETRO EM MM PARA IDENTIFICAR O PARAFUSO MAXTORK



Chaves Torx®

Chaves Torx® Retas



MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA			C (mm)	L (mm)	A (mm)
ST61466	T6	12	0,044	171,0	21,0	24,0
ST61467	T7	12	0,044	171,0	21,0	24,0
ST61468	T8	12	0,044	171,0	21,0	24,0
ST61469	T9	12	0,044	171,0	21,0	24,0
ST61470	T10	12	0,044	171,0	21,0	24,0
ST61471	T15	12	0,067	114,0	22,0	27,0
ST61472	T20	12	0,068	114,0	22,0	27,0
ST61473	T25	12	0,068	114,0	22,0	27,0
ST61474	T27	12	0,097	228,0	25,0	30,0
ST61475	T30	12	0,097	228,0	25,0	30,0
ST61476	T40	12	0,173	268,0	27,0	33,0
ST61477	T45	12	0,164	268,0	27,0	33,0
EMBALAGEM						
TAG						

Cr-V CROMO VANÁDIO

- Ponta magnética oxidada para segurar e encontrar parafusos.
- Fabricada em Aço Cromo-Vanádio totalmente temperado e revenido para oferecer máxima força e durabilidade.
- Cabo ergonômico e antideslizante especialmente desenhado para oferecer conforto e segurança.

Jogo Chaves Torx® Retas Série P



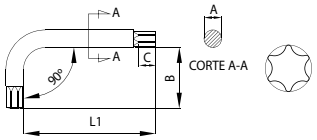
CÓDIGO			Nº PEÇAS
ST09305SJ	5	0,956	8
Composto por chaves: T10x100mm, T15X100mm, T20x100mm, T25x100mm, T27x100mm, T30x100mm, T40x100mm, T8x75mm			
EMBALAGEM			
ESTOJO TERMOPLÁSTICO			

Cr-V CROMO VANÁDIO

Chaves Torx® L



MEDIDAS





CÓDIGO	MEDIDA			Ø A (pol)	C (mm)	B (mm)	L1 (mm)
ST84901L	T7	10	0,005	1/8”	3	15,5	47
ST84902L	T8	10	0,005	1/8”	3,5	15,5	47
ST84903L	T9	10	0,005	1/8”	4	15,5	47
ST84904L	T10	10	0,005	1/8”	4	16,5	50
ST84905L	T15	10	0,009	3/16”	5	18	54
ST84906L	T20	10	0,009	3/16”	6	19	57
ST84907L	T25	10	0,009	3/16”	6,6	20	60
ST84908L	T27	10	0,018	1/4”	7,5	21,5	63
ST84909L	T30	10	0,022	1/4”	5,5	24	70
ST84910L	T40	10	0,036	5/16”	6,6	26	76
ST84911L	T45	10	0,041	5/16”	8	28,5	82
ST84912L	T50	10	0,067	3/8”	8,7	32	95
ST84913L	T55	10	0,132	1/2”	11,2	35	108
EMBALAGEM							
EMBALAGEM PLÁSTICA 100% RECICLÁVEL COM FURO PARA GÔNDOLA							

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES: GARANTIA VITALÍCIA · Cr-V CROMO VANÁDIO

Jogo de Chaves Torx® Furo Guia Tipo Canivete



CÓDIGO			Nº PEÇAS
ST09123SJ	1	0,158	8
Composto por chaves: T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40			
EMBALAGEM			
TAG			

Cr-V CROMO VANÁDIO

Jogo Chaves Hexagonais Torx



CÓDIGO			Nº PEÇAS
ST09155L	5	0,16	9
Composto por chaves: T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T30, T40			
EMBALAGEM			
SUPORTE PLÁSTICO			

Chaves Hexagonais

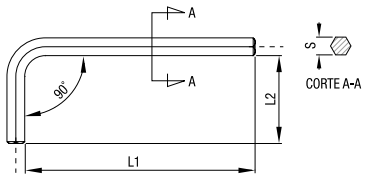
Chaves Hexagonais Curtas

DIN ISO 2936





MEDIDAS



CÓDIGO	MEDIDA (S)			L1 (mm)	L2 (mm)
ST84306L	1,5mm	20	0,001	45	14
ST84307L	2mm	20	0,003	50	16
ST84308L	2,5mm	20	0,004	56	18
ST84309L	3mm	20	0,005	63	20
ST84310L	4mm	20	0,009	70	25
ST84311L	5mm	20	0,018	80	28
ST84312L	6mm	20	0,03	90	32
ST84313L	7mm	20	0,041	95	34
ST84314L	8mm	20	0,059	100	36
ST84315L	9mm	10	0,077	105	38
ST84316L	10mm	10	0,1	112	40
ST84317L	11mm	10	0,132	118	42
ST84318L	12mm	10	0,163	125	45
ST84320L	14mm	10	0,249	140	56
ST84321L	16mm	5	0,431	170	63
ST84323L	17mm	5	0,44	170	63
ST84324L	19mm	5	0,61	190	70
ST84325L	22mm	5	0,92	220	80
ST84410L	24mm	10	1,243	240	90
ST84411L	24mm	5	1,243	240	90
ST84328L	24mm	5	1,243	240	90
ST84412L	1/16”	20	0,003	46,8	16,7
ST84413L	5/64”	20	0,002	50	17,9
ST84414L	3/32”	20	0,002	53,2	19,1
ST84415L	1/8”	20	0,009	59,5	21,4
ST84401L	5/32”	20	0,009	65,9	23,8
ST84402L	3/16”	20	0,014	72,2	26,2
ST84403L	7/32”	20	0,023	78,6	28,6
ST84404L	1/4”	20	0,031	84,9	31
ST84405L	5/16”	20	0,054	97,6	34,1
ST84406L	3/8”	10	0,086	110,3	37,3
ST84407L	7/16”	10	0,132	123	40,5
ST84408L	1/2”	10	0,191	135,7	43,7
ST84409L	9/16”	10	0,263	148,4	46,8
ST84416L	1”	5	1,311	237,3	69,1
EMBALAGEM					
EMBALAGEM PLÁSTICA 100% RECICLÁVEL COM FURO PARA GÔNDOLA					

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

- Acabamento oxidado: proteção extra contra corrosão.

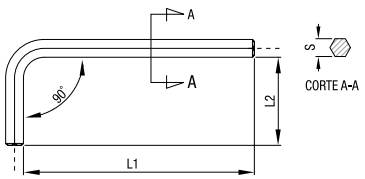
Chaves Hexagonais Longas

DIN ISO 2936





MEDIDAS



CÓDIGO	MEDIDA (S)			L1 (mm)	L2 (mm)
ST84501L	3mm	20	0,009	126	20
ST84502L	4mm	20	0,016	140	25
ST84503L	5mm	20	0,032	160	28
ST84504L	6mm	20	0,05	180	32
ST84505L	7mm	20	0,073	190	34
ST84506L	8mm	20	0,1	200	36
ST84507L	9mm	10	0,136	210	38
ST84508L	10mm	10	0,177	224	40
ST84509L	11mm	10	0,227	236	42
ST84510L	12mm	10	0,281	250	45
ST84511L	14mm	10	0,445	280	56
ST84610L	1/8”	20	0,009	97,6	21,4
ST84601L	5/32”	20	0,014	107,2	23,8
ST84602L	3/16”	20	0,018	116,7	26,2
ST84603L	7/32”	20	0,032	126,2	28,6
ST84604L	1/4”	20	0,041	135,7	31
ST84605L	5/16”	20	0,077	154,8	34,1
ST84606L	3/8”	10	0,122	173,8	37,3
ST84607L	7/16”	10	0,191	192,9	40,5
ST84608L	1/2”	10	0,272	211,9	43,7
ST84609L	9/16”	10	0,376	231	46,8
EMBALAGEM					
EMBALAGEM PLÁSTICA 100% RECICLÁVEL COM FURO PARA GÔNDOLA					

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

- Acabamento oxidado: proteção extra contra corrosão.

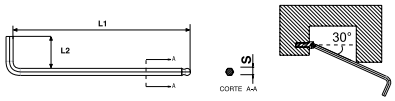
Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Chaves Hexagonais Abauladas





MEDIDAS



CÓDIGO	MEDIDA (S)			L1 (mm)	L2 (mm)
ST84701L	1,5mm	20	0,001	77	14
ST84702L	2mm	20	0,001	82	16
ST84703L	2,5mm	20	0,002	90	18
ST84704L	3mm	20	0,008	100	20
ST84705L	4mm	20	0,014	112	22
ST84706L	5mm	20	0,023	121	28
ST84707L	6mm	20	0,041	140	32
ST84708L	7mm	20	0,059	152	34
ST84709L	8mm	20	0,082	163	36
ST84710L	10mm	10	0,15	190	40
ST84711L	12mm	10	0,259	223	45
ST84801L	3/32”	20	0,004	87	18
ST84802L	7/64”	20	0,005	92	18
ST84803L	1/8”	20	0,009	97	20
ST84804L	9/64”	20	0,009	102	20
ST84805L	5/32”	20	0,014	109	22
ST84806L	3/16”	20	0,018	116	24
ST84807L	7/32”	20	0,043	125	26
ST84808L	1/4”	20	0,047	135	29
ST84809L	5/16”	20	0,091	154	32
ST84810L	3/8”	10	0,127	174	36
EMBALAGEM					
EMBALAGEM PLÁSTICA 100% RECICLÁVEL COM FURO PARA GÔNDOLA					

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

GARANTIA VITALÍCIA — Cr-V CROMO VANÁDIO

- Acabamento oxidado: proteção extra contra corrosão.
- Possuem uma das extremidades arredondadas, permitindo até 30° de inclinação na execução da tarefa.
- Indicadas para trabalhos em locais de difícil acesso.

Jogos de Chaves Hexagonais Curtas



CÓDIGO	Nº PEÇAS	COMPOSIÇÃO DO JOGO		
ST09128L	11	1,5 – 2 – 2,5 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 mm	5	0,372
EMBALAGEM				
PASTA PLÁSTICA				

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

GARANTIA VITALÍCIA — Cr-V CROMO VANÁDIO

- Acabamento oxidado: proteção extra contra corrosão.

Jogo de Chaves Hexagonais Curtas



CÓDIGO	Nº PEÇAS	COMPOSIÇÃO DO JOGO		
ST09129L	9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	5	0,351
EMBALAGEM				
SUPORTE PLÁSTICO				

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

GARANTIA VITALÍCIA — Cr-V CROMO VANÁDIO

- Acabamento oxidado: proteção extra contra corrosão.

Jogos de Chaves Hexagonais Curtas



CÓDIGO	Nº PEÇAS	COMPOSIÇÃO DO JOGO		
ST09130L	10	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 -10 - 11 - 12 - 14 mm	5	0,99
ST09140L	13	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 14 - 16 - 17 - 19 mm	5	2,47
ST09142L	7	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	6	0,076
ST09147L	12	5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 3/4" - 7/8"	5	2,848
ST09148L	8	1/16" - 5/64" - 3/32" - 1/8"- 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4"	6	0,097
EMBALAGEM				
PASTA PLÁSTICA				
ST09150L	9	1/16” - 5/64” - 3/32” - 1/8” - 5/32” - 3/16” - 7/32” - 1/4” - 5/16”	5	0,211
EMBALAGEM				
SUPORTE PLÁSTICO				

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

GARANTIA VITALÍCIA — Cr-V CROMO VANÁDIO

Jogo de Chaves Hexagonais



MEDIDAS E DESTAQUES:

GARANTIA VITALÍCIA · Cr-V CROMO VANÁDIO · SEXTAVADO

CÓDIGO			Nº PEÇAS
ST09120SJ	1	0,742	25
Composto por chaves: Longas: 3/64"-1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8" - Curtas: 0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10mm			
EMBALAGEM			
BLISTER E PASTA PLÁSTICA			

Jogos de Chaves Hexagonais Longas



ST09107ASJ



ST09108SJ

GARANTIA VITALÍCIA · Cr-V CROMO VANÁDIO · SEXTAVADO

MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO			Nº PEÇAS
ST09107ASJ	6	0,390	9
Composto por chaves: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10mm			
ST09108SJ	6	0,405	12
Composto por chaves: 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"			
ST09153L	5	0,424	9
Chaves Curtas: 5/64" – 3/32" Chaves Longas: 1/8" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 5/16" - 3/8"			
EMBALAGEM			
SUPORTE PLÁSTICO			
ST09144L	5	1,57	10
Composto por chaves: 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 14 mm			
ST09145L	5	0,62	8
Composto por chaves: 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 mm			
ST09151L	5	0,79	9
1/8" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2"			
EMBALAGEM			
CAIXA			

Jogos de Chaves Hexagonais Tipo Canivete

ST09121SJ





ST09122SJ

GARANTIA VITALÍCIA · Cr-V CROMO VANÁDIO · SEXTAVADO

MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO			Nº PEÇAS
ST09121SJ	12	0,173	8
Composto por chaves: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8mm			
ST09122SJ	12	0,160	9
Composto por chaves: 1/4", 7/32", 3/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32"			
EMBALAGEM			
TAG			

Jogos de Chaves Hexagonais Abauladas Longas



ST09105ASJ



ST09106SJ

MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO			Nº PEÇAS
ST09105ASJ	6	0,390	9
Composto por chaves: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10mm			
ST09106SJ	6	0,400	12
Composto por chaves: 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"			
EMBALAGEM			
SUPORTE PLÁSTICO			

GARANTIA VITALÍCIA · Cr-V CROMO VANÁDIO · SEXTAVADO

Jogo de Chaves L Torx® Longa com Ponta Abaulada



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO			Nº PEÇAS
ST09715	1	0,435	9
Composto por chave L Torx longa com ponta abaulada: T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50			
EMBALAGEM			
SUPORTE PLÁSTICO			

GARANTIA VITALÍCIA · Cr-V CROMO VANÁDIO

Jogo de Chave Hexagonal Abaulada



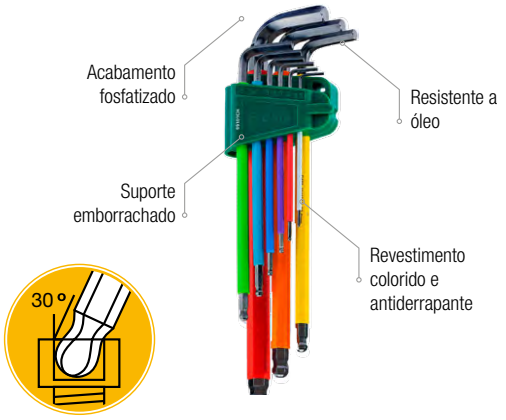
MEDIDAS E DESTAQUES:

GARANTIA VITALÍCIA · Cr-V CROMO VANÁDIO

CÓDIGO			Nº PEÇAS
ST09154L	5	0,4	9
Composto por chaves: 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 5/16" - 3/8"			
EMBALAGEM			
SUPORTE PLÁSTICO			

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Jogo de Chaves Hexagonais Abauladas Color



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	Nº PEÇAS		
ST09101CHBSJ	9	0,435	6
Composição do jogo: 1,5mm, 2mm, 2,5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm, 10mm			
EMBALAGEM			
SUPORTE TERMOPLÁSTICO			

- Antiderrapante: revestimento que proporciona maior agarre.
- Fácil identificação: uma cor para cada medida de chave.
- Variedade de pontas: pontas retas e abauladas.
- Do tamanho certo: os tamanhos mais utilizados entre 1,5 a 10mm.
- Dimensão: cabo extra longo para maior alcance.

Jogo de Chaves Hexagonais Retas Color



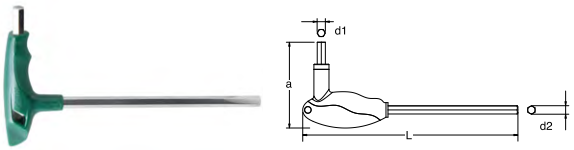
SAIBA MAIS SOBRE ESTE PRODUTO

MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	Nº PEÇAS		
ST09107CHBSJ	9	0,435	6
Composição do jogo: 1,5mm, 2mm, 2,5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm, 10mm			
EMBALAGEM			
SUPORTE TERMOPLÁSTICO			

- Antiderrapante: revestimento que proporciona maior agarre.
- Fácil identificação: uma cor para cada medida de chave.
- Pontas retas.
- Do tamanho certo: os tamanhos mais utilizados entre 1,5 a 10mm.
- Dimensão: cabo extra longo para maior alcance.

Chaves Hexagonais Cabo T



MEDIDAS:

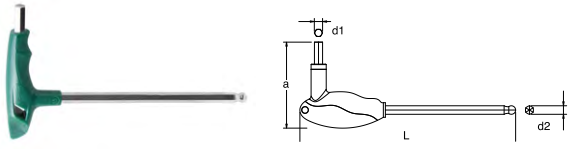
CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	a (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)
ST83305SC	2mm	6	0,017	134	93,5	2	2
ST83306SC	2,5mm	6	0,020	142	94,5	2,5	2,5
ST83307SC	3mm	6	0,024	154	94	3	3
ST83308SC	4mm	6	0,034	165	111	4	4
ST83310SC	5mm	6	0,047	177	112	5	5
ST83312SC	6mm	6	0,060	187	131	6	6
ST83313SC	7mm	6	0,115	192	131	7	7
ST83314SC	8mm	6	0,143	198	131,5	8	8
ST83316SC	10mm	6	0,208	209	131,5	10	10
EMBALAGEM							
CAIXA							

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

SEXTAVADO · GARANTIA VITALÍCIA · SVCM+

- Novo modelo que garante 30% mais torque.
- Cabo ergonômico: maior conforto e durabilidade.
- Novo cabo antideslizante e ergonômico: maior força e conforto durante o uso.
- Fabricado em Aço SVCM+: aço resistente à choques, garante maior torque.

Chaves Hexagonais Abauladas Cabo T



MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	a (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)
ST83105SC	2mm	6	0,017	135	93,5	2	2
ST83106SC	2,5mm	6	0,020	142	94,5	2,5	2,5
ST83107SC	3mm	6	0,025	154	94	3	3
ST83108SC	4mm	6	0,033	165	111	4	4
ST83110SC	5mm	6	0,047	177	112	5	5
ST83112SC	6mm	6	0,092	187	131	6	6
ST83113SC	7mm	6	0,115	192	131	7	7
ST83114SC	8mm	6	0,143	198	131,5	8	8
ST83116SC	10mm	6	0,206	209	131,5	10	10
EMBALAGEM							
CAIXA							

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

SEXTAVADO · GARANTIA VITALÍCIA · SVCM+

- Novo modelo que garante 30% mais torque.
- Cabo ergonômico: maior conforto e durabilidade.
- Novo cabo antideslizante e ergonômico: maior força e conforto durante o uso.
- Fabricado em Aço SVCM+: aço resistente à choques, garante maior torque.

Talhadeiras, punções e saca-pinos SATA®

As ferramentas essenciais para trabalhos pesados com toda a qualidade SATA®

GARANTIA VITALÍCIA

Cr V

FABRICADO EM AÇO CROMO VANÁDIO

ACABAMENTO OXIDADO



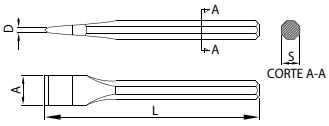
Talhadeiras, Punções e Saca-Pinos

Talhadeiras

DIN 6453 / 7255



MEDIDAS E DESTAQUES



GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	A (mm)	S (mm)	D (mm)
ST90825G	100 X12mm	10	0,059	100	12	10	2,0
ST90826G	125 X 14mm	10	0,077	125	14	10	2,5
ST90827G	150 X 16mm	10	0,132	150	16	12	2,5
ST90828G	175 X 19mm	10	0,204	175	19	14	3,0
ST90829G	200 X 19mm	10	0,236	200	19	14	3,0
ST90830G	225 X 22mm	10	0,277	225	22	14	3,5
ST90831G	250 X 22mm	10	0,308	250	22	14	3,5
ST90832G	300 X 25mm	10	0,499	300	25	16	4,0

EMBALAGEM

EMBALAGEM PLÁSTICA 100% RECICLÁVEL COM FURO PARA GÔNDOLA

CARACTERÍSTICAS:

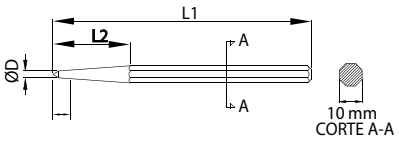
- Utilizadas para corte e retiradas de excesso de materiais metálicos, rebites, rebarbas e demais acabamentos.
- Acabamento oxidado que garante uma proteção extra contra corrosão.

Punções

DIN 7250



MEDIDAS E DESTAQUES



GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

CÓDIGO	MEDIDA			L1 (mm)	ØD (mm)	L2 (mm)
ST90810G	100 X 4mm	10	0,054	100	4	35
ST90812G	120 X 5mm	10	0,068	120	5	40
ST90811G	150 X 6mm	10	0,091	150	6	45

EMBALAGEM

EMBALAGEM PLÁSTICA 100% RECICLÁVEL COM FURO PARA GÔNDOLA

CARACTERÍSTICAS:

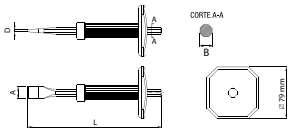
- Para marcar ou efetuar cavidades para permitir a execução de furos.
- Acabamento oxidado que garante uma proteção extra contra corrosão.

Talhadeiras SPR

DIN 6453 / 7255



MEDIDAS E DESTAQUES



GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	A (mm)	B (mm)	D (mm)
ST90820G	175 X 19mm	10	0,304	175	19	14	3,0
ST90821G	200 X 19mm	10	0,340	200	19	14	3,0
ST90822G	225 X 22mm	10	0,381	225	22	14	3,5
ST90823G	250 X 22mm	10	0,413	250	22	14	3,5
ST90824G	300 X 25mm	10	0,576	300	25	16	4,0

EMBALAGEM

CAIXA

CARACTERÍSTICAS:

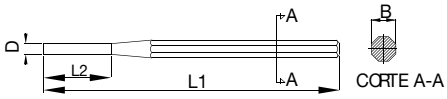
- Utilizadas para corte e retiradas de excesso de materiais metálicos, rebites, rebarbas e demais acabamentos.
- Acabamento oxidado que garante uma proteção extra contra corrosão.
- Empunhadura com proteção, trazendo ergonomia e segurança para as mãos do operador.

Saca-Pinos Paralelos

DIN 6450 FORMA C



MEDIDAS E DESTAQUES



GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

CÓDIGO	MEDIDA			D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	B (mm)
ST90833G	150 X 2mm	10	0,055	2	150	25	10
ST90814G	150 X 2,5mm	10	0,077	2,5	150	25	10
ST90815G	150 X 3mm	10	0,077	3	150	30	10
ST90816G	150 X 4mm	10	0,077	4	150	35	10
ST90817G	150 X 5mm	10	0,082	5	150	35	10
ST90818G	150 X 6mm	10	0,109	6	150	38	12
ST90819G	150 X 8mm	10	0,118	8	150	42	12

EMBALAGEM

EMBALAGEM PLÁSTICA 100% RECICLÁVEL COM FURO PARA GÔNDOLA

CARACTERÍSTICAS:

- Para extrair o pino após o mesmo ser deslocado.
- Acabamento oxidado que garante uma proteção extra contra corrosão.

Jogo de Saca-Pinos Paralelos

DIN 6450 FORMA C



CÓDIGO	MEDIDA			Nº PEÇAS
ST90813G	2,5 a 8mm	5	0,590	6
Composto por Saca-Pinos Paralelos: 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 e 8mm				
EMBALAGEM				
ESTOJO PLÁSTICO				

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

- Acabamento oxidado que garante uma proteção extra contra corrosão.

Jogo de Talhadeiras



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	Nº PEÇAS		
ST09163SJ	3	0,742	4
Composição: 20x200, 22x250, 25x300mm			
EMBALAGEM			
PASTA EM LONA			

GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

Jogos de Talhadeiras, Punções e Saca-Pinos



ST09164SJ



ST09161SJ

MEDIDAS E DESTAQUES

GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

CÓDIGO	Nº PEÇAS		
*ST09161SJ	5	1	0,343
Composição: Punção: 4x120mm I Saca-Pinos Cônico: 3x120 ISaca-Pinos Paralelo: 4x150mm I Talhadeira: 12x130mm I Talhadeira Tipo Bedame: 5x130mm			
ST09164SJ	13	4	1,265
Composição: Punções: 4x120, 5x150mm I Saca-Pinos Paralelo: 2x150, 3x150, 4x150, 5x150, 6x150, 8x150mm I Saca-Pinos Cônico: 3x120mm I Talhadeiras: 12x130, 15x150, 18x175mm I Talhadeira Tipo Bedame: 5x130mm			
EMBALAGEM			
(*) SUPORTE PLÁSTICO EM CAIXA / PASTA EM LONA			

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Martelos

Martelo Borda Plástica com Cabo de Madeira



Cabeças intercambiáveis: maior flexibilidade de aplicação e vida útil prolongada.

Cabeça macia em Poliuretano, para utilização em superfícies mais sensíveis.
Cabeça dura em Nylon, para uso nas demais superfícies.

Corpo em liga de Zinco: maior resistência à corrosão.

Cabo em madeira nobre.

MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA DO BATENTE		
ST92503SC	35 mm	6	0,333
EMBALAGEM			
CAIXA			

GARANTIA VITALÍCIA

CARACTERÍSTICAS:

- Ideal para utilização em materiais frágeis e que não podem ser danificados, como, por exemplo, cerâmicas, móveis, engrenagens, rolamentos e polias.

Cabeça para Martelo Macia (Poliuretano)



MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA DO BATENTE		
ST92523SC	35 mm	6	0,036
EMBALAGEM			
CAIXA			

Cabeça para Martelo Dura (Nylon)



MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA DO BATENTE		
ST92533SC	35 mm	6	0,036
EMBALAGEM			
CAIXA			

Ferramentas de Corte

Serrote Com Cabo De Madeira

LANÇAMENTO!



MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST93621ME	16"	6	0,360
ST93622ME	18"	6	0,378
ST93623ME	20"	6	0,396
ST93624ME	22"	6	0,415
ST93625ME	24"	6	0,433

CARACTERÍSTICAS:

- Dentes com tratamento térmico por indução mantém o serrote afiado por mais tempo;
- Dentes afiados em ambos os lados para cortes mais rápidos e limpos;
- 7 dentes por 25mm (1").

Serrote Com Cabo Heavy Duty

LANÇAMENTO!



MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST93515	18"	6	0,378

CARACTERÍSTICAS:

- Afiação tripla nos dentes, ideal para cortes ágeis e precisos em ambos os sentidos;
- Cabo feito de TPR e ABS, que é antiderrapante, à prova de choques e confortável ao toque;
- 7 dentes por 25mm (1").

Alicate Corta Cabo e Vergalhão

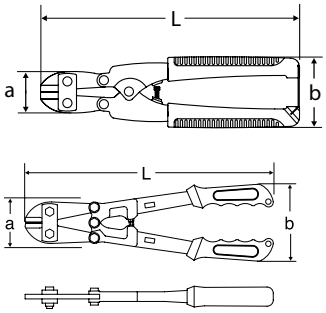
DIN 5236 / ANSI B107.16M



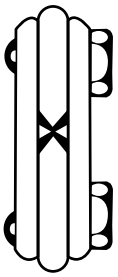
DEMAIS CÓDIGOS



ST93501SC



VISTA DO CORTE



MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA			CAPACIDADE DE CORTE		L (mm)	a (mm)	b (mm)
				ARAME MOLE	ARAME DURO			
*ST93501SC	8"	6	0,295	Ø 3.17 (1/8")	Ø 3.17 (1/8")	212,5	41	63,5
ST93502ST	12"	1	0,713	Ø 5 (3/16")	Ø 4 (5/12")	325,0	50	139
ST93503ST	14"	1	1,025	Ø 7 (1/4")	Ø 5 (3/16")	370,0	65	140
ST93504ST	18"	1	1,426	Ø 8 (5/16")	Ø 6 (1/4")	470,0	80	141
ST93505ST	24"	1	2,720	Ø 10 (3/8")	Ø 8 (5/16")	634,0	100	160
ST93506ST	30"	1	4,317	Ø 13 (1/2")	Ø 10 (3/8")	765,0	110	180
ST93507ST	36"	1	6,400	Ø 16 (5/8")	Ø 12 (7/16")	917,0	110	190
ST93508ST	42"	1	8,000	Ø 19 (3/4")	Ø 14 (9/16")	1053,0	140	210
ST93509ST	48"	1	12,000	Ø 22 (7/8")	Ø 16 (5/8")	1213,0	160	250
EMBALAGEM								
(*) CAIXA TAG CAIXA								

CARACTERÍSTICAS:

- Sistema transforma aproximadamente 22kg no cabo para 1800 kg na ponta de corte.
- Permite ajustar a mandíbula para melhor corte, dependendo do material.
- Mandíbula de aço de alta dureza com ranhuras de corte na diagonal. Diâmetro de corte: até 3,17mm (1/8").
- Cabo ergonômico em borracha para melhor agarre.
- Alças de aço tubular. Maior força, mais leve.
- Dureza de corte: 60 HRC.

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Cortador de Tubos



MEDIDAS:

CÓDIGO	ABERTURA DE CORTE		
ST97302ST	3 - 32 mm	1	0,268
EMBALAGEM			
BLISTER			

Cortador de Tubos



MEDIDAS:

CÓDIGO	ABERTURA DE CORTE		
ST97301ST	3 - 30 mm	1	0,203
EMBALAGEM			
BLISTER			

Cortador de Tubos



MEDIDAS E CARACTERÍSTICAS:

CÓDIGO	ABERTURA DE CORTE		
ST97303ST	6 - 64 mm	1	0,666
EMBALAGEM			
BLISTER			

- Aplicação: corta tubos de cobre, bronze e alumínio (materiais não ferrosos).
- Não aplicável em tubos maciços.
- Lâmina de alta dureza, permite um corte preciso.
- Raspador lateral para remoção de rebarbas.
- Ajustador desliza facilmente, permitindo um rápido ajuste.
- Três rolamentos para facilitar o giro no corte.

Mini Cortador de Tubos



MEDIDAS E CARACTERÍSTICAS:

CÓDIGO	ABERTURA DE CORTE		
ST97305ST	3 - 16 mm	1	0,114
EMBALAGEM			
BLISTER			

- Aplicação: corta tubos de cobre, bronze e alumínio (materiais não ferrosos).
- Não aplicável em tubos maciços.
- Ideal para utilização em locais de difícil acesso.
- Manípulo grande para maior torque.
- Ajustador com ranhuras para melhor agarre no fechamento.

Lâminas de Reposição - 2 peças



ST97311ST



ST97312ST

MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST97311ST	3 X 18mm; 3 X 18mm	1	0,013
Uso nos cortadores de tubos ST97301ST e ST970302ST			
ST97312ST	6,2 X 18mm; 6,2 X 22mm	1	0,017
Uso no cortador de tubos ST97303ST			
EMBALAGEM			
BLISTER			

LANÇAMENTO!

Estilete Retrátil 9mm



MEDIDAS:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA (mm)	PESO (kg)	
ST93426SC	Estilete retrátil 9 mm	9 mm	0,03	10

CARACTERÍSTICAS:

- Alto desempenho de corte: Guia de lâmina em aço para maior durabilidade e precisão ao realizar o corte;
- Leve e durável: Corpo do estilete em ABS;
- Lâmina com 13 segmentos, fabricada em material resistente e durável (SK2).

LANÇAMENTO!

Estilete Retrátil 18mm



MEDIDAS:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA (mm)	PESO (kg)	
ST93422A	Estilete retrátil 18 mm	18 mm	0,09	10

CARACTERÍSTICAS:

- Alto desempenho de corte: Guia de lâmina em aço para maior durabilidade e precisão ao realizar o corte;
- Leve e durável: Corpo do estilete em ABS;
- Lâmina com 8 segmentos, fabricada em material resistente e durável (SK2).

LANÇAMENTO!

Estilete Reforçado Dobrável



MEDIDAS:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA (mm)	PESO (kg)	
ST93647	Estilete reforçado dobrável	18 mm	0,17	8

CARACTERÍSTICAS:

- Alto desempenho de corte: Lâmina trapezoidal de alta precisão fabricada em material resistente e durável (SK2);
- Praticidade: Botão para troca fácil da lâmina;
- Ergonomia e Segurança: Corpo em alumínio e cabo emborrachado para máximo conforto e durabilidade;
- Segurança e controle: Trava para manter a lâmina na posição aberta ou fechada;
- Compacto e de fácil transporte.

LANÇAMENTO!

Estilete de Segurança Reforçado Trapezoidal



MEDIDAS:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PESO (kg)	
ST93642	Estilete de segurança reforçado trapezoidal	0,22	8

CARACTERÍSTICAS:

- Segurança e praticidade: Retração imediata e automática da lâmina ao soltar o botão.
- Ergonomia e segurança: Design projetado para obter o melhor ângulo de corte e maior agarre, atendendo tanto a destros quanto canhotos.
- Corte preciso: Lâmina auto retrátil trapezoidal com corte preciso, fabricada em material resistente e durável (SK2).
- Corpo em alumínio e cabo emborrachado para máximo conforto e durabilidade.
- Estojo de armazenagem integrado com 5 lâminas de reposição incluídas.

LANÇAMENTO!

Estilete de Segurança Auto-Retrátil Trapezoidal



MEDIDAS:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PESO (kg)	
ST93623G	Estilete de segurança auto-retátil trapezoidal	0,08	6

CARACTERÍSTICAS:

- Duplo sistema de segurança: Retração imediata e automática da lâmina ao soltar o botão ou ao final do corte;
- Ergonomia e segurança: Design projetado para obter o melhor ângulo de corte e maior agarre, atendendo tanto a destros quanto canhotos;
- Durabilidade e conforto: Corpo em ABS;
- Performance Precisa: Melhor empunhadura para um corte mais preciso;
- Praticidade de uso: Três controles deslizantes de lâmina para uso em ambas as mãos;
- Alto desempenho de corte: Lâmina trapezoidal de alta precisão.

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

LANÇAMENTO!

Estilete de Segurança Auto-Retrátil Reforçado Trapezoidal



MEDIDAS:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PESO (kg)	
ST93624G	Estilete de segurança auto-retátil reforçado trapezoidal	0,23	5

CARACTERÍSTICAS:

- Duplo sistema de segurança: Retração imediata e automática da lâmina ao soltar o botão ou ao final do corte;
- Ergonomia e segurança: Design projetado para obter o melhor ângulo de corte e maior agarre, atendendo tanto a destros quanto canhotos;
- Performance precisa: Melhor empunhadura para um corte mais preciso;
- Lâminas extras: acompanha duas lâminas reservas. Armazena até 5 lâminas extras;
- Alto desempenho de corte: Lâmina trapezoidal de alta precisão;
- Alta durabilidade: Corpo em metal;
- Praticidade de uso: Acionamento com apenas um dedo.

LANÇAMENTO!

Estilete de Segurança Lâmina Oculta



Requer o jogo de lâminas para estilete lâmina oculta (ST93618) - exclusivo SATA

MEDIDAS:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PESO (kg)	
ST93622	Estilete de segurança lâmina oculta	0,11	8

CARACTERÍSTICAS:

- Segurança: Lâmina oculta e protegida, trazendo mais segurança ao usuário.
- Ergonomia e segurança: Design projetado para obter o melhor ângulo de corte e maior agarre, atendendo tanto a destros quanto canhotos.
- Alto desempenho de corte: Lâmina oculta de alta precisão
- Alta durabilidade: Corpo feito em liga de alumínio para mais leveza e durabilidade.
- Estojo de reposição: Fácil acesso de lâminas repositoras.
- Performance precisa: Melhor empunhadura para um corte mais preciso.
- Versatilidade: Ideal para abertura de caixas, fitas, lacres, entre outros.

LANÇAMENTO!

Jogo de Lâminas para Estilete 9x80mm



MEDIDAS:

CÓDIGO	Nº DE PEÇAS	IDEAL PARA	PESO (kg)	
ST93432A	10 peças	ST93426SC	0,03	10

CARACTERÍSTICAS:

- Jogo de lâminas 9mm - 13 segmentos;
- Contém 10 lâminas em material resistente e durável;
- Estojo de armazenagem seguro e de fácil transporte.

LANÇAMENTO!

Jogo de Lâminas para Estilete 18x100mm



MEDIDAS:

CÓDIGO	Nº DE PEÇAS	IDEAL PARA	PESO (kg)	
ST93436	10 peças	ST93422A	0,07	1

CARACTERÍSTICAS:

- Jogo de lâminas de reposição 8 segmentos;
- Estojo de armazenagem seguro e de fácil transporte;
- 10 lâminas em material resistente e durável, incluindo 2 lâminas pretas e 8 lâminas prateadas.

LANÇAMENTO!

Jogo de Lâminas para Estilete Trapezoidal



MEDIDAS:

CÓDIGO	Nº DE PEÇAS	IDEAL PARA	PESO (kg)	
ST93434A	10 peças	ST93647 ST93642 ST93624G	0,05	18

CARACTERÍSTICAS:

- Jogo de lâminas de reposição trapezoidal;
- 10 lâminas em material resistente e durável;
- Estojo de armazenagem seguro e de fácil transporte.

LANÇAMENTO!

Jogo de Lâminas para Estilete Trapezoidal



MEDIDAS:

CÓDIGO	Nº DE PEÇAS	IDEAL PARA	PESO (kg)	
ST93435A	100 peças	ST93647 ST93642 ST93624G	0,44	12

CARACTERÍSTICAS:

- Jogo de lâminas de reposição trapezoidal;
- 10 lâminas em material resistente e durável;
- Estojo de armazenagem seguro e de fácil transporte.

LANÇAMENTO!

Jogo De Lâminas Para Estilete Trapezoidal



MEDIDAS:

CÓDIGO	Nº DE PEÇAS	IDEAL PARA	PESO (kg)	
ST93431G	10 peças	ST93623G	0,450	1

LANÇAMENTO!

Jogo de Lâminas para Estilete Lâmina Oculta



MEDIDAS:

CÓDIGO	Nº DE PEÇAS	IDEAL PARA	PESO (kg)	
ST93618	2 peças	ST93622	0,014	1

CARACTERÍSTICAS:

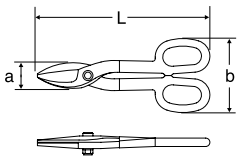
- Lâmina oculta protegida por partes de nylon, que garantem alta durabilidade e proteção ao consumidor.

Tesoura Multiuso

ANSI B107.16



MEDIDAS E DESTAQUES:



Cr-V
CROMO VANÁDIO

CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	a (mm)	b (mm)
ST93302ST	8"	8	0,322	205	30	87
ST93303ST	10"	6	0,510	254	35	105
EMBALAGEM						
TAG (*) CAIXA						

CARACTERÍSTICAS:

- Fio de corte temperado por indução HRC 58-60.
- Padrão Bulldog para cortar lâminas de até 1,6mm em chapas laminadas ou até 1,0mm em chapas inoxidáveis.

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Tesouras de aviação

Tesoura Aviação Corte Esquerdo

ANSI B107.16



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA		DIREÇÃO DO CORTE
ST93101G	10"	6	ESQUERDO
EMBALAGEM			
BLISTER			

CARACTERÍSTICAS:

- Fabricado em Aço Cromo-Molibdênio (Cr-Mo), aumenta a durabilidade e a resistência
- Corta chapas laminadas de até 1,2 mm (chapa de aço inoxidável de 0,8 mm)
- Cabos antideslizantes
- Cabo ergonômico em duplo material
- Parafuso mais robusto
- Lâminas serrilhadas
- Duplo sistema de alavanca
- Trava rápida de manuseio

GARANTIA 12 MESES

Cr-Mo CROMO MOLIBDÊNIO

Tesoura Aviação Corte Direito

ANSI B107.16



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA		DIREÇÃO DO CORTE
ST93102G	10"	6	DIREITO
EMBALAGEM			
BLISTER			

CARACTERÍSTICAS:

- Fabricado em Aço Cromo-Molibdênio (Cr-Mo), aumenta a durabilidade e a resistência
- Corta chapas laminadas de até 1,2 mm (chapa de aço inoxidável de 0,8 mm)
- Cabos antideslizantes
- Cabo ergonômico em duplo material
- Parafuso mais robusto
- Lâminas serrilhadas
- Duplo sistema de alavanca
- Trava rápida de manuseio

GARANTIA 12 MESES

Cr-Mo CROMO MOLIBDÊNIO

Tesoura Aviação Corte Reto

ANSI B107.16



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA		DIREÇÃO DO CORTE
ST93103G	10"	6	RETO
EMBALAGEM			
BLISTER			

CARACTERÍSTICAS:

- Fabricado em Aço Cromo-Molibdênio (Cr-Mo), aumenta a durabilidade e a resistência
- Corta chapas laminadas de até 1,2 mm (chapa de aço inoxidável de 0,8 mm)
- Cabos antideslizantes
- Cabo ergonômico em duplo material
- Parafuso mais robusto
- Lâminas serrilhadas
- Duplo sistema de alavanca
- Trava rápida de manuseio

GARANTIA 12 MESES

Cr-Mo CROMO MOLIBDÊNIO

Jogo de Tesouras Aviação 3 Peças

ANSI B107.16



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA		DIREÇÃO DO CORTE
ST93105G	10"	3	ESQUERDO, RETO E DIREITO
EMBALAGEM			
BLISTER			

CARACTERÍSTICAS:

- Jogo com os 3 tipos de corte: esquerdo, reto e direito
- Fabricado em Aço Cromo-Molibdênio (Cr-Mo), aumenta a durabilidade e a resistência
- Corta chapas laminadas de até 1,2 mm (chapa de aço inoxidável de 0,8 mm)
- Cabos antideslizantes
- Cabo ergonômico em duplo material
- Parafuso mais robusto
- Lâminas serrilhadas
- Duplo sistema de alavanca
- Trava rápida de manuseio

GARANTIA 12 MESES

Cr-Mo CROMO MOLIBDÊNIO

Ferramentas de medição

Medidores a Laser

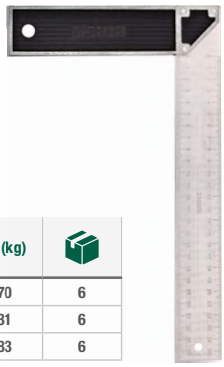
MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA	PESO (kg)	
ST62712	60m	0,245	1
ST62713	100m	0,245	1
ST62709	30m	0,100	1

	MEDIÇÃO LINEAR	ÁREA M²/IN²/FT²	VOLUME M³/IN³/FT³	MEDIÇÃO CONTÍNUA	PITÁGORAS 2 PONTOS	PITÁGORAS 3 PONTOS	ADIÇÃO/ SUBTRAÇÃO	UNIDADES DE MEDIDA	MEMÓRIA	MEDIDA BASE/TOPO	GARANTIA 2 ANOS
ST62712	•	•	•	•	•	•	•	•	Até 20 medições	•	•
ST62713	•	•	•	•	•	•	•	•	Até 20 medições	•	•
ST62709	•	•	•	•				•		•	•



Esquadro para Carpinteiro com Cabo de Zinco



CÓDIGO	MEDIDA	PESO (kg)	
ST91411ME	200mm / 8"	0,670	6
ST91412ME	250mm / 10"	0,131	6
ST91413ME	300mm / 12"	0,283	6

CARACTERÍSTICAS:

- Fabricado em aço inoxidável para melhor resistência a maior vida útil da ferramenta;
- Escala em mm e pol;
- Cabo de zinco para maior durabilidade;
- Marcas permanentemente gravadas para fácil leitura e resistência ao desgaste.

Régua de Aço



CÓDIGO	MEDIDA	PESO (kg)	
ST91401	150mm / 6"	0,230	12
ST91402	300mm / 12"	0,670	12
ST91403	500mm / 20"	0,131	10
ST91404	1000mm / 40"	0,283	10

CARACTERÍSTICAS:

- Fabricado em aço inoxidável para melhor resistência a maior vida útil da ferramenta
- Furo para facilitar armazenamento e transporte
- Marcas permanentemente gravadas em profundidade, preenchidas com preto ou vermelho para fácil leitura e resistência ao desgaste.

Kit Giz de Linha



CÓDIGO	COMPOSIÇÃO	PESO (kg)	
ST91430ME	1 Giz azul de 115g, 1 Nível de linha básico, 1 Manivela de linha de giz de 30m	0,274	10

Refil Giz de Linha



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PESO (kg)	MEDIDA	
ST91431ME	Refil de giz de linha azul 115g	0,131	115g	20
ST91432ME	Refil de giz de linha azul 115g	0,131	115g	20

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

FERRAMENTAS ISOLADAS IEC E VDE

GARANTIA VITALÍCIA

Cr V

AÇO CROMO-VANÁDIO

CERTIFICADO VDE

O que é VDE?

VDE 1000V

VDE é um certificado emitido pelo Instituto Alemão de Testes e Certificações em Elétrica e Eletrotécnica fundado em 1893, ele realiza anualmente cerca de 100.000 testes para 7.000 fabricantes do mundo todo. Esses números são a prova da importância e reconhecimento das certificações que emitem. É o Instituto de testes e certificações mais reconhecido do mundo, com mais de 120 anos de experiência no mercado de Elétrica e Eletrotécnica.

QUALIDADE CERTIFICADA:

As ferramentas Sata, além de garantir a segurança do usuário, facilitam o uso durante a manutenção e instalação elétrica, uma vez que possuem design ergonômico e são especialmente desenvolvidas para o uso profissional.

As chaves, os alicates e outras ferramentas para trabalho com eletricidade são feitas com aço de alta qualidade e projetadas para o uso seguro e de fácil manuseio.

DUPLA ISOLAÇÃO

A dupla camada de proteção oferece mais segurança ao usuário e permite que o desgaste da ferramenta seja identificado com segurança. Quando a segunda capa protetora estiver visível, a ferramenta deve ser substituída por uma nova.

CERTIFICAÇÃO COMPROVADA

Para saber se a ferramenta que está comprando possui o certificado VDE, você pode:

1. **Entrar em contato com o fabricante e exigir o certificado VDE original (que é emitido em inglês e alemão), com a marca que está na ferramenta.**
2. **Verificar se o certificado é legitimo, checando se a ferramenta consta no site da VDE (www.vde.com).**

Esta verificação é um cuidado muito importante, pois ainda existem no mercado nacional diversos produtos de fabricantes que divulgam possuir o certificado VDE sem que isto se comprove.

A relevância de se possuir este documento é a real segurança do profissional que trabalha em áreas de risco, situação na qual qualquer erro pode custar sua vida.

Testes em laboratório

Para obter o certificado VDE, além de ser aprovada segundo os padrões da mais rigorosa norma de isolação para ferramentas manuais, a EN 60900, a ferramenta passa também por uma bateria de testes realizados em laboratório. Esses testes incluem:



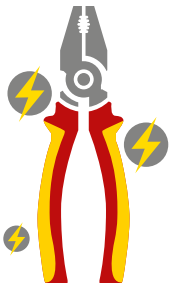
ENSAIO DE ADERÊNCIA

Antes do início do ensaio, a peça é aquecida a uma temperatura de 700C, podendo variar até 20C para cima ou para baixo, por 168 horas. Em seguida, a ferramenta é colocada em um suporte e puxada a uma força de 500N por 3 minutos. Se o cabo plástico permanecer firmemente preso à peça, o ensaio é aprovado.



ENSAIO DE PRESSÃO

É aplicada uma carga de 20N (2Kg) no material isolante e o mesmo não pode apresentar trincas nem falhas que comprometam seu desempenho no ensaio elétrico.



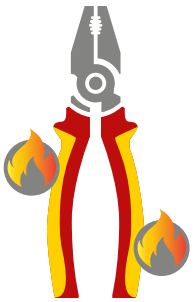
ENSAIO ELÉTRICO

As partes isolantes das ferramentas são submergidas em um banho de água por 24 horas, não podendo ocorrer descargas elétricas, faíscas ou centelhas sobre as peças e a fuga de corrente deve ser inferior a 1mA a cada 200mm de isolamento.



ENSAIO DE IMPACTO

Neste ensaio, uma carga cai em queda livre por 3 vezes sobre a ferramenta testada e a mesma não pode apresentar quebras, trincas ou danos à isolação.



ENSAIO DE FLAMABILIDADE

Uma chama é aplicada sobre a isolação por 10 segundos e a mesma não deve ultrapassar uma altura de 120 mm durante o período de observação de 20 segundos após a ferramenta ser retirada do queimador.

Somente após ser aprovada em todos os testes, a ferramenta pode receber a certificação VDE.
Diante disso, a Sata possui um diferencial importante, pois no mercado brasileiro são poucos os fabricantes de ferramentas isoladas que possuem a garantia da certificação VDE.

CUIDADOS ESPECIAIS

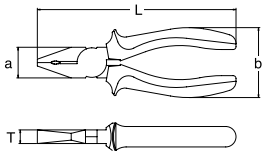
- Utilize sempre luvas isolantes e óculos de proteção quando trabalhar com ferramentas;
- Nunca utilize ferramentas VDE em linhas vivas caso apresentem sinais de danos ou desgastes;
- Não realize modificações nas ferramentas ou na isolação VDE;
- Não permita que outros usuários utilizem suas ferramentas VDE;
- Sempre verifique as marcas de certificação VDE nas ferramentas antes do uso em linhas vivas;
- Quando trabalhar em instalações elétricas, o mais seguro é primeiramente desconectar estes sistemas das fontes de energia;
- Somente profissionais qualificados e treinados podem trabalhar em instalações elétricas de alta tensão;
- As ferramentas VDE garantem ao usuário a mais alta proteção quando utilizadas em trabalhos de alta voltagem.

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Alicate Universal

DIN 5244 / ANSI B107.20M / IEC 60900





CARACTERÍSTICAS:

- Seguro para trabalhos de alta voltagem.
- Até 1000V em correntes alternadas.
- Forjado em aço Cromo-Vanádio e tratado termicamente.
- Acabamento em Níquel-Cromo protege contra a corrosão.
- Ferramentas fabricadas e certificadas conforme as normas ANSI, DIN e IEC.
- Cabo ergonômico com duplo material para maior conforto e resistência.
- Processo de fabricação conforme norma IEC 60900, com ensaios de aderência, de pressão, elétrico, de impacto e de flamabilidade.

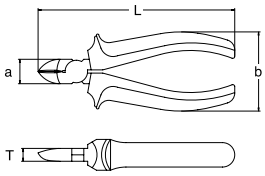
MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA			CAPACIDADE DE CORTE ARAME MÉDIO	L (mm)	T (mm)	a (mm)	b (mm)
ST70333ST	8"	6	0,359	Ø 2,0mm	220	12	28	60
EMBALAGEM								
BLISTER								

Alicate Corte Diagonal

DIN 5238 / ANSI B107.11M / IEC 60900





CARACTERÍSTICAS:

- Seguro para trabalhos de alta voltagem.
- Até 1000V em correntes alternadas.
- Forjado em aço Cromo-Vanádio e tratado termicamente.
- Acabamento em Níquel-Cromo protege contra a corrosão.
- Ferramentas fabricadas e certificadas conforme as normas ANSI, DIN e IEC.
- Cabo ergonômico com duplo material para maior conforto e resistência.
- Processo de fabricação conforme norma IEC 60900, com ensaios de aderência, de pressão, elétrico, de impacto e de flamabilidade.

MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA			CAPACIDADE DE CORTE ARAME MÉDIO	L (mm)	T (mm)	a (mm)	b (mm)
ST70232ST	6"	6	0,244	Ø 1,6mm	160	10	19	62
EMBALAGEM								
BLISTER								

LANÇAMENTO!

Alicate Diagonal

IEC 60900



CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Acabamento oxidado
- 100% controladas (testadas uma a uma).
- Área de corte endurecida a laser mantem as lâminas afiadas por mais tempo
- Tratamento térmico para maior durabilidade
- Cabo antideslizante oferece maior conforto e aderência

MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA		CAPACIDADE DE CORTE ARAME DE AÇO	COMPRIMENTO (mm)
ST72620	8"	1	Ø 4.2 Ø 3.0 Ø 2.5	20
EMBALAGEM				
BLISTER				

LANÇAMENTO!

Cortador de Cabos 10"



CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Corta fios de cobre e alumínio.
- Para uso em áreas de alta tensão, corrente alternada de até 1000V.
- Fabricado em aço cromo-vanádio (Cr-V) para resistência e durabilidade excepcionais. Tratamento térmico para maior durabilidade.
- Cabo antideslizante para maior conforto e durabilidade.

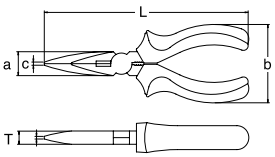
MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA		CAPACIDADE DE CORTE	COMPRIMENTO (mm)
ST70192G	10"	1	22MM	24,5

Alicate Bico Meia-Cana

DIN 5236 / ANSI B107.13M / IEC 60900





CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Seguro para trabalhos de alta voltagem.
- Até 1000V em correntes alternadas.
- Forjado em aço Cromo-Vanádio e tratado termicamente.
- Acabamento em Níquel-Cromo protege contra a corrosão.
- Ferramentas fabricadas e certificadas conforme as normas ANSI, DIN e IEC.
- Cabo ergonômico com duplo material para maior conforto e resistência.
- Processo de fabricação conforme norma IEC 60900, com ensaios de aderência, de pressão, elétrico, de impacto e de flamabilidade.

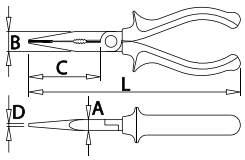
MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA			CAPACIDADE DE CORTE ARAME MÉDIO	L (mm)	T (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)
ST70131ST	6"	1	0,176	Ø 1,6 mm	166	10	18	59	2,5
EMBALAGEM									
BLISTER									

Alicate Bico Meia-Cana Longo

IEC 60900





CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Corpo tratado termicamente.
- Gume de corte temperado por indução.
- Cabeça polida e cromada.
- Cabos ergonômicos de material bi-componente.
- Bico dentado para melhor agarre.
- Ponta semi redonda.

MEDIDAS:

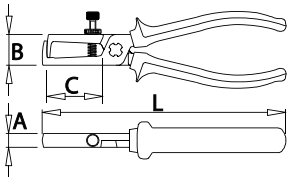
CÓDIGO			CAPACIDADE MÁXIMA DE TESOURA (mm)	L (mm)	B (mm)	A (mm)
ST70132ST	1	0,26	FIO DE AÇO DURO MÉDIO Ø1.8	212	58,6	29,4
EMBALAGEM						
CAIXA						

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Alicate Descascador de Fios

IEC 60900





CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

1000V | Cr-V CROMO VANÁDIO | IEC 60900:2004 1000V 06

- Corpo tratado termicamente.
- Gume de corte temperado por indução.
- Cabeça polida e cromada.
- Cabos ergonômicos de material bi-componente.
- Bico dentado para melhor agarre.
- Ponta semi redonda.

MEDIDAS:

CÓDIGO			L (mm)	B (mm)	A (mm)	C (mm)	CAPACIDADE MÁXIMA DE TESOURA (mm)
ST70141ST	1	0,200	165	110	29		5mm
EMBALAGEM							
CAIXA							

LANÇAMENTO!

Alicate Bomba D'Água

IEC 60900



CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

1000V | Cr-V CROMO VANÁDIO | IEC 60900:2004 1000V 06

- Desenho angular dos dentes para um agarre superior

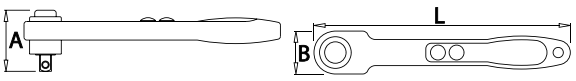
MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA			COMPRIMENTO (mm)
ST70145	10"	1	3,2	254
EMBALAGEM				
CAIXA				

Catraca Reversível 1/2"



MEDIDAS:



CÓDIGO			L (mm)	B (mm)	A (mm)
ST12983SC	1	0,634	237	75	46
EMBALAGEM					
CAIXA					

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

1000V | Cr-V CROMO VANÁDIO | IEC 60900:2004 1000V 06

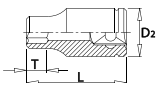
- Características mecânicas de acordo com a norma DIN 7449.
- Ângulo mínimo de giro de 10º.
- Mecanismo interior metálico.
- Possui botão para mudar o sentido do giro da catraca.
- 100% controladas (testadas uma a uma).

Soquetes com Bits Hexagonal 1/2"



MEDIDAS E DESTAQUES:

6PT | 1000V | Cr-V CROMO VANÁDIO | IEC 60900:2004 1000V 06



CÓDIGO	MEDIDA			D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
ST24404IEC	4mm	1	0,102	11,6	26	116
ST24405IEC	5mm	1	0,102	11,7	26	117 SOB ENCOMENDA
ST24406IEC	6mm	1	0,104	11,8	26	118
ST24408IEC	8mm	1	0,106	11,6	26	116
EMBALAGEM						
CAIXA						

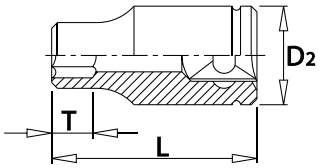
CARACTERÍSTICAS:

- Encaixe cromado.
- 100% controladas (testadas uma a uma).

Soquetes Sextavados 1/2"



MEDIDAS E DESTAQUES:



6PT

1000V

IEC 60900:2004
1000V 06

Cr-V

CÓDIGO	MEDIDA			D2 (mm)	L (mm)
ST14010SC	10mm	1	0,058	25	54
ST14011SC	11mm	1	0,058	26,35	54,6
ST14012SC	12mm	1	0,062	26	54
ST14013SC	13mm	1	0,062	26	54
ST14014SC	14mm	1	0,064	26	54
ST14016SC	16mm	1	0,062	26	53
ST14017SC	17mm	1	0,072	26	54
ST14018SC	18mm	1	0,080	28,6	54
ST14019SC	19mm	1	0,072	28	54
ST14021SC	21mm	1	0,070	30	54
ST14022SC	22mm	1	0,086	32	54
ST14024SC	24mm	1	0,088	34	54
EMBALAGEM					
CAIXA					

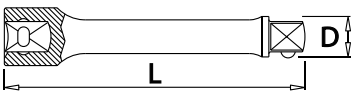
CARACTERÍSTICAS:

- Encaixe cromado.
- 100% controladas (testadas uma a uma).

Extensão 1/2"



MEDIDAS:



CÓDIGO			L (mm)	D (mm)
ST12985SC	1	0,214	142	26
EMBALAGEM				
CAIXA				

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

1000V

Cr-V

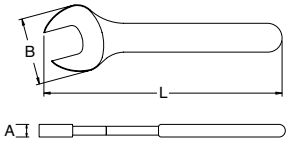
IEC 60900:2004
1000V 06

- Encaixe cromado.
- 100% controladas (testadas uma a uma).

Chaves Fixas de uma Boca



MEDIDAS:



CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	B (mm)	A (mm)
ST41306SC	6mm	1	0,018	87	21	7
ST41307SC	7mm	1	0,020	88	23	7
ST41308SC	8mm	1	0,024	98	25	7
ST41309SC	9mm	1	0,030	98	27	7
ST41310SC	10mm	1	0,034	108	29	8,2
ST41311SC	11mm	1	0,042	107	30	8
ST41312SC	12mm	1	0,052	128	32	8
ST41313SC	13mm	1	0,060	133	34	10
ST41314SC	14mm	1	0,076	142	36	10
ST41315SC	15mm	1	0,084	148	39,51	11,1
ST41316SC	16mm	1	0,100	158	41	11
ST41317SC	17mm	1	0,110	157	44	12
ST41318SC	18mm	1	0,128	172	44	12
ST41319SC	19mm	1	0,138	172	47	12
ST41321SC	21mm	1	0,170	192	50	12
ST41322SC	22mm	1	0,198	191	54	13
ST41324SC	24mm	1	0,248	222	55	13
EMBALAGEM						
CAIXA						

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

1000V

Cr-V

IEC 60900:2004
1000V 06

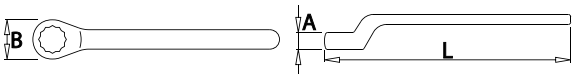
- Encaixe cromado.
- 100% controladas (testadas uma a uma).

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Chaves Estrela de uma Boca



MEDIDAS:



CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	B (mm)	A (mm)
ST42406SC	6mm	1	0,044	153	15	35
ST42407SC	7mm	1	0,046	152	17	26
ST42408SC	8mm	1	0,068	158	17	28
ST42409SC	9mm	1	0,072	158	19	44
ST42410SC	10mm	1	0,092	170	21	42
ST42411SC	11mm	1	0,094	170	22,7	45
ST42412SC	12mm	1	0,122	195	22,6	52
ST42413SC	13mm	1	0,122	193	25,73	46
ST42414SC	14mm	1	0,148	208	26	52,5
ST42415SC	15mm	1	0,148	207	27,33	51,4
ST42416SC	16mm	1	0,186	218	29	24
ST42417SC	17mm	1	0,188	219	30	39
ST42418SC	18mm	1	0,220	235	31	54
ST42419SC	19mm	1	0,224	233	33	26
ST42421SC	21mm	1	0,304	250	37	60
ST42422SC	22mm	1	0,306	250	37	32
ST42424SC	24mm	1	0,378	270	39	46
EMBALAGEM						
CAIXA						

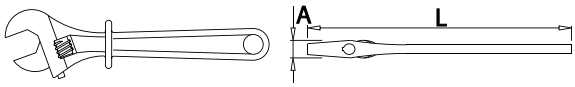
CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Encaixe cromado.
- 100% controladas (testadas uma a uma).

Chaves Ajustáveis



MEDIDAS:



CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	A (mm)
ST47101SC	6"	1	0,150	160	27,3
ST47102SC	8"	1	0,278	213	29
ST47103SC	10"	1	0,492	259	31
ST47104SC	12"	1	0,696	310	32,91
EMBALAGEM					
CAIXA					

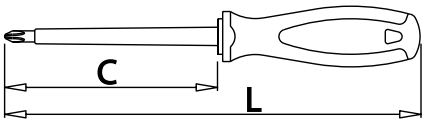
CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- 100% controladas (testadas uma a uma).

Chaves Phillips



MEDIDAS:



CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	NÚMERO DA PONTA
ST61221SC	N°0x60mm	1	0,028	146	0
ST61222SC	N°1x80mm	1	0,058	187	1
ST61223SC	N°2x100mm	1	0,090	220	2
ST61224SC	N°3x150mm	1	0,156	280	3
EMBALAGEM					
CAIXA					

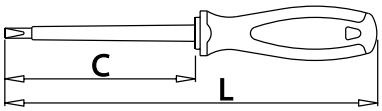
CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Ponta oxidada.
- Cabo ergonômico.
- Material tri-componente.
- As chaves podem ser penduradas diretamente pelo cabo, que possui um furo para esta função.

Chaves de Fenda



MEDIDAS:



CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)
ST61321SC	2,5 x 75MM	1	0,028	162
ST61322SC	3,0 x 100MM	1	0,034	187
ST61323SC	4,0 x 100MM	1	0,060	208
ST61324SC	5,5 x 125MM	1	0,092	245
ST61325SC	6,5 x 150MM	1	0,100	270
EMBALAGEM				
CAIXA				

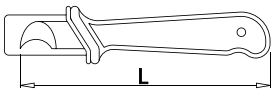
CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Ponta oxidada.
- Cabo ergonômico.
- Material tri-componente.
- As chaves podem ser penduradas diretamente pelo cabo, que possui um furo para esta função.

Faca Curva Desencapadora de Cabos



MEDIDAS:



CÓDIGO			L (mm)
ST93470SC	1	0,118	217
EMBALAGEM			
CAIXA			

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

LANÇAMENTO!

Chave Canhão



MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA		COMPRIMENTO (mm)
ST61404	4mm	1	231
ST61405	5mm	1	231
ST61406	6mm	1	231
ST61407	7mm	1	231
ST61408	8mm	1	231
ST61409	9mm	1	231
ST61410	10mm	1	241
ST61411	11mm	1	241
ST61412	12mm	1	241
ST61413	13mm	1	241
ST61414	14mm	1	241
EMBALAGEM			
CAIXA			

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Acabamento oxidado
- 100% controladas (testadas uma a uma).

LANÇAMENTO!

Chave Hexagonal



MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA		COMPRIMENTO (mm)
ST80402	2,5mm	1	134
ST80403	3mm	1	134
ST80404	4mm	1	170
ST80405	5mm	1	170
ST80406	6mm	1	215
ST80408	8mm	1	215
EMBALAGEM			
CAIXA			

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Pontas oxidadas
- 100% controladas (testadas uma a uma).

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

LANÇAMENTO!

Chave Reta Torx



MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA		COMPRIMENTO (mm)
ST61802	T10	1	181
ST61803	T15	1	181
ST61804	T20	1	181
ST61805	T25	1	231
ST61806	T27	1	231
ST61807	T30	1	256
ST61808	T40	1	291
ST61809	T45	1	291
EMBALAGEM			
CAIXA			

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Pontas oxidadas
- 100% controladas (testadas uma a uma).

Jogo de Alicates 3 Peças



CÓDIGO		Nº PEÇAS
ST09261SJ	1	3
Composição: Alicates: Universal 8", Diagonal 6", Bico Meia Cana Longo 6"		
EMBALAGEM		
BLISTER		

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Máxima segurança para trabalhos de alta voltagem.
- Cabo ergonômico isolado 1000V com duplo material para maior segurança e conforto.
- Alta resistência a corrosão prologando a vida útil da ferramenta.
- Tratamento térmico para longa durabilidade.
- Gume de corte temperado por indução.
- Processo de fabricação conforme norma IEC 60900, com ensaios de aderência, de pressão, elétrico, de impacto e de flamabilidade.

Jogo de Chaves Retas e Alicates 9 Peças



CÓDIGO		Nº PEÇAS
ST09262U	1	9
Composição: 1 - Alicate Universal 8" 1 - Alicate Diagonal 6" 1 - Alicate Meia Cana 6" 3 - Chaves De Fenda: 2.5x75mm, 4x100mm, 5.5x125mm 3 - Chaves Phillips: # 0 X 60 Mm, # 1 X 80 Mm, # 2 X 100 Mm		
EMBALAGEM		
BLISTER		

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

ALICATES

- Máxima segurança para trabalhos de alta voltagem.
- Cabo ergonômico isolado 1000V com duplo material para maior segurança e conforto.
- Alta resistência a corrosão.
- Gume de corte temperado por indução.
- Fabricado em Aço Cromo-Vanádio para maior resistência e durabilidade.

CHAVES RETAS

- Pontas oxidadas.
- Isolação para 1000V para correntes alternadas.
- As chaves podem ser penduradas diretamente pelo cabo, que possui um furo para esta função.
- Processo de fabricação conforme norma IEC 60900.
- Chaves são feitas de materiais tri-componente.

Jogo de Chaves Retas 5 Peças



A Chave de Fenda para testes de circuitos não possui a certificação VDE

* Itens não cobertos pela Garantia Vitalícia SATA

CÓDIGO		Nº PEÇAS
ST09302U	1	5
Composição: 2 Chaves de Fenda 3.0 x 100 mm, 5.5 x 125 mm; 2 Chaves Phillips 1 x 80 mm, 2 x 100 mm; 1 Chave de fenda para testes de circuitos*		
EMBALAGEM		
BLISTER		

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Máxima segurança para trabalhos de alta voltagem.
- Cabo ergonômico isolado 1000V com duplo material para maior segurança e conforto.
- Alta resistência a corrosão prologando a vida útil da ferramenta.
- Tratamento térmico para longa durabilidade.
- Gume de corte temperado por indução.
- Processo de fabricação conforme norma IEC 60900, com ensaios de aderência, de pressão, elétrico, de impacto e de flamabilidade.

Jogo de Chaves de Fenda 7 Peças



CÓDIGO		Nº PEÇAS
ST09303	1	7
Composição: 3 Chaves Phillips: PH0x60mm, PH1x80mm e PH2x100mm; 4 Chaves de Fenda: 2.5x75mm, 4.0x100mm, 5.5x125mm e 6.5x150mm		
Fenda: 2.5x75mm, 4.0x100mm, 5.5x125mm e 6.5x150mm		
BLISTER		

CONTINUAÇÃO - JOGO DE CHAVES DE FENDA VDE 7 PEÇAS

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Pontas oxidadas.
- Isolação de 1000V para correntes alternadas.
- As chaves podem ser penduradas diretamente pelo cabo, que possui um furo para esta função.
- Chaves são feitas de materiais tri-componente.
- Processo de fabricação conforme norma IEC 60900, com ensaios de aderência, de pressão, elétrico, de impacto e de flamabilidade.

LANÇAMENTO!

Jogos de Soquetes



CÓDIGO			Nº PEÇAS
ST09267	1	4,00	20
Composição: 11 Soquetes Sextavados ½": 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 32mm 1 Catraca Quick-Release 10" 1 Cabo T 8" 1 Extensão 5" 1 Extensão 10" 5 Soquetes com Bits ½": 4, 5, 6, 8, 10mm			
EMBALAGEM			
BLISTER			

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- A catraca com design de liberação rápida permite a remoção rápida do soquete
- Extensão para melhor alcance
- Marcação de alta visibilidade para rápida identificação
- Soquetes com perfil Surface Drive evita que a cabeça do parafuso espane
- 100% controladas (testadas uma a uma)

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

LANÇAMENTO!

Jogo de Ferramentas 39 Peças



CÓDIGO			Nº PEÇAS
ST09933	1	4,00	39 pcs

Jogo de Ferramentas VDE Composto por: 8 Soquetes Sextavados 3/8": 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19mm, 1 Cabo T 3/8", 1, Extensão 3/8" , 1 Catraca Quick-Release 3/8", 4 Soquetes com Bits: 4, 5, 6, 8mm, 7 Chaves fixas de uma boca: 7, 8, 10, 12, 13, 14, 17mm, 3 Chaves Phillips: #0x60, #1x80, #2x100mm, 3 Chaves de fenda: 2,5x75; 4x100; 5,5x125mm, 1 Chave para teste, 1 Alicate Bico Meia-Cana 6", 1 Alicate Corte Diagonal 6" , 1 Alicate Universal 8", 7 Chaves Hexagonais Torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40.

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- A catraca com design de liberação rápida permite a remoção rápida do soquete.
- Extensão para melhor alcance
- Marcação de alta visibilidade para rápida identificação
- Soquetes com perfil Surface Drive evita que a cabeça do parafuso espane
- O processo de fabricação está em conformidade com a norma IEC 60900.
- Para uso em áreas de alta tensão, corrente alternada de até 1000V.

Ferramentas Especiais

Morsa Mecânica com base Giratória 360º



MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA		C (mm)	A (mm)	L (mm)	RESISTÊNCIA EM PSI	
ST70841SC	4"	100mm	1	34	18	26	24.000	17,7
ST70842SC	5"	125mm	1	35	22	21,5	29.000	20,890
ST70843SC	6"	150mm	1	39	22	24	42.000	28,4
ST70845SC	8"	200mm	1	46	21	24	56,000	39,3
EMBALAGEM								
CAIXA								

CARACTERÍSTICAS:

- Maior segurança: mandíbula recartilhada oferece melhor agarre.
- Versatilidade: grande área de bigorna para trabalhos de modelagem.
- Flexibilidade: base giratória 360º com fixação dupla.
- Maior estabilidade e segurança: base usinada com 4 furos para fixação na bancada.

Jogo de Extratores de Parafusos



ST09704ASJ



ST09704SJ

MEDIDAS:

CÓDIGO	Nº PEÇAS			TIPO DE ROSCA
ST09704ASJ	5	6	0,127	GROSSA
ST09704SJ	5	6	0,127	FINA
EMBALAGEM				
ESTOJO PLÁSTICO				

COMPOSIÇÃO E CARACTERÍSTICAS:

MEDIDA	INDICADO PARA EXTRAÇÃO DE PARAFUSOS NAS MEDIDAS	DIÂMETRO DE BROCA RECOMENDADA	DIÂMETRO DO EXTRATOR
Nº 1	M3-M6 (1/8"-1/4")	2,0mm	3,3mm
Nº 2	M6-M8 (1/4"-5/16")	3,0mm	5,3mm
Nº 3	M8-M10 (5/16"-3/8")	4,0mm	6,4mm
Nº 4	M10-M14 (3/8"-9/16")	6,5mm	8,8mm
Nº 5	M14-M18 (9/16"-3/4")	7,0mm	11,2mm

- Permite a extração de parafusos quebrados ou danificados sem comprometer a rosca.
- Extrai todos os tipos de parafusos.
- Fabricado em aço GCr15 que confere maior dureza e resistência ao atrito.
- Acompanha resistente estojo plástico com berço.

Jogo de Ganchos para Vedação





MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	Nº PEÇAS		
ST09709SJ	5	0,048	1
EMBALAGEM			
SACO VAREJO COM ZÍPER PLÁSTICO			

CARACTERÍSTICAS:

- Jogo com 5 peças: 1 cabo rosqueável e 4 ganchos.
- Indicado para o segmento automotivo, manutenções mecânicas e reparações de máquinas e motores em geral.
- Ideal para instalação ou remoção de selos e anéis de vedação, perfuração, traçado de pontos e recuperação de pequenas peças.
- Cabo com traseira imantada permite o agarre de peças em locais de difícil acesso.
- Ganchos rosqueáveis para maior fixação e segurança.
- Tratado termicamente para maior vida útil.

Grampos de Fixação Tipo C



MEDIDAS:

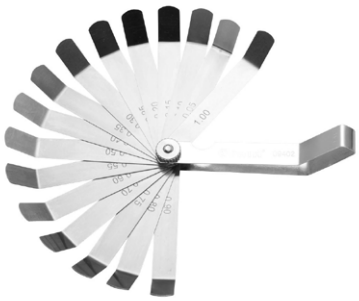
CÓDIGO	MEDIDA			MÁXIMA ABERTURA (A) mm	PROFUNDIDADE (B) mm	
ST90433ST	3"	4	0,300	75,00	48,00	SOB ENCOMENDA
ST90434ST	4"	4	1,000	101,60	54,00	
ST90435ST	6"	2	1,420	152,40	69,90	
ST90436ST	8"	1	1,410	200,00	83,00	SOB ENCOMENDA
EMBALAGEM						
CAIXA						

CARACTERÍSTICAS:

- Indicados para trabalhos de fixação em geral, os grampos podem ser usados em marcenarias, serralherias, marmorarias e outros.
- Corpo fabricado em ferro fundido nodular: maior resistência à tensão.
- Fuso com rosca trapezoidal, fabricado em aço carbono: garante maior aperto.
- Acabamento com pintura eletrostática: maior proteção contra oxidação.

Jogo de Calibradores de Folga em Lâminas 16 peças

DIN 2275



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	QUANTIDADE DE LÂMINAS			MEDIDAS DA LÂMINA	
				LARGURA	COMPRIMENTO
ST09402SJ	16	0,125	1	1/2" - 12,7mm	4" - 100mm
16 lâminas removíveis nas espessuras: 0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,35 - 0,40 - 0,50 - 0,55 - 0,60 - 0,70 - 0,75 - 0,80 - 0,90 - 1 mm					
EMBALAGEM					
BLISTER					

CARACTERÍSTICAS:

- Indicado para medição e ajuste de espaço entre peças, tais como válvulas, ignição das velas, contatos do distribuidor, entre outros.
- Lâminas com angulação especialmente projetada para conferir maior acesso a espaços restritos, facilitando o trabalho de aferição.
- Sistema de trava permite manter a lâmina em uma só posição.
- Fácil visualização das espessuras.

Jogo de Calibradores de Folga em Lâminas 23 peças

DIN 2275



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	QUANTIDADE DE LÂMINAS			MEDIDAS DA LÂMINA	
				LARGURA	COMPRIMENTO
ST09405SJ	23	0,170	1	1/2" - 12,7mm	4" - 100mm
23 lâminas removíveis nas espessuras: 0,02 - 0,03 - 0,04 - 0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,55 - 0,60 - 0,65 - 0,70 - 0,75 - 0,80 - 0,85 - 0,90 - 0,95 - 1 mm					
EMBALAGEM					
BLISTER					

CARACTERÍSTICAS:

- Indicado para medição e ajuste de espaço entre peças, tais como válvulas, ignição das velas, contatos do distribuidor, entre outros.
- Sistema de trava permite manter a lâmina em uma só posição.
- Fácil visualização das espessuras.

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Jogo de Calibradores de Folga em Lâminas 32 peças

DIN 2275



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	QUANTIDADE DE LÂMINAS			MEDIDAS DA LÂMINA	
				LARGURA	COMPRIMENTO
ST09407SJ	32	0,250	1	1/2" - 12,7mm	4" - 100mm
32 lâminas removíveis nas espessuras: 0,02 - 0,03 - 0,04 - 0,05 - 0,06 - 0,07 - 0,08 - 0,09 - 0,10 - 0,13 - 0,15 - 0,18 - 0,20 - 0,23 - 0,25 - 0,28 - 0,30 - 0,33 - 0,38 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,55 - 0,60 - 0,63 - 0,65 - 0,70 - 0,75 - 0,80 - 0,85 - 0,90 - 1mm					
EMBALAGEM					
BLISTER					

CARACTERÍSTICAS:

- Indicado para medição e ajuste de espaço entre peças, tais como válvulas, ignição das velas, contatos do distribuidor, entre outros.
- Sistema de trava permite manter a lâmina em uma só posição.
- Fácil visualização das espessuras.

Chave de Teste



MEDIDAS:

CÓDIGO		MEDIDA
ST62501ST	24	145mm
EMBALAGEM		
CAIXA		

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Aplicável para tensões entre 100V e 500V
- Fabricado em aço temperado para maior durabilidade
- Garantia 12 meses

Caneta de Teste de Polaridade



MEDIDAS:

CÓDIGO	AMPLITUDE DE MEDIDA		
ST62503ST	6V-12V-24V	10	0,064
EMBALAGEM			
BLISTER			

CARACTERÍSTICAS:

- Garantia de 12 meses apenas para a lâmpada da caneta de teste.
- Fácil utilização.
- Simples identificação: uma luz é acessa quando detectada uma tensão.
- Projetada para detectar falhas em circuitos de baixa tensão de todos os tipos de veículos automotores.
- Utilizada em reparos e manutenção de automóveis, motocicletas, escavadeiras, rolos compressores, tratores, caminhões, caminhonetes, empilhadeiras e todo o tipo de máquinas de transporte.

Chave de Teste com Display Digital



MEDIDAS:

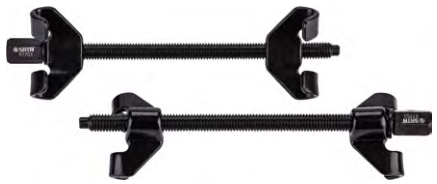
CÓDIGO		MEDIDA
ST62601ST	24	130mm
EMBALAGEM		
CAIXA		

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Faixa de teste de 12V, 36V, 55V, 110V e 220V
- Display em LED para melhor leitura
- Design compacto
- Não necessita bateria

Compressor de Mola Espiral Forjado

DIN 5254 / 5256



MEDIDAS:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST97701SC	270 mm	1	1,780
EMBALAGEM			
CAIXA			

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Encaixes especiais que possibilitam tanto a utilização de chaves manuais quanto de apertadeiras pneumáticas ou elétricas.
- Confecção em aço forjado: altíssima resistência.
- Conhecido como encolhedor de molas.

Extrator de Articulação Esférica



MEDIDAS:

CÓDIGO		
ST90652SC	1	1,100
EMBALAGEM		
CAIXA		

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

Cr-V CROMO VANÁDIO

- Forte e resistente.
- Permite regulagem da alavanca em dois estágios.

Estrator Universal de Articulação Esférica



MEDIDAS:

CÓDIGO		
ST90651SC	2	1,000
EMBALAGEM		
CAIXA		

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

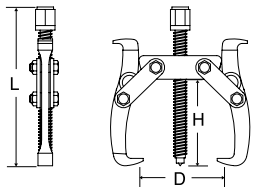
Cr-V CROMO VANÁDIO

- Proporciona segurança e agilidade no trabalho.

Saca Polias com duas Garras Articuláveis

Garras articuláveis:
permitem a inversão para remoção de componetes internos e externos.





Fuso Fosfatizado

CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	D (mm)	H (mm)	CAPACIDADE FORÇA OPERACIONAL
ST90623SC	3"	1	0,442	125	75	60	2 ton.
ST90624SC	4"	1	0,871	155	100	70-95	4 ton.
ST90626SC	6"	1	1,394	240	150	120-160	6 ton.
ST90628SC	8"	1	4,20	325	200	175-235	10 ton.
EMBALAGEM							
CAIXA							

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

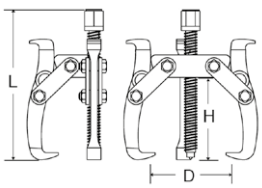
GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

- Indicado para extração de polias e buchas.
- Garras articuláveis: permitem a inversão para remoção de componentes internos e externos.
- Fuso fosfatizado.

Saca Polias com Três Garras Articuláveis





CÓDIGO	MEDIDA			L (mm)	D (mm)	H (mm)
ST90633SC	3"	1	0,65	125	75	60
ST90634SC	4"	1	1,15	155	100	70-95
ST90636SC	6"	1	2,60	240	150	120-160
ST90638SC	8"	1	6,00	325	200	175-235
ST90640	10"	1	8,181	350	250	250
ST90642	12"	1	11,108	250	305	305
EMBALAGEM						
CAIXA						

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

- Indicado para extração de polias e buchas.
- Garras articuláveis: permitem a inversão para remoção de componentes internos e externos.
- Fuso fosfatizado.

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

JOGOS DE SOQUETES 1/4"

Jogos de Soquetes Sextavados 1/4"


ST09001SJ


ST09098SJ


ST09002SJ


*ST09901SJ


ST09522

6PT

GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

CÓDIGO			Nº PEÇAS
ST09001SJ	1	1,048	36
Composto por: Soquetes Sextavados: 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14mm - Soquetes Sextavados Longos: 8 - 10 - 11 - 12 - 13mm - Catraca, Cabo Fixo, Extensão Angular 2" e 4", Cabo T, Junta Universal, 1/4" Extensão Flexível 6" Adaptador De Bit 1/4, 9 Bits 1/4 – Fenda 4, 5, 3.5mm; Phillips #1, #3mm; hexagonal 3, 4, 5, 6mm.			
ST09098SJ	1	1,474	25
Composto por: Soquetes Sextavados: 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2" I Soquetes Sextavados Longos: 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2" - Catraca, Cabo Fixo, Extensão Angular 2" e 4" e Junta Universal.			
ST09002SJ	1	1,139	52
Composto por: Soquetes Sextavados: 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14mm - Soquetes com Bits: Fenda: 4 - 5,5 - 6,5mm I Phillips: Nº1, Nº2 - Pozi Drive®: Nº1, Nº2 I Torx®: T10, T15, T20, T25, T30, T40 I Hexagonal: 3 - 4 - 5 - 6 - 8mm - Catraca, Cabo Fixo, Extensão Angular 2" e 4", Cabo T, Junta Universal, Adaptador De Bit 1/4, 9 Bits 1/4 - 25mm, 1/4 Soq Sextavados Longos 8, 10, 12, 13mm			
*ST09901SJ	4	2,073	66
Composto por: Soquetes Sextavados: 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14mm - Soquetes Sextavados Longos: 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13mm - Soquetes com Bits: Fenda: 4 - 5,5 - 6,5mm I Phillips: Nº1, Nº2, Nº3 I Pozi Drive®: Nº1, Nº2, Nº3 I Torx®: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 I Hexagonal: 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8mm, Bits 25mm: Phillips: Nº0, Nº1, Nº2, Nº3 I Fenda: 3 - 4 - 5 - 6mm I Catraca com Cabo, Extensão Angular 2" e 4", Extensão Flexível, Cabo T, Junta Universal, Adaptador para Bits, Cabo Fixo e Adaptador Magnético.			
ST09522	1	-	20
Composto por: 1- Cabo Fixo 1/4 Pol. 1- Extensão Angular 1/2 Pol. 2 1- Catraca Cabeça Redonda 1/4 Pol. 13 Soquetes Sextavado 1/4 Pol. (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 ,14mm) 4 Soquetes Sextavado Longo (8, 10, 12, 13mm)			
EMBALAGEM			
ESTOJO TERMOPLÁSTICO / (*) CAIXA BERÇO TERMOPLÁSTICO			

Jogo de Soquetes 1/4" - 13 peças

GARANTIA VITALÍCIA

MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	Nº PEÇAS		
ST09521G	13	0,430	6
Catraca Cabeça Gota 1/4 – Extensão 2" – 11 Soquetes sextavados 1/4 (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm)			
EMBALAGEM			
TAG			



JOGOS DE SOQUETES 3/8"

Jogo de Soquetes 3/8" - 14 peças



MEDIDAS E DESTAQUES:

GARANTIA VITALÍCIA

CÓDIGO	Nº PEÇAS		
ST09523G	14	0,430	4
Catraca Cabeça Gota 1/4 – Extensão 5" – 12 Soquetes sextavados 3/8 (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm)			
EMBALAGEM			
TAG			

Jogo de Soquetes 3/8" - 22 peças



MEDIDAS E DESTAQUES:

GARANTIA VITALÍCIA

CÓDIGO	Nº PEÇAS		
ST09524	22	1,910	1
Catraca Cabeça Redonda 3/8 - Soquete para vela 16mm 3/8" - Extensão 6" 14 Soquetes sextavados 3/8 (6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19mm) 5 soquetes Sextavados longos 3/8 (12,13,14,17,19mm)			
EMBALAGEM			
MALETA TERMOPLÁSTICA			

Jogo de Soquetes Encaixe 1/4" 3/8" 44 Peças

MEDIDAS E DESTAQUES:

GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

CÓDIGO	Nº PEÇAS		
ST09527	44	1,92	1
- 12 Soquetes Sextavado 1/4 Pol. (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm) - 11 Soquetes Sextavado 3/8 Pol. (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm) - 4 Soquetes Sextavado Longo 3/8 Pol. (12, 13, 17, 19mm) - 2 Soquetes para Vela 3/8 Pol.(16, 21mm) - 10 Pontas de 6,3mm x 25mm (Fenda - 3, 5, 6mm, Phillips - 1, 2, 3, Tork - T-15, T-20, T25, T-30) - Redutor 3/8 Pol. - Extensão Angular 3/8 Pol. 3 - Cabo Fixo 1/4 Pol. - Catraca Cabeça Redonda 3/8 Pol. - Adaptador para Bits 1/4 Pol.			
EMBALAGEM			
MALETA TERMOPLÁSTICA			



Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

JOGOS DE SOQUETES 1/2"

Jogos de Soquetes Sextavados 1/2"



ST09005SJ



ST09006SJ



ST09007SJ

CÓDIGO			Nº PEÇAS
ST09005SJ	1	4,450	23
1/2" 16 - Soquete sextavado (10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,22,24,27,30,32,34mm) - 3 Soquetes longos sextavado 1/2" (13,17,19mm) - 1 Catraca de liberação rápida de 1/2" - 1 Extensão angular 10" - 1 Junta universal 1/2" - 1 Adaptador			
ST09006SJ	1	6,715	46
Composto por: Soquetes Sextavados: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 34mm - Soquetes Sextavados Longos: 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19mm / 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1" - Soquetes para Vela: 16, 21mm - Catraca com Cabo, Cabo de Força 10", Extensão Angular 5" e 10", Junta Universal e Adaptador 3 Posições 3/8"x1/2".			
ST09007SJ	1	5,603	60
Composição do jogo: Soquetes Sextavados: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm - Soquetes Sextavados Longos: 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19mm - Soquetes para Vela: 16, 21mm. Bits: Fenda: 8, 10, 12mm - Phillips: Nº1, Nº2, Nº3, Nº4 - Pozi Drive®: Nº1, Nº2, Nº3, Nº4 I Torx®: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55 - Hexagonal: 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14mm - Catraca com Cabo, Extensão Angular 5" e 10", Junta Universal, Adaptador 3 Posições 3/8"x1/2" Adaptador para Bits 5/16"x1/2", 2 Bits 12,5mm hex.			
EMBALAGEM			
MALETA TERMOPLÁSTICA			

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

Jogo de Soquetes 1/2" - 13 peças

GARANTIA VITALÍCIA



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	Nº PEÇAS		
ST09525G	13	0,430	2
Catraca Cabeça Gota 1/2 – Extensão 5" – 11 Soquetes sextavados 1/2 (10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24 mm)			
EMBALAGEM			
TAG			

Jogo de Soquetes Estriados 1/2" - 17 peças



GARANTIA VITALÍCIA

MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	Nº PEÇAS		
ST09086SJ	17	2,96	1
Soquete estriados 1/2" de 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22 e 24 mm Extensão 5" Encaixe 1/2"; Catraca Simples 1/2"; Soquete de vela 16 mm; Cabo de Força Flexível 10" Encaixe 1/2"			
EMBALAGEM			
MALETA TERMOPLÁSTICA			

Jogo Soquetes Sextavado 1/2" 23 peças



GARANTIA VITALÍCIA

MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	Nº PEÇAS		
ST09526	23	4,10	1
Catraca Cabeça Redonda 1/2 Soquete para vela 16mm Extensão Angular 1/2" 10" 15 Soquetes sextavados: 10, 12, 13, 14 ,15,16, 17, 18, 19, 22, 24, 27, 30, 32, 34 mm 4 Soquetes sextavados longos 1/2": 12, 14, 17, 19 mm 2 Soquetes para vela 1/2": 16, 21 mm			
EMBALAGEM			
MALETA TERMOPLÁSTICA			

Jogos de Soquetes Estriados 1/2"



***ST09203SJ**



ST09088SJ



ST09090SJ

CÓDIGO			Nº PEÇAS
*ST09203SJ	1	3,500	18
Composto por: Soquetes Estriados: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 24, 27, 30, 32mm -Catraca Cabeça Redonda, Extensão Angular 5" e 10" e Cabo T.			
ST09088SJ	1	5,300	22
Composto por: Soquetes Estriados: 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.1/4" - Catraca Cabeça Redonda, Extensão Angular 5" e 10", Cabo de Força 10", Cabo T, Junta Universal e Manivela.			
ST09090SJ	1	5,584	28
Composto por: Soquetes Estriados: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32mm - Catraca Cabeça Redonda, Extensão Angular 5" e 10", Cabo de Força 10", Cabo T, Junta Universal e Manivela.			
EMBALAGEM			
MALETA TERMOPLÁSTICA			

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

GARANTIA VITALÍCIA

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

JOGOS DE SOQUETES COM BITS 1/2"

Jogo de Soquetes com Bits Fenda, Phillips e Multidentado 1/4" e 1/2”



CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA			Nº PEÇAS
ST09051SJ	1/4"e 1/2"	1	1,748	18
Composto por: Soquetes com Bits Fenda 1/4”: 4 - 5,5 - 6,5mm. Soquetes com Bits Phillips 1/4”: Nº1, Nº2, Nº3. Soquetes com Bits Multidentados 1/2” 50mm: M5, M6, M8, M10, M12, M14. Soquetes com Bits Multidentados Longos 1/2” 100mm: M5, M6, M8, M10, M12, M14				
EMBALAGEM				
ESTOJO TERMOPLÁSTICO				

Jogo de Soquetes com Bits Torx® 1/4" e 1/2”



CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA			Nº PEÇAS
ST09052SJ	1/4" e 1/2"	1	1,612	18
Composto por: Soquetes com Bits Torx® 1/4”: T10, T15, T20, T25, T30, T40. Soquetes com Bits Torx® 1/2” 50mm: T30, T40, T45, T50, T55, T60. Soquetes com Bits Torx® Longos 1/2” 100mm: T30, T40, T45, T50, T55, T60				
EMBALAGEM				
ESTOJO TERMOPLÁSTICO				

Jogo de Soquetes com Bits Hexagonais 1/4" e 1/2”



CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA			Nº PEÇAS
ST09053SJ	1/4" e 1/2"	1	1,748	18
Composto por: Soquetes com Bits Hexagonais 1/4”: 3, 4, 5, 6, 7, 8mm Soquetes com Bits Hexagonais 1/2” 50mm: 5, 6, 7, 8, 10, 12mm Soquetes com Bits Hexagonais Longos 1/2” 100mm: 5, 6, 7, 8, 10, 12mm				
EMBALAGEM				
ESTOJO TERMOPLÁSTICO				

Jogo Soquetes Bits Torx 1/2" 9 Peças



CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA			Nº PEÇAS
ST24100-09SJ	1/2"	1	1,09	9
Bits: T-20 T-25 T-27 T-30 T-40 T-45 T-50 T-55 T-60				

JOGOS DE SOQUETES 3/4"

Jogo de Soquetes Estriados 3/4"



CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

12PT · Cr-V (Cromo Vanádio) · Garantia Vitalícia

CÓDIGO			Nº PEÇAS
ST09015SJ	1	14,000	15
Composto por: Soquetes Estriados em Milímetros: 30, 32, 34, 36, 38, 41, 46, 50, 55, 60mm - Catraca, Cabo T, Extensão 4" e 8" e Junta Universal.			
ST09148SJ	1	14,000	15
Composto por: Soquetes Estriados em Polegadas: 1", 1-1/8", 1-1/4", 1-5/16", 1-3/8", 1-1/2", 1-5/8", 1-3/4", 1-7/8", 2" - Catraca, Cabo T, Extensão 4" e 8" e Junta Universal.			
EMBALAGEM			
MALETA METÁLICA			

JOGOS DE SOQUETES 1"

Jogo de Soquetes Estriados 1" - 21 Peças



IMAGEM ILUSTRATIVA

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

12PT · Garantia Vitalícia · Cr-Mo (Cromo Molibdeno)

CÓDIGO			Nº PEÇAS
ST34960L	1	36,000	21
Composto por: Soquetes estriados em polegadas: 1.7/16", 1.1/2", 1.5/8", 1.11/16", 1.3/4", 1.13/16", 1.7/8", 2", 2.1/8", 2.3/16", 2.1/4", 2.3/8", 2.1/2", 2.5/8", 2.3/4", 2.15/16", 3.1/8", Catraca, Cabo T, Extensões de 8" e 16"			
EMBALAGEM			
MALETA METÁLICA			

Jogo de Soquetes Estriados 1" - 14 Peças



IMAGEM ILUSTRATIVA

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

12PT · Garantia Vitalícia · Cr-Mo (Cromo Molibdeno)

CÓDIGO			Nº PEÇAS
ST34959L	1	27,000	14
Composto por: Soquetes estriados em milímetros: 36, 41, 46, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80mm, Catraca, Cabo T, Extensões de 8" e 16"			
EMBALAGEM			
MALETA METÁLICA			

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

EXPANSÃO

LINHA BOLTBITER SATA®

A solução para extração de parafusos danificados está mais completa com opções avulsas e jogos de chaves e soquetes.

GARANTIA VITALÍCIA

Cr Mo



BOLTBITER™

Soquetes extratores e chaves de impacto

SATA®

FEITA COM CONFIANÇA, FEITA PARA DESAFIAR.

Soquetes Extratores BoltBiter



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA	
ST12801	SOQUETE EXTRATOR 1/4" SATA	-7 mm	1
ST12802	SOQUETE EXTRATOR 1/4" SATA	7 mm	1
ST12803	SOQUETE EXTRATOR 1/4" SATA	-8 mm	1
ST12804	SOQUETE EXTRATOR 1/4" SATA	8 mm	1
ST12807	SOQUETE EXTRATOR 3/8" SATA	-10 mm	1
ST12808	SOQUETE EXTRATOR 3/8" SATA	10 mm	1
ST12809	SOQUETE EXTRATOR 3/8" SATA	-11 mm	1
ST12810	SOQUETE EXTRATOR 3/8" SATA	11 mm	1
ST12811	SOQUETE EXTRATOR 3/8" SATA	-12 mm	1
ST12812	SOQUETE EXTRATOR 3/8" SATA	12 mm	1
ST12814	SOQUETE EXTRATOR 3/8" SATA	-13 mm	1
ST12815	SOQUETE EXTRATOR 3/8" SATA	13 mm	1
ST12816	SOQUETE EXTRATOR 3/8" SATA	-14 mm	1
ST12817	SOQUETE EXTRATOR 3/8" SATA	14 mm	1
ST12820	SOQUETE EXTRATOR 3/8" SATA	-16 mm	1
ST12821	SOQUETE EXTRATOR 3/8" SATA	16 mm	1
ST12822	SOQUETE EXTRATOR 3/8" SATA	-17 mm	1
ST12823	SOQUETE EXTRATOR 3/8" SATA	17 mm	1
ST12826	SOQUETE EXTRATOR 3/8" SATA	-19 mm	1
ST12827	SOQUETE EXTRATOR 3/8" SATA	19 mm	1
ST12830	SOQUETE EXTRATOR LONGO 1/2" SATA	19 mm	1
ST12831	SOQUETE EXTRATOR LONGO 1/2" SATA	21 mm	1
ST12832	SOQUETE EXTRATOR LONGO 1/2" SATA	22 mm	1
ST12833	SOQUETE EXTRATOR LONGO 1/2" SATA	24 mm	1
ST12834	SOQUETE EXTRATOR LONGO 1/2" SATA	25 mm	1
EMBALAGEM			
BLISTER			

- Design com Tecnologia Exclusiva com parede interna cônica, fácil utilização em porcas e parafusos danificados.
- O design bidirecional remove ou aperta parafusos e porcas danificados.
- Os parafusos e porcas removidos não encravam no soquete.
- Saída de torque até 5x maior em comparação com outros soquetes de extração de impacto convencionais.
- Base hexagonal para uso com pistolas de impacto, catracas, chaves ou alicates.

Jogo de Soquetes Extratores BoltBiter



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA	Nº PEÇAS	
ST09136G	3/8"	5	1
Composto por: 5 Soquetes 3/8" I 10, 11, 13, 17 e 19 mm			
ST09139G	3/8"	8	1
Composto por: 8 Soquetes 3/8" I 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17 e 19 mm			
EMBALAGEM			
BLISTER			

- Design com Tecnologia Exclusiva com parede interna cônica, fácil utilização em porcas e parafusos danificados.
- O design bidirecional remove ou aperta parafusos e porcas danificados.
- Os parafusos e porcas removidos não encravam no soquete.
- Saída de torque até 5x maior em comparação com outros soquetes de extração de impacto convencionais.
- Base hexagonal para uso com pistolas de impacto, catracas, chaves ou alicates.

Jogo de Ch. de Impacto Fenda e Phillips BoltBiter



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA	Nº PEÇAS	
ST09140G	#2 e 1/4"	2	1
Composição: 1- Chave Extratora de Impacto Phillips #2 1- Chave Extratora de Impacto Fenda 1/4"			
EMBALAGEM			
BLISTER			

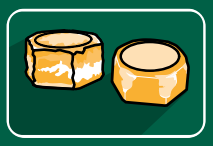
- Ponta de aço de alto desempenho projetada para receber impacto e gerar rotação de 12 graus.
- Design do cabo "Speed Zone" para rotação mais rápida em aplicações de baixo torque.
- Cabo resistente a óleo e solvente proporciona maior vida útil da ferramenta.
- Cabo ergonômico de material duplo proporciona o equilíbrio ideal entre resistência e eficiência.

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

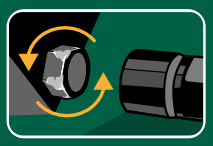
JOGO DE SOQUETES DE IMPACTO

BOLTBITER™

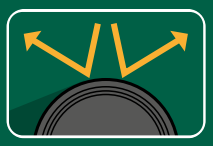
GARANTIA VITALÍCIA



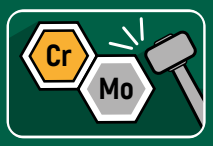
REMOVE PORCAS E PARAFUSOS ENFERRUJADOS OU ESPANADOS.



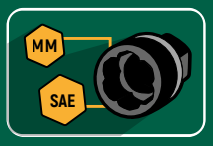
DESIGN BI-DIRECIONAL APERTA OU DESAPERTA PORCAS E PARAFUSOS DANIFICADOS.



SOQUETE FOSFATIZADO QUE PROPORCIONA MAIOR RESISTÊNCIA À CORROSÃO.



AÇO CROMO-MOLIBDÊNIO (CR-MO), AUMENTA A DURABILIDADE E RESISTÊNCIA A IMPACTOS.



SOQUETE QUE ENCAIXA EM PARAFUSOS TANTO EM MILÍMETROS QUANTO EM POLEGADAS.



Pressão até 5x maior em comparação com soquetes de impacto convencionais.

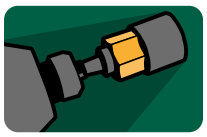


Parede interna cônica, fácil utilização em porcas e parafusos danificados.



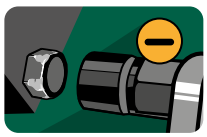






Formato hexagonal para encaixe perfeito em chaves de impacto, catracas e chaves de aperto.





Soquetes em tamanhos menores disponíveis (A), desenvolvidos para encaixar em porcas e parafusos extremamente desgastados.

Gravações a Laser, com alta visibilidade e fácil identificação do tamanho.



Jogo de Soquete de Impacto BoltBiter - 13pc



MEDIDAS E DESTAQUES:

6PT | GARANTIA VITALÍCIA | Cr-V CROMO VANÁDIO

CÓDIGO	MEDIDA	Nº PEÇAS		
ST09137	1/4" - 3/8"	13	1,45Kg	1

Composto por:
1 Catraca Quick-Release 3/8"
2 Soquetes 1/4" I 7mm, 8mm
8 Soquetes 3/8" I 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 16mm, 17mm, 19mm
1 Extensão 3/8"
1 Adaptador 3/8" – 3/8"FX1/4"M

EMBALAGEM

MALETA TERMOPLÁSTICA

- Remove porcas e parafusos enferrujados ou espanados.
- Parede interna cônica, fácil utilização em porcas e parafusos danificados.
- Pressão até 5x maior em comparação com soquetes de impacto convencionais.
- Formato hexagonal para encaixe perfeito em chaves de impacto, catracas e chaves de aperto.
- Gravações a Laser, com alta visibilidade e fácil identificação do tamanho.
- Design bi-direcional aperta ou desaperta porcas e parafusos danificados.
- Soquete Fosfatizado que proporciona maior resistência à corrosão.
- Aço Cromo-Molibdênio (Cr-Mo), aumenta a durabilidade e resistência a impactos.
- Soquete que encaixa em parafusos tanto em Milímetros quanto em Polegadas.

Jogo de Soquete de Impacto BoltBiter - 23pc



MEDIDAS E DESTAQUES:

6PT | GARANTIA VITALÍCIA | Cr-V CROMO VANÁDIO

CÓDIGO	MEDIDA	Nº PEÇAS		
ST09138	1/4" - 3/8"	23	2,00Kg	1

1 Catraca Quick-Release 3/8"
4 Soquetes 1/4" I -7mm, 7mm, -8mm, 8mm
16 Soquetes 3/8" I -10mm, 10mm, -11mm, 11mm, -12mm, 12mm, -13mm, 13mm, -14mm, 14mm, -16mm, 16mm, -17mm, 17mm, -19mm, 19mm
1 Extensão 3/8"
1 Adaptador 3/8" – 3/8"FX1/4"M

EMBALAGEM

MALETA TERMOPLÁSTICA

- Remove porcas e parafusos enferrujados ou espanados.
- Parede interna cônica, fácil utilização em porcas e parafusos danificados.
- Pressão até 5x maior em comparação com soquetes de impacto convencionais.
- Formato hexagonal para encaixe perfeito em chaves de impacto, catracas e chaves de aperto.
- Gravações a Laser, com alta visibilidade e fácil identificação do tamanho.
- Design bi-direcional aperta ou desaperta porcas e parafusos danificados.
- Soquete Fosfatizado que proporciona maior resistência à corrosão.
- Aço Cromo-Molibdênio (Cr-Mo), aumenta a durabilidade e resistência a impactos.
- Soquete que encaixa em parafusos tanto em Milímetros quanto em Polegadas.

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

SOQUETES DE IMPACTO DE PAREDE FINA

POSSUI PAREDE MAIS FINA

AÇO CROMO MOLIBIDÊNIO

MEDIDAS COM FONTES GRANDES

6

SAIBA MAIS

POSSUI A MEDIDAS MAIS UTILIZADAS NO MERCADO.





Mesma resistência e durabilidade de um soquete de impacto convencional.

Aço CR-MO: muito mais resistência

Marcação dourada: auxilia a rápida identificação da medida



Parede fina: Permite acessar parafusos em lugares estreitos e com difícil acesso com a mesma resistência de um soquete convencional



PAREDE FINA

X

PAREDE CONVENCIONAL

JOGOS DE SOQUETES DE IMPACTO 1/2"

Jogo de Soquetes de Impacto Curto Parede Fina 1/2"





CÓDIGO			Nº PEÇAS
ST34397T	1	1,590	14
Composto por: Soquetes 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 21mm, 22mm, 23mm, 24mm			
EMBALAGEM			
ESTOJO TERMOPLÁSTICO			

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

6PT

Cr-Mo CROMO MOLIBDÊNIO

GARANTIA VITALÍCIA

- Paredes finas para aperto onde soquetes de impacto padrões não conseguem acessar.
- Marcação dourada que auxilia a rápida identificação da medida.

Jogo de Soq. de Impacto Longo Parede Fina 1/2"





CÓDIGO			Nº PEÇAS
ST34398T	1	3,240	13
Composto por: Soquetes Longos - 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22 e 24MM			
EMBALAGEM			
ESTOJO TERMOPLÁSTICO			

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

6PT

Cr-Mo CROMO MOLIBDÊNIO

GARANTIA VITALÍCIA

- Paredes finas para aperto onde soquetes de impacto padrões não conseguem acessar.
- Marcação dourada que auxilia a rápida identificação da medida.

Jogo de Soq. de Impacto Longos e Curtos Parede Fina 1/2"



CÓDIGO			Nº PEÇAS
ST34399T	1	4,100	26
Composto por: Soquetes Longos - 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22 e 24MM I Soquetes Curtos - 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22 e 24MM			
EMBALAGEM			
ESTOJO TERMOPLÁSTICO			

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

6PT

Cr-Mo CROMO MOLIBDÊNIO

GARANTIA VITALÍCIA

- Paredes finas para aperto onde soquetes de impacto padrões não conseguem acessar.
- Marcação dourada que auxilia a rápida identificação da medida.

Jogos de Soquetes de Impacto Sextavados 1/2"



ST09009SJ



ST09008SJ

CÓDIGO			Nº PEÇAS
ST09009SJ	1	2,016	12
Composto por: Soquetes de Impacto Sextavados: 10, 11, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24mm - Junta Universal de Impacto e Extensão de Impacto 5".			
ST09008SJ	1	2,143	12
Composto por: Soquetes de Impacto Sextavados: 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1" - Junta Universal de Impacto e Extensão de Impacto 5".			
EMBALAGEM			
ESTOJO TERMOPLÁSTICO			

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

6PT

Cr-Mo CROMO MOLIBDÊNIO

GARANTIA VITALÍCIA

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

JOGO DE FERRAMENTAS 150 PEÇAS

MM | POL

1/2" | 1/4" | 3/8"

GARANTIA VITALÍCIA

Cr V

AÇO CROMO-VANÁDIO

CATRACA COM QUICK RELEASE

72 5°

CATRACA COM 72 DENTES

6

12



Acabamento polido não descasca e fácil de limpar

Maleta que protege e organiza as ferramentas.

Catracas reversíveis para facilitar o aperto

Maior variedade de ferramentas para o mecânico.



MM SERRILHADO POL COM LINHAS



SURFACE DRIVE

Soquetes com perfil que evita espanar parafuso

JOGO DE FERRAMENTAS 35 PEÇAS

1/4" 3/8"

GARANTIA VITALÍCIA

Cr V

AÇO CROMO-VANÁDIO

13

MEDIDAS COM FONTES GRANDES

Perfeito para diversos tipos de trabalho: manutenção geral e aperto e desaperto de porcas e parafusos em locais de difícil acesso.

4 Chaves E-Torx abrangendo os 8 tamanhos mais comuns

Maleta organizadora termoplástica, protege, organiza e facilita o transporte das ferramentas.



Fabricado em Aço Cromo Vanádio para mais resistência e durabilidade (Cr-V)

Peças com acabamento 100% Cromado e polido muito mais segura, pois, a camada de cromo não descasca e é prática por ser mais fácil de limpar.

JOGOS E KITS DIVERSOS

Jogo de Ferramentas - 150 Peças

GARANTIA VITALÍCIA



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	Nº PEÇAS		
ST09510L	150	13,400	1

Composição do jogo: Soquetes Sextavados 1/4": 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm I 5/32", 3/16", 7/32",1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2" Soquetes Sextavados Longos 1/4": 4, 5, 6, 7, 8, 9mm
Soquetes Sextavados 3/8": 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm I 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16",3/4", 13/16", 7/8" Soquetes Sextavados Longos 3/8": 10, 11, 12, 13, 14, 15mm. Soquetes para Vela 3/8": 16, 21mm. Soquetes com Bits 3/8" : Fenda: 4 - 5,5 - 6,5mm I Phillips: Nº1, Nº2, Nº3 I Torx®: T20, T30, T40 I Torx® Furo Guia: TT45, TT50, TT55, TT60 I Pozi Drive®: PZ1, PZ2, PZ3 I
Hexagonal: 3, 4, 5, 6, 8, 10mm . Soquetes E-Torx® 3/8": E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20. Soquetes de Impacto Sextavados 1/2":17, 19, 21, 23mm. Soquetes Estriados 1/2": 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm I 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/4". Soquetes Sextavados Longos 1/2": 10, 12, 13, 14, 17, 19mm. Bits Torx® Furo Guia: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40. Jogo Chaves Hexagonais (10 peças): 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10mm. Chaves Combinadas: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm. Chaves Estrela com Catraca: 8x10mm, 12x13mm, 17x19mm. Acessórios: Catracas: 1/4", 3/8", 1/2". Adaptador para Bits: 1/4"x1/4". Chave para Bits. Extensões Angulares: 1/4": 4" I 1/2": 5". Extensões com Pino Trava: 3/8": 3", 6" I 1/2": 10". Junta Universal: 1/4", 3/8", 1/2"

EMBALAGEM
MALETA TERMOPLÁSTICA

Caixa Gabinete com 3 gavetas - 213 peças

GARANTIA VITALÍCIA



Vide itens cobertos pelo programa de Garantia Vitalícia SATA

MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	Nº PEÇAS		
ST09512U	213		1

1-Caixa com 3 Gavetas; 1- Catraca de Engate Rápido 1/4"; 1-Catraca de Engate Rápido 3/8"; 1-Catraca de Engate Rápido 1/2"; 4– Adaptadores: 1/4"F X 3/8"M, 3/8"F X 1/4"M, 3/8"F X 1/2"M, 1/2"F X 3/8"M; 1-Adaptador para Bits 1/4"; 2-Extensão 1/4": 2", 4"; 2-Extensão 3/8": 3", 6"; 1-Extensão 1/2": 5"; 11-Soquete Sextavado 1/4": 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16"; 12-Soquete Sextavado 1/4": 3.5, 4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm; 7-Soquete Sextavado Longo 1/4": 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8"; 7-Soquete Sextavado Longo 1/4": 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10mm; 11-Soquete Sextavado 3/8": 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8"; 17-Soquete Sextavado 3/8": 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24mm; 7-Soquete Sextavado Longo 3/8": 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4"; 12-Soquete Sextavado Longo 3/8": 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm; 2-Soquete para Vela 3/8": 5/8", 13/16"; 12-Soquete Sextavado 1/2": 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1"; 11-Soquete Sextavado 1/2": 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24mm; 9-Chaves Combinadas: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4"; 15-Chaves Combinadas: 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm; 12-Chave Hexagonal Longa: 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"; 9-Chave Hexagonal Longa: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm; 2- Suporte de Chaves Hexagonais; 1-Chave Magnética para Bits 1/4"; 8-Bits Canhão Magnéticos 1/4": 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"; 8-Bits Canhão Magnéticos 1/4": 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12mm; 23-Bits 1/4": Phillips: PH1, PH2, PH3; Torx®: T10, T15, T20, T25, T30, T40; Hexagonais: 3, 4, 5, 6mm; Torx® com Furo Guia: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40; Fenda: 4, 5, 6.5 mm

EMBALAGEM
MALETA TERMOPLÁSTICA

Jogo de Ferramentas - 70 Peças Sextavado

GARANTIA VITALÍCIA

MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	Nº PEÇAS		
ST95104A70-6	70	1	8,00

1 – Alicate Meia-Cana 6" 1 - Alicate Diagonal 6" 1 - Alicate Universal 7" 1 – Martelo Bola 24oz/680g* 28 – Acessórios: Extensão 1/2": 5", 10" Junta universal 1/2" - Cabo L 1/2" 260mm Jogo de Chaves Hexagonais Tipo Canivete 8 Peças Jogo de Calibradores de Folga 16 Peças* 1 - Caixa de Ferramentas 5 Gavetas* 1 - Catraca de Engate Rápido 1/2" 17 - Soquetes Sextavados 1/2": 8, 9, 10, 11, 12,13,14,17,19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm 3 – Soquetes Sextavados Longo 1/2": 17, 19, 21 mm 11 – Chaves Combinadas: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 24 mm 2 - Chaves de Fenda: 5 x 75 mm, 6 x 150 mm 2 - Chaves Phillips: PH1 x 75 mm, PH2 x 150 mm 1 – Chave Ajustável 12"

EMBALAGEM
CAIXA



Jogo de Ferramentas - 70 Peças Estriado

GARANTIA VITALÍCIA

MM



*Itens não cobertos pela Garantia Vitalícia SATA

MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	Nº PEÇAS	
ST95104A70	70	1

1 - Caixa de Ferramentas 5 Gavetas* - 1 - Catraca de Engate Rápida 1/2" - 17 - Soquete Estriado 1/2": 8, 9, 10, 11, 12,13,14,17,19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm - 3 – Soquete Estriado Longo 1/2": 17, 19, 21 mm - 11 – Chaves Combinadas: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 24 mm - 2 - Chaves de Fenda: 5 x 75 mm, 6 x 150 mm - 2 - Chaves Phillips: PH1 x 75 mm, PH2 x 150 mm - 1 – Chave Ajustável 12" - 1 – Alicate Meia-Cana 6" - 1 - Alicate Diagonal 6" - 1 - Alicate Universal 7" - 1 – Martelo Bola 24oz/680g* - 28 – Acessórios: Extensão 1/2": 5", 10" - Junta universal 1/2" - Cabo L 1/2" 260mm - Jogo de Chaves Hexagonais Tipo Canivete 8 Peças - Jogo de Calibradores de Folga 16 Peças*

Jogo de Ferramentas - 52 peças

GARANTIA VITALÍCIA



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	Nº PEÇAS		
ST09505SJ	52	1,900	1

Chave de fenda: 3.2x150mm, Chave Phillips: 0x75mm, Chave Torx: T8x75mm, alicate de bico 5", alicate diagonal 5", chave ajustável 6", soquete sextavado com encaixe de 1/4": 3.5,4,4.5,5,5.5,6,7,8,9,10,11,12,13 e 14mm, alicate de pressão bico longo 5", catraca reversível 1/4", junta universal 1/4",cabo T 1/4", Extensão de encaixe de 1/4": 2" e 4", soquete longo com encaixe de 1/4": 8,9,10,11,12 e 13mm, bit adaptador, cabo fixo 1/4", 18 bits.

EMBALAGEM
ESTOJO TERMOPLÁSTICO

Jogo para Chapeador



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	Nº PEÇAS		
ST09152SJ	6	7,070	1

Composição do jogo: Tasso Trilho, Tasso Curvado, Tasso Simples, Tasso com Empunhadura. Martelo Chapeador - Faces Planas / Martelo Chapeador - Ponta Curta

EMBALAGEM
ESTOJO TERMOPLÁSTICO

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

LANÇAMENTO!

Jogo de Ferramentas - 190 peças

GARANTIA VITALÍCIA



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	Nº PEÇAS		
ST109543	190	12,800	1

Composição:
27 - Pontas 5/16": Fenda: 8mm, 10mm, 12mm; Phillips: #3, #4; Hex: 7mm, 8mm, 10mm, 12mm, 14mm; Torx: T40, T45, T50, T55, T60, T70; Tamper Proof Torx: TT40, TT45, TT50, TT55, TT60, TT70; Multidentado: M5, M6, M8, M10, M12
3 - Soquete de impacto para roda de liga leve: 17mm, 19mm, 21mm
12 - Chaves Combinadas: 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm
10 - Jogo Chaves Hexagonais: 1.5mm, 2mm, 2.5mm, 3mm, 4mm, 4.5mm, 5mm, 5.5mm, 6mm, 7mm
10 - Jogo Chaves Hexagonais Longas: 1.5mm, 2mm, 2.5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 5.5mm, 6mm, 8mm, 10mm
23 - Soquete com Pontas 1/4": Torx: TT8, TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT40; Hex: 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 7mm, 8mm; Phillips: #1, #2, #3; Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3; Fenda: 4mm, 5.5mm, 6.5mm
11 - Soquete com Pontas 3/8": Phillips: #1, #2, #3; Fenda: 4mm, 5.5mm, 6.5mm, 8mm; Tamper Proof Torx: TT45, TT50, TT55, TT60
3 - BoltBiter: 10mm(B), 13mm(B), 17mm(B)
13 - Soquetes Sextavado 1/4": 4mm, 4.5mm, 5mm, 5.5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm
10 - Soquetes Sextavado 3/8": 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm
6 - Soquetes Longo Sextavado 1/4": 4mm, 5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm
17 - Soquetes Sextavado 1/2": 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 20mm, 21mm, 22mm, 24mm, 27mm, 30mm, 32mm
12 - Soquetes Longo Sextavado 3/8": 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm
3 - Soquetes E-Torx® 1/4":E4, E6, E8
8 - Soquetes E-Torx® 3/8": E5, E7, E10, E11, E12, E14, E16, E18
2 - Soquetes E-Torx® 1/2": E20, E24
3 - Catracas de Liberação Rápida: 1/4", 3/8", 1/2"
2 - Extensão Angular 1/4": 2", 4"
1 - Extensão Angular 3/8": 6"
2 - Extensão Angular 1/2": 5", 10"
3 - Juntas Universais: 1/4", 3/8", 1/2"
1 - Soquete de Vela Ignição 3/8": 18mm
2 - Soquetes de Vela Ignição 1/2": 16mm, 21mm
1 - Cabo Fixo 1/4"
1 - Cabo T 1/4" de 4"
1 - Adaptador 1/4"F x 3/8"M
1 - Adaptador 3/8" x 5/16"
1 - Adaptador 1/2" x 5/16"
1 - Adaptador 3 Vias 3/8"F x 1/2"M

EMBALAGEM

ESTOJO TERMOPLÁSTICO

JOGOS DE SOQUETES

Jogo de Soquetes Sextavados 1/2" e 1/4"

GARANTIA VITALÍCIA



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	Nº PEÇAS		
ST09013SJ	88	6,100	1

Composição do jogo: 13 Soquetes curtos de 1/4": 3,5 - 13mm I 6 Soquetes longos de 1/4": 8-13mm -17 Soquetes curtos de 1/2": 10 - 32mm I6 Soquetes longos de 1/2": 14,15,16, 17, 18, 19mm -17 Soquetes com bits 1/4": Torx: T8-30 I Hex: 3-6mm I Phillipsx2: #1, #2 I Fenda: 4-6,5mm2 Soquetes para Velas 1/2": 16, 21mm I2 Catracas Reversíveis com Quick Release: 1/4" e 1/2" - 4 Extensões: 1/4" 2" , 4" I 1/2" 5", 10" 1 Adaptador 1/2" Hex I1 Cabo T: 1/4" -2 Juntas Universais: 1/4" , 1/2" 1 Adaptador Multi-Propósito: Cabo T, Adaptador, 5 pontas bits: Phillipsx2 #3, #4 I Torx: T40-55 I Hex:8-14mm I Fenda: 8,10,12mm -1 Cabo para Pontas 1/4"

EMBALAGEM

MALETA TERMOPLÁSTICA

JOGOS DE BITS E SOQUETES

LANÇAMENTO!

Jogo de Soquetes e Bits 49 peças

GARANTIA VITALÍCIA



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	Nº PEÇAS		
ST109200	49	1,1	1

1 - Chave catraca 1/4" 120XP; 1 - Chave catraca cotoco com 6PCs; 6 - Bits, Phillips #1,#2, #3; Fenda 4, 5 ,6mm; 2 - Extensão Angular 1/4"; 2", 4"; 1 - Cabo fixo 1/4"; 1 - Adaptador para soquetes 1/4"; 1 - Adaptador para Bits 1/4"; 14 - Soquetes sextavado 1/4": 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm; 22 - Pontas Bits 1/4": Hexagonal 2, 3, 4, 6, 7mm; Fenda: 4, 6,5, 5,5mm; Phillips: #1, #2, #3; Pozi Drive: #1, #2, 3#; Torx furo guia: TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT40.

EMBALAGEM

MALETA TERMOPLÁSTICA

JOGOS DE CHAVES E SOQUETES

Jogo de Soquetes Sextavados e Bits 1/4"



GARANTIA VITALÍCIA

MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	Nº PEÇAS		
ST09324SJ	60	1,292	1
Composição do jogo: Soquetes Sextavados: 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14mm. Bits 25mm: Phillips: Nº0, Nº1, Nº2, Nº3 - Fenda: 3 - 4 - 5,5 - 6,5mm - Hexagonal: 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6mm - Torx®: T10, T15, T20, T27, T30, T40 - Torx® Furo Guia: TT10, TT15, TT20, TT27, TT30, TT40. Bits 50mm: Phillips: Nº1, Nº2, Nº3 - Fenda: 4 - 5,5 - 6,5mm - Hexagonal: 4 - 5 - 6mm. Torx®: T15, T20, T25. Acessórios para Bits. Adaptador de Bits 25mm para Soquetes 1/4". Adaptador de Bits 50mm para Soquetes 1/4". Chave Magnética para Bits 50mm. Cabo com Catraca para Bits. Extensão Flexível. Adaptador para Bits			
EMBALAGEM			
MALETA TERMOPLÁSTICA			

Jogo de Soquetes Sextavados e Bits 1/4" e 3/8"



GARANTIA VITALÍCIA

MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	Nº PEÇAS		
ST09011SJ	65	2,767	1
Composto por: Soquetes sextavados 1/4": 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13mm I 5/16", 9/32", 1/4", 7/32", 3/16", 5/32", 1/2", 7/16", 3/8", 11/32". Soquetes sextavados 3/8": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm I 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16". Soquete para Vela 3/8": 16mm. Bits Fenda: 4 - 5,5 - 6,5mm. Bits Phillips: Nº1, Nº2, Nº3. Bits Hexagonais: 3, 4, 5, 6, 7, 8mm. Bits Torx®: T10, T15, T20, T25, T30, T40. Acessórios: Redutor: 3/8"x1/4". Catraca com Cabo. Cabo Fixo 1/4". Junta Universal 3/8". Extensão Angular 3/8": 3". Adaptador para Bits 1/4"x1/4"			
EMBALAGEM			
MALETA TERMOPLÁSTICA			

Jogo de Chaves e Soq. Sextavados e Estriados 1/2"



GARANTIA VITALÍCIA

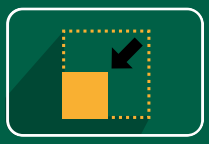
MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	Nº PEÇAS		
ST09506SJ	25	3,480	1
Composição do jogo: Soquetes Estriados 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24mm; Soquetes Sextavados Longos 1/2": 13, 17, 19mm; Soquete para Vela 1/2": 16mm; Acessórios: catraca Reversível 1/2", Extensão 10", Junta Universal, Adaptador 3 Posições: 3/8"x1/2"; Chaves Combinadas: 10, 11, 12, 13, 14mm			
EMBALAGEM			
MALETA TERMOPLÁSTICA			

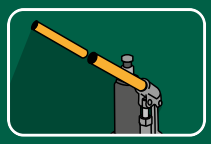
Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

MACACOS HIDRÁULICOS GARRAFA E JACARÉ

MACACO GARRAFA

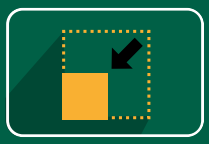


DESIGN COMPACTO

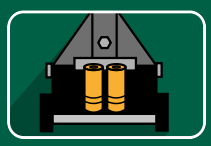


CABO DUPLO ERGONÔMICO

MACACO JACARÉ



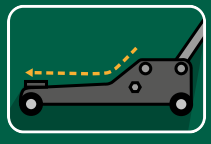
DESIGN COMPACTO



PISTÃO DUPLO + VELOCIDADE



SISTEMA DE SEGURANÇA



PERFIL BAIXO + ACESSO

Melhor ergonomia.

Materiais de alta qualidade: maior vida útil.

Tecnologia de ponta: sistema com duplo cilindro de alta eficiência.

Base larga e comprida: maior estabilidade.





Alavanca dupla: reduzindo o esforço do usuário.

Heavy duty – mais resistência no trabalho pesado: Corpo conectado pelo processo de soldagem automática.

Macacos Hidráulicos e Cavaletes

Macacos Hidráulicos Garrafa

ASME B107.14M / ABNT ISO 6789



MEDIDAS:

CÓDIGO	CAPACIDADE			ALTURA MÁXIMA	ALTURA DO EXTENSOR
ST97801ASC	2T	1	2,4 kg	344 mm	48 mm
ST97802ASC	4T	1	3,2 kg	373 mm	60 mm
ST97803ASC	6T	1	3,9 kg	416 mm	70 mm
ST97804ASC	8T	1	5 kg	455 mm	80 mm
ST97805ASC	10T	1	5,6 kg	460 mm	80 mm
ST97807ASC	16T	1	7,1 kg	440 mm	60 mm
ST97808ASC	20T	1	9,1 kg	452 mm	60 mm
ST97809ASC	32T	1	12 kg	440 mm	60 mm
ST97810ASC	50T	1	25,3 kg	425 mm	60 mm
EMBALAGEM					
CAIXA					

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Corpo conectado pelo processo de soldagem automática - mais resistência no trabalho pesado.
- Alavanca dupla reduzindo esforço do usuário.
- Testados na fábrica com carga 50% superior da sua capacidade (modelos de 2T a 20T) e carga 25% superior (modelos de 32T a 50T) - segurança durante a operação
- Sistema de segurança que não permite subir cargas com 10% superior da capacidade nominal.

Macaco Jacaré



ST97813SC

MEDIDAS

CÓDIGO	CAPACIDADE			ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA
ST97813SC	2,5T	1	31,5kg	460mm	130mm
EMBALAGEM					
CAIXA					

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Sistema com duplo cilindro de alta eficiência - mais agilidade e produtividade.
- Alavanca maior reduzindo esforço do usuário.
- Testados na fábrica com carga 50% superior da sua capacidade - segurança durante a operação.
- Sistema de segurança que não permite subir cargas com 10% superior da capacidade nominal.

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Macaco Jacaré Rebaixado



MEDIDAS

CÓDIGO	CAPACIDADE			ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA
ST97817SC	2,5T	1	31,5kg	460mm	130mm
ST97813A	3T	1	33,9kg	503mm	83mm
EMBALAGEM					
CAIXA					

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Sistema de duplo pistão, proporcionando maior velocidade e segurança no manuseio do equipamento.
- Suporte emborrachado, melhorando o apoio e estabilidade do veículo.
- Alavanca maior reduzindo esforço do usuário.
- Testados na fábrica com carga 50% superior da sua capacidade - segurança durante a operação.
- Sistema de segurança que não permite subir cargas 10% acimada capacidade nominal.
- Suporte emborrachado, melhorando o apoio e estabilidade do veículo (somente ST97813A).

Guincho Hidráulico Dobrável 2T





MEDIDAS:

CÓDIGO	CAPACIDADE			COMPRIMENTO DO PROLONGADOR			
				0.5T	1T	1.5T	2T
SCAE5843-LA	2T	1	84Kg	1570mm	1400mm	1210mm	1070mm
EMBALAGEM							
CAIXA							

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Design dobrável e compacto que facilita a movimentação.
- Gancho e braço de aço com 4 regulagens, oferecendo maior praticidade.
- Estrutura de aço com pintura eletrostática, garantindo durabilidade e resistência.
- Manopla emborrachada na alavanca de acionamento do cilindro, proporcionando maior conforto.
- Suporte para guardar alavanca após uso.
- 6 rodas de ferro giratórias de 360° garantindo melhor mobilidade.

Macaco Hidráulico para Transmissão 0,5T



MEDIDAS

CÓDIGO	COR	CAPACIDADE			ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA
SCAE5821-LA	VERDE	0,5T	1	49Kg	1756mm	815mm
EMBALAGEM						
CAIXA						

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Angulação ajustável, para facilitar a manutenção.
- Bandeja ajustável, aumentando ou diminuindo a área de contato.
- Regulagem em dois estágios, maior acessibilidade e ergonomia.
- Bandeja com rotação de 360°, maior eficiência.

Cavaletes Automotivos

ASME PASE 2019



MEDIDAS

CÓDIGO	CAPACIDADE			ALTURA MÁXIMA	ALTURA MÍNIMA
STAE5825L	2T	1 par (2 unid.)	2,5Kg	425mm	278mm
STAE5826L	3T	1 par (2 unid.)	7,7Kg	438mm	303mm
STAE5827L	6T	1 par (2 unid.)	14,4Kg	620mm	405mm
EMBALAGEM					
CAIXA					

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Cavalete com ajuste da altura de até 10 níveis.
- Fabricado em aço soldado por processo automático.
- Sistema de travamento por engrenagem e pino transversal.
- Barra de apoio em ferro fundido com base curvada, cavidade no centro e cavidades em degraus.
- Base dos pés soldadas que fornecem estabilidade adicional em 4 apoios.
- Sistema com ajuste rápido que facilita a regulagem da altura.

Ferramentas Automotivas

Calibrador de Pneus Pistola



MEDIDAS:

CÓDIGO		
ST98101	1	0,788
EMBALAGEM		
CAIXA		

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Utilizado para medir, calibrar, encher ou esvaziar pneus.
- Precisão de leitura: 0,1 Bar.
- Pressão máxima de entrada: 15 Bar / 218 Psi.
- Faixa de medição: 0,5-8 Bar / 117 Psi.
- Precisão do produto: JJG 875 padrão 1.6, a faixa máxima é 90-100%, o erro é ± 2,5% e o erro de faixa restante é ± 1,6%

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Esteira para mecânico



MEDIDAS

CÓDIGO			C (mm)	L (mm)	a (mm)
ST95999SC	1	2,950	913	410	95
EMBALAGEM					
CAIXA					

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Aplicação: Desenhado para dar acesso com maior facilidade a parte de baixo de veículos.
- Durabilidade: Material plástico rígido de alta resistência.
- Resistente: Projetado para suportar peso de até 120kg.

Esteira para Mecânico com Bandejas Magnéticas



MEDIDAS

CÓDIGO		C (mm)	L (mm)	a (mm)
ST95441	1	520	1000	150
EMBALAGEM				
CAIXA				

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Suporta até 135kg
- Design moderno e ergonômico
- Apoios de cabeça e costas para maior conforto
- Placas de metal ao lado do apoio de cabeça para fácil montagem de lanternas magnéticas
- Bandejas magnéticas para armazenamento de ferramentas ou pequenas peças
- Rodízios 360°

Pistola de Ar de Alta Precisão



MEDIDAS

CÓDIGO	MEDIDA			PRESSÃO TRABALHO	TEMP. TRABALHO	ENTRADA DE AR
ST97222SC	250mm	5	0,14	5 – 8bar	-20 a 60°C	1/4"
EMBALAGEM						
CAIXA						

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Versátil: Indicado para limpeza ou secagem de peças, máquinas e equipamentos em geral.
- Qualidade superior: Entrada de ar de bronze de ¼" Padrão NPT, elevando a durabilidade da ferramenta.

Carretel Retrátil com Mangueira



MEDIDAS

CÓDIGO	COMPR. MANGUEIRA			PRESSÃO TRABALHO	TEMP. TRABALHO	ENTRADA DE AR E SAÍDA DE AR
ST98001SC	10m	1	3,655	5 – 8bar	-20 a 60ºC	Entrada R1 1/4" Saída RP 1/4"
EMBALAGEM						
CAIXA						

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Desempenho superior: Anel de vedação de alta qualidade.
- Versátil: Pode ser instalado na parede ou no teto.
- Qualidade: produzido em plástico rígido, com acabamento reforçado.

Pistola de Ar de Alta Precisão



MEDIDAS

CÓDIGO	MEDIDA			PRESSÃO TRABALHO	TEMP. TRABALHO	ENTRADA DE AR
ST97221SC	100mm	5	0,14	5 – 8bar	-20 a 60ºC	1/4"
EMBALAGEM						
CAIXA						

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Versátil: Indicado para limpeza ou secagem de peças, máquinas e equipamentos em geral.
- Qualidade superior: Entrada de ar de bronze de 1/4" Padrão NPT, elevando a durabilidade da ferramenta.

Alicate para balanceamento de rodas



MEDIDAS

CÓDIGO			C (mm)	L (mm)	a (mm)
ST92107SC	6	0,408	240	89	22
EMBALAGEM					
CAIXA					

CARACTERÍSTICAS E DESTAQUES:

- Indispensável no balanceamento de rodas de automóveis para colocar, retirar e cortar pesos calibradores.

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Kit de Ferramentas para Pinça de Freio 11 Peças



MEDIDAS

CÓDIGO	Nº PEÇAS		
ST09412	11	4,800	8
EMBALAGEM			
MALETA TERMOPLÁSTICA			

CARACTERÍSTICAS:

- Agilidade e segurança no retorno do êmbolo na pinça de freio
- Garantia 12 meses

Haste Magnética com cabo



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA			Cr-V CROMO VANÁDIO
ST11924ST	380mm	12	0,024	
EMBALAGEM				
TAG				

Cinta para anel de pistão



MEDIDAS

CÓDIGO	MEDIDA		DIÂMETRO DE APLICAÇÃO (mm)
ST97501SC	3"	5	53,0 - 175,0
ST97502SC	4"	5	60,0 - 175,0
EMBALAGEM			
CAIXA			

CARACTERÍSTICAS:

- Essencial para montagem correta do conjunto pistão e anel
- Garantia 12 meses

Chave para filtro de óleo



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA			DIÂMETRO DE APLICAÇÃO (mm)
ST97427SC	27mm	12	0,300	55,0 - 75,0
ST97428SC	27,5mm	12	0,337	75,0 - 95,0
EMBALAGEM				
CAIXA				

CARACTERÍSTICAS:

- Acabamento cromado e resistente à corrosão
- Cabo ergonômico e antideslizante para oferecer conforto e segurança

Alicate ajustável para filtro de óleo



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA			DIÂMETRO DE APLICAÇÃO (mm)
ST97426ST	12"	6	0,462	63,5 - 116,0
EMBALAGEM				
CAIXA				

CARACTERÍSTICAS:

- Dois cabos para a máxima potência de fixação
- Cabo ergonômico e antideslizante para oferecer conforto e segurança

Saca filtro ajustável 3 garras 1/2"



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA			DIÂMETRO DE APLICAÇÃO (mm)
ST97422ST	8,5mm	2	0,330	63,0 - 102,0
EMBALAGEM				
CAIXA				

CARACTERÍSTICAS:

- Acabamento cromado e resistente à corrosão
- Utilizado em conjunto com ferramentas de ½" sem necessidade de adaptador

Jogo de chaves para filtro de óleo 8 Peças



CÓDIGO	Nº PEÇAS	
ST09703SJ	8	1
65MM, 14 Flautas para TOYOTA, NISSAN, LEXUS 74MM, 15 Flautas para BUICK, GM, SATURN 76MM, 14 Flautas para VW, PORSCHE, MERCEDES, BMW 80MM, 15 Flautas para HONOA, ACCORD, NISSAN, TOYOTA 90MM, 15 Flautas para HONDA, ACCORD, MITSUBISHI 93MM, 15 Flautas para NISSAN,VW, PORSCHE, RENAULT		
EMBALAGEM		
MALETA TERMOPLÁSTICA		

CARACTERÍSTICAS:

- Forjado e temperado em aço carbono, resistente para bater.

Haste magnética flexível com cabo



MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA		
ST64101	400mm x 1Kg	6	0,200
ST64102ST	400mm x 2Kg	6	0,200
EMBALAGEM			
TAG			

Cr-V CROMO VANÁDIO

CARACTERÍSTICAS:

- 40cm de haste reforçada e flexível com acabamento cromado e ponta magnética.
- Cabo anatômico e reforçado.

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Jogo extrator de rolamentos



MEDIDAS

CÓDIGO		
ST09413SC	3	4,800
EMBALAGEM		
MALETA TERMOPLÁSTICA		

CARACTERÍSTICAS:

- Compatível com rolamentos de 30 a 75mm
- Garantia 12 meses

Coletor de óleo a vácuo 70L



Permite trocar óleo por gravidade.

Recipiente de inspeção de vidro 10L.

Sistema de pressurização rápida.

Tambor de 70 litros.

Portátil: Não é necessário trabalhar conectado à fonte de ar comprimido.

5 Sondas com engate rápido para diferentes modelos de veículos.

MEDIDAS E DESTAQUES:

CÓDIGO	MEDIDA			C (mm)	L (mm)	a (mm)	PRESSÃO TRABALHO
SCAE5701A-LA	70L	1	32,500	470	470	920	8-10bar
EMBALAGEM							
CAIXA							

CARACTERÍSTICAS:

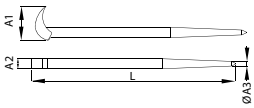
- Sistema de pressurização rápida necessita de apenas 4 minutos com 8-10bar.
- Velocidade máxima de coleta de 3L/min.
- Não é necessário aguardar o resfriamento do motor sem risco para o operador.

Alavanca para mecânico

Alavanca para Mecânico



MEDIDAS E DESTAQUES



GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

CÓDIGO	MEDIDA (L)			A1 (mm)	A2 (mm)	ØA3 (mm)
ST92540G	387mm	1	0,449	47,1	18,2	7,0
EMBALAGEM						
CAIXA						

CARACTERÍSTICAS:

- Acabamento oxidado: resistência contra corrosão e descascamento das pontas.
- Ponta redonda cônica: facilita o encaixe em locais apertados para movimentação de caixas e peças pesadas.
- Ponta tipo unha: facilita a alavancagem de caixas e peças pesadas.

Alavanca extensível 33”

GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO



MEDIDAS E DESTAQUES

CÓDIGO	DIMENSIONAL		
ST92568	629mm x 25mm x 25mm	1	2,700
EMBALAGEM			
CAIXA			

CARACTERÍSTICAS:

- Cabeça móvel de 180° com 14 posições de travamento
- Construção em liga de aço e resistente à corrosão

Kit de alavancas 8” e 16”



MEDIDAS E DESTAQUES

CÓDIGO		
ST92569	1	1,100
EMBALAGEM		
CAIXA		

GARANTIA VITALÍCIA

Cr-V CROMO VANÁDIO

CARACTERÍSTICAS:

- Kit de alavancas de 8” e 16”
- Construção em liga de aço e resistente à corrosão
- Cabeça móvel de 180°com 14 posições de travamento

Chave de Impacto 1" Heavy Duty



MEDIDAS

CÓDIGO			C (mm)	L (mm)	a (mm)
ST01133SC	1	16,800	680	130	175
EMBALAGEM					
CAIXA					

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ENCAIXE	1"
TORQUE MÁXIMO (REVERSO)	4000 Nm
FAIXA TORQUE DE TRABALHO	500-3200 Nm
ROTAÇÃO LIVRE	4000 rpm
CONSUMO DE AR	16 CFM
ENTRADA DE AR	1/2"
PRESSÃO DE AR	110 PSI

Chave de Impacto 1/2"



MEDIDAS

CÓDIGO			C (mm)	L (mm)	a (mm)
ST02131SC	1	2,660	180	60	190
EMBALAGEM					
CAIXA					

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ENCAIXE	1/2"
TORQUE MÁXIMO (REVERSO)	748 Nm
FAIXA TORQUE DE TRABALHO	40 - 435 Nm
ROTAÇÃO LIVRE	8000 rpm
CONSUMO DE AR	4.2 CFM
ENTRADA DE AR	1/4"
PRESSÃO DE AR	90 PSI

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Chave de Impacto 1/2" Design Clássico



MEDIDAS

CÓDIGO			C (mm)	L (mm)	a (mm)
ST01113C	1	2,5	18,7	6,84	19,56
EMBALAGEM					
CAIXA					

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ENCAIXE	1/2"
TORQUE MÁXIMO (REVERSO)	800 Nm
ROTAÇÃO LIVRE	7.500 rpm
CONSUMO DE AR	4.2 CFM
ENTRADA DE AR	1/4"
PRESSÃO DE AR	90 PSI, 6.35kgf/cm2

Chave de Impacto 1/2" Design Compacto



MEDIDAS

CÓDIGO			C (mm)	L (mm)	a (mm)
ST01111	1	1,5	12,5	5,78	17,7
EMBALAGEM					
CAIXA					

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ENCAIXE	1/2"
TORQUE MÁXIMO (REVERSO)	625 Nm
ROTAÇÃO LIVRE	10.000 rpm
CONSUMO DE AR	4.7 CFM
ENTRADA DE AR	1/4"
PRESSÃO DE AR	90 PSI, 6.35kgf/cm2

Chave de Impacto 1/2" Heavy Pro



MEDIDAS

CÓDIGO			C (mm)	L (mm)	a (mm)
ST01119	1	2,2	19,3	7,28	18,47
EMBALAGEM					
CAIXA					

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ENCAIXE	1/2"
TORQUE MÁXIMO (REVERSO)	1050 Nm
ROTAÇÃO LIVRE	8.000 rpm
CONSUMO DE AR	4.8 CFM
ENTRADA DE AR	1/4"
PRESSÃO DE AR	90 PSI, 6.35kgf/cm2

SATA®

Produtos sob encomenda

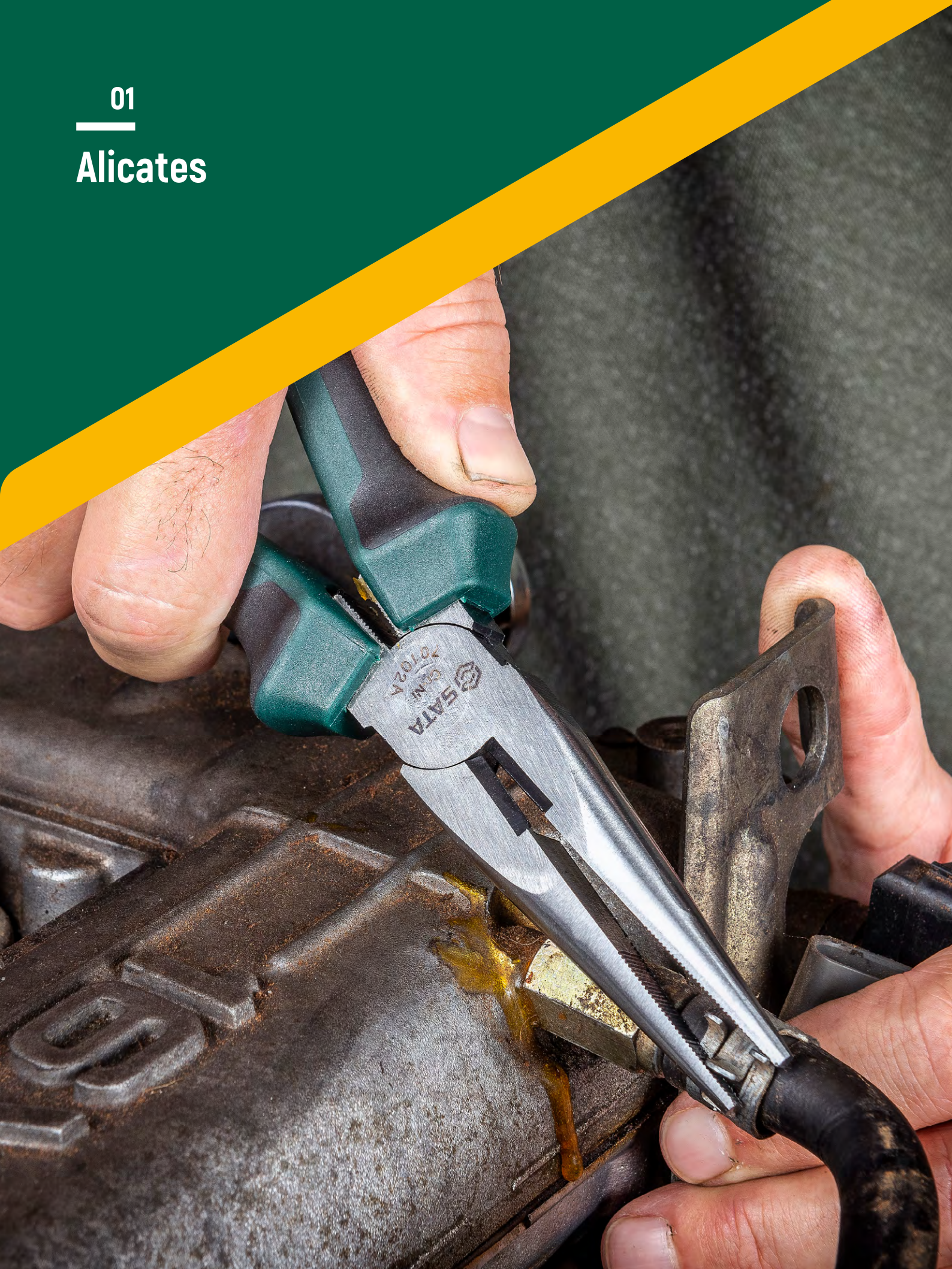


Índice

Alicates	256
Organização e Armazenamento	268
Chavaria	272
Soquetes e Acessórios	287
Chaves Hexagonais	294
Martelos e Acessórios	297
Chaves Retas	304
Ferramentas de Corte e Acessórios	306
Ferramentas VDE	312
Ferramentas Automotivas	315
Jogos de Ferramentas	319
Ferramentas para Carrinhos	325
Outras Ferramentas	332

01

Alicates



Alicate Universal Best Plier

GARANTIA VITALÍCIA

- Bordas de corte temperadas a laser cortam de forma limpa e permanecem afiadas por mais tempo
- O design da junta de alta alavancagem proporciona maior poder de corte
- Design de dentes da mandíbula em forma de cruz para segurar e puxar
- Zona de fixação do parafuso para girar porcas e fixadores
- Feito de aço cromo-níquel para maior durabilidade e dureza
- Ranhura guia projetada para dobrar fios facilmente
- Alças ergonômicas com ponto de fixação para maior conforto e segurança
- Área de aderência lisa e sem marcas
- Atende ou excede a norma ASME B107.500



Código	Medida	Comprimento (mm)	Espessura da Mandíbula (mm)	Largura (mm)	Capacidade de Corte (mm)	
ST70323D	8"	225	12.7	55.2	Fio de cobre Ø 4.5, Fio de ferro Ø 4.0, Fio de aço/duro Ø 3.0	6

Alicate Universal

GARANTIA VITALÍCIA



Código	Medida	Comprimento (mm)	Espessura da Mandíbula (mm)	Largura da Mandíbula (mm)	Largura (mm)	Capacidade de Corte (mm)	
ST70301AST	6"	154.0	10.0	23.5	52.0	Fio de Cobre Ø 2.6, Arame Ø 2.4, Arame Duro Ø 1.8	6
ST70302AST	7"	177.0	10.5	25.0	55.0	Fio de Cobre Ø 2.6, Arame Ø 2.4, Arame Duro Ø 2.0	6
ST70303AST	8"	208.0	11.5	28.5	55.0	Fio de Cobre Ø 2.6, Arame Ø 2.5, Arame Duro Ø 2.3	6

Mini Alicate Universal

GARANTIA VITALÍCIA



Código	Medida	Comprimento (mm)	Espessura da Mandíbula (mm)	Largura da Mandíbula (mm)	Largura (mm)	Capacidade de Corte (mm)	
ST70611AST	5"	111.5	6.5	11.0	11.0	Fio de Cobre Ø 1.5, Arame Ø 1.5, Arame Duro Ø 1.2	6

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Alicate Bico Chato

GARANTIA VITALÍCIA



Código	Medida	Comprimento (mm)	Espessura da Mandíbula (mm)	Largura da Mandíbula (mm)	Largura (mm)	Capacidade de Corte (mm)	
ST70614AST	5.5"	123.5	6.5	11.0	11.0	Fio de Cobre Ø 1.5, Arame de aço Ø 1.3, Arame Duro Ø 1.0	6

Alicate Bico Meia-Cana Best Plier

GARANTIA VITALÍCIA

- Bordas de corte temperadas a laser cortam de forma limpa e permanecem afiadas por mais tempo
- O design da junta de alta alavancagem proporciona maior poder de corte
- Design de dentes da mandíbula em forma de cruz para segurar e puxar
- Zona de fixação do parafuso para girar porcas e fixadores
- Feito de aço cromo-níquel para maior durabilidade e dureza
- Ranhura guia projetada para dobrar fios facilmente
- Alças ergonômicas com ponto de fixação para maior conforto e segurança
- Área de aderência lisa e sem marcas
- Atende ou excede a norma ASME B107.500



Código	Medida	Comprimento (mm)	Espessura da Mandíbula (mm)	Largura (mm)	Capacidade de Corte (mm)	
ST70122D	8"	220.0	9.6	53.1	Fio de cobre Ø 4.0, Fio de ferro Ø 3.0, Fio de aço/duro Ø 3.0	6

Alicate Bico Meia-Cana Longo

GARANTIA VITALÍCIA



Código	Medida	Comprimento (mm)	Espessura da Mandíbula (mm)	Largura da Mandíbula (mm)	Largura (mm)	Capacidade de Corte (mm)	
ST70101AST	6"	165.0	10.0	20.0	57.0	Fio de Cobre Ø 2.2, Arame Ø 2.0, Arame Duro Ø 1.6	6

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Alicate de Corte Diagonal Best Plier

GARANTIA VITALÍCIA



- Arestas de corte temperadas a laser cortam de forma limpa e permanecem afiadas por mais tempo
- O design da junta de alta alavancagem proporciona maior poder de corte
- Design fino da cabeça, proporcionando ótimo acesso em espaços apertados
- Ângulo da cabeça de 20° para corte totalmente rente
- Feito de aço cromo-níquel para maior durabilidade dureza
- Alças ergonômicas com ponto de fixação para maior conforto e segurança
- Atende ou excede a norma ASME B107.500

Código	Medida	Comprimento (mm)	Espessura da Mandíbula (mm)	Largura (mm)	Capacidade de Corte (mm)	
ST70223D	7"	195.0	11.4	55.8	Fio de cobre Ø 4.5, Fio de ferro Ø 4.0, Fio de aço/duro Ø 3.0	6

Alicate Corte Diagonal

GARANTIA VITALÍCIA



* Dimensional com embalagem

Código	Medida	Comprimento (mm)	Espessura da Mandíbula (mm)	Largura da Mandíbula (mm)	Largura (mm)	Capacidade de Corte (mm)	
ST70201AST*	5"	131.0	9.8	17.0	54.0	Fio de Cobre Ø 2.2, Arame Ø 2.0, Arame Duro Ø 1.6	6
ST70203AST*	7"	187.0	13.8	30.0	57.0	Fio de Cobre Ø 2.6, Arame Ø 2.4, Arame Duro Ø 2.0	6

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Mini Alicate de Corte Frontal

GARANTIA VITALÍCIA



Código	Medida	Comprimento (mm)	Espessura da Mandíbula (mm)	Largura da Mandíbula (mm)	Largura (mm)	Capacidade de Corte (mm)	
ST70616AST	4.5"	103.5	13.0	16.5	16.5	Fio de Cobre Ø 1.5, Arame Ø 1.3, Arame dureza média Ø 1.0	6

Alicate Diagonal Eletricista

- Para corte de cabo de cobre e arame mole até 0.5 mm



A natureza deste produto está sujeita a desgastes no uso.
Não coberto pela Garantia Vitalícia.

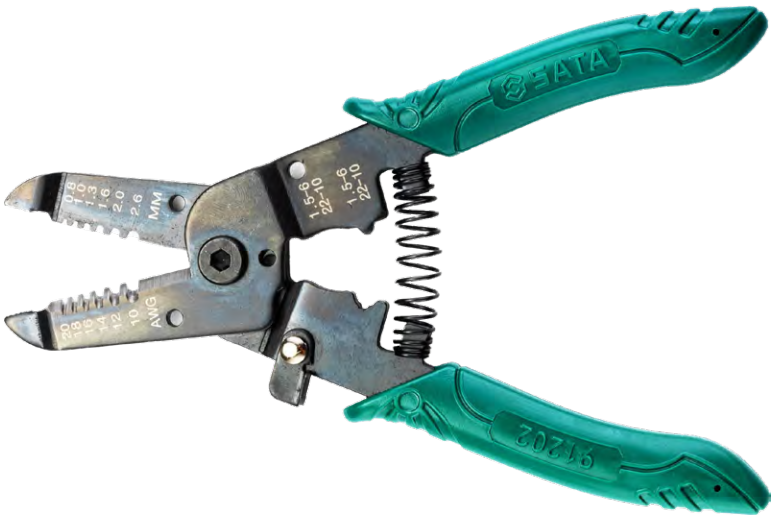
* Dimensional com embalagem

Código	Medida	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Altura (mm)	
ST93110*	7"	275.0	100.0	18.0	10

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Alicate Descascador de Fios

GARANTIA VITALÍCIA



Código	Medida	Comprimento (mm)	Espessura da Mandíbula (mm)	Largura da Mandíbula (mm)	Largura (mm)	AWG	Capacidade (mm^2)	
ST91201ST	6"	155.0	7.5	51.0	77.0	20 - 30	0.05 - 0.52	6

Alicate para Crimpar

GARANTIA VITALÍCIA





AWG	Capacidade (mm2)
30 - 24	0.05 - 0.25
22 - 18	0.5 - 1.0

Formato

Código	Medida	Comprimento (mm)	Largura da Mandíbula (mm)	
ST91101	8"	204.0	67.0	4

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Alicate para Crimpar e Descascar Fios

GARANTIA VITALÍCIA



Utilizado para:

- Decapagem de Fios: 0.5 - 6.0 mm
- Crimpagem de Terminais Isolados e Não Isolados: Ignição 7 - 8 mm, Isolado 22 - 20 a 12 - 10 AWG, Não Isolado: 22 - 20 a 22 - 10 AWG

Código	Medida	Comprimento (mm)	
ST97521ST	8"	200.0	6

Corta Cabos 9.5"



A natureza deste produto está sujeita a desgastes no uso. Não coberto pela Garantia Vitalícia.

Código	Comprimento (mm)	Capacidade de Corte (mm)	
ST72511	245.0	até 240 mm^2 (0.372"2)	3

Alicate Corta Cabos e Arame

GARANTIA VITALÍCIA



Código	Medida	Comprimento (mm)	Espessura da mandíbula (mm)	Largura da mandíbula (mm)	Largura (mm)	Capacidade de corte (mm)	
ST72501ST	6"	150.0	16.0	51.0	13.0	Ø 9	6
ST72503ST	10"	250.0	17.0	71.0	10-92	Ø 13	6

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Cortador de Cabo

- Utilizado em para cortes em: Cabos de Aço (Ø5mm) e Arame de Aço Mola (Ø1.6mm).



A natureza deste produto está sujeita a desgastes no uso.
Não coberto pela Garantia Vitalícia.

Código	Medida	Comprimento (mm)	
ST93601	8"	200.0	6

Cortador de Cabo

- Utilizado para cortes em: Cabos de Aço (Ø12mm)
- Cabos de 150mm^2.



A natureza deste produto está sujeita a desgastes no uso.
Não coberto pela Garantia Vitalícia.

Código	Medida	Comprimento (mm)	
ST93603	24"	600.0	1

Cortador de Cabo Coaxial 7"

Utilizado para:

- Cortes de cabo de cobre e alumínio até 10 mm de diâmetro



A natureza deste produto está sujeita a desgastes no uso.
Não coberto pela Garantia Vitalícia.

Código	Medida	Comprimento (mm)	
ST93108	7"	180.0	10

Cortador de Cabo Heavy Duty 7"

- Para cortes de cabo de cobre e alumínio até 16 mm de diâmetro



A natureza deste produto está sujeita a desgastes no uso.
Não coberto pela Garantia Vitalícia.

Código	Medida	Comprimento (mm)	
ST93109	7	180.0	10

Alicate Junção Deslizante

GARANTIA VITALÍCIA



Código	Medida	Comprimento (mm)	Espessura da mandíbula (mm)	Largura da Mandíbula (mm)	Largura (mm)	Diâmetro do tubo (mm)	
ST70511ST	6"	160.0	9.5	29.0	55.0	5-30	6
ST70512ST	8"	208.0	10.5	31.0	55.0	6-36	6

Alicate de Corte para Plástico



A natureza deste produto está sujeita a desgastes no uso.
Não coberto pela Garantia Vitalícia.

Código	Medida	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Capacidade de Corte (mm)	
ST70642ST	6"	161.0	55.0	Ø 5	6

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Alicate de Pressão Chapa Metálica

GARANTIA VITALÍCIA



Código	Medida	Comprimento (mm)	Espessura da Mandíbula (mm)	Largura da mandíbula (mm)	Largura (mm)	
ST71501SC	8"	232.0	79.5	52.0	78.5	6

Alicate de Pressão Mordente Reto SATA 7"

GARANTIA VITALÍCIA



Código	Medida	Comprimento (mm)	Largura da mandíbula (mm)	
ST71202ST	7"	185.0	51.0	6

Alicate de Pressão com Cabo Emborrachado

GARANTIA VITALÍCIA



Código	Medida	Comprimento (mm)	Espessura da Mandíbula (mm)	Largura da Mandíbula (mm)	Largura (mm)	
ST71002	10"	220.0	9.7	63.0	65.8	6

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Jogo de Alicates Bico Extra Longo

GARANTIA VITALÍCIA



Código	Composição	Nº Peças	
ST70003U	1 - Alicate Bico Meia-Cana Extra Longo 13.1/2" 1 - Alicate Bico Meia-Cana Extra Longo Curvo 13.1/2"	2	3

Jogo de Alicates 5 Peças

GARANTIA VITALÍCIA









Código	Composição	Nº Peças	
ST70001U	2 - Alicate Bomba D'Água Articulado De Extensão 10" e 12" 1 - Alicate Bico Meia-Cana Longo 8" 1 - Alicate Corte Diagonal 7" 1 - Alicate de Junta Deslizante 6"	5	4

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Jogo de Alicates 3 Peças

GARANTIA VITALÍCIA



Código	Composição	Nº Peças	
ST70002U	1 - Alicate Universal 8" 1 - Alicate Meia-Cana Longo 8" 1 - Alicate Diagonal 7"	3	6

Jogo de Alicates 4 Peças

GARANTIA VITALÍCIA



Código	Composição	Nº Peças	
ST09912SJ	1 - Alicate Bico Meia-Cana Longo 6" 1 - Alicate Corte Diagonal 6" 1 - Alicate de Corte para Plástico 6" 1 - Alicate Universal 8"	4	4

02

Organização e Armazenamento



Bolsa Porta-Ferramentas 17"



A natureza deste produto está sujeita a desgastes no uso.
Não coberto pela Garantia Vitalícia.

Código	Medida	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Altura (mm)	
ST95184SC	17"	440.0	330.0	330.0	10

Porta Ferramentas de Cintura 8 Bolsos



A natureza deste produto está sujeita a desgastes no uso.
Não coberto pela Garantia Vitalícia.

Código	Comprimento (mm)	Largura (mm)	
ST95213SC	320.0	250.0	20

Caixa Metálica para Ferramentas 16"



Código	Medida	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Altura (mm)	
ST95115SC	16"	420.0	155.0	120.0	1

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Caixa Metálica para Ferramentas 14"



Código	Medida	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Altura (mm)	
ST95101SC	14"	360.0	150.0	115.0	1

Caixa Metálica para Ferramentas 17" & 20"



Código	Medida	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Altura (mm)	
ST95102SC	17"	428.0	177.0	184.0	1
ST95103ASC	20"	508.0	218.0	243.0	1

Suporte para Soquetes 1/4" 3/8" 1/2"

POL



Código	Nº Peças	
ST95400	3	9

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Suporte para Soquetes 1/4" 3/8" 1/2"

MM



Código	Nº Peças	
ST95401	3	9

Suporte para Chaves



ST95410



ST95411

Código	Descrição	
ST95410	Para até 13 chaves	24
ST95411	Para até 16 chaves	18

Bandeja Flexível

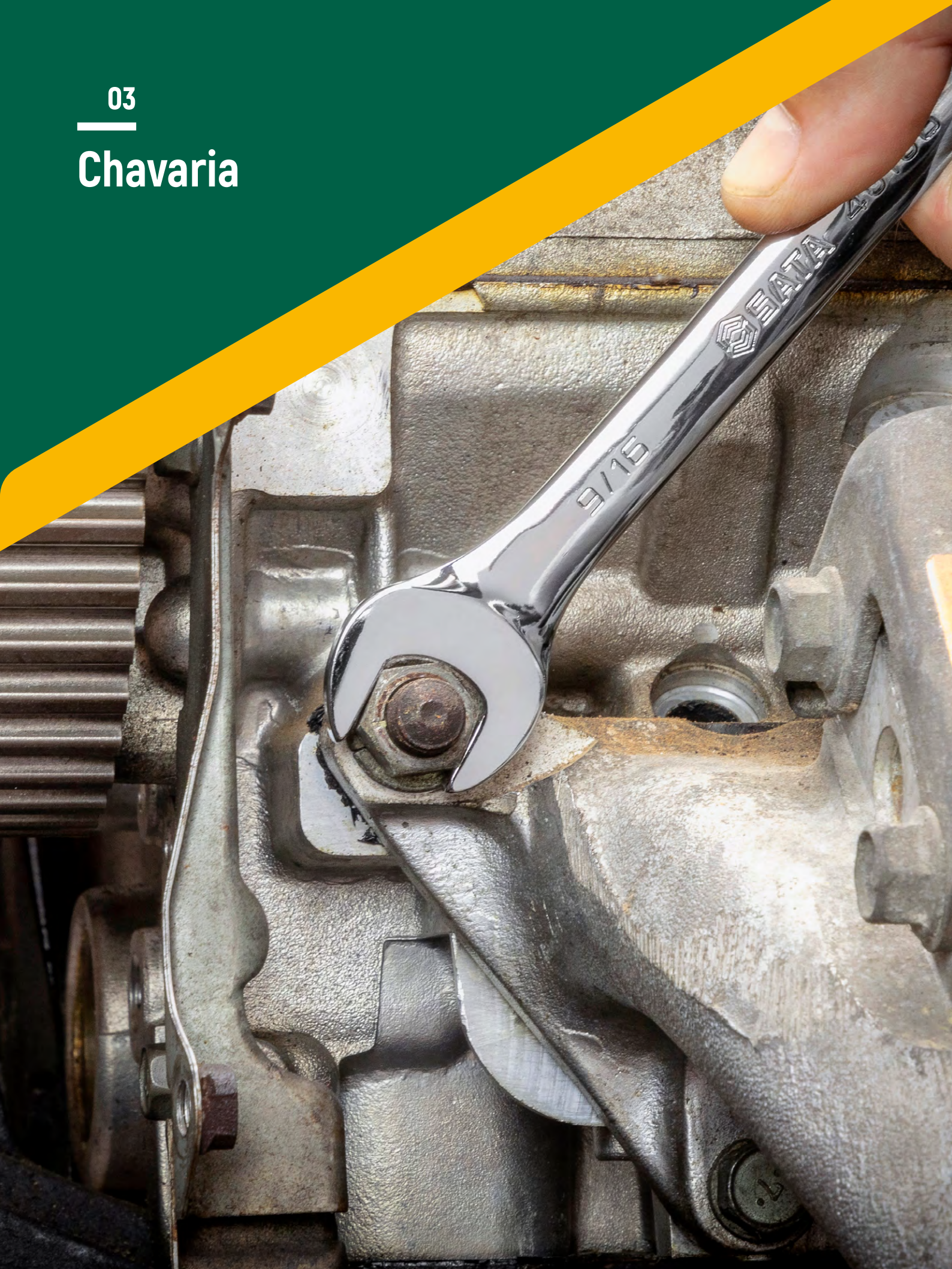


Código	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Altura (mm)	
ST95442	331.0	190.0	23.0	1

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

03

Chavaria



Jogo de Chaves Fixas 7 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

MM



Código	Composição	Nº Peças	
ST09071SJ	8 x 10, 10 x 12, 12 x 14, 14 x 17, 17 x 19, 21 x 23, 22 x 24 mm	7	12

Jogo de Chaves Fixas 11 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

MM



Código	Composição	Nº Peças	
ST08041	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 30 x 32 mm	11	6

Jogo de Chaves Fixas 10 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

MM



Código	Composição	Nº Peças	
ST08019-02	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 21 x 23, 24 x 27, 30 x 32 mm	10	6

Jogo de Chaves Combinadas 14 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

MM



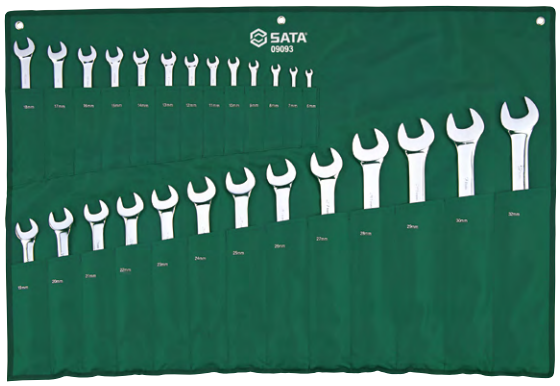
Código	Composição	Nº Peças	
ST09062-02	10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm	14	4

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Jogo de Chaves Combinadas 26 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

MM



Código	Composição	N° Peças	
ST09093	6, 7, 8, 9, 10, 11 ,12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32 mm	26	2

Jogo de Chaves Combinadas 12 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

MM

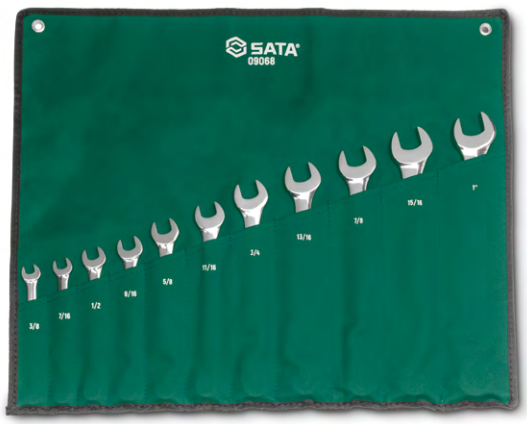


Código	Composição	N° Peças	
ST09063	6, 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 30, 32 mm	12	4

Jogo de Chaves Combinadas 11 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

POL



Código	Composição	N° Peças	
ST09068SJ	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1"	11	1

Jogo de Chaves Combinadas 11 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

MM



Código	Composição	N° Peças	
ST09064SJ	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 24 mm	11	12

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Jogo de Chaves Combinadas 7 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

MM



Código	Composição	Nº Peças	
ST09030	8, 10, 12, 14, 17, 19, 21 mm	7	4

Jogo de Chaves Fixas 10 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

MM



Código	Composição	Nº Peças	
ST08010	5.5 x 7, 8 x 10, 9 x 11, 10 x 12, 12 x 14, 14 x 17, 17 x 19, 19 x 22, 24 x 27, 30 x 32 mm	10	2

Jogo de Chaves Combinadas com Ângulo 17 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

MM



Código	Composição	Nº Peças	
ST08018-02	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm	17	4

Jogo de Chaves Estrela 10 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

MM



Código	Composição	Nº Peças	
ST08012	5.5 x 7, 8 x 10, 9 x 11, 10 x 12, 12 x 14, 14 x 17, 17 x 19, 19 x 22, 24 x 27, 30 x 32 mm	10	1

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Jogo de Chaves Combinadas 6 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

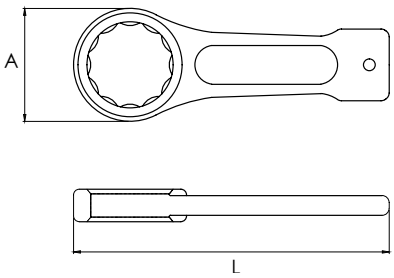
POL



Código	Composição	Nº Peças	
ST09017SJ	5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8"	6	3

Chave Estrela de Bater

GARANTIA VITALÍCIA





Código	Medida	Comprimento L (mm)	Largura A (mm)	
ST48505	27.0 mm	175.0	45.0	4
ST48506	30.0 mm	185.0	50.0	4
ST48507	32.0 mm	195.0	55.0	4
ST48509	36.0 mm	200.0	55.0	4
ST48515	46.0 mm	240.0	75.0	4
ST48516	50.0 mm	245.0	75.0	3
ST48517	55.0 mm	265.0	85.0	2
ST48519	60.0 mm	270.0	90.0	2
ST48520	65.0 mm	270.0	90.0	2
ST48521	70.0 mm	320.0	105.0	2

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Jogo de Chaves Combinadas Curtas 7 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

MM







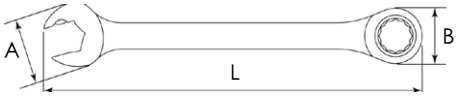


Código	Composição	N° Peças	
ST09033SJ	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm	7	12

Chaves de Aperto com Catraca

Chave Combinada com Catraca

GARANTIA VITALÍCIA





Código	Medida	Comprimento L (mm)	Largura A (mm)	Largura B (mm)	
ST43101ST	5/16"	140.0	20.0	19.0	6
ST43106ST	5/8"	209.0	35.0	32.0	6
ST43107ST	11/16"	226.0	38.5	33.5	6
ST43109ST	13/16"	292.0	46.0	42.0	4
ST43110ST	7/8"	292.0	46.0	42.0	4
ST43111ST	15/16"	334.0	52.2	49.0	4
ST43112ST	1"	334.0	52.2	49.0	4
ST43113ST	1-1/16"	359.0	56.4	52.5	4
ST43114ST	1-1/8"	402.0	62.0	58.5	2
ST43115ST	1-1/4"	426.0	65.6	62.0	2

Jogo de Chaves Combinada Catraca Black Edition 12 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

MM



Código	Composição	N° Peças	
ST08032	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm	12	8

Jogo de Chaves Combinada Catraca 8 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

MM



Código	Composição	N° Peças	
ST09038SJ	10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm	8	5

Jogo de Chaves Combinada com Catraca Reversível Black Edition 12 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

MM



Código	Composição	N° Peças	
ST08044B	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm	12	1

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Jogo de Chaves Combinada Catraca Reversível 6 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

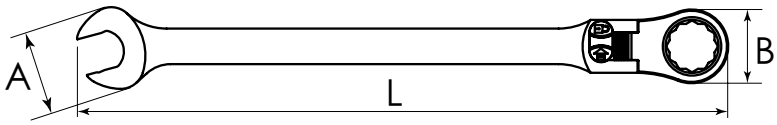
MM



Código	Composição	N° Peças	
ST09080SJ	10, 12, 13, 14, 17, 19 mm	6	12

Chave Combinada com Catraca Cabeça Flexível com Trava

GARANTIA VITALÍCIA





Código	Medida	Comprimento L (mm)	Largura A (mm)	Largura B (mm)	
ST46801ST	8.0 mm	146.0	16.9	17.9	6
ST46802ST	9.0 mm	159.0	18.8	19.6	6
ST46803ST	10.0 mm	171.0	20.9	21.3	6
ST46804ST	11.0 mm	183.0	23.1	23.0	6
ST46805ST	12.0 mm	195.0	25.0	24.1	6
ST46806ST	13.0 mm	207.0	27.1	26.2	6
ST46807ST	14.0 mm	219.0	29.3	26.7	6
ST46808ST	15.0 mm	231.0	31.2	29.9	6
ST46809ST	16.0 mm	242.0	33.2	31.7	6
ST46810ST	17.0 mm	254.0	35.5	32.2	6
ST46811ST	18.0 mm	267.0	37.5	33.3	6
ST46812ST	19.0 mm	280.0	39.8	36.0	6
ST46813ST	20.0 mm	297.0	45.9	42.0	6
ST46814ST	21.0 mm	316.0	45.9	42.0	6
ST46815ST	22.0 mm	335.0	48.4	42.0	6
ST46816ST	24.0 mm	356.0	51.9	49.0	6
ST46904	7/16"	183.0	23.1	23.0	6
ST46905	1/2"	207.0	27.1	26.2	6
ST46906	9/16"	219.0	29.3	26.7	6
ST46909	3/4"	280.0	39.8	36.0	6

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Jogo de Chaves Combinada com Catraca Flexível com Trava 7 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

MM



Código	Composição	N° Peças	
ST09043SJ	10, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm	7	6

Jogo de Chaves Combinada com Catraca Flexível Black Edition 12 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

MM

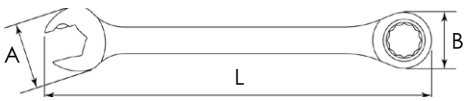


Código	Composição	N° Peças	
ST08033	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm	12	8

Chave Combinada com Catraca Speedy



GARANTIA VITALÍCIA



Código	Medida	Comprimento L (mm)	Largura A (mm)	Largura B (mm)	
ST43601	5.5 mm	126.0	15.0	17.8	6
ST43602	6.0 mm	126.0	15.0	17.8	6
ST43603	7.0 mm	133.0	17.0	17.8	6
ST43616	21.0 mm	292.0	46.0	42.0	4
ST43618	24.0 mm	334.0	52.5	49.0	4
ST43619	25.0 mm	334.0	52.5	49.0	4
ST43501	5/16"	140.0	20.0	19.0	5
ST43503	7/16"	165.5	25.0	23.0	5
ST43506	5/8"	209.0	35.0	32.0	3
ST43511	15/16"	334.0	52.2	49.0	4
ST43512	1"	334.0	52.2	49.0	4

Chave Catraca Estrutura Metálica e Tubular de 22 x 24mm



Código	Medida		
ST47319ST	370mm	0,8	2

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Jogo de Chaves Combinada Speedy com Catraca 7 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

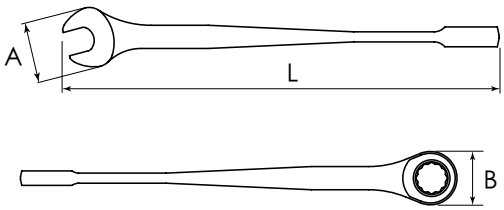
POL



Código	Composição	N° Peças	
ST08020	5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4"	7	6

Chave Combinada Invertida com Catraca Extra Longa

GARANTIA VITALÍCIA





Código	Medida	Comprimento L (mm)	Largura A (mm)	Largura B (mm)	
ST46301	8.0 mm	151.0	20.0	18.5	6
ST46303ST	10.0 mm	181.0	22.7	22.0	6
ST46304ST	11.0 mm	196.0	25.0	24.0	6
ST46305ST	12.0 mm	207.8	27.0	25.3	6
ST46306ST	13.0 mm	220.8	29.0	27.4	6
ST46307ST	14.0 mm	235.8	32.0	29.0	6
ST46308ST	15.0 mm	250.0	34.0	31.3	6
ST46309	16.0 mm	261.0	35.0	33.3	6
ST46310ST	17.0 mm	276.0	38.5	35.0	6
ST46311	18.0 mm	290.0	40.5	36.0	6
ST46312ST	19.0 mm	306.0	42.0	37.0	6
ST46322	3/8"	181.0	22.7	22.0	6
ST46323	7/16"	196.0	25.0	24.0	6
ST46324	1/2"	220.0	29.0	27.4	6
ST46325	9/16"	235.0	32.0	29.0	6
ST46326	5/8"	261.0	35.0	33.3	6
ST46328	3/4"	306.0	42.0	37.0	6

Jogo de Chaves Combinada Invertidas com Catraca 8 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

MM



Código	Composição	Nº Peças	
ST08015SJ	8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm	8	4

Jogo de Chaves Combinada Invertidas 7 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

MM



Código	Composição	Nº Peças	
ST08017	8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 mm	7	4

Jogo de Chaves Poligonal Aberta 3 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

MM



Embalagem tipo pasta enrolada

Código	Composição	Nº Peças	
ST09033U	9 x 10, 11 x 12, 13 x 14 mm	3	36

Jogo de Chaves Poligonal Aberta 3 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

MM



Código	Composição	Nº Peças	
ST09031SJ	9 x 11, 13 x 14, 16 x 17 mm	3	6

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Jogo de Chaves Poligonal Aberta 3 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

POL



Código	Composição	Nº Peças	
ST09032	3/8" x7/16", 1/2" x 9/16", 5/8" x11/16"	3	6
ST09032ASJ	3/8" x7/16", 1/2" x 9/16", 5/8" x11/16"	3	6

Jogo de Chaves E-Torx 4 peças

GARANTIA VITALÍCIA



Código	Composição	Nº Peças	
ST09012SJ	E6xE8, E10xE12, E14xE18, E20xE24	4	6

Jogo de Chaves Soquete Flexível Duplo 3 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

MM



Código	Composição	Nº Peças	
ST08042	8 x 10, 12 x 14, 17 x 19 mm	3	6

Jogo de Chaves Combinadas 23 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

MM



Código	Composição	Nº Peças	
ST09027SJ	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 30, 32 mm	23	4

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Chave Ajustável Curta com Abertura Extra Larga

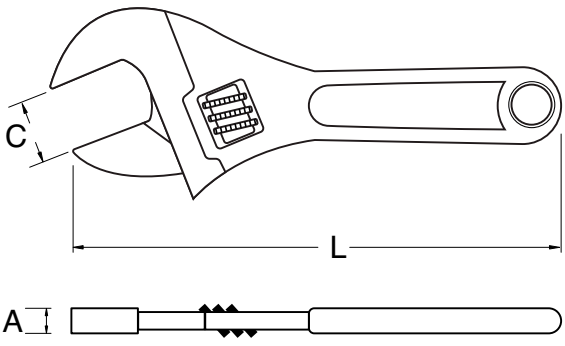
GARANTIA VITALÍCIA



Código	Medida	Comprimento L (mm)	Capacidade da mandíbula C (mm)	Espessura A (mm)	
ST47232	6"	115.0	24.0	1.0	6
ST47233	8"	145.0	30.0	1.1	6
ST47234	10"	150.0	35.0	1.2	6
ST47235	12"	200.0	42.0	1.5	6

Chave Ajustável com Cabo

GARANTIA VITALÍCIA





Código	Medida	Comprimento L (mm)	Capacidade da mandíbula C (mm)	Espessura A (mm)	
ST47221SC	4"	100.0	12.7	8.6	6
ST47222SC	6"	150.0	23.8	9.5	6
ST47223SC	8"	200.0	28.5	12.0	6
ST47224SC	10"	250.0	33.3	14.0	6
ST47225SC	12"	300.0	38.1	16.5	4
ST47226SC	15"	375.0	42.8	21.0	3

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Jogo Chaves Ajustáveis Abertura Extra Larga

GARANTIA VITALÍCIA



Código	Composição	Nº Peças	
ST47130	6", 10"	2	12

Jogo de Chaves Combinada com Soquete Flexível 6 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

MM



Código	Composição	Nº Peças	
ST09037SJ	10, 12, 13, 14, 17, 19 mm	6	1

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Chave Combinada com Soquete Flexível

GARANTIA VITALÍCIA



Código	Medida	Comprimento L (mm)	Largura A (mm)	Largura B (mm)	
ST47501ST	8 x 9 mm	183.0	12.7	14.0	6
ST47507ST	8 x 10 mm	189.0	13.7	14.8	6
ST47502ST	10 x 11 mm	197.0	14.7	15.8	6
ST47503ST	12 x 13 mm	211.0	16.2	17.4	6
ST47504ST	14 x 15 mm	240.0	19.8	21.9	6
ST47505ST	16 x 17 mm	256.0	23.9	24.0	6
ST47509ST	17 x 19 mm	264.0	25.0	25.0	6
ST47506ST	18 x 19 mm	272.0	26.9	27.0	6

Jogo de Chaves Combinadas Invertidas 10 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

MM



Código	Composição	N° Peças	
ST08006SJ	8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm	10	4

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

04

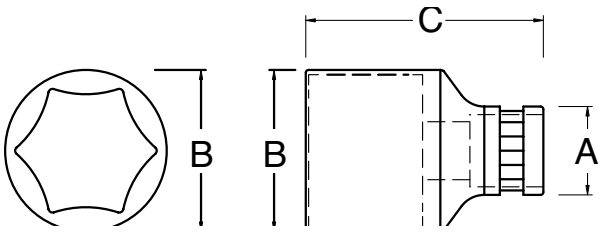
Soquetes e Acessórios



Soquete de Impacto Sextavado 3/8"

GARANTIA VITALÍCIA

MM

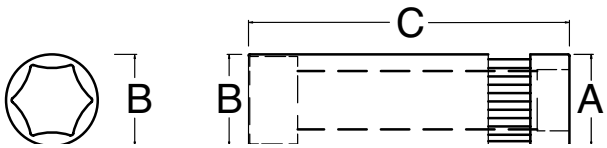


Código	Medida	Comprimento (mm) (Dimensão C)	Encaixe (mm) (Dimensão A)	Tamanho(mm) (Dimensão B)	
ST34203SC	8.0 mm	92.0	4.5	19.0	6
ST34205SC	10.0 mm	92.0	4.5	19.0	6
ST34207SC	12.0 mm	94.0	4.5	19.0	6
ST34208SC	13.0 mm	94.0	4.5	20.0	6
ST34214SC	19.0 mm	94.0	4.5	24.5	6



Soquete de Impacto Sextavado Longo 1"

GARANTIA VITALÍCIA



Código	Medida	Comprimento (mm) (Dimensão C)	Encaixe (mm) (Dimensão A)	Tamanho(mm) (Dimensão B)	
ST34924SC	36.0 mm	90.0	54.0	57.0	1
ST34925SC	37.0 mm	90.0	54.0	58.0	1
ST34926SC	38.0 mm	90.0	54.0	59.0	1
ST34928SC	40.0 mm	90.0	54.0	62.0	1
ST34929SC	41.0 mm	90.0	54.0	63.0	1
ST34930SC	42.0 mm	90.0	54.0	64.0	1
ST34931SC	43.0 mm	90.0	54.0	66.0	1
ST34934SC	46.0 mm	100.0	54.0	69.0	1
ST34937SC	49.0 mm	100.0	54.0	73.0	1
ST34938SC	50.0 mm	100.0	54.0	74.0	1
ST34940SC	55.0 mm	100.0	54.0	81.0	1



Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Junta Universal de Impacto 3/8"

GARANTIA VITALÍCIA



Código	Comprimento (mm)	
ST32902	53.0	6

Extensão de Impacto 3/8"

GARANTIA VITALÍCIA



Código	Medida	Comprimento (mm)	
ST34701SC	3"	75.0	4

Acessórios para Soquetes

Jogo de Adaptadores Speedy

GARANTIA VITALÍCIA

MM POL





Código	Composição	N° Peças	
ST09084SJ	1/4" x 10 mm, 3/8" x 13 mm, 1/2" x 19 mm	3	10

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Jogos de Soquetes 3/8"

Jogo de Soquetes Vortex 1/4" 3/8" 80 Peças

GARANTIA VITALÍCIA



Código	Nº Peças	
ST09135U-02	80	4

Composição

9 - Soquete sextavado 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10 mm | 9 - 1/4" Soquete sextavado: 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16" | 1 - 1/4" Extensão Angular 4"| 1 - Chave reta magnética com catraca | 1 - 1/4" Adaptador para bit 1/4" | 3 - 1/4" - Bit Fenda 25mm 4, 5.5, 6.5 mm | 3 - 1/4" Bit Phillips 25mm #1, #2, #3 | 6 - 1/4" Bit Torx 25mm T10, T15, T20, T25, T30, T40 | 6 - 1/4" Bit Hex 25mm 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16" | 10 - 3/8" Soquete sextavado: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm | 8 - 3/8" Soquete sextavado: 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/6", 3/4", 13/16" | 10 - 3/8" Soquete Vortex: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm | 7 - 3/8" Soquete Vortex: 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4" |1 - 3/8" Extensão Angular 6" |1 - 3/8" Barra de extensão Vortex 3" | 1 - 3/8" x 1/4 M Adaptador Vortex | 1 - 3/8" x 3/8 M Adaptador Vortex |1 - 3/8" Catraca Vortex | 1 - 3/8" Soquete de Vela: 5/8"

Jogos de Soquetes Sextavados Torx® 3/8" 60 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

MM



Código	Nº Peças	
ST09004SJ	60	3

Composição

Composto por: Soquetes Sextavados: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24 mm - Soquetes Sextavados Longos: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm - Soquetes para Vela: 16, 21 mm - Bits: Fenda: 5,5, 6,5, 8 mm - Phillips: Nº1, Nº2, Nº3 - Torx®: T10, T15, T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55 - Hexagonal: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 mm - Catraca de Engate Rápido, Extensão Angular 3" e 10", Junta Universal, Adaptador 3 Posições 1/2"F x 3/8"M.

Jogo de Soquetes Vortex 1/4" e 3/8" 30 Peças

GARANTIA VITALÍCIA



Código	Nº Peças	
ST09132SJ	30	4

Composição

13 Soquetes Sextavados 1/4" em mm: (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 e 14mm) 4 Soquetes Sextavados Longos 1/4" em mm: (8,10,12 e 13mm) 1- Catraca 1/4", 1- Cabo Fixo 1/4" e 1- Extensão Angular 1/2" 2"

Jogo de Soquetes Vortex 3/8" 21 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

MM POL



Código	Nº Peças	
ST09134SJ	21	3

Composição

1 - Catraca de Engate Rápido - 10 - Soquetes Sextavados: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm - 7 - Soquetes Sextavados: 3/8", 7/16", 1/2", 5/8", 9/16", 11/16", 3/4" - 3 – Acessórios: Adaptador 3/8" x 1/4" - Adaptador 3/8" x 3/8" - Extensão 3"

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Jogo de Soquete para Vela 3/8" 5 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

MM



Código	Nº Peças	
ST09003SJ	5	5

Composição
1 - Extensão Angular 6" 1 - Extensão com Pino Trava 6" 1 - Catraca com Cabeça Flexível 2 - Soquetes para Vela 16, 21mm

Jogos de Soquetes 1/4"

Jogo de Soquetes Vortex 1/4" 25 Peças

GARANTIA VITALÍCIA



Código	Nº Peças	
ST09131SJ	25	6

Composição
13 – Soquetes Pass-Thru 1/4" em milimetros: (3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm) 09 Soquetes Pass-Thru 1/4" em polegadas: (5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2") 01 - Adaptador 01 - Barra de Extensão Pass-Thru 1/4" de 3 Polegadas 01 - Chave Catraca Reversível Pass-Thru 1/4"

Jogos de Soquetes 1/2"

Jogo de Soquetes com Bit Hexagonal 1/2" 9 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

MM



⚠ Estes soquetes nunca devem ser usados em chaves de impacto pneumáticas e/ou extensores.

Código	Compr. (mm)	Composição	Nº Peças	
ST09057-02	254.0	9 - Bits Soquetes Hexagonais: 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17 mm	9	12

Jogo de Soquetes 1/2" 16 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

MM



Código	Composição	Nº Peças	
ST09520	10 – Soquetes sextavados 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24 mm 6 – Soquetes sextavados longos 10, 12, 14, 17, 19, 21 mm	16	8

Jogo de Soquetes Sextavados 1/2" 24 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

MM POL



Código	Nº Peças	
ST09060-6SJ	24	4
Composição		
1- Catraca de Engate Rápido - 19 - Soquetes Sextavado: 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm 4- Extensão 5", 10" - Junta Universal - Cabo T		

Jogo de Soquetes Sextavados 1/2" 27 Peças

POL



Código	Nº Peças	
ST09903SJ	27	4
Composição		
1 - Catraca Quick Release - Soquetes sextavados de 1/2" de 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 e 34 mm 5 - Soquetes Longos Sextavados de 1/2" 10, 13, 17, 19 e 22 mm 4 - Extensão de 5" e 10", Junta Universal e Adaptador 3/8"F x 1/2"m		

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Jogo de Soquetes e Chaves 1/2" 33 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

MM



Código	Nº Peças	
ST09099	33	4

Composição

1 -Catraca Reversível 72 dentes - 21 - Soquetes Sextavado 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32, 34 mm - 5 - Soquetes Estriado 10, 12, 14, 17, 19 mm, - 2 - Chaves com Catraca Quadbox 8x10+12x13 mm, 16x17+18x19 mm - 4 - Acessórios: Extensão Angular 5", 10" Adaptador de 3 Posições 3/8" F x 1/2" M - Junta Universal

Jogo de Soquetes Estriados com Catraca Cabo 1/2" 18 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

MM POL



Código	Nº Peças	
ST09204SJ	18	6

Composição

1- Catraca de Engate Rápido - 14- Soquetes Estriados: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 24, 27, 30, 32 mm 3- Extensão 5", 10" - Cabo T

Jogo de Soquetes Estriados 1/2" 25 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

MM



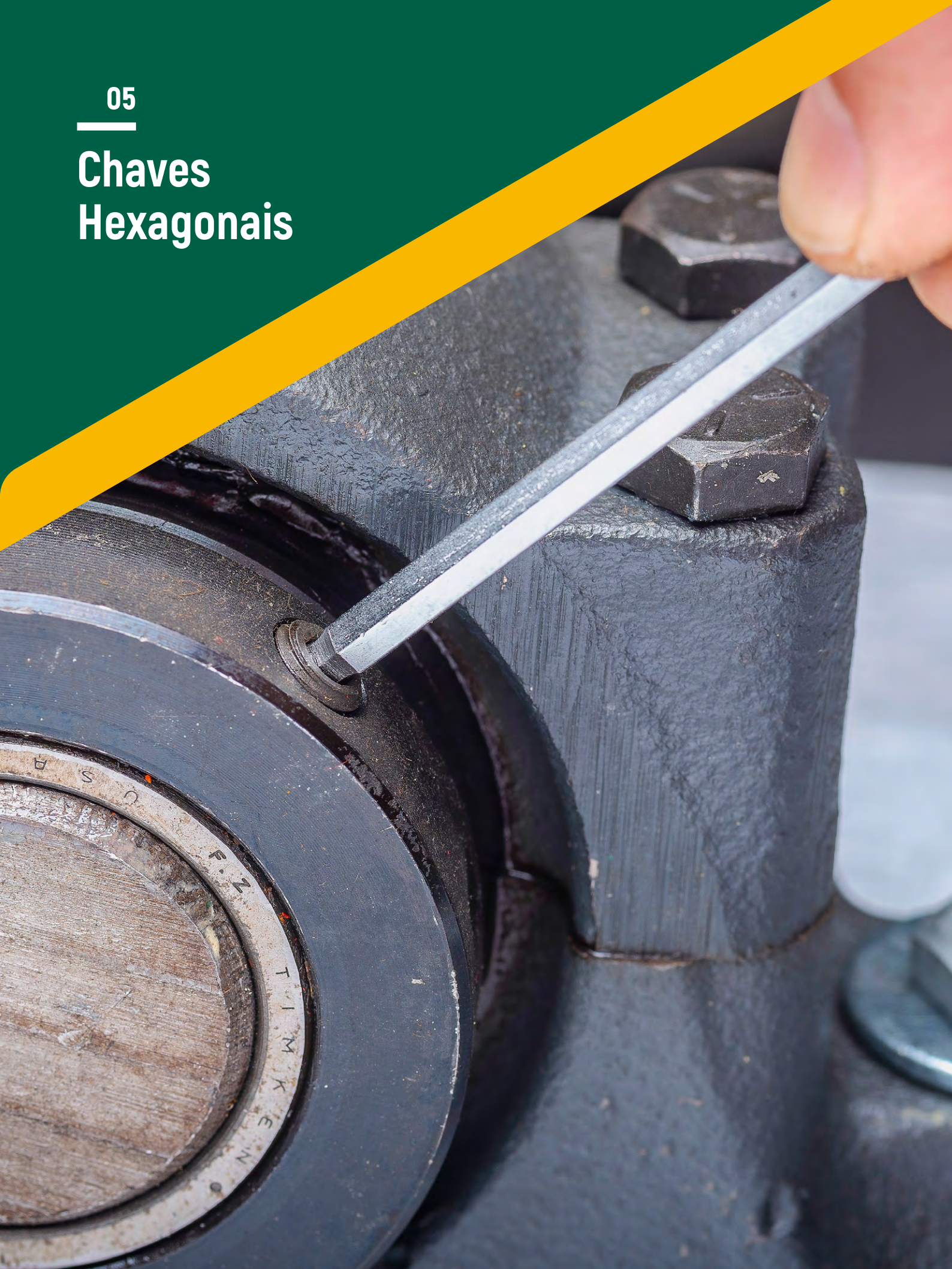
Código	Nº Peças	
ST09092ME-12	25	2

Composição

1 - Catraca com Cabo - 20 – Soquete Estriado 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm
1 - Soquetes para Vela 21 mm
3 - Acessórios - Extensão Angular 10" - Junta universal - Cabo flexível

05

Chaves Hexagonais



Jogo de Chaves Hexagonais Abauladas Extra Longa 9 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

MM



Código	Composição	Nº Peças	
ST09101ASJ	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	9	6

Jogo de Chaves Hexagonais Extra Longa 12 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

POL



Código	Composição	Nº Peças	
ST09104SJ	1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"	12	6

Jogo de Chaves Hexagonais Extra Longa 9 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

MM



Código	Composição	Nº Peças	
ST09103ASJ	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	9	6

Jogo de Chaves Hexagonais Abauladas Extra Longa 12 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

POL



Código	Composição	Nº Peças	
ST09102SJ	1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8"	12	6

Jogo de Chaves Hexagonais Abauladas Extra Longa com Cabo 9 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

MM



Código	Composição	Nº Peças	
ST09124SJ	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	9	6

Jogos de Chaves Torx®

Jogo de Chaves Torx® L com Furo Guia 8 Peças

GARANTIA VITALÍCIA



Código	Nº Peças	
ST09701	8	12
Composição		
T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25		

Jogo de Chaves Torx® L com Furo Guia 9 Peças

GARANTIA VITALÍCIA



Código	Nº Peças	
ST09702	9	6
Composição		
T10, T15, T20, T25, T27, T30,T40, T45, T50		

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

07

Martelos e Acessórios



Martelo Unha

GARANTIA VITALÍCIA



Código	Peso da Cabeça (g)	Peso da Cabeça (oz)	Comprimento (mm)	
ST92322SC	370.0	13.0	308.0	6
ST92323SC	454.0	16.0	330.0	6
ST92324SC	567.0	20.0	330.0	2

Martelo Unha Fibra de Vidro

GARANTIA VITALÍCIA



Código	Peso da Cabeça (g)	Peso da Cabeça (oz)	Comprimento (mm)	
ST92308	227.0	8.0	280.0	4
ST92306SC	454.0	16.0	330.0	2
ST92307SC	680.0	24.0	380.0	4

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Martelo Bola

GARANTIA VITALÍCIA



Código	Peso da Cabeça (g)	Peso da Cabeça (oz)	Comprimento (mm)	
ST92312SC	454.0	16.0	350.0	6
ST92313SC	680.0	24.0	360.0	4
ST92314SC	910.0	32.0	390.0	6
ST92315	1134.0	40.0	400.0	4

Martelo Bola Fibra de Vidro

GARANTIA VITALÍCIA



Código	Peso da Cabeça (g)	Peso da Cabeça (oz)	Comprimento (mm)	
ST92301	227.0	8.0	297.0	4
ST92302SC	454.0	16.0	343.0	2
ST92303SC	680.0	24.0	349.0	2
ST92304SC	910.0	32.0	351.0	2
ST92305	1134.0	40.0	380.0	4

Martelo Tipo Pena Cabo de Madeira

GARANTIA VITALÍCIA



Código	Peso da Cabeça (g)	Peso da Cabeça (oz)	Comprimento (mm)	
ST92401SC	200.0	7.0	285.0	4
ST92402SC	300.0	10.6	300.0	4
ST92403SC	400.0	14.1	320.0	2
ST92404SC	500.0	17.6	320.0	2
ST92405SC	800.0	28.2	350.0	2
ST92406SC	1000.0	35.5	360.0	2

Martelo Chapeador Pena Cruzada

GARANTIA VITALÍCIA



Código	Peso da Cabeça (g)	Comprimento da Cabeça (mm)	Comprimento (mm)	
ST92105SC	305.0	140.0	330.0	6

Martelo Chapeador Pena Curva

GARANTIA VITALÍCIA



Código	Peso da Cabeça (g)	Comprimento da Cabeça (mm)	Comprimento (mm)	
ST92103SC	305.0	140.0	330.0	6

Martelo Chapeador Ponta Curta

GARANTIA VITALÍCIA



Código	Peso da Cabeça (g)	Comprimento da Cabeça (mm)	Comprimento (mm)	
ST92106SC	260.0	137.0	330.0	6

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Martelo Chapeador Faces Planas Standard

GARANTIA VITALÍCIA



Código	Peso da Cabeça (g)	Comprimento da Cabeça (mm)	Comprimento (mm)	
ST92101SC	320.0	97.0	330.0	6

Martelo Chapeador Faces Planas Pesado

GARANTIA VITALÍCIA



Código	Peso da Cabeça (g)	Comprimento da Cabeça (mm)	Comprimento (mm)	
ST92102SC	390.0	97.0	330.0	6

Martelo Chapeador Faces Planas Leve

GARANTIA VITALÍCIA



Código	Peso da Cabeça (g)	Comprimento da Cabeça (mm)	Comprimento (mm)	
ST92104SC	320.0	97.0	330.0	6

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Martelo Borracha



A natureza deste produto está sujeita a desgastes no uso.
Não coberto pela Garantia Vitalícia.

Código	Peso da Cabeça (g)	Peso da Cabeça (oz)	Comprimento (mm)	
ST92912ME	454.0	16.0	330.0	6
ST92913ME	567.0	20.0	331.0	6

Martelo Borda Plástica Cabo de Madeira



A natureza deste produto está sujeita a desgastes no uso.
Não coberto pela Garantia Vitalícia.

Código	Peso da Cabeça (g)	Peso da Cabeça (oz)	Diâmetro da Cabeça (mm)	Comprimento (mm)	
ST92501	160.0	5.6	22.0	260.0	6
ST92504SC	454.0	16.0	45.0	320.0	6
ST92505	778.0	27.4	60.0	385.0	4

Martelo Anti Retrocesso



A natureza deste produto está sujeita a desgastes no uso.
Não coberto pela Garantia Vitalícia.

Código	Peso da Cabeça (g)	Peso da Cabeça (oz)	Diâmetro da Cabeça (mm)	Comprimento (mm)	
ST92901SC	400.0	14.1	35.0	260.0	6
ST92902SC	520.0	18.3	45.0	286.0	6

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Cabeça para Martelo Plástico Macio



A natureza deste produto está sujeita a desgastes no uso.
Não coberto pela Garantia Vitalícia.

Código	Diâmetro (mm)	
ST92521SC	22.0	6
ST92522SC	28.0	6
ST92524SC	45.0	6
ST92525SC	60.0	6

Cabeça para Martelo Plástico Duro

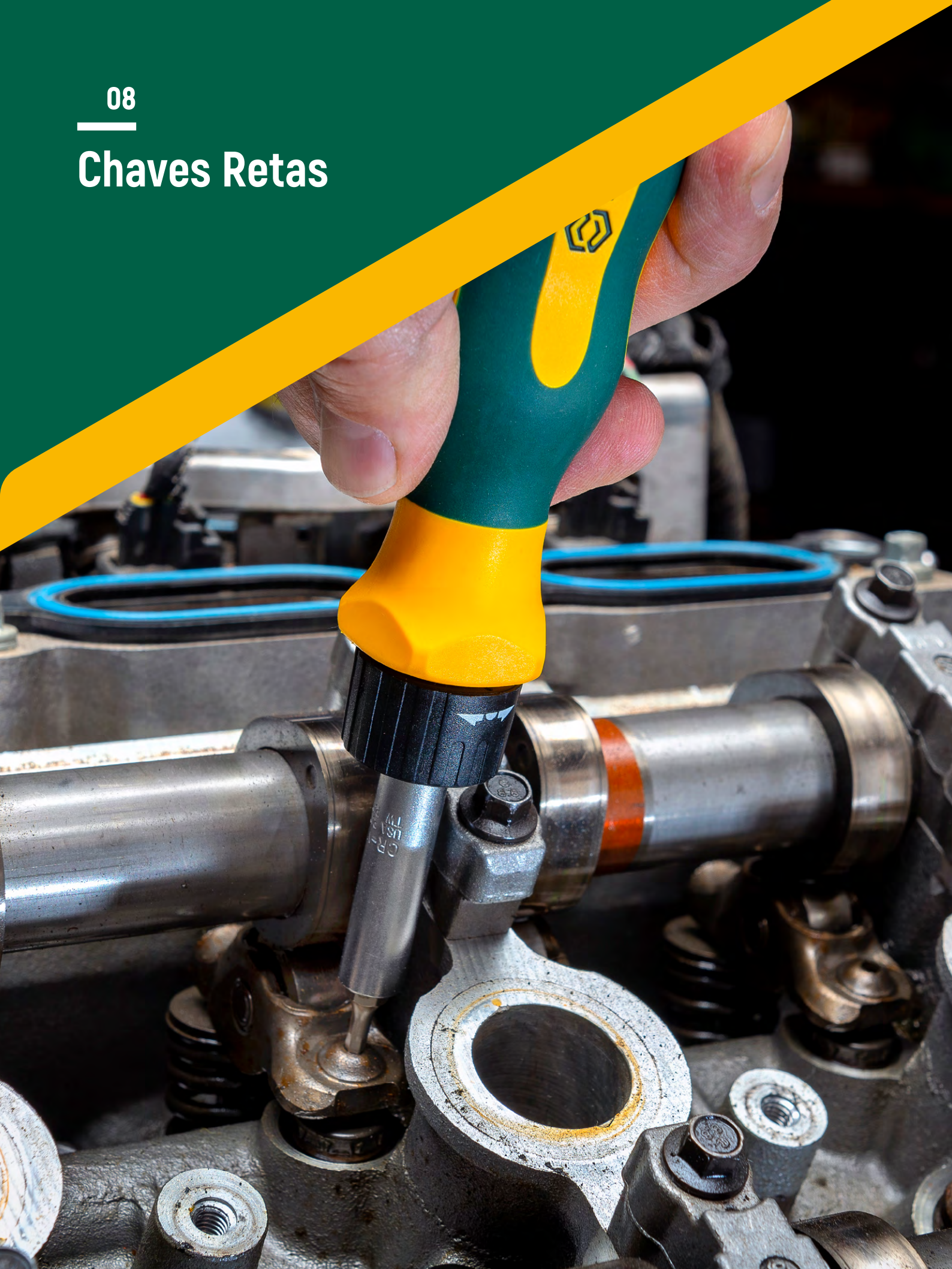


A natureza deste produto está sujeita a desgastes no uso.
Não coberto pela Garantia Vitalícia.

Código	Diâmetro (mm)	
ST92531SC	22.0	6
ST92532SC	28.0	6
ST92534SC	45.0	6
ST92535SC	60.0	6

08

Chaves Retas



Jogo de Chaves de Fenda Cotoco com Catraca 25 Peças



Código	Nº Peças	
ST09342SJ	25	8

Composição

1 - Cabo cotoco com catraca
1 - Suporte magnético para Bits 3-1/2"
1 – Extensão 3-1/2"
1 – Extensão flexível 6"
1 – Adaptador para bit 1/4" - 20- Bits: Phillips PH0, PH1, PH2, PH3 - Fenda: 3, 4, 5, 5.5, 6.5, 8 mm - Torx®: T10, T15, T20, T25 - Hexagonal: 2.5, 3, 4, 5, 6, 7 mm

Jogo de Chave de Fenda com Catraca Cabo T 24 Peças



Código	Nº Peças	
ST09341SJ	24	8

Composição

1- Cabo T com Catraca
1- Extensão 6"
1- Extensão Flexível 6"
1- Adaptador para Bits
20- Bits: Phillips PH0, PH1, PH2, PH3 - Fenda: 3, 4, 5, 5.5, 6.5, 8 mm - Torx®: T10, T15, T20, T25 - Hexagonal: 2.5, 3, 4, 5, 6, 7 mm

09

Ferramentas de Corte e Acessórios



Cortador de Tubos para PVC



A natureza deste produto está sujeita a desgastes no uso.
Não coberto pela Garantia Vitalícia.

Código	Capacidade de Corte (mm)	
ST97304ST	3.0 - 42.0 (0.1" - 1-1/2")	6

Tesouras

Tesoura para Eletricista



A natureza deste produto está sujeita a desgastes no uso.
Não coberto pela Garantia Vitalícia.

Código	Medida	Comprimento (mm)	
ST93105	7"	180.0	10

Tesoura Multiuso

Utilizado para cortar cabos:

- de cobre, arame mole, couro, cartão, plástico, folhas de alumínio, entre outros.



A natureza deste produto está sujeita a desgastes no uso.
Não coberto pela Garantia Vitalícia.

Código	Medida	Comprimento (mm)	
ST93106	8"	200.0	10

Tesoura Multiuso Lâmina Curva

Utilizado para cortar cabos:

- de cobre, arame mole, couro, cartão, plástico, folhas de alumínio, entre outros.



A natureza deste produto está sujeita a desgastes no uso.
Não coberto pela Garantia Vitalícia.

Código	Medida	Comprimento (mm)	
ST93107	8"	180.0	10

Tesoura para Kevlar



A natureza deste produto está sujeita a desgastes no uso.
Não coberto pela Garantia Vitalícia.

Código	Medida	Comprimento (mm)	
ST93121	8"	200.0	10

Tesoura de Aço Inox



A natureza deste produto está sujeita a desgastes no uso.
Não coberto pela Garantia Vitalícia.

Código	Medida	Comprimento (mm)	
ST93122	7"	180.0	12

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Tesoura Eletricista



A natureza deste produto está sujeita a desgastes no uso.
Não coberto pela Garantia Vitalícia.

Código	Medida	Comprimento (mm)	Comprimento (mm)	
ST93125	8"	125.0	70.0	4

Tesoura Multiuso Heavy Duty



A natureza deste produto está sujeita a desgastes no uso.
Não coberto pela Garantia Vitalícia.

Código	Medida	Comprimento (mm)	Comprimento (mm)	
ST93126	7"	180.0	44.0	4

Tesoura Multiuso



A natureza deste produto está sujeita a desgastes no uso.
Não coberto pela Garantia Vitalícia.

Código	Medida	Comprimento (mm)	Comprimento (mm)	
ST93127	10"	250.0	88.0	4

Tesoura Multiuso Lâmina de Titânio



A natureza deste produto está sujeita a desgastes no uso.
Não coberto pela Garantia Vitalícia.

Código	Medida	Comprimento (mm)	Comprimento (mm)	
ST93128	10"	250.0	100.0	4

Tesoura Heavy Duty com Lâmina de Titânio



A natureza deste produto está sujeita a desgastes no uso.
Não coberto pela Garantia Vitalícia.

Código	Medida	Comprimento (mm)	Comprimento (mm)	
ST93129	11"	280.0	100.0	4

Tesoura para Cortar Chapa



A natureza deste produto está sujeita a desgastes no uso.
Não coberto pela Garantia Vitalícia.

Código	Medida	Comprimento (mm)	
ST93201	8"	200.0	6
ST93202	10"	250.0	6
ST93203	12"	300.0	6
ST93204	14"	350.0	5

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Tesoura para Cortar Chapa



A natureza deste produto está sujeita a desgastes no uso.
Não coberto pela Garantia Vitalícia.

Código	Medida	Comprimento (mm)	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Chapas de ferro laminadas a frio (mm)	Folha de Aço Inoxidável (mm)	
ST93305ST	14"	355.0	90.0	110.0	1.2	0.7	6
ST93306ST	16"	425.0	100.0	145.0	1.6	1.0	10

Facas

Faca Desencapadora de Cabos



A natureza deste produto está sujeita a desgastes no uso.
Não coberto pela Garantia Vitalícia.

Código	Comprimento (mm)	
ST93473	185.0	10

Faca Curva Desencapadora de Cabos



A natureza deste produto está sujeita a desgastes no uso.
Não coberto pela Garantia Vitalícia.

Código	Comprimento (mm)	
ST93474	185.0	10

Faca de Eletricista



Código	Comprimento (mm)	Altura (mm)	Largura (mm)	
ST03110ST	200.0	175.0	85.0	1

10

Ferramentas VDE



Alicate Corte Diagonal VDE

GARANTIA VITALÍCIA



1000V

Código	Medida	Comprimento (mm)	Espessura da Mandíbula (mm)	Largura da Mandíbula (mm)	Largura (mm)	Capacidade de Corte (mm)	
ST70233ST	7"	191.0	12.5	30.0	68.0	Arame Duro Ø 2.0	6

Alicate Universal VDE

GARANTIA VITALÍCIA



1000V

Código	Medida	Comprimento (mm)	Espessura da Mandíbula (mm)	Largura da Mandíbula (mm)	Largura (mm)	Capacidade de Corte (mm)	
ST70331ST	6"	171.0	9.5	26.0	58.0	Arame Duro Ø 1.6	6
ST70332ST	7"	184.0	10.0	28.0	58.0	Arame Duro Ø 2.0	6

Chave de Fenda VDE

GARANTIA VITALÍCIA



1000V

Código	Medida (mm)	Comprimento da haste (mm)	Comprimento (mm)	Diâmetro do cabo (mm)	
ST61311SC	2.5	75.0	163.0	25.0	6
ST61312SC	3.0	100.0	188.0	25.0	6
ST61313SC	4.0	100.0	208.0	25.0	6
ST61314SC	5.5	125.0	233.0	34.0	6
ST61315SC	6.5	150.0	258.0	34.0	6

Chave Phillips VDE

GARANTIA VITALÍCIA



1000V

Código	Medida	Comprimento da haste (mm)	Comprimento (mm)	Diâmetro do cabo (mm)	
ST61211SC	N°0	60.0	148.0	25.0	6
ST61212SC	N°1	80.0	188.0	25.0	6
ST61213SC	N°2	100.0	208.0	34.0	6
ST61214SC	N°3	150.0	270.0	37.0	6

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

11

Ferramentas Automotivas



Aplicador de Graxa 100 mL



A natureza deste produto está sujeita a desgastes no uso.
Não coberto pela Garantia Vitalícia.

Código	Capacidade	Pressão de Trabalho	Pressão de Trabalho Máxima	
ST97201	100 mL	2900 psi	4000 psi	12

Aplicador de Graxa 400 mL



Código	Capacidade	Pressão de Trabalho	Pressão de Trabalho Máxima	
ST97203	400 mL	4500 psi	10000 psi	12

Aplicador de Graxa 600 mL



A natureza deste produto está sujeita a desgastes no uso.
Não coberto pela Garantia Vitalícia.

Código	Capacidade	Pressão de Trabalho	Pressão de Trabalho Máxima	
ST97204A	600 mL	7000 psi	10000 psi	10

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Extensão Flexível para Aplicador de Graxa



A natureza deste produto está sujeita a desgastes no uso.
Não coberto pela Garantia Vitalícia.

Código	Comprimento (mm)	
ST97212	300.0 mm	9
ST97213	450.0 mm	9

Haste Magnética Flexível



A natureza deste produto está sujeita a desgastes no uso.
Não coberto pela Garantia Vitalícia.

Código	Medida (mm)	Capacidade de carga (kg)	Comprimento (mm)	
ST64104	6.0	0.5	502.0	6
ST64103	8.0	3.0	510.0	6

Chave de Corrente



Código	Medida	Capacity (mm)	
ST97451SC	12"	55.0 - 110.0	4
ST97452SC	15"	60.0 - 130.0	4

Extrator Universal



Código	Medida	
ST90665	12"	6

Ponteira para Aplicador de Graxa



A natureza deste produto está sujeita a desgastes no uso.
Não coberto pela Garantia Vitalícia.

Código	
ST97211	18

Compressor Mola Espiral Forjado



Código	Medida (mm)	
ST97702SC	370.0	8

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Colher para Molde



Código	Altura (mm)		
ST92209SC	69,3	1,41 kg	6

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

12

Jogos de Ferramentas



Jogo Ferramentas para Mecânico 24 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

MM

*Itens não cobertos pela Garantia Vitalícia SATA

Código	Medida	Peso (kg)	Nº Peças	
ST09060G	3/8"	1,24	24	1

Composição

11 Soquetes universais Pass-Thru 3/8":
8mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm
Extensão Pass-Thru 3/8": 3"
9 Bits 25L 1/4":
Torx: 4mm, 5mm, 6mm; Phillips: #1, #2, #3 e Fenda: 3mm, 4mm, 5mm
Adaptador para Bit Pass Thru 3/8"
Catraca Pass Thru 3/8" e
Adaptador para soquete 3/8"



- O sistema pass-thru funciona com parafusos passantes onde catracas e soquetes comuns não acessam.
- Soquetes que permitem encaixe para parafusos em milímetros ou polegadas.
- Acompanha maleta para organização com berços determinados para cada ferramenta.

Jogo Ferramentas para Mecânico 58 Peças

Código	Nº Peças	
ST09516SJ	58	2

Composição

4 -3/8" - Soquetes Sextavado 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
1 - 3/8" - Catracas com Engate Rápido
1 - Junta Universal
9 - Chave Hexagonal Abaulada: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
10 - Chave Combinada: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19 mm
1 - Chave Combinada com Catraca 17mm
1 - Chave Ajustável 8"
3 - Chave de Fenda: 6x38mm, 3.2x75mm, 5x100mm
4 - Chaves Phillips: PH2x38mm, PH0x75mm, PH1x100mm, PH2x150mm
1 - Alicate Universal 8"
1 - Alicate Bico Meia-Cana Longo 6"
5 - Jogo de Alicates para Anéis
1- Trena 3m*
1 - Jogo De Calibrador de Folga em Lâminas 23pc: 0.02mm-1mm*
1 - Régua Reta de Aço 150mm*
1 - Martelo Bola 16oz/454g*
1 - Haste Magnética
1 - Estilete*
1- Lanterna Liga de Alumínio (com 2 pilhas AA)*

GARANTIA VITALÍCIA

MM

*Itens não cobertos pela Garantia Vitalícia SATA



Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Jogo de Ferramentas para Mecânico 128 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

MM

Código	Nº Peças	
ST09014A	128	2

Composição

1 – Catraca de Engate Rápido 3/8"
1 - Catraca de Engate Rápido 1/4"
1 - Catraca de Engate Rápido 1/2"
10 - Soquetes Sextavados 1/4": 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
5 - Soquetes Sextavados Longos 1/4": 8, 9, 10, 11, 12 mm
11 - Soquetes Sextavados 3/8": 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
7 - Soquetes Sextavados Longos 3/8": 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
8 - Soquetes Torx® 3/8": E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20
17 - Soquetes com Bits 3/8": Fenda 5.5, 6.5 mm - Phillips PH1, PH2 - Torx® T20, T30, T40 - Torx® Furo Guia: T45, T50, T55 T60 - Hexagonal: 3, 4, 5, 6 mm - Pozi Drive PH1, PH2, PH3
2 – Soquete para Vela 3/8": 16, 21 mm
7 - Soquetes Sextavados 1/2": 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
1 – Soquete com Bit Multidentado 1/2": M10
12 – Chaves Combinadas: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
1 – Chave Combinada Invertida: 13 mm
1 - Chave de Fenda: 6 x 100 mm
1 - Chave Phillips: PH2 x 100 mm
41 – Acessórios: 1 - Cabo para Bits 1/4" - 1 - Extensão 1/4": 2" - 2 - Extensão 3/8": 3", 6" - 2 - Extensão 1/2": 5", 10" - 3 - Junta Universal: 1/4", 3/8", 1/2" - 1 – Adaptador 3/8" x 1/4" - 1 – Adaptador 3/8" x 1/2" - 1 – Adaptador de Bits 1/4" x 1/4" - Bits 1/4": 3 - Fenda 4, 5, 6.5 mm - 2 - Phillips PH1, PH3 - 7 - Torx® furo guia: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 - 4 - Hexagonal: 3, 4, 5, 6 mm - 2 - Pozi Drive PZ1, PZ2 - 9 - Chaves Hexagonais Extra Longas: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm - 1 – Chaves de Testes* - 1 – Filtro de Óleo Universal 63-102 mm



*Itens não cobertos pela Garantia Vitalícia SATA

Jogo de Chaves com Soquetes Sextavados 124 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

MM

Código	Nº Peças	
ST09014SJ	124	2

Composição

3 - Catraca de Engate Rápido: 1/4",3/8",1/2"
10 - Soquetes Sextavados 1/4": 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
4 - Soquetes Sextavados Longos 1/4": 8, 9, 10, 12 mm
11 - Soquetes Sextavados 3/8": 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
4 - Soquetes Sextavados Longos 3/8": 13, 14, 15, 17 mm
8 - Soquetes E-Torx® 3/8": E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20
17 - Soquetes com Bits 3/8": Fenda: 5.5, 6.5 mm - Phillips: PH1, PH2; Torx®: T20, T30, T40 - Torx® com Furo Guia: T45, T50, T55, T60 - Hexagonal: 3, 4, 5, 6 mm - Pozi Drive: PZ1, PZ2, PZ3
2 - Soquetes para Vela 3/8": 16, 21 mm
7 - Soquetes Sextavados 1/2": 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm -
1 - Soquetes com Bits Multidentados 1/2": M10
11 – Chaves Combinadas: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19 mm
1 - Chave Invertida Combinada 13 mm
2 – Chaves Retas: Fenda 6x100 mm - Phillips: PH2x100 mm
41 - Acessórios: Cabo para Bits 1/4" - Extensões 1/4": 2" - Extensões 3/8": 3", 6" - Extensões 1/2": 5", 10" - Junta Universal: 1/4", 3/8", 1/2" - Adaptadores: 3/8"F x 1/4"M, 3/8"F x 1/2"M - Adaptador para Bit 1/4" x 1/4" - Bits 1/4": Fenda: 4, 5, 6.5 mm - Phillips: PH1, PH3 - Torx® com Furo Guia: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 - Hexagonal: 3, 4, 5, 6 mm - Pozi Drive: PZ1, PZ2 - Jogo de Chave Hexagonal 9 Peças;1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm - Chave de Testes* - Jogo de Extratores 5 Peças: 63-102 mm*



*Itens não cobertos pela Garantia Vitalícia SATA

Jogo de Chaves com Soquetes Sextavados 76 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

MM



Vide itens cobertos pelo programa de Garantia Vitalícia SATA

Código	Nº Peças	
ST09519SJ	76	3

Composição

2 - Catracas de encaixe rápido de 1/4" e 1/2" | 7 - Soquetes sextavado 1/4": 8, 9, 10, 11, 12, 13 e 14 mm |18 - Soquetes com bits 1/4" Fenda 4, 5,5, 6,5 mm | Phillips #1, #2 | Pozidriv #1, #2 | Torx® T8, T10, T15, T20, T25, T30, T40 | Hexagonal 3, 4, 5, 6 mm |12 - Soquetes sextavado 1/2": 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30 e 32 mm | 9 - Chaves combinadas de 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm |15 - Bits de 30L de haste de 5/16" | Fenda 8, 10, 12 mm | Phillips #3, #4 | Pozidriv #3, #4 | Torx® T40, T45, T50, T55 | Hexagonal 8, 10, 12, 14 mm | 2 - Soquetes para vela de ignição de 1/2" de 16, 21 mm |11 – Acessórios: Cabo T 1/4"; Extensão flexível de 1/4"; Extensão 1/4" de 2" e 4"; Extensão 1/2" de 5" e 10"; Juntas universais de 1/4" e 1/2" de encaixe; Cabo giratório de 1/4"; Cabo T de 1/2"; Adaptador de bits de haste de 5/16" x 1/2" de encaixe.

Jogo de Chaves Soquete Sextavados de 1/2" Pol

GARANTIA VITALÍCIA



Código	Nº Peças		
ST09077SJ	21	2,9	4

Composição

5 Chaves Combinadas: 10mm, 11mm, 12mm, 13mm Y 14mm; 4 Soquete Sextavado Em Pol : 3/8, 7/16, 1/2 Y 9/16; 8 Soquetes Em mm: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17 E 19; 1 Soquete Para Vela 16mm; 2 Extensão Angular: 5" E 10"; 1 Catraca

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Jogo de Ferramentas de Uso Geral 5 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

*Itens não cobertos pela Garantia Vitalícia SATA.

Código	Nº Peças	
ST06002	5	12
Composição		
1 – Chave Ajustável 8" 1 – Chave Phillips PH2 & 6 mm x 100 mm 1 – Alicate Meia-Cana 6" 1 – Trena 3m* 1 - Estilete*		



Jogo de Ferramentas de Uso Geral 7 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

*Itens não cobertos pela Garantia Vitalícia SATA.

Código	Nº Peças	
ST06001SJ	7	8
Composição		
1-Alicate Universal 7" 1- Chave Ajustável 8" 1- Chave Cabeça Dupla Fenda-Phillips com Cabo Série T PH2&6mmx100mm 1- Chave de Testes* 1- Trena 2m* 1- Estilete* 1- Martelo Unha 227g/0.5lb*		



Jogo de Ferramentas de Uso Geral 9 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

*Itens não cobertos pela Garantia Vitalícia SATA.

Código	Nº Peças	
ST06004	9	8
Composição		
1 – Chave Ajustável 8" - 1 – Chave Phillips PH2 & 6 mm x 10 mm - 1 – Alicate Universal 6" - 1 – Alicate Meia-Cana 6" - 1 - Trena 3m* - 1 - Martelo Unha* - 1 – Chave de Testes* - 1 - Lanterna* - 1 – Estilete*		



Jogo de Ferramentas de Uso Geral 11 Peças

GARANTIA VITALÍCIA



*Itens não cobertos pela Garantia Vitalícia SATA.

Código	Nº Peças	
ST06011	11	4
Composição		
1 - Cabo L 1/2" - 2 - Soquete 1/2": 17 x 19, 21 x 23mm 1 – Alicate Universal 7" - 1 – Alicate Meia-Cana 6" 1 - Chave Ajustável 8" - 1 - Chave de Fenda 6 x 100 mm 1 - Chave Phillips PH2 x 100 mm - 1 -Trena 3m 1 - Estilete* - 1 - Lanterna*		

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

13

Ferramentas para Carrinhos



Jogo de Bandeja para Carrinho de Ferramentas 1/2" 25 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

Código	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Altura (mm)	Nº Peças	
ST09528	375.0	185.0	45.0	25	4

Composição

15 - Soquetes Sextavados: 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-1/4"
5 - Soquetes Sextavados Longos: 1/2", 9/16", 5/8", 3/4", 13/16"
5 - Acessórios: Catraca Reversível 1/2" - Extensão Angular 10" - Extensão com Pino Trava 5" - Junta Universal - Adaptador 3 Posições 3/8"F x 1/2"M



Jogo de Bandeja para Carrinho de Ferramentas 3/8" 29 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

Código	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Altura (mm)	Nº Peças	
ST09934	375.0	185.0	45.0	29	4

Composição

11 - Soquetes Sextavado: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8"
9 - Soquetes Sextavado: 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8"
2 - Soquetes para Vela: 5/8", 13/16"
7 - Acessórios: Catraca Reversível 3/8" - Extensão Angular 10" - Extensão com Pino Trava 3" - Junta Universal - Adaptador 3/8"F x 1/4"M - Adaptador para Bit - Adaptador 3 Posições 1/2"F x 3/8"M



Jogo de Bandeja para Carrinho de Ferramentas Chaves com Catraca Speedy 19 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

MM

Código	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Altura (mm)	Nº Peças	
ST08028	375.0	185.0	45.0	19	4

Composição

15 - Chave Combinada Speedy com Catraca: 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
1 - Adaptador de Engate Rápido para Catraca 1/4" - 10mm
1 - Adaptador de Engate Rápido para Catraca 3/8" - 13mm
1 - Adaptador de Engate Rápido para Catraca 1/2" - 19mm
1 - Adaptador de Bit 1/4"x10mm



Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Jogo de Bandeja para Carrinho de Ferramentas Chave Combinada com Catraca 19 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

MM



Código	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Altura (mm)	Nº Peças	
ST09908	375.0	185.0	45.0	19	4

Composição

15 - Chave Combinada com Catraca: 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
1 - Adaptador de Engate Rápido para Catraca 1/4" - 10mm
1 - Adaptador de Engate Rápido para Catraca 3/8" - 13mm
1 - Adaptador de Engate Rápido para Catraca 1/2" - 19mm
1 - Adaptador de Bit 1/4"x10mm

Jogo de Bandeja para Carrinho de Ferramentas Chaves Combinadas 8 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

MM



Código	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Altura (mm)	Nº Peças	
ST09907	375.0	185.0	45.0	8	4

Composição

Chaves Combinadas: 5.5, 6, 7, 20, 21, 22, 23, 24mm

Jogo de Chaves Combinadas e Chaves L 30 Peças

GARANTIA VITALÍCIA



Código	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Altura (mm)	Nº Peças	
ST09906	375.0	185.0	45.0	30	4

Composição

12 – Chaves Combinadas 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
9 – Chaves Hexagonais Abauladas Extra Longas: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
9 -Chaves Torx® L com Furo Guia - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

Jogo de Chaves Fixas e Combinadas com Catraca 10 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

MM

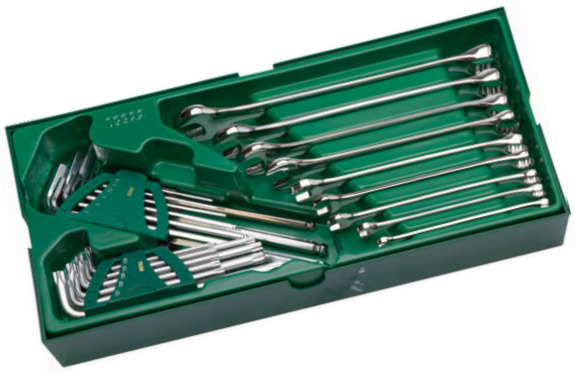


Código	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Altura (mm)	Composição	Nº Peças	
ST09904-02	375.0	185.0	45.0	2 - Chaves Combinadas com Catraca: 13, 14 mm 8 - Chaves Fixas: 6 x 7, 8 x 10, 10 x 12, 11 x 13, 12 x 14, 22 x 24, 24 x 27, 30 x 32 mm	10	4

Jogo de Chaves Combinadas e Chaves L 27 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

MM POL



Código	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Altura (mm)	Nº Peças	
ST08034E	375.0	185.0	45.0	27	4

Composição
9 - Chaves Combinadas: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4" 1 - Jogo de Chaves Hexagonais Extralonga Abaulada 9 Peças: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm - 1 - Jogo de Chaves Torx® Longa com Furo Guia 9 Peças: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

Jogo de Chaves Estrela 10 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

MM



Código	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Altura (mm)	Nº Peças	
ST09905	375.0	185.0	45.0	10	4

Composição
Chaves Estrelas: 6 x 7, 8 x 10, 10 x 12, 11 x 13, 12 x 14, 14 x 17, 17 x 19, 19 x 21, 21 x 23, 24 x 27 mm

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Jogo de Ferramentas 4 Peças



Código	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Altura (mm)	Nº Peças	
ST09932A	375.0	185.0	45.0	4	4

Composição

1 - Jogos de Talhadeiras, Punções e Saca-Pinos 5 Peças: Punção: 4x120mm - Saca-Pinos: 3x120, 4x150mm - Talhadeira: 12x130mm - Talhadeira Tipo Bedame: 5x130mm
1 - Jogo de Calibradores de Folga em Lâminas 32 peças
1 Martelo Bola 24oz
1 - Martelo Borda Plástica 35 mm

Jogo de Chaves Ajustáveis e Alicates 5 Peças

GARANTIA VITALÍCIA



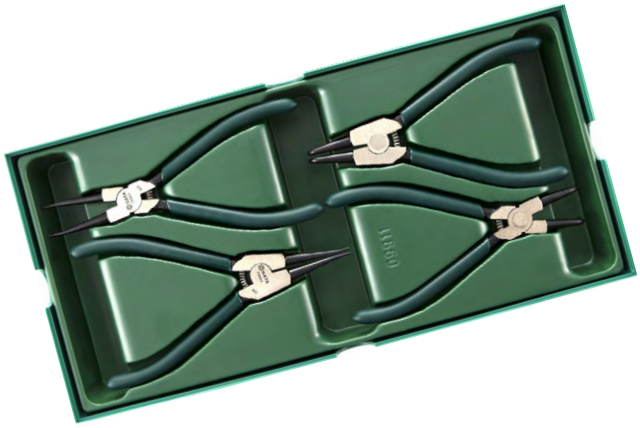
Código	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Altura (mm)	Nº Peças	
ST09909-02	375.0	185.0	45.0	5	4

Composição

2 – Chaves Ajustáveis: 8", 10"
1 – Alicate Meia-Cana 6"
1 – Alicate de Pressão Curvo 7"
1 – Alicate de Pressão Bico Longo 6"

Jogo de Alicates para Anéis 4 Peças

GARANTIA VITALÍCIA



Código	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Altura (mm)	Nº Peças	
ST09911SJ	375.0	185.0	45.0	4	4

Composição

Alicate para Anéis Externos Reto 7", Alicate para Anéis Externos Curvo 7", Alicate para Anéis Internos Retos 7", Alicate para Anéis Internos Curvo 7".

Jogo de Bandeja para Carrinho de Ferramentas 3/8" 33 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

MM



Código	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Altura (mm)	Nº Peças	
ST09902SJ	375.0	185.0	45.0	33	4

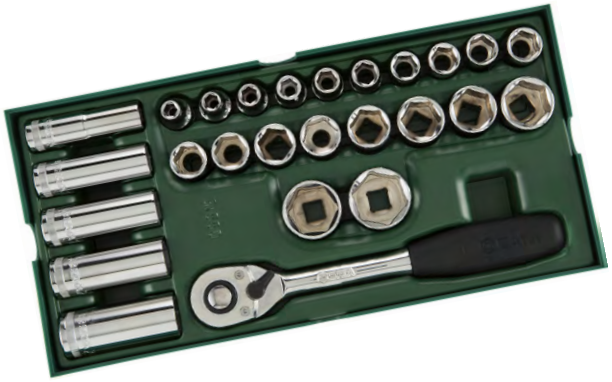
Composição

15 - Soquetes Sextavados: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 mm
8 - Soquetes Sextavados Longos: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm -
3 - Soquetes para Vela: 16, 18, 21 mm
7 - Acessórios: Catraca com Cabo, Extensão Angular 10", Junta Universal, Adaptador 3 Posições 1/2"F x 3/8"M , Adaptador 3/8"F x1/4"M, Extensão com Bloqueio 3", Adaptador para Bits.

Jogo de Bandeja para Carrinho de Ferramentas 1/2" 26 Peças

GARANTIA VITALÍCIA

MM



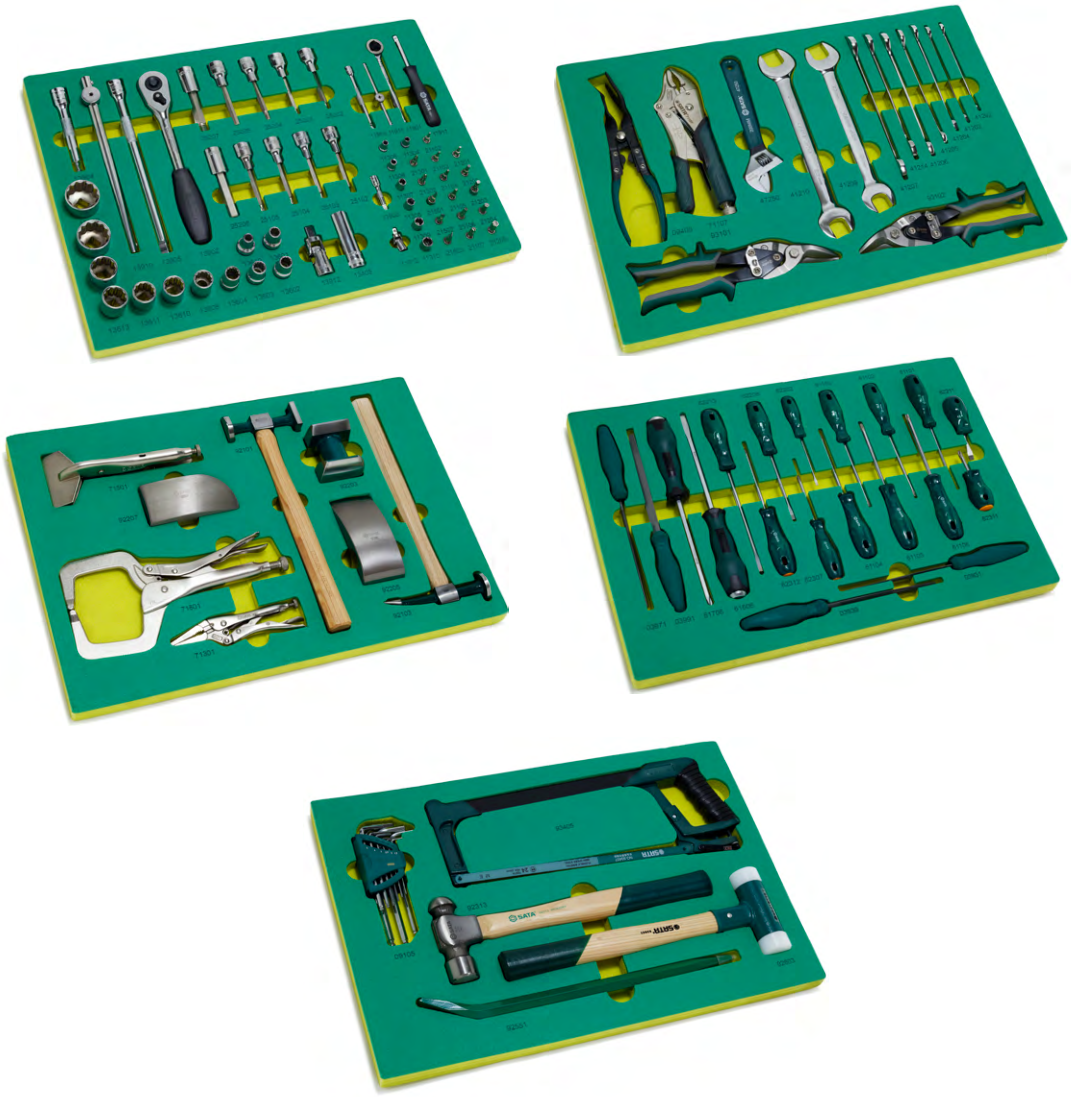
Código	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Altura (mm)	Nº Peças	
ST09915SJ	375.0	185.0	45.0	26	4

Composição

20- Soquetes Sextavados: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm
5 - Soquetes Sextavados Longos: 14, 17, 19, 21, 24 mm
1- Catraca com Cabo

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Jogo de Ferramentas para Carrinho 100 Peças



*Itens não cobertos pela Garantia Vitalícia SATA

Código	Comprimento (mm)	Largura (mm)	Altura (mm)	Nº Peças	
ST95208S	570.0	375.0	30.0	100	1

Composição

2 - Catracas com Engate Rápido: 1/4", 1/2" - 7 - Soquetes Sextavados 1/4": 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10mm - 12 - Soquetes Estriados 1/2": 8, 10, 11, 12, 13, 17, 19, 20, 22, 24, 30, 32mm - 1 - Soquete Sextavado Longo 1/2": 17 mm - 16 - Soquete com Bit 1/4": Hexagonal 3, 4, 5, 6, 8 mm - Phillips PH1, PH2 - Fenda 4, 5.5, 6.5 mm - Torx® T10, T15, T20, T25, T30, T40 - 4 - Soquete com Bit Torx® Longo 1/2": T25, T27, T30, T40 - 6 - Soquete com Bit Hexagonal Longo 1/2": 5, 6, 7, 8, 12, 14mm - 9 - Chaves Fixas: 8 x 10, 10 x 12, 11 x 13, 12 x 14, 14 x 17, 16 x 18, 17 x 19, 21 x 23, 22 x 24 mm - 13 - Chaves Retas Torx®: T10 x 100, T15 x 100, T20 x 100, T25 x 100, T27 x 100, T30 x 100mm - Fenda 6 x 38, 3.2 x 75, 5 x 100, 6 x 150 mm - Phillips PH1 x 75, PH2 x 38, PH2 x 100 mm - 2 - Chaves de Fenda de Bater Série T: 8 x 150 mm - Phillips PH3 x 150 mm - 1 - Chave Ajustável 8" - 1 - Chave Ajustável Bico Curvo 10" - 1 - Alicate Bico Meia Cana Longo 6" - 1 - Alicate de Pressão Bico Plataforma 8" - 1 - Alicate de Pressão para Solda Tipo C 11" - 1 - Alicate Saca Grampos - 1 - Martelo de Aço para Funileiro 310 g* - 1 - Martelo de Acabamento e Pena Curvada 305 g* - 1 - Martelo Anti-Retrocesso Hicktory 40 mm* - 1 - Martelo Bola Hickory 24oz/680g* - 3 - Marretas Anvil, Cunha, Toe* - 2 - Tesouras de Aviação Corte à Esquerda 10"*, Corte à Direita 10"* - 1 - Arco de Serra de Alumínio 12"* - 1 - Barra de Aperto 18 x 400 mm* - 4 - Lima Meia Cana Bastarda 6"* | Lima Meia Cana Murça 6"* | Lima Redonda Meia Murça 6"* | Lima Triangular Meia Murça 6"* - 10 - Acessórios – Jogo de Chave Hexagonal Abaulada Longa 9 Peças - 1/4" Extensão Angular 2", 4" - Cabo Giratório 1/4" - Cabo T 1/4" - 1/2" Extensão - Angulada 5", 10" - Cabo T 1/2" - Juntas Universal 1/4" e 1/2"

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

14

Outras ferramentas



Micrômetro



Código	Medida	Precisão	
ST91531SC	0 - 25 mm	±0.004 mm	6
ST91532SC	25 - 50 mm	±0.004 mm	6
ST91533SC	50 - 75 mm	±0.004 mm	6

A natureza deste produto está sujeita a desgastes no uso. Não coberto pela Garantia Vitalícia.



ANEXOS

TABELA DE CONVERSÃO DE POLEGADAS EM MILÍMETROS

POL	MIL.POL	0"	1"	2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"	9"	10"	11"
		MILÍMETROS											
0	0	0	25,4	50,8	76,2	101,6	127	152,4	177,8	203,2	228,6	254	279,4
1/64	0,02	0,4	25,8	51,2	76,6	102	127,4	152,8	178,2	203,6	229	254,4	279,8
1/32	0,03	0,79	26,19	51,59	76,99	102,39	127,79	153,19	178,59	203,99	229,39	254,79	280,19
3/64	0,05	1,19	26,59	51,99	77,39	102,79	128,19	153,59	178,99	204,39	229,79	255,19	280,59
1/16	0,06	1,59	26,99	52,39	77,79	103,19	128,59	153,99	179,39	204,79	230,19	255,59	280,99
5/64	0,08	1,98	27,38	52,78	78,18	103,58	128,98	154,38	179,78	205,18	230,58	255,98	281,38
3/32	0,09	2,38	27,78	53,18	78,58	103,98	129,38	154,78	180,18	205,58	230,98	256,38	281,78
7/64	0,11	2,78	28,18	53,58	78,98	104,38	129,78	155,18	180,58	205,98	231,38	256,78	282,18
1/8	0,13	3,18	28,58	53,98	79,38	104,78	130,18	155,58	180,98	206,38	231,78	257,18	282,58
9/64	0,14	3,57	28,97	54,37	79,77	105,17	130,57	155,97	181,37	206,77	232,17	257,57	282,97
5/32	0,16	3,97	29,37	54,77	80,17	105,57	130,97	156,37	181,77	207,17	232,57	257,97	283,37
11/64	0,17	4,37	29,77	55,17	80,57	105,97	131,37	156,77	182,17	207,57	232,97	258,37	283,77
3/16	0,19	4,76	30,16	55,56	80,96	106,36	131,76	157,16	182,56	207,96	233,36	258,76	284,16
13/64	0,2	5,16	30,56	55,96	81,36	106,76	132,16	157,56	182,96	208,36	233,76	259,16	284,56
7/32	0,22	5,56	30,96	56,36	81,76	107,16	132,56	157,96	183,36	208,76	234,16	259,56	284,96
15/64	0,23	5,95	31,35	56,75	82,15	107,55	132,95	158,35	183,75	209,15	234,55	259,95	285,35
1/4	0,25	6,35	31,75	57,15	82,55	107,95	133,35	158,75	184,15	209,55	234,95	260,35	285,75
17/64	0,27	6,75	32,15	57,55	82,95	108,35	133,75	159,15	184,55	209,95	235,35	260,75	286,15
9/32	0,28	7,14	32,54	57,94	83,34	108,74	134,14	159,54	184,94	210,34	235,74	261,14	286,54
19/64	0,3	7,54	32,94	58,34	83,74	109,14	134,54	159,94	185,34	210,74	236,14	261,54	286,94
5/16	0,31	7,94	33,34	58,74	84,14	109,54	134,94	160,34	185,74	211,14	236,54	261,94	287,34
21/64	0,33	8,33	33,73	59,13	84,53	109,93	135,33	160,73	186,13	211,53	236,93	262,33	287,73
11/32	0,34	8,73	34,13	59,53	84,93	110,33	135,73	161,13	186,53	211,93	237,33	262,73	288,13
23/64	0,36	9,13	34,53	59,93	85,33	110,73	136,13	161,53	186,93	212,33	237,73	263,13	288,53
3/8	0,38	9,53	34,93	60,33	85,73	111,13	136,53	161,93	187,33	212,73	238,13	263,53	288,93
25/64	0,39	9,92	35,32	60,72	86,12	111,52	136,92	162,32	187,72	213,12	238,52	263,92	289,32
13/32	0,41	10,32	35,72	61,12	86,52	111,92	137,32	162,72	188,12	213,52	238,92	264,32	289,72
27/64	0,42	10,72	36,12	61,52	86,92	112,32	137,72	163,12	188,52	213,92	239,32	264,72	290,12
7/16	0,44	11,11	36,51	61,91	87,31	112,71	138,11	163,51	188,91	214,31	239,71	265,11	290,51
29/64	0,45	11,51	36,91	62,31	87,71	113,11	138,51	163,91	189,31	214,71	240,11	265,51	290,91
15/32	0,47	11,91	37,31	62,71	88,11	113,51	138,91	164,31	189,71	215,11	240,51	265,91	291,31
31/64	0,48	12,3	37,7	63,1	88,5	113,9	139,3	164,7	190,1	215,5	240,9	266,3	291,7
1/2	0,5	12,7	38,1	63,5	88,9	114,3	139,7	165,1	190,5	215,9	241,3	266,7	292,1
33/64	0,52	13,1	38,5	63,9	89,3	114,7	140,1	165,5	190,9	216,3	241,7	267,1	292,5
17/32	0,53	13,49	38,89	64,29	89,69	115,09	140,49	165,89	191,29	216,69	242,09	267,49	292,89
35/64	0,55	13,89	39,29	64,69	90,09	115,49	140,89	166,29	191,69	217,09	242,49	267,89	293,29
9/16	0,56	14,29	39,69	65,09	90,49	115,89	141,29	166,69	192,09	217,49	242,89	268,29	293,69
37/64	0,58	14,68	40,08	65,48	90,88	116,28	141,68	167,08	192,48	217,88	243,28	268,68	294,08
19/32	0,59	15,08	40,48	65,88	91,28	116,68	142,08	167,48	192,88	218,28	243,68	269,08	294,48
39/64	0,61	15,48	40,88	66,28	91,68	117,08	142,48	167,88	193,28	218,68	244,08	269,48	294,88
5/8	0,63	15,88	41,28	66,68	92,08	117,48	142,88	168,28	193,68	219,08	244,48	269,88	295,28
41/64	0,64	16,27	41,67	67,07	92,47	117,87	143,27	168,67	194,07	219,47	244,87	270,27	295,67
21/32	0,66	16,67	42,07	67,47	92,87	118,27	143,67	169,07	194,47	219,87	245,27	270,67	296,07
43/64	0,67	17,07	42,47	67,87	93,27	118,67	144,07	169,47	194,87	220,27	245,67	271,07	296,47
11/16	0,69	17,46	42,86	68,26	93,66	119,06	144,46	169,86	195,26	220,66	246,06	271,46	296,86
45/64	0,7	17,86	43,26	68,66	94,06	119,46	144,86	170,26	195,66	221,06	246,46	271,86	297,26
23/32	0,72	18,26	43,66	69,06	94,46	119,86	145,26	170,66	196,06	221,46	246,86	272,26	297,66
47/64	0,73	18,65	44,05	69,45	94,85	120,25	145,65	171,05	196,45	221,85	247,25	272,65	298,05

POL	MIL.POL	0"	1"	2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"	9"	10"	11"
		MILÍMETROS											
3/4	0,75	19,05	44,45	69,85	95,25	120,65	146,05	171,45	196,85	222,25	247,65	273,05	298,45
49/64	0,77	19,45	44,85	70,25	95,65	121,05	146,45	171,85	197,25	222,65	248,05	273,45	298,85
25/32	0,78	19,84	45,24	70,64	96,04	121,44	146,84	172,24	197,64	223,04	248,44	273,84	299,24
51/64	0,8	20,24	45,64	71,04	96,44	121,84	147,24	172,64	198,04	223,44	248,84	274,24	299,64
13/16	0,81	20,64	46,04	71,44	96,84	122,24	147,64	173,04	198,44	223,84	249,24	274,64	300,04
53/64	0,83	21,03	46,43	71,83	97,23	122,63	148,03	173,43	198,83	224,23	249,63	275,03	300,43
7/8	0,88	22,23	47,63	73,03	98,43	123,83	149,23	174,63	200,03	225,43	250,83	276,23	301,63
57/64	0,89	22,62	48,02	73,42	98,82	124,22	149,62	175,02	200,42	225,82	251,22	276,62	302,02
29/32	0,91	23,02	48,42	73,82	99,22	124,62	150,02	175,42	200,82	226,22	251,62	277,02	302,42
59/64	0,92	23,42	48,82	74,22	99,62	125,02	150,42	175,82	201,22	226,62	252,02	277,42	302,82
15/16	0,94	23,81	49,21	74,61	100,01	125,41	150,81	176,21	201,61	227,01	252,41	277,81	303,21
61/64	0,95	24,21	49,61	75,01	100,41	125,81	151,21	176,61	202,01	227,41	252,81	278,21	303,61
31/32	0,97	24,61	50,01	75,41	100,81	126,21	151,61	177,01	202,41	227,81	253,21	278,61	304,01
63/64	0,98	25	50,4	75,8	101,2	126,6	152	177,4	202,8	228,2	253,6	279	304,4

POL	MIL.POL	12"	13"	14"	15"	16"	17"	18"	19"	20"	21"	22"	23"
		MILÍMETROS											
0	0	304,8	330,2	355,6	381	406,4	431,8	457,2	482,6	508	533,4	558,8	584,2
1/32	0,03	305,59	330,99	356,39	381,79	407,19	432,59	457,99	483,39	508,79	534,19	559,59	584,99
1/16	0,06	306,39	331,79	357,19	382,59	407,99	433,39	458,79	484,19	509,59	534,99	560,39	585,79
3/32	0,09	307,18	332,58	357,98	383,38	408,78	434,18	459,58	484,98	510,38	535,78	561,18	586,58
1/8	0,13	307,98	333,38	358,78	384,18	409,58	434,98	460,38	485,78	511,18	536,58	561,98	587,38
5/32	0,16	308,77	334,17	359,57	384,97	410,37	435,77	461,17	486,57	511,97	537,37	562,77	588,17
3/16	0,19	309,56	334,96	360,36	385,76	411,16	436,56	461,96	487,36	512,76	538,16	563,56	588,96
7/32	0,22	310,36	335,76	361,16	386,56	411,96	437,36	462,76	488,16	513,56	538,96	564,36	589,76
1/4	0,25	311,15	336,55	361,95	387,35	412,75	438,15	463,55	488,95	514,35	539,75	565,15	590,55
9/32	0,28	311,94	337,34	362,74	388,14	413,54	438,94	464,34	489,74	515,14	540,54	565,94	591,34
5/16	0,31	312,74	338,14	363,54	388,94	414,34	439,74	465,14	490,54	515,94	541,34	566,74	592,14
11/32	0,34	313,53	338,93	364,33	389,73	415,13	440,53	465,93	491,33	516,73	542,13	567,53	592,93
3/8	0,38	314,33	339,73	365,13	390,53	415,93	441,33	466,73	492,13	517,53	542,93	568,33	593,73
13/32	0,41	315,12	340,52	365,92	391,32	416,72	442,12	467,52	492,92	518,32	543,72	569,12	594,52
7/16	0,44	315,91	341,31	366,71	392,11	417,51	442,91	468,31	493,71	519,11	544,51	569,91	595,31
15/32	0,47	316,71	342,11	367,51	392,91	418,31	443,71	469,11	494,51	519,91	545,31	570,71	596,11
1/2	0,5	317,5	342,9	368,3	393,7	419,1	444,5	469,9	495,3	520,7	546,1	571,5	596,9
17/32	0,53	318,29	343,69	369,09	394,49	419,89	445,29	470,69	496,09	521,49	546,89	572,29	597,69
9/16	0,56	319,09	344,49	369,89	395,29	420,69	446,09	471,49	496,89	522,29	547,69	573,09	598,49
19/32	0,59	319,88	345,28	370,68	396,08	421,48	446,88	472,28	497,68	523,08	548,48	573,88	599,28
5/8	0,63	320,68	346,08	371,48	396,88	422,28	447,68	473,08	498,48	523,88	549,28	574,68	600,08
21/32	0,66	321,47	346,87	372,27	397,67	423,07	448,47	473,87	499,27	524,67	550,07	575,47	600,87
11/16	0,69	322,26	347,66	373,06	398,46	423,86	449,26	474,66	500,06	525,46	550,86	576,26	601,66
23/32	0,72	323,06	348,46	373,86	399,26	424,66	450,06	475,46	500,86	526,26	551,66	577,06	602,46
3/4	0,75	323,85	349,25	374,65	400,05	425,45	450,85	476,25	501,65	527,05	552,45	577,85	603,25
25/32	0,78	324,64	350,04	375,44	400,84	426,24	451,64	477,04	502,44	527,84	553,24	578,64	604,04
13/16	0,81	325,44	350,84	376,24	401,64	427,04	452,44	477,84	503,24	528,64	554,04	579,44	604,84
27/32	0,84	326,23	351,63	377,03	402,43	427,83	453,23	478,63	504,03	529,43	554,83	580,23	605,63
7/8	0,88	327,03	352,43	377,83	403,23	428,63	454,03	479,43	504,83	530,23	555,63	581,03	606,43
29/32	0,91	327,82	353,22	378,62	404,02	429,42	454,82	480,22	505,62	531,02	556,42	581,82	607,22
15/16	0,94	328,61	354,01	379,41	404,81	430,21	455,61	481,01	506,41	531,81	557,21	582,61	608,01
31/32	0,97	329,41	354,81	380,21	405,61	431,01	456,41	481,81	507,21	532,61	558,01	583,41	608,81

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

TABELA DE CAPACIDADE DE TORQUE

Valores referentes à Norma DIN ISO 1711-1.

CHAVES FIXAS

MEDIDA	Torque Mín. (Nm)
5,5x7 mm	4,64 x 9,12
6x7 mm	5,92 x 9,12
8x9 mm	13,30 x 18,40
8x10 mm	13,30 x 24,80
9x11 mm	18,4 x 32,3
10x11 mm	24,80 x 32,30
10x12 mm	24,80 x 41,20
11x13 mm	32,30 x 51,60
12x13 mm	41,20 x 51,60
12x14 mm	41,20 x 63,50
13x15 mm	51,60 x 77,00
13x16 mm	51,60 x 92,30
14x15 mm	63,50 x 77
14x17 mm	63,50 x 107,00
16x17 mm	92,30 x 107
16x18 mm	92,30 x 128,00
17x19 mm	107 x 149
18x19 mm	128 x 149
19x21 mm	149 x 198
19x22 mm	149 x 225
20x22 mm	172 x 225
21x23 mm	198 x 255
22x24 mm	225 x 287
23x26 mm	255 x 359
24x26 mm	287 x 359
24x27 mm	287 x 399
25x28 mm	322 x 442
27x30 mm	399 x 536
27x32 mm	399 x 643
30x32 mm	536 x 643
30x34 mm	536 x 761
32x34 mm	643 x 761
32x36 mm	643 x 894
34x36 mm	761 x 894
36x41 mm	894 x 1.154
46x50 mm	1.453 x 1.716
1/4"x5/16"	5,92 x 13,30
3/8"x7/16"	24,80 x 32,30
1/2"x9/16"	51,60 x 63,50
5/8"x11/16"	92,30 x 128
5/8"x3/4"	92,30 x 149
3/4"x25/32"	149 x 172
3/4"x7/8"	149 x 225
11/16"x3/4"	128 x 149
13/16"x7/8"	198 x 225
15/16"x1"	287 x 322
1.1/16"x1.1/8"	399 x 467,56
1.1/16"x1.1/4"	399 x 643
1.1/8"x1.1/4"	467,56 x 643
1.5/16"x1.1/2"	720,43 x 996,53
1.3/8"x1.1/2"	820,15 x 996,53
1.7/16"x1.5/8"	915,09 x 1.154
1.1/2"x1.5/8"	996,53 x 1.154
1.13/16"x2"	1.453 x 1.771,61

CHAVES ESTRELA

MEDIDA	Torque Mín. (Nm)
5,5x7 mm	14,4 x 25,2
6x7 mm	17,60 x 25,20
8x9 mm	34,50 x 45
8x10 mm	34,5 x 58,1
9x11 mm	45 x 72,7
10x11 mm	58,10 x 72,70
10x12 mm	58,1 x 89,1
11x13 mm	72,7 x 107
12x13 mm	89,10 x 107
12x14 mm	89,1 x 128
13x15 mm	107 x 150
13x16 mm	107 x 175
14x15 mm	128 x 150
14x17 mm	128 x 201
16x17 mm	175 x 201
16x18 mm	175 x 230
17x19 mm	201 x 261
18x19 mm	230 x 261
19x21 mm	261 x 330
19x22 mm	261 x 368
20x22 mm	294 x 368
21x23 mm	330 x 408
22x24 mm	368 x 451
23x26 mm	408 x 544
24x26 mm	451 x 544
24x27 mm	451 x 594
25x28 mm	496 x 647
27x30 mm	594 x 780
27x32 mm	594 x 884
30x32 mm	780 x 884
36x41 mm	1.165 x 1.579
46x50 mm	2.067 x 2.512
1/4"x5/16"	17,60 x 34,50
3/8"x7/16"	58,10 x 72,70
1/2"x9/16"	107 x 128
5/8"x11/16"	175 x 230
5/8"x3/4"	175 x 261
3/4"x25/32"	261 x 294
3/4"x7/8"	261 x 368
11/16"x3/4"	230 x 261
13/16"x7/8"	330 x 368
7/8"x15/16"	368 x 451
15/16"x1"	451 x 496
1.1/16"x1.1/8"	594 x 677,99
1.1/16"x1.1/4"	594 x 884
1.1/8"x1.1/4"	677,99 x 884
1.3/8"x1.1/2"	1.084,34 x 1.329,71
1.7/16"x1.5/8"	1.203,47 x 1.579
1.13/16"x2"	2.067 x 2.606,83

CHAVES COMBINADAS

MEDIDA	Torque Mín. (Nm)
5,5 mm	4,64 x 14,4
6 mm	5,92 x 17,60
7 mm	9,12 x 25,20
8 mm	13,30 x 34,50
9 mm	18,40 x 45,40
10 mm	24,80 x 58,10
11 mm	32,30 x 72,70
12 mm	41,20 x 89,10
13 mm	51,60 x 107
14 mm	63,50 x 128
15 mm	77 x 150
16 mm	92,30 x 175
17 mm	107 x 201
18 mm	128 x 230
19 mm	149 x 261
20 mm	172 x 294
21 mm	198 x 330
22 mm	225 x 368
23 mm	255 x 408
24 mm	287 x 451
25 mm	322 x 496
26 mm	359 x 544
27 mm	399 x 594
28 mm	442 x 647
29 mm	487,6 x 702,1
30 mm	536 x 760
32 mm	643 x 884
34 mm	761 x 1019
35 mm	825,4 x 1090,2
36 mm	894 x 1.165
38 mm	991,3 x 1321,6
41 mm	1.154 x 1.579
42 mm	1211 x 1670,3
46 mm	1.453 x 2.067
48 mm	1581,70 x 2283
50 mm	1.716 x 2.512
55 mm	2077 x 3140
60 mm	2471 x 3849
1/4"	5,92 x 17,60
5/16"	13,30 x 34,50
3/8"	24,80 x 58,10
7/16"	32,30 x 72,70
1/2"	51,60 x 107
9/16"	63,50 x 128
5/8"	92,30 x 175
11/16"	128 x 230
3/4"	149 x 261
25/32"	172 x 294
13/16"	198 x 330
7/8"	225 x 368
15/16"	287 x 451
1"	322 x 496
1.1/16"	399 x 594
1.1/8"	467,58 x 677,99
1.1/4"	643 x 884
1.5/16"	720,43 x 973,04
1.3/8"	820,15 x 1.084,39
1.7/16"	915,09 x 1.203,47
1.1/2"	998,53 x 1.329,71
1.5/8"	1.154 x 1.579
1.3/4"	1356,4 x 1907,3
1.13/16"	1.453 x 2.067
1.7/8"	1.554,76 x 2.240,88
2"	1.771,61 x 2.606,83

Para: **CLIENTES APEX TOOL GROUP**

Para: Clientes

Ref.: Soquetes e Acessórios

Comunicamos que os Soquetes e Acessórios da marca SATA são fabricados seguindo as seguintes normas: DIN 3120 / DIN 3122 / DIN 3123 DIN 3122 / DIN 3129 / DIN ISO 1711-1 / DIN ISO 691 / ASM B107.

Desse modo, garantimos que os Soquetes e Acessórios Belzer oferecem garantia de Qualidade, desempenho e satisfação a nossos clientes.

Data de validade novembro 2026.

Atenciosamente,

Ricardo Pinheiro da Silva
Gerente de EHS e Qualidade

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Para: **CLIENTES APEX TOOL GROUP**

Para: Clientes

Ref.: Soquetes e Acessórios

Comunicamos que os Soquetes e Acessórios da marca BELZER e SATA são fabricados seguindo as seguintes normas: DIN 3120 / DIN 3124 / DIN ISO 1711-1 / DIN ISO 691
Desse modo, garantimos que os Soquetes e Acessórios Belzer oferecem garantia de Qualidade, desempenho e satisfação a nossos clientes.

Data de validade novembro 2026.

Atenciosamente,

Ricardo Pinheiro da Silva
Gerente de EHS e Qualidade

APEX TOOL GROUP

Para: Clientes

Ref.: Chaves Fenda e Phillips das marcas SATA

Comunicamos que as Chaves de Fenda da marca SATA comercializadas pela Apex Tool Group, são fabricadas em aço Cromo Vanádio – CrV e, seguem as normas ABNT NBR 14985, 14986, DIN ISO 2380 e DIN ISO 8764, ASME B107.600.

As Chaves de Fenda e Phillips da marca SATA são fabricadas com o aço Cromo Vanádio e seguem a composição química abaixo:

ELEMENTO	MÍN.	MÁX.
Carbono	0,28%	0,35%
Silício	0,25%	0,40%
Manganês	0,40%	0,60%
Cromo	0,40%	0,70%
Vanádio	0,07%	0,12%
Fósforo	-	0,035%
Enxofre	-	0,035%

Desse modo, garantimos que as chaves SATA oferecem garantia de Qualidade, desempenho e satisfação a nossos clientes.

Validade novembro de 2026.

Atenciosamente,

Ricardo Pinheiro da Silva
Gerente de EHS e Qualidade

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Certificamos que as trenas LUFKIN modelos: **L510CME(D)(S), L516CME(S)(D) e L525CME(S) L532CME da série L500 / L610CMEB, L616CMEB da série L600 / L716MAGCME, L725MAGCME da série L700 magnética,** atendem a norma ABNT NBR 10123 para trenas de aço classe II, com as seguintes tolerâncias:

:

Comprimento (m)	Erro máximo ± (mm)
1	0,60
2	1,00
3	1,20
4	1,40
5	1,60
6	1,8
7	2,0
8	2,2
10	2,30

Conforme fórmula: $\pm (0{,}6 + 2.l.10^{-4})$ mm onde l= comprimento em mm

Para as trenas LUFKIN modelos ST20CML, ST30CML, temos as seguintes tolerâncias, atendendo a norma ABNT - NBR 10123 aço classe II:

Comprimento (m)	Erro máximo ± (mm)
10	2,30
15	3,30
20	4,30
25	5,30
30	6,30

Data de validade novembro de 2026.

Atenciosamente,

Ricardo Pinheiro da Silva
Gerente de EHS e Qualidade

Para: **CLIENTES APEX TOOL GROUP**

Ref. Certificado de Qualidade de isolação para os alicates SATA com cabos isolados para 1000V.

ST700022L - ALCATE UNIVERSAL SATA 8" ISOLADO
ST700022BU - ALICATE UNIVERSAL SATA 8" ISOL. SHELF
ST75104L - ALICATE ELETRICISTA ISOLADO 8" SATA
ST72504L - ALICATE CORTE TESOURA SATA 8"
ST70022AST- ALICATE UNIVERSAL SATA 8" ISOLADO
ST70022BST - ALICATE UNIVERSAL SATA 8" ISOL. CABO EMBORACHADO
ST70024AST - ALICATE CORTE DIAGONAL SATA 6" ISOLADO
ST70024BST - ALICATE CORTE DIAG SATA 6" ISOL EMBORRACHADO
ST70041AST - ALICATE MEIA-CANA CURTO SATA 6" ISOLADO
ST70041BST - ALICATE MEIA-CANA SATA 6" ISOL EMBORRACHADO

- Em conformidade com o item 10.4.3.1 da Norma Regulamentadora NR10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade - Certificamos que os alicates com cabos isolados para 1000 V, são inspecionados, testados e aprovados, obedecendo a seguinte norma técnica da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas (www.abnt.org.br):

NBR 9699 – Isolação de ferramentas manuais até 1000 V.

IMPORTANTE:

Alicates com cabos isolados devem ser utilizados com equipamento de proteção individual (EPI), adequados principalmente em linhas vivas.

A Apex Tool Group não se responsabiliza pelo mal uso dos alicates com cabos isolados para 1000 V, como quedas ou qualquer alteração em suas características que poderá afetar o seu isolamento.

Validade novembro de 2026.

Atenciosamente,

Ricardo Pinheiro da Silva
Gerente de EHS e Qualidade

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Para: **CLIENTES APEX TOOL GROUP**

Ref. Certificado de Qualidade de isolação para os alicates com cabos isolados para 1000 V – Belzer.

219028BBR - ALICATE BELZER MEIA-CANA LONGO 7.1/2"
219022BBR - ALICATE BELZER UNIVERSAL 8"
219022BBRD - ALICATE BELZER UNIVERSAL 8" CAIXA SHE
219022-1BBR - ALICATE BELZER UNIVERSAL 8 BLACK EDITION
219161BR - ALICATE BELZER BOMBA D'AGUA 9.1/2" ISOLADO
219024BBR - ALICATE BELZER CORTE DIAGONAL 6 "
219024B - ALICATE BELZER CORTE DIAGONAL 6 "
219021BBR - ALICATE UNIVERSAL 8" - BELZER ELETRICISTA
219034B - ALICATE BELZER BICO CHATO LONGO 6.1/4"
219023BBR - ALICATE CORTE TESOURA BELZER 8"

- Em conformidade com o item 10.4.3.1 da Norma Regulamentadora NR10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade - Certificamos que os alicates com cabos isolados para 1000 V, são inspecionados, testados e aprovados, obedecendo a seguinte norma técnica da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas (www.abnt.org.br) :

NBR 9699 – Isolação de ferramentas manuais até 1000 V.

IMPORTANTE:

Alicates com cabos isolados devem ser utilizados com equipamento de proteção individual (EPI), adequados principalmente em linhas vivas.

A Apex Tool Group não se responsabiliza pelo mal uso dos alicates com cabos isolados para 1000 V, como quedas ou qualquer alteração em suas características que poderá afetar o seu isolamento.

Validade novembro 2026.

Atenciosamente,

Ricardo Pinheiro da Silva
Gerente de EHS e Qualidade

Para: **CLIENTES APEX TOOL GROUP**

Ref.: Serras Manuais - Nicholson

Comunicamos que as Serras Manuais da marca Nicholson comercializados pela Apex Tool Group, seguem a seguinte norma para fabricação **ABNT NBR 15780-1.**

Desse modo, garantimos que as Serras Nicholson oferecem garantia de Qualidade, desempenho e satisfação a nossos clientes.

Validade novembro 2026.

Atenciosamente,

Ricardo Pinheiro da Silva
Gerente de EHS e Qualidade

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Caixa Postal 1805
18020-970 Sorocaba – SP – Brasil
Av. Liberdade, 4055
Sorocaba, SP CEP: 18087-170
Tel.: (15) 3238-3929
Fax: (15) 3238-3945

Para: Clientes

Ref.: Punção / Talhadeira

Comunicamos que as Talhadeiras / Punção e Saca Pinos comercializados pela Apex Tool Group, seguem as seguintes normas DIN para fabricação:

Talhadeiras: DIN 6453 / 7255
Punção: DIN 7250 / 7255
Saca Pino: DIN 6450 / 6458 / 7255

Data de validade novembro 2026.

Atenciosamente,

Ricardo Pinheiro da Silva
Gerente de EHS e Qualidade

Para: **CLIENTES APEX TOOL GROUP**

- Em conformidade com o item 10.4.3.1 da Norma Regulamentadora NR10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade - Certificamos as chaves de Fenda e Phillips da marca SATA com cabos isolados para 1000 V, são inspecionados, testados e aprovados, obedecendo a seguinte norma técnica da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas (www.abnt.org.br) **NBR 9699 – Isolação de ferramentas manuais até 1000 V.**

ST61433 - CHAVE PHILLIPS ISOL SATA PVC 1/8x6”
ST61434 - CHAVE PHILLIPS ISOL SATA PVC 1/8x8”
ST61435 - CHAVE PHILLIPS ISOL SATA PVC 3/16x4”
ST61436 - CHAVE PHILLIPS ISOL SATA PVC 3/16x6”
ST61437 - CHAVE PHILLIPS ISOL SATA PVC 3/16x8”
ST61438 - CHAVE PHILLIPS ISOL SATA PVC 1/4x4”
ST61439 - CHAVE PHILLIPS ISOL SATA PVC 1/4x6”
ST61440 - CHAVE PHILLIPS ISOL SATA PVC 1/4x8”
ST61441 - CHAVE PHILLIPS ISOL SATA PVC 1/4x10”
ST61442 - CHAVE PHILLIPS ISOL SATA PVC 5/16x6”
ST61443 - CHAVE PHILLIPS ISOL SATA PVC 5/16x10”
ST61420 - CH. DE FENDA ISOL PRL SATA PVC 1/8x3
ST61421 - CH. DE FENDA ISOL PRL SATA PVC 1/8x6”
ST61422 - CH. DE FENDA ISOL PRL SATA PVC 1/8x8”
ST61423 - CH. DE FENDA ISOL PRL SATA PVC 3/16x4”
ST61424 - CH. DE FENDA ISOL PRL SATA PVC 3/16x6”
ST61425 - CH. DE FENDA ISOL PRL SATA PVC 3/16x8”
ST61426 - CH. DE FENDA ISOL PRL SATA PVC 1/4x4”
ST61427 - CH. DE FENDA ISOL PRL SATA PVC 1/4x6”
ST61428 - CH. DE FENDA ISOL PRL SATA PVC 1/4x8”
ST61429 - CH. DE FENDA ISOL PRL SATA PVC 1/4x10”
ST61430 - CH. DE FENDA ISOL PRL SATA PVC 5/16x6”
ST61431 - CH. DE FENDA ISOL PRL SATA PVC 5/16x8”
ST61432 - CH. DE FENDA ISOL PRL SATA PVC 5/16x10”

IMPORTANTE:

Alicates, Chaves de Fenda e Phillips com cabos isolados devem ser utilizados com equipamento de proteção individual (EPI), adequados principalmente em linhas vivas.

A Apex Tool Group não se responsabiliza pelo mau uso dos alicates, chaves de fenda e Phillips com cabos isolados para 1000 V, como quedas ou qualquer alteração em suas características que poderá afetar o seu isolamento.

Validade novembro de 2026.

Atenciosamente,

Ricardo Pinheiro da Silva
Gerente de EHS e Qualidade

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Para: **CLIENTES APEX TOOL GROUP**

Ref. Certificado de Qualidade dos alicates com cabos isolados para 1000 V MAYLE, são fabricados em conformidade com o item 10.4.3.1 da Norma Regulamentadora NR10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade - Certificamos que os alicates com cabos isolados para 1000 V listados abaixo, são inspecionados, testados e aprovados, obedecendo a seguinte norma técnica da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas (www.abnt.org.br).

NBR 9699 – Isolação de ferramentas manuais até 1000 V.
- 119224M ALICATE CORTE DIAG MAYLE 6" ISOL EMBORR
- 119241M ALICATE MEIA-CANA MAYLE 6" ISOL EMBORR
- 119122M ALICATE UNIVERSAL MAYLE 8" ISOLADO
- 119222M ALICATE UNIVERSAL MAYLE 8" ISOL CABO EMB
- 119124M ALICATE CORTE DIAGONAL MAYLE 6" ISOLADO
- 119141M ALICATE MEIA-CANA CURTO MAYLE 6" ISOLADO

IMPORTANTE:

Alicates com cabos isolados devem ser utilizados com equipamento de proteção individual (EPI), adequados principalmente em linhas vivas.

A Apex Tool Group não se responsabiliza pelo mal uso dos alicates com cabos isolados para 1000 V, como quedas ou qualquer alteração em suas características que poderá afetar o seu isolamento.

Data de validade novembro de 2026.

Atenciosamente,

Ricardo Pinheiro da Silva
Gerente de EHS e Qualidade

ABS Quality Evaluations

Certificado de Conformidade

Este é para certificar que o Sistema de Gestão da Qualidade da:

Apex Tool Group Indústria e Comércio de Ferramentas Ltda.

Av. Liberdade, 4055
Sorocaba, SP 18087-170
Brasil

Foi avaliado pelo ABS Quality Evaluations, Inc. e encontrado em conformidade com os requisitos estabelecidos pela norma:

ISO 9001:2015

O Sistema de Gestão da Qualidade é aplicável a:

DEVELOPMENT, MANUFACTURE AND SALE OF HAND TOOLS

Certificado No:	32418
Data de Expiração Anterior:	17 Novembro 2020
Data de Aprovação Original:	13 Dezembro 1996
Data de Certificação:	23 Novembro 2020
Data Efetiva:	16 Novembro 2023
Data de Expiração:	17 Novembro 2026
Data de Emissão:	17 Novembro 2023

Dominic Townsend, Presidente

A validade deste certificado é baseada em auditorias periódicas do sistema de gestão definido pelo escopo acima e está condicionada à notificação por escrito ao ABS Quality Evaluations, Inc. de mudanças significativas no sistema de gestão ou seus componentes.

ABS Quality Evaluations, Inc. 1701 City Plaza Drive, Spring, TX 77389, U.S.A.
A validade deste certificado pode ser confirmada em www.abs-qe.com/cert_validation.

Copyright 2011-2023 ABS Quality Evaluations, Inc. All rights reserved.

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Especificação/informações sobre calibração das trenas LUFKIN de fibra de vidro Y1710CM; Y1720CM; Y1730CM e Y1750CM.

Comprimento Metro	LUFKIN = NBR Classe II ± mm
1	0,5
2	0,7
3	0,9
4	1,1
5	1,3
10	2,3
15	3,3
20	4,3
30	6,3
50	10,3

Fórmula da tolerância = ± (0,3 + 0,2L)mm onde "L" é o comprimento em metros que está sendo verificado. Fita com tração de 2 Kgf a temperatura de 20ºC. As trenas LUFKIN atendem a Norma ABNT NBR 10124 - Trena de fita - Fibra natural ou sintética, Classe II.

Data de validade novembro 2026.

Atenciosamente,

Ricardo Pinheiro da Silva
Gerente de EHS e Qualidade

Caixa Postal 1805
18020-970 Sorocaba – SP – Brasil
Av. Liberdade, 4055
Sorocaba, SP CEP: 18087-170
Tel.: (15) 3238-3929
Fax: (15) 3238-3945

Ref.: Chave Hexagonal SATA

Comunicamos que as Chaves hexagonais SATA são fabricadas pela Apex Tool Group, seguindo a Norma DIN 911.

Desse modo, garantimos que as chaves hexagonais Belzer oferecem garantia de Qualidade, desempenho e satisfação a nossos clientes.

Validade novembro 2026.

Atenciosamente,

Ricardo Pinheiro da Silva
Gerente de EHS e Qualidade

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Para: **CLIENTES APEX TOOL GROUP**

Ref. Certificado de Qualidade para Chave de Tubo da marca SATA.

Comunicamos que as **Chaves de Tubo da marca SATA** são fabricadas seguindo a Norma **GGG-W-651E, FEDERAL SPECIFICATION: WRENCH, PIPE WRENCH AND BASIN WRENCH.**

ST70802ST - CHAVE HEAVY DUTY SATA 8" (VERMELHO)
ST70803ST - CHAVE HEAVY DUTY SATA 10" (VERMELHO)
ST70804ST - CHAVE HEAVY DUTY SATA 12" (VERMELHO)
ST70805ST - CHAVE HEAVY DUTY SATA 14" (VERMELHO)
ST70806ST - CHAVE HEAVY DUTY SATA 18" (VERMELHO)
ST70807ST - CHAVE HEAVY DUTY SATA 24" (VERMELHO)
ST70808ST - CHAVE HEAVY DUTY SATA 36" (VERMELHO)
ST70809ST - CHAVE HEAVY DUTY SATA 48" (VERMELHO)

Desse modo, garantimos que as chaves de tubo SATA oferecem garantia de qualidade, desempenho e satisfação a nossos clientes.

Data de validade novembro de 2026.

Atenciosamente,

Ricardo Pinheiro da Silva
Gerente de EHS e Qualidade

Caixa Postal 1805
18020-970 Sorocaba – SP – Brasil
Av. Liberdade, 4055
Sorocaba, SP CEP: 18087-170
Tel.: (15) 3238-3929
Fax: (15) 3238-3945

Ref.: Chave Combinada Belzer e SATA,

Comunicamos que as Chaves Combinadas Belzer e SATA, são fabricadas pela Apex Tool Group, seguem as Normas DIN 691 / DIN ISO 1711-1.

Desse modo, garantimos que as chaves combinadas Belzer e Sata oferecem garantia de Qualidade, desempenho e satisfação a nossos clientes.

Data de validade novembro 2026.

Atenciosamente,

Ricardo Pinheiro da Silva
Gerente de EHS e Qualidade

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

Para: **CLIENTES APEX TOOL GROUP**

Ref. Certificado de Qualidade das chaves Fenda e Phillips MAYLE.

Certificado que as chaves Fenda e Phillips da marca MAYLE são fabricadas de acordo com a norma **ABNT NBR 14986 FORMA A**.

117100M - CHAVE PHILLIPS MAYLE N0 1/8X3.1/8"
117101M - CHAVE PHILLIPS MAYLE N0 1/8X4"
117102M - CHAVE PHILLIPS MAYLE N1 3/16"X3.1/8"
117105M - CHAVE PHILLIPS MAYLE N1 3/16X4"
117103M - CHAVE PHILLIPS MAYLE N2 1/4X5"
117106M - CHAVE PHILLIPS MAYLE N2 1/4X6"
117104M - CHAVE PHILLIPS MAYLE N3 5/16x6"
114101M - CHAVE FENDA MAYLE 1/8X3.1/8"
114102M - CHAVE FENDA MAYLE 1/8X4"
114100M - CHAVE FENDA MAYLE 1/8X5"
114103M - CHAVE FENDA MAYLE 1/8X6"
114104M - CHAVE FENDA MAYLE 3/16X3.1/8"
114105M - CHAVE FENDA MAYLE 3/16X4"
114107M - CHAVE FENDA MAYLE 3/16X5"b
114106M - CHAVE FENDA MAYLE 3/16X6"
114109M - CHAVE FENDA MAYLE 1/4 X 4"
114108M - CHAVE FENDA MAYLE 1/4X5"
114110M - CHAVE FENDA MAYLE 1/4 X 6"
114111M - CHAVE FENDA MAYLE 1/4 X 8"
114113M - CHAVE FENDA MAYLE 5/16X6"
114114M - CHAVE FENDA MAYLE 5/16X8"
114115M - CHAVE FENDA MAYLE 5/16X10"
114117M - CHAVE FENDA MAYLE 3/8X6"
114118M - CHAVE FENDA MAYLE 3/8X8"
114119M - CHAVE FENDA MAYLE 3/8X10"

Data de validade novembro de 2026.

Atenciosamente,

Ricardo Pinheiro da Silva
Gerente de EHS e Qualidade

Para: **CLIENTES APEX TOOL GROUP**

Ref. Certificado de Qualidade chave Ajustável.

Comunicamos que as Chaves Ajustáveis das marcas SATA são fabricadas seguindo as Normas DIN 3117.

Desse modo, garantimos que as chaves ajustáveis SATA oferecem garantia de Qualidade, desempenho e satisfação a nossos clientes.

Validade novembro 2026

Atenciosamente,

Ricardo Pinheiro da Silva
Gerente de EHS e Qualidade

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

SATA®

FEITA COM CONFIANÇA,
FEITA PARA DESAFIAR.

Para acessar todos os certificados atualizados de nossos produtos, basta escanear o QR Code abaixo.

Garantimos que todos os certificados estão em conformidade com os mais altos padrões de qualidade e segurança.

ESCANEIE O QR CODE PARA VERIFICAR OS CERTIFICADOS ATUALIZADOS:

GARANTIA VITALÍCIA SATA



O programa de Garantia Vitalícia Sata oferece cobertura contra defeitos de fabricação aos produtos* da linha Sata.

Itens não cobertos pelo programa de Garantia Vitalícia Sata:

- Alicates corta cabos e vergalhão.
- Alicates descascadores de fios automáticos: modelos ST91212ST e ST91213ST.
- Alicate rebitador ST90503SC.
- Bits.
- Cabeças para martelo macias (Poliuretano) e duras (Nylon).
- Caneta de teste de polaridade ST62503ST.
- Carrinhos, armários e caixas.
- Chaves cabeça dupla Fenda-Phillips com cabo Série T.
- Chave de roda em cruz com quadrado 1/2” ST48101ST.
- Ferramentas Automotivas
- Ferramentas de corte.
- Grampos de fixação.
- Jogo de calibradores de folga em lâminas.
- Jogos de chaves de fenda e Phillips de impacto.
- Jogo de chaves hexagonais ST09120SJ.
- Jogo de extratores de parafusos.
- Morsas.
- Torquímetros.
- Soquetes parede fina
- Jogos: somente itens cobertos pelo programa de Garantia Vitalícia Sata.

Itens não cobertos pelo programa de Garantia Vitalícia Sata

Os produtos Sata não contemplados nas garantias Vitalícia Sata estão cobertos* contra defeitos de fabricação e matéria prima por um período de 12 meses a partir da nota fiscal de fatura.

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

GARANTIAS SATA, MAYLE, CRESCENT LUFKIN, K&F, CRESCENT NICHOLSON E WELLER

Os produtos do grupo Apex Tool Group são projetados e construídos conforme normas brasileiras e internacionais reconhecidas em todo o mundo, bem como estão cobertos por garantia contra defeitos de fabricação e matéria prima por um período de 12 meses* a partir da nota fiscal de fatura.

* Itens não cobertos pela garantia de 12 meses da Apex Tool Group:

- Pontas de solda Weller.
- Resistências Weller têm garantia de 3 meses a partir da data de compra.

CONDIÇÕES DAS GARANTIAS

Os programas de garantia da Apex Tool Group cobrem somente defeitos de fabricação, não contemplando desgaste natural ou defeitos gerados por uso indevido.

Não estão cobertos por garantia produtos consertados ou reparados por pessoas não autorizadas, modificados do estado original, fora dos limites de suas especificações ou normas técnicas.

As garantias serão automaticamente canceladas se os produtos forem utilizados de forma indevida ou sofrerem quedas, acidentes ou qualquer ocorrência imprevisível, decorrentes de má utilização das ferramentas por parte do usuário.

Para mais esclarecimentos sobre o uso adequado dos produtos, consulte as instruções de uso ao final do catálogo.

As garantias ficam limitadas ao reparo, substituição ou troca de peças defeituosas, a critério da Apex Tool Group, excluindo-se quaisquer outras responsabilidades.

A Apex Tool Group reserva-se o direito de verificar, constatar e sanar os defeitos reclamados sob garantia em sua própria fábrica.

Informamos que o Sistema de Gestão da Qualidade da Apex Tool Group é certificado pela ISO 9001:2015.

CONTATO

Em casos de defeitos de fabricação, contate seu representante ou nosso departamento de Assistência Técnica:



assistenciatecnica@apextoolgroup.com



0300-789-2444

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

INSTRUÇÕES DE USO E SEGURANÇA

ALICATES

- Nunca utilize os alicates como martelo para não criar folga. Não martele os isolamentos, pois eles se danificarão;
- Utilizar alicates para apertar ou desapertar porcas ou parafusos pode danificá-los. Jamais os utilize com esse fim;
- Os alicates que possuem área de corte devem ser utilizados conforme as especificações de capacidade de corte;
- Quando o alicate isolado sofrer uma queda, antes de utilizá-lo novamente na rede elétrica, verifique se não houve danos no isolamento (como trincas, lascamento ou furos);
- No caso de danos, utilizar o alicate nas áreas mecânicas e não mais em corrente elétrica;
- Não faça reparos com fita isolante em cabos danificados sob o risco de ocorrer acidentes;
- Evite limpar o cabo com solventes ou produtos químicos que ressequem o material;
- Ao efetuar reparos ou montagem em rede elétrica, sempre que possível, desligue a energia para sua maior segurança;
- Não altere as características do alicate aquecendo ou modificando as pontas ou removendo a aba de proteção do cabo, pois isso poderá afetar seu uso;
- Use sempre óculos de proteção quando realizar corte com alicates.

ALICATES DE CRIMPAR

- Para evitar quebra e garantir uma longa vida útil aos alicates, não utilizá-los apoiando sobre qualquer superfície;
- Não prensar terminais em cabos além da capacidade da ferramenta;
- Ao prensar terminais, não apoiar os dedos do lado interno dos cabos para evitar ferimentos nas mãos.

ARCOS DE SERRA

- Não utilize o arco de serra como martelo;
- Ao guardar o arco de serra, por segurança, inverter a serra com o dente para cima;
- Sempre utilize óculos e luvas de proteção;
- Para um melhor desempenho e vida útil, sempre verifique a quantidade de dentes com relação ao tamanho e tipo de material da peça a ser cortada;

DENTES POR POLEGADA	APLICAÇÃO	ESPESSURA DO MATERIAL EM Pol E mm.
18	Serviços gerais, aços-ferramenta, perfis de aço de parede grossa. Ex: perfis de aço I, L, U, aço estrutural leve, canos.	Acima de 1/4" (6mm)
24	Chapas e perfis de aço de parede média, serviços gerais de ferramentaria. Ex: conduítes, cantoneiras, aços-ferramenta.	1/8" (3mm) e 3/8" (9,5mm)
32	Chapa fina, tubo de parede fina, perfis de aço de parede fina. Ex: chapas, conduítes e perfis I, L, U.	Menor 1/8" (3mm)

ALAVANCA PARA MECÂNICO

- Não utilize prolongador na alavanca;
- Sempre puxe a ferramenta em sua direção;
- Não bata com martelos para encaixá-la ou soltá-la dos objetos;
- Sempre utilize luvas e óculos de proteção.

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

CAIXAS E CARRINHOS

Para segurança:

- Não deixe as portas ou gavetas abertas quando os carrinhos não estão sendo utilizados;
- Para os carrinhos com freio: sempre acione o freio ao estacioná-los no local de trabalho.

CHAVES AJUSTÁVEIS

- Nunca utilize a chave ajustável para apertos finais e desapertos iniciais;
- Nunca utilize prolongador;
- Não bata com martelo ou marretas nas chaves;
- Não a utilize como martelo;
- Sempre puxe a ferramenta na sua direção.
- Sempre utilize óculos e luvas de proteção.

CHAVES DE APERTO

Chaves Fixa, Estrela, Maxtork, Poligonais Abertas, Combinadas com ou sem catraca, Chaves Combinadas Invertidas e Chaves Soquetes T

- Nunca utilize prolongadores sobre as chaves, pois isso aumenta o torque aplicado, diminuindo a vida útil da ferramenta;
- O encaixe da cabeça do parafuso e a ponta da chave devem ser sempre da mesma medida;
- Sempre puxe a ferramenta em sua direção;
- Não bata com martelos ou marretas nas chaves para soltar cabeças de parafusos ou porcas encravadas. As chaves não foram desenvolvidas para receber esse tipo de impacto;
- Sempre utilize óculos e luvas de proteção.

CHAVES HEXAGONAIS

- Nunca utilize nenhum tipo de prolongador, as chaves podem torcer ou quebrar;
- O encaixe da cabeça do parafuso e a ponta da chave devem ser sempre da mesma medida;
- A chave deve ser encaixada totalmente na cabeça do parafuso para uma atuação eficiente;
- A extremidade abaulada das Chaves Abauladas não deve ser utilizada para aperto final e desaperto inicial.
- Não exceder o torque e não efetuar remendos na chave.
- Sempre utilize óculos e luvas de proteção.

GANCHOS PARA VEDAÇÃO

- Utilize os ganchos somente para ajudar a soltar juntas e limpar superfícies e/ou furos, nunca para outros fins;
- Nunca utilize os ganchos como punção ou para puxar objetos;
- Nunca utilize os ganchos para alavancar peças;
- Tenha cuidado com as pontas dos ganchos que podem ferir, nunca coloque os ganchos em bolsos de calças ou de camisas;
- Armazene-os de preferência na embalagem original dentro de gavetas, armários ou carrinhos, em locais livre de intempéries;
- Sempre utilize óculos de segurança e luvas.

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

CHAVES DE FENDA, PHILLIPS, MAXTORK, CANHÃO E POZI DRIVE®

- Nunca utilize chaves como alavanca, talhadeira ou para provocar descargas elétricas;
- Não bata com martelos ou marretas nas chaves comuns, elas não foram desenvolvidas para receber esse tipo de impacto. Para esse fim, indica-se o uso de chaves de bater ou chaves de impacto;
- Nunca tente aumentar o torque de uma chave utilizando um alicate;
- Jamais altere a medida da ponta de uma chave utilizando o esmeril ou outro equipamento;
- O encaixe da cabeça do parafuso e a ponta da chave devem ser da mesma medida;
- Sempre utilizar a chave adequada para cada tamanho de parafuso;
- Não utilizar chave fenda em parafuso de cabeça Phillips;
- Sempre utilize óculos e luvas de proteção.

MARTELOS

- Sempre utilizar um martelo de tamanho adequado para a tarefa a ser realizada;
- Sempre verificar a integridade do martelo antes do uso. Em caso de dúvida procurar ajuda de pessoa especializada e/ou fabricante;
- Nunca utilizar o martelo contra superfícies duras ou endurecidas, tais como pedras, tijolos, concreto, talhadeiras, outros martelos etc. Isto pode ocasionar estilhaçamento, comprometendo a segurança;
- Nunca utilizar a lateral do martelo. Isto pode danificar a fixação e criar rebarbas cortantes no corpo;
- Nunca utilizar a unha do martelo para outros fins, a não ser para aqueles a que foi projetada;
- Nunca utilizar o martelo com um cabo danificado ou frouxo. Nestes casos, providenciar a substituição deste imediatamente;
- Nunca esmerilhe a cabeça do martelo;
- Sempre utilizar óculos de proteção e luvas durante a utilização de martelos.

SACA-POLIAS COM DUAS OU TRÊS GARRAS

- Nunca utilizar o saca-polia para finalidade diferente de extrair polias, buchas ou rolamentos;
- Para sacar rolamentos e buchas, posicione a garra por baixo do rolamento/bucha o mais próximo possível do eixo, para evitar que apenas a capa seja sacada ou danos à peça;
- Para sacar polias, certifique-se de que as garras estão bem posicionas e presas ao furo de alívio da polia ou envolta da polia, caso não haja furos de alívio;
- Utilize uma chave estrela para girar o parafuso;
- Sempre utilize óculos de segurança e luvas;
- Armazene em local livre de intempéries.

SOQUETES E ACESSÓRIOS

- Nunca utilize soquetes manuais em substituição aos de impacto. Eles não devem ser utilizados nas operações com apertadeiras/parafusadeiras pneumáticas ou elétricas;
- Sempre utilize acessórios correspondentes ao encaixe dos soquetes, evitando adaptações;
- Cabo T e cabo de força são ferramentas utilizadas para apertos e desapertos. Não é aconselhável a utilização de prolongadores, devido ao aumento do torque que pode danificar porcas, parafusos, soquetes e a própria ferramenta;
- Sempre utilize óculos e luvas de proteção.

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

CHAVE PARA TUBO E HEAVY DUTY

- Nunca utilize prolongadores sobre as chaves, pois isso aumenta o torque aplicado, diminuindo a vida útil da ferramenta;
- O encaixe da cabeça do parafuso e a ponta da chave devem ser sempre da mesma medida;
- Sempre puxe a ferramenta em sua direção;
- Não bata com martelos ou marretas nas chaves para soltar cabeças de parafusos ou porcas encravadas.
- As chaves não foram desenvolvidas para receber esse tipo de impacto;
- Utilize a chave adequada de acordo com o diâmetro do tubo;
- Sempre utilize óculos e luvas de proteção.

TALHADEIRAS, PUNÇÕES E SACA-PINOS

TALHADEIRAS

- Utilize sempre a área total do corte, evitando a concentração de esforço nos cantos, o que pode rompê-los;
- Não afiar a talhadeira, pois isso pode alterar a dureza da ferramenta;
- Após deformação da área de impacto da talhadeira, a ferramenta deve ser substituída por uma nova;
- Sempre utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) durante a utilização de talhadeiras;
- Sempre utilizar uma talhadeira e um martelo de tamanhos adequados para a tarefa a ser realizada;
- Sempre verificar a integridade da talhadeira antes do uso, a qualquer sinal de rebarba, trinca ou desgaste excessivo seu uso deve ser descontinuado;
- Não utilizar talhadeiras contra superfícies com dureza acima de 45 HRC, pois este procedimento pode ocasionar estilhaçamento, comprometendo a segurança do usuário;
- Não utilizar a lateral da talhadeira, pois este procedimento pode criar rebarbas cortantes no corpo da talhadeira;
- Nunca alterar as características originais da talhadeira (esmerilhagem da cabeça, soldagem etc.);
- Sempre que possível, utilizar empunhaduras emborrachadas para proteger as mãos contra pequenas rebarbas ou trincas que possam estilhaçar durante a operação.

PUNÇÕES

- Não esmerilhar a ponta do punção, podendo assim alterar a dureza da ferramenta.
- Após deformação da área de impacto do punção, a ferramenta deve ser substituída por uma nova;
- Sempre utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) durante a utilização de punções;
- Sempre utilizar um punção e um martelo de tamanhos adequados para a tarefa a ser realizada;
- Sempre verificar a integridade do punção antes do uso; a qualquer sinal de rebarba, trinca ou desgaste excessivo seu uso deve ser descontinuado;
- Não utilizar punção contra superfícies com dureza acima de 45 HRC, pois este procedimento pode ocasionar estilhaçamento, comprometendo a segurança do usuário;
- Nunca alterar as características originais do punção (esmerilhagem da cabeça, soldagem etc.).

SACA-PINOS

- Não esmerilhar a ponta do saca-pino, podendo assim alterar a dureza da ferramenta;
- Após deformação da área de impacto do saca-pino, a ferramenta deve ser substituída por uma nova;
- Sempre utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) durante a utilização de saca-pino;
- Sempre utilizar um saca-pino e um martelo de tamanhos adequados para a tarefa a ser realizada;
- Sempre verificar a integridade do saca-pino antes do uso; a qualquer sinal de rebarba, trinca ou desgaste excessivo seu uso deve ser descontinuado;
- Nunca alterar as características originais do punção (esmerilhagem da cabeça, soldagem etc.).

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

TORQUÍMETROS

- Sempre leia o manual de instruções antes de utilizar o torquímetro;
- Mantenha o torquímetro guardado com a carga da sua escala zerada a fim de não perder a precisão de aperto;
- Após a utilização, guarde o torquímetro em sua caixa original;
- Evite impactos;
- Torquímetros são equipamentos condutores de energia - não utilize em fontes vivas;
- Não utilize solvente ou gasolina para a limpeza dos torquímetros;
- Recomenda-se calibrar o torquímetro a cada 5.000 torques e conforme a norma ABNT NBR ISO 6789, Item 5.3;
- Sempre utilize uma chave para “encostar” o parafuso e o torquímetro apenas para aperto final;
- Sempre utilize óculos e luvas de proteção.

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

ÍNDICE

SCAE5701A-LA 251
SCAE5821-LA 246
SCAE5843-LA 245
ST01111 253
ST01113C 253
ST01119 253
ST01133SC 252
ST02131SC 252
ST03005 174
ST03007 175
ST03015 179
ST03026 180
ST03055 176
ST03057 177
ST03141ST 189
ST03142 189
ST03601SC 107
ST03621 119
ST03911L 104
ST03912L 104
ST03913L 104
ST03914L 104
ST03916L 104
ST03917L 104
ST03918L 104
ST03919L 104
ST03920L 104
ST03921L 104
ST03922L 104
ST03923L 104
ST03924L 104
ST03926L 104
ST03927L 104
ST03928L 104
ST03929L 104
ST03930L 104
ST03941L 106
ST03942L 106
ST03943L 106
ST03944L 106
ST03951L 105
ST03952L 105
ST03953L 105
ST03954L 105
ST03955L 105
ST03957L 105
ST03958L 105
ST03959L 105
ST03960L 105
ST03961L 105
ST03962L 105
ST03963L 105
ST03964L 105
ST03967L 105
ST03968L 105
ST03971L 106
ST03972L 106
ST03973L 106
ST03975L 106
ST03981L 106
ST03983L 105
ST03984L 105
ST03985L 105
ST03987L 105
ST03988L 105
ST03989L 105
ST03990L 105
ST03991L 105
ST03992L 105
ST03993L 105
ST03994L 105
ST03996L 105
ST03997L 105
ST03998L 105
ST03999L 105
ST04003L 106
ST04006L 106
ST08001G 124
ST08002G 124
ST08003SJ 122
ST08004G 126
ST08007ASJ 135
ST08007G 126
ST08008SJ 133
ST08014SJ 122
ST08016 138
ST08018G* 125
ST08019G 125
ST08021L 143
ST08034L 133
ST08040G 125
ST08041G 125
ST08041L 188
ST08042G 125
ST08042L 189
ST08043G 125
ST08043L 189
ST08044 138
ST08044G 125
ST08044L 189
ST08045G 125
ST08045L 189
ST08046G 125
ST08046L 189
ST08047G 125
ST08048G 125
ST08049G 125
ST08050G 125
ST08051G 134
ST09000 140
ST09001SJ 225
ST09002SJ 225
ST09005SJ 227
ST09006SJ 227
ST09007SJ 227
ST09008SJ 236
ST09009SJ 236
ST09011SJ 242
ST09013SJ 241
ST09015SJ 230
ST09018G 124
ST09019G 124
ST09020G 124
ST09021G 124
ST09022G 124
ST09023SJ 132
ST09024SJ 134
ST09025G 133
ST09025SJ 138
ST09026G 124
ST09028G 126
ST09029SJ 122
ST09033G 136
ST09034 133
ST09034G 136
ST09040-02 132
ST09040G 133
ST09041 137
ST09044G 133
ST09045G 139
ST09051SJ 229
ST09052SJ 229
ST09053SJ 229
ST09059G 139
ST09066-02 135
ST09072G 126
ST09073SJ 122
ST09074G 124
ST09075 135
ST09079SJ 135
ST09082SJ 136
ST09083SJ 137
ST09086SJ 228
ST09088SJ 228
ST09090SJ 228
ST09098SJ 225
ST09101CHBSJ 199
ST09105ASJ 198
ST09106SJ 198
ST09107ASJ 198
ST09107CHBSJ 199
ST09108SJ 198
ST09120SJ 198
ST09121SJ 198
ST09122SJ 198
ST09123SJ 195
ST09128L 197
ST09129L 197
ST09130L 197
ST09136G 232
ST09137 234
ST09138 234
ST09139G 232
ST09140G 232
ST09140L 197
ST09142L 197
ST09144L 198
ST09145L 198
ST09147L 197
ST09148L 197
ST09148SJ 230
ST09150L 197
ST09151G 126
ST09151L 198
ST09152SJ 240
ST09153L 198
ST09154L 198
ST09155L 195
ST09161SJ 202
ST09163SJ 202
ST09164SJ 202
ST09203SJ 228
ST09251SJ 95
ST09261SJ 219
ST09262U 219
ST09267 220
ST09302U 220
ST09303 220
ST09303ESJ 188
ST09304ESJ 188
ST09305SJ 195
ST09309SJ 187
ST09324SJ 242
ST09326SJ 193
ST09327 193
ST09331SJ 193
ST09332SJ 193
ST09343SJ 188
ST09347 190
ST09348 190
ST09349 190
ST09350 190
ST09402SJ 222
ST09405SJ 222
ST09407SJ 223
ST09412 249
ST09413SC 251
ST09505SJ 240
ST09506SJ 242
ST09510L 239
ST09512U 239
ST09521G 225
ST09522 225
ST09523G 226
ST09524 226
ST09525G 227
ST09526 228
ST09527 226
ST09531SJ 143
ST09602SJ 188
ST09603SJ 188
ST09703SJ 250
ST09704ASJ 221
ST09704SJ 221
ST09709SJ 222
ST09715 198
ST09901SJ 225
ST09933 221
ST11101SC 147
ST11102SC 147
ST11103SC 147
ST11104SC 147
ST11105SC 147
ST11106SC 147
ST11107SC 147
ST11108SC 147
ST11109SC 147
ST11110SC 147
ST11301SC 147
ST11302SC 147
ST11303SC 147
ST11304SC 147
ST11305SC 147
ST11306SC 147
ST11307SC 147
ST11308SC 147
ST11309SC 147
ST11310SC 147
ST11311SC 147
ST11312SC 147
ST11313SC 147
ST11314SC 147
ST11401SC 147
ST11402SC 147
ST11403SC 147
ST11404SC 147
ST11405SC 147
ST11406SC 147
ST11407SC 147
ST11408SC 147
ST11409SC 147
ST11410SC 147
ST11901SC 148
ST11903SC 148
ST11904SC 148
ST11905ST 148
ST11906ST 148
ST11909SC 148
ST11910SC 148
ST11911SC 148
ST11912SC 148
ST11913SC 149
ST11914SC 149
ST11922SC 149
ST11924ST 249
ST11974 147
ST12101SC 149
ST12102SC 149
ST12103SC 149
ST12104SC 149
ST12105SC 149
ST12106SC 149
ST12107SC 149
ST12108SC 149
ST12109SC 149
ST12110SC 149
ST12301SC 149
ST12302SC 149
ST12303SC 149
ST12304SC 149
ST12305SC 149
ST12306SC 149
ST12307SC 149
ST12308SC 149
ST12309SC 149
ST12310SC 149
ST12311SC 149
ST12312SC 149
ST12313SC 149
ST12314SC 149
ST12315SC 149
ST12316SC 149
ST12317SC 149
ST12318SC 149
ST12401SC 150
ST12402SC 150
ST12403SC 150
ST12404SC 150
ST12405SC 150
ST12406SC 150
ST12407SC 150
ST12408SC 150
ST12409SC 150
ST12410SC 150
ST12411SC 150
ST12412SC 150
ST12413SC 150
ST12414SC 150
ST12415SC 150
ST12701SC 150
ST12702SC 150
ST12703SC 150
ST12704SC 150
ST12705SC 150
ST12706SC 150
ST12707SC 150
ST12708SC 150
ST12709SC 150
ST12710SC 150
ST12711SC 150
ST12712SC 150
ST12801 232
ST12802 232
ST12803 232
ST12804 232
ST12807 232
ST12808 232
ST12809 232
ST12810 232
ST12811 232
ST12812 232
ST12814 232
ST12815 232
ST12816 232
ST12817 232
ST12820 232
ST12821 232
ST12822 232
ST12823 232
ST12826 232
ST12827 232
ST12830 232
ST12831 232
ST12832 232
ST12833 232
ST12834 232
ST12901SC 150
ST12903SC 151
ST12904SC 151
ST12905SC 151
ST12906SC 151
ST12907SC 151
ST12909SC 151
ST12910SC 151
ST12912SC 151
ST12913SC 151
ST12914SC 152
ST12915SC 150
ST12916SC 150
ST12917SC 152
ST12919SC 150
ST12920SC 150
ST12922SC 151
ST12930SC 152
ST12960SC 150
ST12971ST 150
ST12972ST 151
ST12983SC 215
ST12985SC 216
ST13101SC 152
ST13102SC 152
ST13103SC 152
ST13104SC 152
ST13105SC 152
ST13106SC 152
ST13107SC 152
ST13108SC 152
ST13109SC 152
ST13110SC 152
ST13111SC 152
ST13112SC 152
ST13113SC 152
ST13114SC 152
ST13115SC 152
ST13201SC 153
ST13202SC 153
ST13203SC 153
ST13204SC 153
ST13205SC 153
ST13206SC 153
ST13207SC 153
ST13208SC 153
ST13209SC 153
ST13210SC 153
ST13211SC 153
ST13212SC 153
ST13213SC 153
ST13301SC 152
ST13302SC 152
ST13303SC 152
ST13304SC 152
ST13305SC 152
ST13306SC 152
ST13307SC 152
ST13308SC 152
ST13309SC 152
ST13310SC 152
ST13311SC 152
ST13312SC 152
ST13313SC 152
ST13314SC 152
ST13315SC 152
ST13316SC 152
ST13317SC 152
ST13318SC 152
ST13319SC 152
ST13320SC 152
ST13321SC 152
ST13324 152
ST13401SC 153
ST13402SC 153
ST13403SC 153
ST13404SC 153
ST13405SC 153
ST13406SC 153
ST13407SC 153
ST13408SC 153
ST13409SC 153
ST13410SC 153
ST13411SC 153
ST13412SC 153
ST13413SC 153
ST13414SC 153
ST13415SC 153
ST13416SC 153
ST13417SC 153
ST13501SC 153
ST13502SC 153
ST13503SC 153
ST13504SC 153
ST13505SC 153
ST13506SC 153
ST13507SC 153
ST13508SC 153
ST13509SC 153
ST13510SC 153
ST13511SC 153
ST13512SC 153
ST13513SC 153
ST13514SC 153
ST13515SC 153
ST13601SC 153
ST13602SC 153
ST13603SC 153
ST13604SC 153
ST13605SC 153
ST13606SC 153
ST13607SC 153
ST13608SC 153
ST13609SC 153
ST13610SC 153
ST13611SC 153
ST13612SC 153
ST13613SC 153
ST13614SC 153
ST13615SC 153
ST13616SC 153
ST13617SC 153
ST13618SC 153
ST13619SC 153
ST13620SC 153
ST13701SC 154
ST13702SC 154
ST13703SC 154
ST13704SC 154
ST13705SC 154
ST13706SC 154
ST13707SC 154
ST13708SC 154
ST13810 154
ST13812 154
ST13813 154
ST13814 154
ST13816 154
ST13817 154
ST13818 154
ST13819 154
ST13901SC 155
ST13904SC 156
ST13905SC 156
ST13906SC 156
ST13907SC 156
ST13908SC 156
ST13909SC 155
ST13910SC 155
ST13911SC 155
ST13912SC 155
ST13913SC 156
ST13914SC 158
ST13915SC 154
ST13916SC 154
ST13917SC 154
ST13918SC 154
ST13919SC 155
ST13930SC 156
ST13950SC 156
ST13951SC 155
ST13960SC 155
ST13970SC 154
ST13971ST 154
ST13972ST 155
ST13974 154
ST14010SC 216
ST14011SC 216
ST14012SC 216
ST14013SC 216
ST14014SC 216
ST14016SC 216
ST14017SC 216
ST14018SC 216
ST14019SC 216
ST14021SC 216
ST14022SC 216
ST14024SC 216
ST16301SC 158
ST16302SC 158
ST16303SC 158

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

ÍNDICE

ST16304SC 158
ST16305SC 158
ST16306SC 158
ST16307SC 158
ST16308SC 158
ST16309SC 158
ST16310SC 158
ST16311SC 158
ST16312SC 158
ST16313SC 158
ST16314SC 158
ST16315SC 158
ST16316SC 158
ST16317SC 158
ST16318SC 158
ST16319SC 158
ST16320SC 158
ST16321SC 158
ST16322SC 158
ST16323SC 158
ST16401SC 158
ST16402SC 158
ST16403SC 158
ST16404SC 158
ST16405SC 158
ST16406SC 158
ST16407SC 158
ST16408SC 158
ST16409SC 158
ST16410SC 158
ST16411SC 158
ST16412SC 158
ST16413SC 158
ST16414SC 158
ST16415SC 158
ST16416SC 158
ST16417SC 158
ST16418SC 158
ST16419SC 158
ST16420SC 158
ST16421SC 158
ST16422SC 158
ST16501SC 159
ST16502SC 159
ST16503SC 159
ST16504SC 159
ST16505SC 159
ST16506SC 159
ST16507SC 159
ST16508SC 159
ST16509SC 159
ST16510SC 159
ST16511SC 159
ST16512SC 159
ST16513SC 159
ST16514SC 159
ST16515SC 159
ST16516SC 159
ST16517SC 159
ST16518SC 159
ST16519SC 159
ST16520SC 159
ST16521SC 159
ST16522SC 159
ST16523SC 159
ST16602SC 159
ST16603SC 159
ST16604SC 159
ST16605SC 159
ST16606SC 159
ST16607SC 159
ST16608SC 159
ST16609SC 159
ST16610SC 159
ST16611SC 159
ST16612SC 159
ST16613SC 159
ST16614SC 159
ST16615SC 159
ST16616SC 159
ST16617SC 159
ST16618SC 159
ST16619SC 159
ST16620SC 159
ST16622SC 159
ST16623SC 159
ST16624SC 159
ST16901SC 159
ST16902SC 160
ST16903SC 160
ST16904SC 160
ST16905SC 159
ST16906SC 159
ST16907SC 160
ST16908SC 160
ST16919SC 159
ST17001SC 156
ST24100-09SJ 229
ST24101SC 157
ST24102SC 157
ST24103SC 157
ST24104SC 157
ST24105SC 157
ST24106SC 157
ST24107SC 157
ST24108SC 157
ST24109SC 157
ST24201SC 157
ST24202SC 157
ST24203SC 157
ST24204SC 157
ST24205SC 157
ST24206SC 157
ST24207SC 157
ST24208SC 157
ST24209SC 157
ST24402SC 157
ST24403SC 157
ST24404IEC 215
ST24405IEC 215
ST24405SC 157
ST24406IEC 215
ST24408IEC 215
ST24801SC 157
ST24802SC 157
ST24803SC 157
ST24804SC 157
ST24805SC 157
ST24806SC 157
ST24807SC 157
ST25101SC 158
ST25102SC 158
ST25103SC 158
ST25104SC 158
ST25105SC 158
ST25106SC 158
ST25107SC 158
ST25108SC 158
ST25109SC 158
ST25201SC 157
ST25202SC 157
ST25203SC 157
ST25204SC 157
ST25205SC 157
ST25206SC 157
ST25207SC 157
ST25208SC 157
ST25209SC 157
ST25801SC 157
ST25802SC 157
ST25803SC 157
ST25804SC 157
ST25805SC 157
ST25806SC 157
ST25807SC 157
ST33101SC 162
ST33102SC 162
ST33103SC 162
ST33104SC 162
ST33105SC 162
ST33106SC 162
ST33107SC 162
ST33108SC 162
ST33109SC 162
ST33110SC 162
ST33911SC 163
ST34303SC 162
ST34304SC 162
ST34305SC 162
ST34306SC 162
ST34307SC 162
ST34308SC 162
ST34309SC 162
ST34310SC 162
ST34311SC 162
ST34312SC 162
ST34314SC 162
ST34315SC 162
ST34316SC 162
ST34317SC 162
ST34320SC 162
ST34322SC 162
ST34323SC 162
ST34325SC 162
ST34397T 236
ST34398T 236
ST34399T 236
ST34403SC 163
ST34404SC 163
ST34405SC 163
ST34406SC 163
ST34407SC 163
ST34408SC 163
ST34409SC 163
ST34410SC 163
ST34411SC 163
ST34412SC 163
ST34414SC 163
ST34415SC 163
ST34417SC 163
ST34419SC 163
ST34420SC 163
ST34422SC 163
ST34423SC 163
ST34425SC 163
ST34505SC 164
ST34506SC 164
ST34507SC 164
ST34508SC 164
ST34509SC 164
ST34510SC 164
ST34511SC 164
ST34512SC 164
ST34513SC 164
ST34514SC 164
ST34515SC 164
ST34516SC 164
ST34517SC 164
ST34518SC 164
ST34519SC 164
ST34520SC 164
ST34521SC 164
ST34522SC 164
ST34523SC 164
ST34524SC 164
ST34525SC 164
ST34526SC 164
ST34527SC 164
ST34528SC 164
ST34529SC 164
ST34530 164
ST34605SC 164
ST34606SC 164
ST34607SC 164
ST34608SC 164
ST34609SC 164
ST34610SC 164
ST34611SC 164
ST34612SC 164
ST34613SC 164
ST34614SC 164
ST34615SC 164
ST34616SC 164
ST34617SC 164
ST34618SC 164
ST34619SC 164
ST34620SC 164
ST34621SC 164
ST34622SC 164
ST34623SC 164
ST34624SC 164
ST34625SC 164
ST34626SC 164
ST34628SC 164
ST34629SC 164
ST34702SC 162
ST34703SC 163
ST34704SC 163
ST34705SC 163
ST34706SC 163
ST34708SC 165
ST34712SC 165
ST34715SC 162
ST34716SC 163
ST34717SC 163
ST34718SC 165
ST34719SC 163
ST34720SC 164
ST34721SC 165
ST34824SC 165
ST34826SC 165
ST34827SC 165
ST34828SC 165
ST34829SC 165
ST34830SC 165
ST34831SC 165
ST34832SC 165
ST34833SC 165
ST34834SC 165
ST34835SC 165
ST34836SC 165
ST34837SC 165
ST34838SC 165
ST34839SC 165
ST34840SC 165
ST34841SC 165
ST34842SC 165
ST34843SC 165
ST34844SC 165
ST34845SC 165
ST34846SC 165
ST34847SC 165
ST34848SC 165
ST34849SC 165
ST34850SC 165
ST34851SC 165
ST34852SC 165
ST34853SC 165
ST34901L 160
ST34902L 160
ST34903L 160
ST34904L 160
ST34905L 160
ST34906L 160
ST34907L 160
ST34908L 160
ST34909L 160
ST34910L 160
ST34920L 160
ST34921L 160
ST34922L 160
ST34923L 160
ST34924L 160
ST34925L 160
ST34926L 160
ST34927L 160
ST34928L 160
ST34929L 160
ST34930L 160
ST34931L 160
ST34932L 160
ST34933L 160
ST34934L 160
ST34935L 160
ST34936L 160
ST34937L 160
ST34938L 160
ST34939L 160
ST34940L 160
ST34950L 161
ST34951L 161
ST34952L 161
ST34953L 161
ST34954L 161
ST34955L 161
ST34956L 161
ST34957L 161
ST34958L 161
ST34959L 230
ST34960L 230
ST34961L 161
ST34962L 161
ST34963L 161
ST34964L 161
ST34965L 161
ST40101G 123
ST40102G 123
ST40103G 123
ST40104G 123
ST40105G 123
ST40106G 123
ST40107G 123
ST40108G 123
ST40109G 123
ST40110G 123
ST40111G 123
ST40112G 123
ST40113G 123
ST40114G 123
ST40115G 123
ST40116G 123
*ST40117G 123
*ST40118G 123
*ST40119G 123
*ST40120G 123
*ST40121G 123
*ST40122G 123
*ST40123G 123
ST40124SC 123
ST40140G 124
ST40141G 124
ST40142G 124
ST40143G 124
ST40144G 124
ST40145G 124
ST40146G 124
ST40147G 124
ST40148G 124
ST40149G 124
ST40150G 124
ST40151G 124
ST40152G 124
ST40153G 125
ST40154G 125
ST40155G 125
ST40156G 125
ST40157G 125
ST40158G 125
ST40159G 125
ST40160G 125
ST40161G 125
ST40162G 125
ST40170G 124
ST40171G 124
ST40172G 124
ST40173G 124
ST40174G 124
ST40175G 124
ST40176G 124
ST40177G 124
ST40178G 124
ST40179G 124
ST40180G 124
ST40181G 124
ST40181SC 126
ST40182G 124
ST40182SC 126
ST40183G 124
ST40183SC 126
ST40184G 124
ST40184SC 126
ST40185G 124
ST40185SC 126
ST40186G 124
ST40186SC 126
ST40187G 124
ST40187SC 126
ST40188G 124
ST40188SC 126
ST40189G 124
ST40190G 124
ST40191G 124
ST40192G 124
ST40193G 124
ST40194G 124
ST40195G 124
ST40196G 124
ST40201G 123
ST40202G 123
ST40203G 123
ST40204G 123
ST40205G 123
ST40206G 123
ST40207G 123
ST40208G 123
ST40209G 123
ST40210G 123
ST40211G 123
ST40212G 123
ST40213G 123
ST40214G 123
ST40215G 123
ST40216G 123
ST40217G 123
ST40218G 123
ST40219G 123
ST40220G 123
ST40221G 123
ST40222G 123
ST40223G 123
ST40233G 123
ST40235G 123
ST40236G 123
ST40237G 123
ST40241G 123
ST40242G 123
ST40243G 123
ST40244G 123
ST40245G 123
ST40246G 123
ST40248G 123
ST40249G 123
ST40250G 123
ST40251G 123
ST40252G 123
ST40260G 124
ST40261G 124
ST40262G 124
ST40263G 124
ST40264G 124
ST40265G 124
ST40266G 124
ST40267G 124
ST40268G 124
ST40269G 124
ST40270G 124
ST40281SC 126
ST40282SC 126
ST40283SC 126
ST40284SC 126
ST40285SC 126
ST40286SC 126
ST40287SC 126
ST40288SC 126
ST40289SC 126
ST40290SC 126
ST40291SC 126
ST40292SC 126
ST41101SC 122
ST41102SC 122
ST41103SC 122
ST41104SC 122
ST41105SC 122
ST41106SC 122
ST41107SC 122
ST41108SC 122
ST41201SC 122
ST41202SC 122
ST41203SC 122
ST41204SC 122
ST41205SC 122
ST41206SC 122
ST41207SC 122
ST41208SC 122
ST41209SC 122
ST41210SC 122
ST41211SC 122
ST41212SC 122
ST41213SC 122
ST41214SC 122
ST41215SC 122
ST41216SC 122
ST41217SC 122
ST41218SC 122
ST41219SC 122
ST41220SC 122
ST41221SC 122
ST41223SC 122
ST41225ST 122
ST41227ST 122
ST41301SC 122
ST41302SC 122
ST41303SC 122
ST41304SC 122
ST41305SC 122
ST41306SC 216
ST41307SC 216
ST41308SC 216
ST41309SC 216
ST41310SC 216
ST41311SC 216
ST41312SC 216
ST41313SC 216
ST41314SC 216
ST41315SC 216
ST41316SC 216
ST41317SC 216
ST41318SC 216
ST41319SC 216
ST41321SC 216
ST41322SC 216
ST41324SC 216
ST42101G 126
ST42102G 126
ST42104G 126
ST42105G 126
ST42106G 126
ST42107G 126
ST42201G 125
ST42202G 125
ST42203G 125
ST42204G 125

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

ÍNDICE

ST42205G 125
ST42206G 125
ST42207G 125
ST42208G 126
ST42209G 126
ST42210G 126
ST42211G 126
ST42212G 126
ST42213G 125
ST42214G 125
ST42215G 125
ST42216G 125
ST42217G 125
ST42218G 125
ST42219G 125
ST42220G 125
ST42222G 125
ST42223G 125
ST42224G 125
ST42225G 126
ST42226G 125
ST42227G 126
ST42228G 126
ST42229G 126
ST42230G 127
ST42231G 127
ST42232G 127
ST42406SC 217
ST42407SC 217
ST42408SC 217
ST42409SC 217
ST42410SC 217
ST42411SC 217
ST42412SC 217
ST42413SC 217
ST42414SC 217
ST42415SC 217
ST42416SC 217
ST42417SC 217
ST42418SC 217
ST42419SC 217
ST42421SC 217
ST42422SC 217
ST42424SC 217
ST43102ST 132
ST43103ST 132
ST43104ST 132
ST43105ST 132
ST43108ST 132
ST43200G 132
ST43201ST 132
ST43202ST 132
ST43203ST 132
ST43204ST 132
ST43205ST 132
ST43206ST 132
ST43207ST 132
ST43208ST 132
ST43209ST 132
ST43210ST 132
ST43211ST 132
ST43212ST 132
ST43213ST 132
ST43214ST 132
ST43215ST 132
ST43216ST 132
ST43217ST 132
ST43218ST 132
ST43219ST 132
ST43221ST 132
ST43222ST 132
ST43502 134
ST43504 134
ST43505 134
ST43508 134
ST43604 134
ST43605 134
ST43606 134
ST43607 134
ST43608 134
ST43609 134
ST43610 134
ST43611 134
ST43612 134
ST43613 134
ST43614 134
ST43615 134
ST43617 134
ST45201SC 127
ST45202SC 127
ST45203SC 127
ST45204SC 127
ST46200ST 138
ST46201ST 138
ST46202ST 138
ST46203ST 138
ST46204ST 138
ST46205ST 138
ST46206ST 138
ST46401ST 136
ST46402ST 136
ST46403ST 136
ST46404ST 136
ST46405ST 136
ST46406ST 136
ST46407ST 136
ST46408ST 136
ST46409ST 136
ST46410ST 136
ST46412 136
ST46413ST 136
ST46414 136
ST46415 136
ST46421 136
ST46422 136
ST46601ST 137
ST46602ST 137
ST46603ST 137
ST46604ST 137
ST46605ST 137
ST46606ST 137
ST46607ST 137
ST46608ST 137
ST46609ST 137
ST46610ST 137
ST46611ST 137
ST46612ST 137
ST46613 137
ST46614 137
ST46615 137
ST46616 137
ST46617 137
ST47101SC 217
ST47102SC 217
ST47103SC 217
ST47104SC 217
ST47122 141
ST47123 141
ST47124 141
ST47125 141
ST47201SC 141
ST47202SC 141
ST47203SC 141
ST47204SC 141
ST47205SC 141
ST47206SC 141
ST47207SC 141
ST47208SC 141
ST47403 140
ST47511L 143
ST47512L 143
ST47513L 143
ST47514L 143
ST47515L 143
ST47516L 143
ST47517L 143
ST47518L 143
ST47519L 143
ST47520L 143
ST47521L 143
ST47522L 143
ST47530 139
ST47701SC 142
ST47702SC 142
ST47703SC 142
ST47704SC 142
ST47705SC 142
ST47706SC 142
ST47707SC 142
ST47710SC 142
ST47712SC 142
ST48101ST 142
ST48111ST 168
ST48200SC 127
ST48201SC 127
ST48202SC 127
ST48203SC 127
ST48204SC 127
ST48301SC 127
ST48302SC 127
ST48303SC 127
ST50402 127
ST55052G 102
ST55053G 102
ST55054G 102
ST55055G 102
ST55056G 102
ST55057G 102
ST55058G 102
ST55059G 102
ST55060G 102
ST55501G 102
ST55502G 102
ST55503G 102
ST55504G 102
ST55505G 102
ST55506G 102
ST55507G 102
ST55508G 102
ST59213ST 191
ST59218ST 191
ST59221ST 191
ST59222ST 191
ST59223ST 191
ST59224ST 191
ST59232ST 191
ST59233ST 191
ST59234ST 191
ST59235ST 191
ST59236ST 191
ST59237ST 191
ST59238ST 191
ST59251ST 191
ST59253ST 191
ST59254ST 191
ST59255ST 191
ST59256ST 191
ST59257ST 191
ST59258ST 191
ST59272ST 191
ST59273ST 193
ST59311 192
ST59315 192
ST59317 192
ST59322ST 192
ST59323ST 192
ST59324ST 192
ST59332 192
ST59334 192
ST59335 192
ST59337 192
ST59353 192
ST59354 192
ST59355 192
ST59356 192
ST59381ST 191
ST59385ST 191
ST59602 192
ST59603 192
ST59604 192
ST59622 192
ST59624 192
ST59625 192
ST59627 192
ST59702 192
ST59703 192
ST59704 192
ST59732 192
ST59734 192
ST59735 192
ST59737 192
ST59753 192
ST59754 192
ST59755 192
ST59757 192
ST59802 192
ST59803 192
ST59812 192
ST59813 192
ST61002SC 193
ST61221SC 217
ST61222SC 217
ST61223SC 217
ST61224SC 217
ST61321SC 218
ST61322SC 218
ST61323SC 218
ST61324SC 218
ST61325SC 218
ST61330 185
ST61331 185
ST61332 185
ST61333 185
ST61334 185
ST61335 185
ST61336 185
ST61337 185
ST61338 185
ST61339 185
ST61340 185
ST61341 185
ST61342 185
ST61343 185
ST61344 185
ST61345 185
ST61346 185
ST61347 185
ST61348 185
ST61349 185
ST61350 185
ST61351 185
ST61352 185
ST61353 185
ST61354 185
ST61355 185
ST61356 185
ST61357 185
ST61358 185
ST61359 185
ST61360 185
ST61361 185
ST61362 185
ST61363 185
ST61364 185
ST61365 185
ST61366 186
ST61367 186
ST61368 186
ST61369 186
ST61370 186
ST61371 186
ST61372 186
ST61373 186
ST61374 186
ST61375 186
ST61376 186
ST61377 186
ST61378 186
ST61379 186
ST61380 186
ST61381 186
ST61382 186
ST61383 186
ST61384 186
ST61385 186
ST61386 186
ST61387 186
ST61388 186
ST61389 186
ST61404 218
ST61405 218
ST61406 218
ST61407 218
ST61408 218
ST61409 218
ST61410 218
ST61411 218
ST61412 218
ST61413 218
ST61414 218
ST61420 185
ST61421 185
ST61422 185
ST61423 185
ST61424 185
ST61425 185
ST61426 185
ST61427 185
ST61428 185
ST61429 185
ST61430 185
ST61431 185
ST61432 185
ST61433 186
ST61434 186
ST61435 186
ST61436 186
ST61437 186
ST61438 186
ST61439 186
ST61440 186
ST61441 186
ST61442 186
ST61443 186
ST61444 187
ST61445 187
ST61446 187
ST61447 187
ST61448 187
ST61449 187
ST61450 187
ST61451 187
ST61452 187
ST61453 187
ST61454 187
ST61455 187
ST61456 187
ST61457 187
ST61458 187
ST61459 187
ST61460 187
ST61461 187
ST61462 187
ST61463 187
ST61464 187
ST61465 187
ST61466 195
ST61467 195
ST61468 195
ST61469 195
ST61470 195
ST61471 195
ST61472 195
ST61473 195
ST61474 195
ST61475 195
ST61476 195
ST61477 195
ST61478 187
ST61603SC 186
ST61605SC 186
ST61606SC 186
ST61607SC 186
ST61608SC 186
ST61703SC 187
ST61705SC 187
ST61706SC 187
ST61707SC 187
ST61708SC 187
ST61802 219
ST61803 219
ST61804 219
ST61805 219
ST61806 219
ST61807 219
ST61808 219
ST61809 219
ST62501ST 223
ST62503ST 223
ST62601ST 223
ST62709 210
ST62712 210
ST62713 210
ST64101 250
ST64102ST 250
ST66202SC 190
ST66203SC 190
ST66204SC 190
ST66205SC 190
ST66206SC 190
ST70024AST 90
ST70024BST 89
ST70041AST 90
ST70041BST 90
ST70102AST 92
ST70131ST 214
ST70132ST 214
ST70141ST 215
ST70145 215
ST70192G 214
ST70202AST 93
ST70232ST 213
ST70333ST 213
ST70411ST 99
ST70412ST 99
ST70413ST 99
ST70414ST 99
ST70419L 99
ST70601ME 89
ST70602ME 89
ST70612AST 92
ST70613AST 92
ST70614G 90
ST70615AST 93
ST70621 92
ST70631 93
ST70632 93
ST70711ST 91
ST70721ST 91
ST70802ST 142
ST70803ST 142
ST70804ST 142
ST70805ST 142
ST70806ST 142
ST70807ST 142
ST70808ST 142
ST70809ST 142
ST70812G 142
ST70813G 142
ST70814G 142
ST70815G 142
ST70816G 142
ST70817G 142
ST70841SC 221
ST70842SC 221
ST70843SC 221
ST70845SC 221
ST71101ST 100
ST71102ST 100
ST71103ST 100
ST71203ST 100
ST71301ST 100
ST71401SC 101
ST71601SC 100
ST71701SC 101
ST72001ST 94
ST72002ST 94
ST72004G 94
ST72004ST 93
ST72005G 94
ST72005ST 94
ST72011ST 94
ST72012ST 94
ST72013ST 94
ST72014ST 93
ST72021ST 94
ST72022ST 94
ST72023ST 94
ST72024ST 94
ST72031ST 93
ST72032ST 93
ST72033ST 93
ST72034ST 93
ST72041ST 94
ST72042ST 94
ST72043ST 94
ST72044ST 94
ST72420 99
ST72502ST 98
ST72504L 89
ST72620 213
ST72710G 91
ST72711G 91
ST75104L 88
ST80402 218
ST80403 218
ST80404 218
ST80405 218
ST80406 218
ST80408 218
ST83105SC 199
ST83106SC 199
ST83107SC 199
ST83108SC 199
ST83110SC 199
ST83112SC 199
ST83113SC 199
ST83114SC 199
ST83116SC 199
ST83305SC 199
ST83306SC 199
ST83307SC 199
ST83308SC 199
ST83310SC 199
ST83312SC 199
ST83313SC 199
ST83314SC 199
ST83316SC 199
ST84306L 196
ST84307L 196
ST84308L 196
ST84309L 196
ST84310L 196
ST84311L 196
ST84312L 196
ST84313L 196
ST84314L 196
ST84315L 196
ST84316L 196
ST84317L 196
ST84318L 196
ST84320L 196

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

ÍNDICE

ST84321L 196
ST84323L 196
ST84324L 196
ST84325L 196
ST84328L 196
ST84401L 196
ST84402L 196
ST84403L 196
ST84404L 196
ST84405L 196
ST84406L 196
ST84407L 196
ST84408L 196
ST84409L 196
ST84410L 196
ST84411L 196
ST84412L 196
ST84413L 196
ST84414L 196
ST84415L 196
ST84416L 196
ST84501L 196
ST84502L 196
ST84503L 196
ST84504L 196
ST84505L 196
ST84506L 196
ST84507L 196
ST84508L 196
ST84509L 196
ST84510L 196
ST84511L 196
ST84601L 196
ST84602L 196
ST84603L 196
ST84604L 196
ST84605L 196
ST84606L 196
ST84607L 196
ST84608L 196
ST84609L 196
ST84610L 196
ST84701L 197
ST84702L 197
ST84703L 197
ST84704L 197
ST84705L 197
ST84706L 197
ST84707L 197
ST84708L 197
ST84709L 197
ST84710L 197
ST84711L 197
ST84801L 197
ST84802L 197
ST84803L 197
ST84804L 197
ST84805L 197
ST84806L 197
ST84807L 197
ST84808L 197
ST84809L 197
ST84810L 197
ST84901L 195
ST84902L 195
ST84903L 195
ST84904L 195
ST84905L 195
ST84906L 195
ST84907L 195
ST84908L 195
ST84909L 195
ST84910L 195
ST84911L 195
ST84912L 195
ST84913L 195
ST90433ST 222
ST90434ST 222
ST90435ST 222
ST90436ST 222
ST90501SC 98
ST90502 98
ST90503SC 98
ST90623SC 224
ST90624SC 224
ST90626SC 224
ST90628SC 224
ST90633SC 224
ST90634SC 224
ST90636SC 224
ST90638SC 224
ST90640 224
ST90642 224
ST90651SC 224
ST90652SC 224
ST90716 182
ST90717 182
ST90723 182
ST90736 183
ST90765L 183
ST90810G 201
ST90811G 201
ST90812G 201
ST90813G 202
ST90814G 201
ST90815G 201
ST90816G 201
ST90817G 201
ST90818G 201
ST90819G 201
ST90820G 201
ST90821G 201
ST90822G 201
ST90823G 201
ST90824G 201
ST90825G 201
ST90826G 201
ST90827G 201
ST90828G 201
ST90829G 201
ST90830G 201
ST90831G 201
ST90832G 201
ST90833G 201
ST91102ST 96
ST91104ST 97
ST91105ST 97
ST91106ST 97
ST91107ST 96
ST91108ST 96
ST91109ST 97
ST91202ST 95
ST91212ST 95
ST91213ST 95
ST91401 210
ST91402 210
ST91403 210
ST91404 210
ST91411ME 210
ST91412ME 210
ST91413ME 210
ST91430ME 210
ST91431ME 210
ST91432ME 210
ST91501SC 171
ST91502SC 171
ST91503SC 171
ST91511SC 171
ST91512SC 171
ST91521SC 171
ST91522SC 171
ST92107SC 248
ST92503SC 203
ST92523SC 203
ST92533SC 203
ST92540G 251
ST92568 251
ST92569 251
ST93101G 209
ST93102G 209
ST93103G 209
ST93105G 209
ST93302ST 208
ST93303ST 208
ST93422A 206
ST93426SC 205
ST93431G 208
ST93432A 207
ST93434A 207
ST93435A 208
ST93436 207
ST93470SC 218
ST93501SC 204
ST93502ST 204
ST93503ST 204
ST93504ST 204
ST93505ST 204
ST93506ST 204
ST93507ST 204
ST93508ST 204
ST93509ST 204
ST93515 204
ST93618 208
ST93621ME 204
ST93622 207
ST93622ME 204
ST93623G 206
ST93623ME 204
ST93624G 207
ST93624ME 204
ST93625ME 204
ST93642 206
ST93647 206
ST95104A70 240
ST95104A70-6 239
ST95104ASC 109
ST95106SC 109
ST95108SC 116
ST95109SC 115
ST95111SC 118
ST95112G 113
ST95112G-B 113
ST95112G-R 113
ST95113G 113
ST95113G-B 113
ST95113G-DOC 46
ST95113G-DOC 117
ST95113G-LAP 46
ST95113G-LAP 117
ST95113G-PAP 46
ST95113G-PAP 117
ST95113G-PEG 46
ST95113G-PEG 117
ST95113G-R 113
ST95113SC 115
ST95114G 45
ST95114G 114
ST95114G-B 45
ST95114G-B 114
ST95114G-PEG 46
ST95114G-PEG 117
ST95118SC 116
ST95119SC 118
ST95125G 112
ST95126G 112
ST95161SC 108
ST95162SC 108
ST95163SC 108
ST95164SC 108
ST95166SC 108
ST95181 107
ST95182SC 108
ST95185SC 107
ST95188 119
ST95211 107
ST95222B 49
ST95222B 117
ST95441 247
ST95999SC 247
ST96211SC 168
ST96212SC 168
ST96221 167
ST96222 167
ST96311SC 168
ST96312SC 168
ST96313SC 168
ST96321 167
ST96322 167
ST96323 167
ST96411SC 168
ST96412SC 168
ST96431SC 169
ST96433SC 169
ST96525 169
ST96527SC 169
ST96533 169
ST96535 169
ST96621K 167
ST96621M 167
ST96622K 167
ST96622M 167
ST96623K 167
ST96623M 167
ST96624K 167
ST96624M 167
ST96625K 167
ST96625M 167
ST96626K 167
ST96626M 167
ST96627K 167
ST96627M 167
ST96628K 167
ST96628M 167
ST96629K 167
ST96629M 167
ST96630K 167
ST96630M 167
ST96631K 167
ST96631M 167
ST96632K 167
ST96632M 167
ST96633K 167
ST96633M 167
ST96635M 167
ST96636M 167
ST96655K 167
ST96655M 167
ST96656K 167
ST96656M 167
ST96657K 167
ST96657M 167
ST96659K 167
ST96659M 167
ST96660K 167
ST96660M 167
ST96662K 167
ST96662M 167
ST96665K 167
ST96665M 167
ST96668K 167
ST96668M 167
ST96670K 167
ST96670M 167
ST96710K 167
ST96711K 167
ST96712K 167
ST96713K 167
ST96714K 167
ST96716K 167
ST96717K 167
ST96718K 167
ST96719K 167
ST96721K 167
ST96722K 167
ST97106 143
ST97221SC 248
ST97222SC 247
ST97301ST 205
ST97302ST 205
ST97303ST 205
ST97305ST 205
ST97311ST 205
ST97312ST 205
ST97422ST 250
ST97426ST 250
ST97427SC 249
ST97428SC 249
ST97501SC 249
ST97502SC 249
ST97701SC 224
ST97801ASC 244
ST97802ASC 244
ST97803ASC 244
ST97804ASC 244
ST97805ASC 244
ST97807ASC 244
ST97808ASC 244
ST97809ASC 244
ST97810ASC 244
ST97813A 245
ST97813SC 244
ST97817SC 245
ST98001SC 248
ST98101 246
ST109200 241
ST109543 241
ST155001 103
ST155003 103
ST155004 103
ST155005 103
ST155006 103
ST155007 103
ST155008 103
ST155009 103
ST155011 103
ST155012 103
ST155013 103
ST155014 103
ST155016 103
ST155405 103
ST155406 103
ST155407 103
ST700022BU 88
ST700022L 88
ST700041ST 99
STAE5825L 246
STAE5826L 246
STAE5827L 246
STDY03001 173
STDY03005 178
STTB-3007XSC 114

ITENS SOB ENCOMENDA

ST70323D 257
ST70301AST 257
ST70302AST 257
ST70303AST 257
ST70611AST 257
ST70614AST 258
ST70122D 258
ST70101AST 258
ST70223D 259
ST70201AST 259
ST70203AST 259
ST70616AST 260
ST93110 260
ST91201ST 261
ST91101 261
ST97521ST 262
ST72511 262
ST72501ST 262
ST72503ST 262
ST93601 263
ST93603 263
ST93108 263
ST93109 264
ST70511ST 264
ST70512ST 264
ST70642ST 264
ST71501SC 265
ST71202ST 265
ST71002 265
ST70003U 266
ST70001U 266
ST70002U 267
ST09912SJ 267
ST95184SC 269
ST95213SC 269
ST95115SC 269
ST95101SC 270
ST95102SC 270
ST95103ASC 270
ST95400 270
ST95401 273
ST95410 271
ST95411 271
ST95442 271
ST09071SJ 273
ST08019-02 273
ST08041 273
ST09062-02 273
ST09093 274
ST09068SJ 274
ST09063 274
ST09064SJ 274
ST09030 275
ST08018-02 275
ST08010 275
ST08012 275
ST09017SJ 276
ST48505 276
ST48506 276
ST48507 276
ST48509 276
ST48515 276
ST48516 276
ST48517 276
ST48519 276
ST48520 276
ST48521 276
ST09033SJ 277
ST43101ST 277
ST43106ST 277
ST43107ST 277
ST43109ST 277
ST43110ST 277
ST43111ST 277
ST43112ST 277
ST43113ST 277
ST43114ST 277
ST43115ST 277
ST08032 278
ST09038SJ 278
ST08044B 278
ST09080SJ 279
ST46801ST 279
ST46802ST 279
ST46803ST 279
ST46804ST 279
ST46805ST 279
ST46806ST 279
ST46807ST 279
ST46808ST 279
ST46809ST 279
ST46810ST 279
ST46811ST 279
ST46812ST 279
ST46813ST 279
ST46814ST 279
ST46815ST 279
ST46816ST 279
ST46904 279
ST46905 279
ST46906 279
ST46909 279
ST09043SJ 280
ST43601 280
ST43602 280
ST43603 280
ST43616 280
ST43618 280
ST43619 280
ST43501 280
ST43503 280
ST43506 280
ST43511 280
ST43512 280
ST08033 280
ST47319ST 280
ST08020 281
ST46301 281
ST46303ST 281
ST46304ST 281
ST46305ST 281
ST46306ST 281
ST46307ST 281
ST46308ST 281
ST46309 281
ST46310ST 281
ST46311 281
ST46312ST 281
ST46322 281
ST46323 281
ST46324 281
ST46325 281
ST46326 281
ST46328 281
ST08015SJ 282
ST08017 282
ST09033U 282
ST09031SJ 282
ST09032 283
ST09032ASJ 283
ST09012SJ 283
ST08042 283
ST09027SJ 283
ST47232 284
ST47233 284
ST47234 284
ST47235 284
ST47221SC 284
ST47222SC 284
ST47223SC 284
ST47224SC 284
ST47225SC 284
ST47226SC 284
ST47130 285
ST09037SJ 285
ST47501ST 286
ST47502ST 286
ST47503ST 286
ST47504ST 286
ST47505ST 286
ST47506ST 286
ST47507ST 286
ST47509ST 286
ST08006SJ 286
ST34203SC 288
ST34205SC 288
ST34207SC 288
ST34208SC 288

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

ÍNDICE

ST34214SC 288
ST34924SC 288
ST34925SC 288
ST34926SC 288
ST34928SC 288
ST34929SC 288
ST34930SC 288
ST34931SC 288
ST34934SC 288
ST34937SC 288
ST34938SC 288
ST34940SC 288
ST32902 289
ST34701SC 289
ST09084SJ 289
ST09135U-02 290
ST09132SJ 290
ST09004SJ 290
ST09134SJ 290
ST09003SJ 291
ST09131SJ 291
ST09057-02 292
ST09060-6SJ 292
ST09520 292
ST09903SJ 292
ST09099 293
ST09204SJ 293
ST09092ME-12 293
ST09101ASJ 295
ST09103ASJ 295
ST09104SJ 295
ST09102SJ 295
ST09124SJ 296
ST09701 296
ST09702 296
ST92322SC 298
ST92323SC 298
ST92324SC 298
ST92308 298
ST92306SC 298
ST92307SC 298
ST92312SC 299
ST92313SC 299
ST92314SC 299
ST92315 299
ST92301 299
ST92302SC 299
ST92303SC 299
ST92304SC 299
ST92305 299
ST92401SC 299
ST92402SC 299
ST92403SC 299
ST92404SC 299
ST92405SC 299
ST92406SC 299
ST92105SC 300
ST92103SC 300
ST92106SC 300
ST92101SC 301
ST92102SC 301
ST92104SC 301
ST92912ME 302
ST92913ME 302
ST92501 302
ST92504SC 302
ST92505 302
ST92901SC 302
ST92902SC 302
ST92521SC 303
ST92522SC 303
ST92524SC 303
ST92525SC 303
ST92531SC 303
ST92532SC 303
ST92534SC 303
ST92535SC 303
ST09342SJ 305
ST09341SJ 305
ST97304ST 307
ST93105 307
ST93106 307
ST93107 308
ST93121 308
ST93122 308
ST93125 309
ST93126 309
ST93127 309
ST93128 310
ST93129 310
ST93201 310
ST93202 310
ST93203 310
ST93204 310
ST93305ST 311
ST93306ST 311
ST93473 311
ST93474 311
ST03110ST 311
ST70233ST 313
ST70331ST 313
ST70332ST 313
ST61311SC 314
ST61312SC 314
ST61313SC 314
ST61314SC 314
ST61315SC 314
ST61211SC 314
ST61212SC 314
ST61213SC 314
ST61214SC 314
ST97201 316
ST97203 316
ST97204A 316
ST97212 317
ST97213 317
ST97451SC 317
ST97452SC 317
ST97211 317
ST64104 317
ST64103 317
ST90665 317
ST97702SC 317
ST92209SC 319
ST09060G 320
ST09516SJ 320
ST09014A 321
ST09014SJ 321
ST09519SJ 322
ST09077SJ 322
ST06002 323
ST06001SJ 323
ST06004 323
ST06011 324
ST09528 326
ST09934 326
ST08028 326
ST09908 327
ST09907 327
ST09906 327
ST09904-02 328
ST08034E 328
ST09905 328
ST09932A 329
ST09909-02 329
ST09911SJ 329
ST09902SJ 330
ST09915SJ 330
ST95208S 331
ST91531SC 333
ST91532SC 333
ST91533SC 333

TABELA DE BELZER PARA SATA

SKU BELZER	SKU SATA	DESCRIÇÃO	FAMÍLIA
248011B	ST92540G	ALAVANCA P/MECANICO BELZER 387MM	ALAVANCA
219039B	ST70412ST	ALICATE BELZER BOMBA D'AGUA 9.1/2"	ALICATES BOMBA D'ÁGUA
219024B	ST70024AST	ALICATE BELZER CORTE DIAGONAL 6"	ALICATES DE CORTE E MEIA-CANA
219026B	ST70601ME	ALICATE CORTE FRONTAL 6"	ALICATES DE CORTE E MEIA-CANA
219028B	ST72710G	ALICATE BELZER MEIA-CANA LONGO 7.1/2"	ALICATES DE CORTE E MEIA-CANA
219030B	ST72711G	ALICATE MEIA-CANA LONGO CURVO 7.1/2"	ALICATES DE CORTE E MEIA-CANA
219034B	ST70614G	ALICATE BELZER BICO CHATO LONGO 6.1/4"	ALICATES DE CORTE E MEIA-CANA
219041B	ST70041AST	ALICATE BELZER MEIA-CANA CURTO 6"	ALICATES DE CORTE E MEIA-CANA
219051B	ST70621	ALICATE BELZER MEIA-CANA CURTO 4.1/2"	ALICATES DE CORTE E MEIA-CANA
219057B	ST70631	ALICATE BELZER CORTE DIAGONAL RENTE 4"	ALICATES DE CORTE E MEIA-CANA
219058B	ST70632	ALICATE BELZER CORTE DIAGONAL RENTE 5"	ALICATES DE CORTE E MEIA-CANA
219032BBR	ST70614AST	ALICATE BELZER BICO CHATO CURTO 5.1/2"	ALICATES DE CORTE E MEIA-CANA
219042B	ST71103ST	ALICATE BELZER PRESSÃO 10"	ALICATES DE PRESSÃO
219009B	ST72042ST	ALICATE ANEIS INTERNO CURVO 7" 19-60MM	ALICATES ESPECIAIS
219010B	ST72012ST	ALICATE ANEIS EXTERNO RETO 7" 19-60MM	ALICATES ESPECIAIS
219011B	ST72022ST	ALICATE ANEIS EXTERNO CURVO 7" 19-60MM	ALICATES ESPECIAIS
219053B	ST72033ST	ALICATE ANEIS INTERNO RETO 9" 40-100MM	ALICATES ESPECIAIS
219054B	ST72043ST	ALICATE ANEIS INTERNO CURVO 9" 40-100MM	ALICATES ESPECIAIS
219055B	ST72013ST	ALICATE ANEIS EXTERNO RETO 9" 40-100MM	ALICATES ESPECIAIS
219056B	ST72023ST	ALICATE ANEIS EXTERNO CURVO 9" 40-100MM	ALICATES ESPECIAIS
219064B	ST72004G	ALICATE ANEIS EXTERNO RETO 5.1/2" 3-10MM	ALICATES ESPECIAIS
219065B	ST72005G	ALICATE ANEIS EXTERNO CURVO 5.1/2"3-10MM	ALICATES ESPECIAIS
219074B	ST72011ST	ALICATE ANEIS EXTERNO RETO 5.1/2"10-25MM	ALICATES ESPECIAIS
219073B	ST72041ST	ALICATE ANEIS INTERNO CURV05.1/2"12-25MM	ALICATES ESPECIAIS
219072B	ST72031ST	ALICATE ANEIS INTERNO RETO 5.1/2"12-25MM	ALICATES ESPECIAIS
219021BBR	ST75104L	ALICATE BELZER ELETRICISTA 8"	ALICATES UNIVERSAIS
219022BBR	ST700022L	ALICATE BELZER UNIVERSAL 8"	ALICATES UNIVERSAIS
219022BBRD	ST700022BU	ALICATE BELZER UNIVERSAL 8" CAIXA SHELF	ALICATES UNIVERSAIS
219023BBR	ST72504L	ALICATE CORTE TESOURA BELZER 8"	ALICATES UNIVERSAIS
300001B	ST41201SC	CHAVE FIXA BELZER 6X7MM	CHAVARIA
300004B	ST41301SC	CHAVE FIXA BELZER 8X9MM	CHAVARIA
300005B	ST41202SC	CHAVE FIXA BELZER 8X10MM	CHAVARIA
300007B	ST41302SC	CHAVE FIXA BELZER 10X11MM	CHAVARIA
300013B	ST41303SC	CHAVE FIXA BELZER 12X13MM	CHAVARIA
300018B	ST41304SC	CHAVE FIXA BELZER 14X15MM	CHAVARIA
300023B	ST41305SC	CHAVE FIXA BELZER 16X17MM	CHAVARIA
300024B	ST41207SC	CHAVE FIXA BELZER 17X19MM	CHAVARIA
300025B	ST41225ST	CHAVE FIXA BELZER 18X19MM	CHAVARIA
300029B	ST41227ST	CHAVE FIXA BELZER 20X22MM	CHAVARIA
300031B	ST41209SC	CHAVE FIXA BELZER 21X23MM	CHAVARIA
300503B	ST41102SC	CHAVE FIXA BELZER 3/8X7/16"	CHAVARIA
300505B	ST41103SC	CHAVE FIXA BELZER 1/2X9/16"	CHAVARIA
301001B	ST42213G	CHAVE ESTRELA BELZER 6X7MM	CHAVARIA
301002B	ST42214G	CHAVE ESTRELA BELZER 8X9MM	CHAVARIA
301003B	ST42215G	CHAVE ESTRELA BELZER 10X11MM	CHAVARIA
301006B	ST42216G	CHAVE ESTRELA BELZER 12X13MM	CHAVARIA
301007B	ST42217G	CHAVE ESTRELA BELZER 14X15MM	CHAVARIA
301008B	ST42231G	CHAVE ESTRELA BELZER STARTER 14X16MM	CHAVARIA
301010B	ST42232G	CHAVE ESTRELA BELZER STARTER 15X17MM	CHAVARIA
301011B	ST42218G	CHAVE ESTRELA BELZER 16X17MM	CHAVARIA
301013B	ST42226G	CHAVE ESTRELA BELZER 18X19MM	CHAVARIA
301015B	ST42227G	CHAVE ESTRELA BELZER 20X22MM	CHAVARIA
301018B	ST42228G	CHAVE ESTRELA BELZER 24X26MM	CHAVARIA
301020B	ST42211G	CHAVE ESTRELA BELZER 24X27MM	CHAVARIA
301022B	ST42229G	CHAVE ESTRELA BELZER 27X32MM	CHAVARIA
301030B	ST42230G	CHAVE ESTRELA BELZER STARTER 11X13MM	CHAVARIA
302001B	ST40170G	CHAVE COMBINADA BELZER 6MM	CHAVARIA
302002B	ST40171G	CHAVE COMBINADA BELZER 7MM	CHAVARIA
302003B	ST40172G	CHAVE COMBINADA BELZER 8MM	CHAVARIA
302004B	ST40173G	CHAVE COMBINADA BELZER 9MM	CHAVARIA
302005B	ST40174G	CHAVE COMBINADA BELZER 10MM	CHAVARIA
302006B	ST40175G	CHAVE COMBINADA BELZER 11MM	CHAVARIA
302007B	ST40176G	CHAVE COMBINADA BELZER 12MM	CHAVARIA

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

TABELA DE BELZER PARA SATA

SKU BELZER	SKU SATA	DESCRIÇÃO	FAMÍLIA
302009B	ST40177G	CHAVE COMBINADA BELZER 13MM	CHAVARIA
302011B	ST40178G	CHAVE COMBINADA BELZER 14MM	CHAVARIA
302012B	ST40179G	CHAVE COMBINADA BELZER 15MM	CHAVARIA
302013B	ST40180G	CHAVE COMBINADA BELZER 16MM	CHAVARIA
302014B	ST40181G	CHAVE COMBINADA BELZER 17MM	CHAVARIA
302015B	ST40182G	CHAVE COMBINADA BELZER 18MM	CHAVARIA
302016B	ST40183G	CHAVE COMBINADA BELZER 19MM	CHAVARIA
302017B	ST40184G	CHAVE COMBINADA BELZER 20MM	CHAVARIA
302018B	ST40185G	CHAVE COMBINADA BELZER 21MM	CHAVARIA
302019B	ST40186G	CHAVE COMBINADA BELZER 22MM	CHAVARIA
302020B	ST40187G	CHAVE COMBINADA BELZER 23MM	CHAVARIA
302021B	ST40188G	CHAVE COMBINADA BELZER 24MM	CHAVARIA
302022B	ST40189G	CHAVE COMBINADA BELZER 25MM	CHAVARIA
302023B	ST40194G	CHAVE COMBINADA BELZER 26MM	CHAVARIA
302024B	ST40190G	CHAVE COMBINADA BELZER 27MM	CHAVARIA
302025B	ST40195G	CHAVE COMBINADA BELZER 28MM	CHAVARIA
302026B	ST40191G	CHAVE COMBINADA BELZER 30MM	CHAVARIA
302027B	ST40192G	CHAVE COMBINADA BELZER 32MM	CHAVARIA
302028B	ST40262G	CHAVE COMBINADA BELZER 36MM	CHAVARIA
302029B	ST40264G	CHAVE COMBINADA BELZER 41MM	CHAVARIA
302031B	ST40268G	CHAVE COMBINADA BELZER 50MM	CHAVARIA
302501B	ST40140G	CHAVE COMBINADA BELZER 1/4"	CHAVARIA
302502B	ST40141G	CHAVE COMBINADA BELZER 5/16"	CHAVARIA
302503B	ST40142G	CHAVE COMBINADA BELZER 3/8"	CHAVARIA
302504B	ST40143G	CHAVE COMBINADA BELZER 7/16"	CHAVARIA
302505B	ST40144G	CHAVE COMBINADA BELZER 1/2"	CHAVARIA
302506B	ST40145G	CHAVE COMBINADA BELZER 9/16"	CHAVARIA
302507B	ST40146G	CHAVE COMBINADA BELZER 5/8"	CHAVARIA
302508B	ST40147G	CHAVE COMBINADA BELZER 11/16"	CHAVARIA
302509B	ST40148G	CHAVE COMBINADA BELZER 3/4"	CHAVARIA
302511B	ST40149G	CHAVE COMBINADA BELZER 13/16"	CHAVARIA
302512B	ST40150G	CHAVE COMBINADA BELZER 7/8"	CHAVARIA
302513B	ST40151G	CHAVE COMBINADA BELZER 15/16"	CHAVARIA
302514B	ST40152G	CHAVE COMBINADA BELZER 1"	CHAVARIA
302515B	ST40153G	CHAVE COMBINADA BELZER 1.1/16"	CHAVARIA
302516B	ST40154G	CHAVE COMBINADA BELZER 1.1/8"	CHAVARIA
302518B	ST40155G	CHAVE COMBINADA BELZER 1.1/4"	CHAVARIA
302519B	ST40156G	CHAVE COMBINADA BELZER 1.5/16"	CHAVARIA
302520B	ST40118G	CHAVE COMBINADA BELZER 1.3/8"	CHAVARIA
302522B	ST40159G	CHAVE COMBINADA BELZER 1.1/2"	CHAVARIA
302521B	ST40158G	CHAVE COMBINADA BELZER 1.7/16"	CHAVARIA
302030B	ST40266G	CHAVE COMBINADA BELZER 46MM	CHAVARIA
301503B	ST42102G	CHAVE ESTRELA BELZER 1/2X9/16"	CHAVARIA
301016B	ST42208G	CHAVE ESTRELA BELZER 21X23MM	CHAVARIA
301023B	ST42212G	CHAVE ESTRELA BELZER 30X32MM	CHAVARIA
85508BT	ST43604	CH COMB SPEEDY C/ CATRACA BELZER 8 MM	CHAVARIA COM CATRACA
85510BT	ST43606	CH COMB SPEEDY C/ CATRACA BELZER 10 MM	CHAVARIA COM CATRACA
85511BT	ST43607	CH COMB SPEEDY C/ CATRACA BELZER 11 MM	CHAVARIA COM CATRACA
85513BT	ST43609	CH COMB SPEEDY C/ CATRACA BELZER 13 MM	CHAVARIA COM CATRACA
85514BT	ST43610	CH COMB SPEEDY C/ CATRACA BELZER 14 MM	CHAVARIA COM CATRACA
85515BT	ST43611	CH COMB SPEEDY C/ CATRACA BELZER 15 MM	CHAVARIA COM CATRACA
85517BT	ST43613	CH COMB SPEEDY C/ CATRACA BELZER 17 MM	CHAVARIA COM CATRACA
85519BT	ST43615	CH COMB SPEEDY C/ CATRACA BELZER 19 MM	CHAVARIA COM CATRACA
9014BT	ST43103ST	CHAVE COMB CATRACA BELZER 7/16"	CHAVARIA COM CATRACA
9016BT	ST43104ST	CHAVE COMB CATRACA BELZER 1/2"	CHAVARIA COM CATRACA
9018BT	ST43105ST	CHAVE COMB CATRACA BELZER 9/16"	CHAVARIA COM CATRACA
9024BT	ST43108ST	CHAVE COMB CATRACA BELZER 3/4"	CHAVARIA COM CATRACA
9107BT	ST43222ST	CHAVE COMB CATRACA BELZER 7 MM	CHAVARIA COM CATRACA
9108BT	ST43201ST	CHAVE COMB CATRACA BELZER 8 MM	CHAVARIA COM CATRACA
9109BT	ST43202ST	CHAVE COMB CATRACA BELZER 9 MM	CHAVARIA COM CATRACA
9110BT	ST43203ST	CHAVE COMB CATRACA BELZER 10 MM	CHAVARIA COM CATRACA
9111BT	ST43204ST	CHAVE COMB CATRACA BELZER 11 MM	CHAVARIA COM CATRACA
9112BT	ST43205ST	CHAVE COMB CATRACA BELZER 12 MM	CHAVARIA COM CATRACA

TABELA DE BELZER PARA SATA

SKU BELZER	SKU SATA	DESCRIÇÃO	FAMÍLIA
9113BT	ST43206ST	CHAVE COMB CATRACA BELZER 13 MM	CHAVARIA COM CATRACA
9114BT	ST43207ST	CHAVE COMB CATRACA BELZER 14 MM	CHAVARIA COM CATRACA
9115BT	ST43208ST	CHAVE COMB CATRACA BELZER 15 MM	CHAVARIA COM CATRACA
9116BT	ST43209ST	CHAVE COMB CATRACA BELZER 16 MM	CHAVARIA COM CATRACA
9117BT	ST43210ST	CHAVE COMB CATRACA BELZER 17 MM	CHAVARIA COM CATRACA
9118BT	ST43211ST	CHAVE COMB CATRACA BELZER 18 MM	CHAVARIA COM CATRACA
9119BT	ST43212ST	CHAVE COMB CATRACA BELZER 19 MM	CHAVARIA COM CATRACA
9120BT	ST43200G	CHAVE COMB CATRACA BELZER 20 MM	CHAVARIA COM CATRACA
9121BT	ST43213ST	CHAVE COMB CATRACA BELZER 21 MM	CHAVARIA COM CATRACA
9122BT	ST43214ST	CHAVE COMB CATRACA BELZER 22 MM	CHAVARIA COM CATRACA
9124BT	ST43215ST	CHAVE COMB CATRACA BELZER 24 MM	CHAVARIA COM CATRACA
9130BT	ST43218ST	CHAVE COMB CATRACA BELZER 30 MM	CHAVARIA COM CATRACA
9210BT	ST46201ST	CH ESTRELA CATRACA BELZER 8 X 9 MM	CHAVARIA COM CATRACA
9211BT	ST46202ST	CH ESTRELA CATRACA BELZER 10 X 11 MM	CHAVARIA COM CATRACA
9212BT	ST46203ST	CH ESTRELA CATRACA BELZER 12 X 13 MM	CHAVARIA COM CATRACA
9215BT	ST46206ST	CH ESTRELA CATRACA BELZER 17 X 19 MM	CHAVARIA COM CATRACA
9610BT	ST46603ST	CHAVE COMB CATR REVERSÍVEL BELZER 10 MM	CHAVARIA COM CATRACA
9613BT	ST46606ST	CHAVE COMB CATR REVERSÍVEL BELZER 13 MM	CHAVARIA COM CATRACA
9615BT	ST46608ST	CHAVE COMB CATR REVERSÍVEL BELZER 15 MM	CHAVARIA COM CATRACA
9617BT	ST46610ST	CHAVE COMB CATR REVERSÍVEL BELZER 17 MM	CHAVARIA COM CATRACA
9619BT	ST46612ST	CHAVE COMB CATR REVERSÍVEL BELZER 19 MM	CHAVARIA COM CATRACA
9624BT	ST46615	CHAVE COMB CATR REVERSÍVEL BELZER 24 MM	CHAVARIA COM CATRACA
85576BT	ST43504	CH COMB SPEEDY C/ CATRACA BELZER 1/2"	CHAVARIA COM CATRACA
85512BT	ST43608	CH COMB SPEEDY C/ CATRACA BELZER 12 MM	CHAVARIA COM CATRACA
85516BT	ST43612	CH COMB SPEEDY C/ CATRACA BELZER 16 MM	CHAVARIA COM CATRACA
85518BT	ST43614	CH COMB SPEEDY C/ CATRACA BELZER 18 MM	CHAVARIA COM CATRACA
85584BT	ST43508	CH COMB SPEEDY C/ CATRACA BELZER 3/4"	CHAVARIA COM CATRACA
85572BT	ST43502	CH COMB SPEEDY C/ CATRACA BELZER 3/8"	CHAVARIA COM CATRACA
85509BT	ST43605	CH COMB SPEEDY C/ CATRACA BELZER 9 MM	CHAVARIA COM CATRACA
9213BT	ST46204ST	CH ESTRELA CATRACA BELZER 14 X 15 MM	CHAVARIA COM CATRACA
9214BT	ST46205ST	CH ESTRELA CATRACA BELZER 16 X 18 MM	CHAVARIA COM CATRACA
9611BT	ST46604ST	CHAVE COMB CATR REVERSÍVEL BELZER 11 MM	CHAVARIA COM CATRACA
9614BT	ST46607ST	CHAVE COMB CATR REVERSÍVEL BELZER 14 MM	CHAVARIA COM CATRACA
9616BT	ST46609ST	CHAVE COMB CATR REVERSÍVEL BELZER 16 MM	CHAVARIA COM CATRACA
9625BT	ST46616	CHAVE COMB CATR REVERSÍVEL BELZER 25 MM	CHAVARIA COM CATRACA
9608BT	ST46601ST	CHAVE COMB CATR REVERSÍVEL BELZER 8 MM	CHAVARIA COM CATRACA
9127BT	ST43217ST	CHAVE COMB CATRACA BELZER 27 MM	CHAVARIA COM CATRACA
9012BT	ST43102ST	CHAVE COMB CATRACA BELZER 3/8"	CHAVARIA COM CATRACA
9106BT	ST43221ST	CHAVE COMB CATRACA BELZER 6 MM	CHAVARIA COM CATRACA
85210DBJ	ST09045G	JG CH QUADBOX C/BIT 8-19MM BELZER 13PC	CHAVARIA COM CATRACA JOGOS
8555BJ	ST09078SJ	JG CH COMB SPDY CATR BELZER 10-14MM 5PC	CHAVARIA COM CATRACA JOGOS
8556BJ	ST09033G	JG CH COMB SPDY CATR BELZER 8-19MM 6PC	CHAVARIA COM CATRACA JOGOS
85597BJ	ST09066-02	JG CH COMB SPDY CATR BELZER 8-19MM12PC	CHAVARIA COM CATRACA JOGOS
85599BJ	ST09034G	JG CH COMB SPDY CATR BELZER 5/16-3/4"8PC	CHAVARIA COM CATRACA JOGOS
9312BJ	ST09040G	JG CH COMB CATRACA BELZER 1/4"-1" 13 PC	CHAVARIA COM CATRACA JOGOS
9416BJ	ST08034L	JG CH COMB CATRACA BELZER 8-24MM 16 PC	CHAVARIA COM CATRACA JOGOS
9520BJ	ST09025G	JG CH COMB CURTA CATR BELZER 10-19MM10PC	CHAVARIA COM CATRACA JOGOS
9620BJ	ST08044	JG CH COMB CATR REV BELZER 8-19MM12PC	CHAVARIA COM CATRACA JOGOS
9902BJ	ST09044G	JG CH COMB CATR FLEX BELZER 8-25MM 16 PC	CHAVARIA COM CATRACA JOGOS
CX6RWM7B	ST47530	JG CHAVE COMB SPEEDY X6 8-17MM BELZER7PC	CHAVARIA COM CATRACA JOGOS
300402B	ST08014SJ	JOGO CHAVE FIXA BELZER 6A22MM 8 PECAS	CHAVARIA JOGOS
301402B	ST09028G	JOGO CHAVE ESTRELA BELZER 6A32MM12 PECAS	CHAVARIA JOGOS
302402B	ST08018G	JOGO CHAVE COMBINADA 6A22MM 17PECAS	CHAVARIA JOGOS
302404B	ST08042G	JOGO CHAVE COMBINADA BELZ 6A32MM 15PECAS	CHAVARIA JOGOS
302904B	ST08041G	JOGO CHAVE COMBINADA 1/4A1.1/4" 16PECAS	CHAVARIA JOGOS
302405B	ST08019G	JOGO CHAVE COMBINADA 6A41MM 17 PECAS	CHAVARIA JOGOS
303008B	ST47511L	CHAVE DE BIELA BELZER 8MM	CHAVE BIELA
303010B	ST47513L	CHAVE DE BIELA BELZER 10MM	CHAVE BIELA
303011B	ST47514L	CHAVE DE BIELA BELZER 11MM	CHAVE BIELA
303012B	ST47515L	CHAVE DE BIELA BELZER 12MM	CHAVE BIELA
303013B	ST47516L	CHAVE DE BIELA BELZER 13MM	CHAVE BIELA
303014B	ST47517L	CHAVE DE BIELA BELZER 14MM	CHAVE BIELA
303015B	ST47518L	CHAVE DE BIELA BELZER 15MM	CHAVE BIELA

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

TABELA DE BELZER PARA SATA

SKU BELZER	SKU SATA	DESCRIÇÃO	FAMÍLIA
303017B	ST47520L	CHAVE DE BIELA BELZER 17MM	CHAVE BIELA
303019B	ST47522L	CHAVE DE BIELA BELZER 19MM	CHAVE BIELA
303030B	ST08021L	JOGO CHAVE BIELA BELZER 8A19MM 12PECAS	CHAVE BIELA
213006BX	ST47122	CHAVE AJUSTÁVEL OXIDADA BELZER 6"	CHAVES AJUSTÁVEIS
213008BX	ST47123	CHAVE AJUSTÁVEL OXIDADA BELZER 8"	CHAVES AJUSTÁVEIS
213010BX	ST47124	CHAVE AJUSTÁVEL OXIDADA BELZER 10"	CHAVES AJUSTÁVEIS
213012BX	ST47125	CHAVE AJUSTÁVEL OXIDADA BELZER 12"	CHAVES AJUSTÁVEIS
213015BX	ST47125*	CHAVE AJUSTÁVEL OXIDADA BELZER 15"	CHAVES AJUSTÁVEIS
213603BZ	ST70813G	CHAVE P/TUBO BELZER 10"	CHAVES DE TUBO
213606BZ	ST70816G	CHAVE P/TUBO BELZER 18"	CHAVES DE TUBO
213607BZ	ST70817G	CHAVE P/TUBO BELZER 24"	CHAVES DE TUBO
213604BZ	ST70814G	CHAVE P/TUBO BELZER 12"	CHAVES DE TUBO
213605BZ	ST70815G	CHAVE P/TUBO BELZER 14"	CHAVES DE TUBO
213602BZ	ST70812G	CHAVE P/TUBO BELZER 8"	CHAVES DE TUBO
220001BR	ST84310L	CHAVE HEXAGONAL CURTA BELZER 4MM	CHAVES L
220002BR	ST84311L	CHAVE HEXAGONAL CURTA BELZER 5MM	CHAVES L
220003BR	ST84312L	CHAVE HEXAGONAL CURTA BELZER 6MM	CHAVES L
220004BR	ST84313L	CHAVE HEXAGONAL CURTA BELZER 7MM	CHAVES L
220005BR	ST84314L	CHAVE HEXAGONAL CURTA BELZER 8MM	CHAVES L
220006BR	ST84315L	CHAVE HEXAGONAL CURTA BELZER 9MM	CHAVES L
220007BR	ST84316L	CHAVE HEXAGONAL CURTA BELZER 10MM	CHAVES L
220008BR	ST84317L	CHAVE HEXAGONAL CURTA BELZER 11MM	CHAVES L
220009BR	ST84318L	CHAVE HEXAGONAL CURTA BELZER 12MM	CHAVES L
220010BR	ST84320L	CHAVE HEXAGONAL CURTA BELZER 14MM	CHAVES L
220011BR	ST84321L	CHAVE HEXAGONAL CURTA BELZER 16MM	CHAVES L
220012BR	ST84323L	CHAVE HEXAGONAL CURTA BELZER 17MM	CHAVES L
220013BR	ST84324L	CHAVE HEXAGONAL CURTA BELZER 19MM	CHAVES L
220014BR	ST84306L	CHAVE HEXAGONAL CURTA BELZER 1,5MM	CHAVES L
220015BR	ST84307L	CHAVE HEXAGONAL CURTA BELZER 2MM	CHAVES L
220016BR	ST84308L	CHAVE HEXAGONAL CURTA BELZER 2,5MM	CHAVES L
220017BR	ST84309L	CHAVE HEXAGONAL CURTA BELZER 3MM	CHAVES L
220018BR	ST84325L	CHAVE HEXAGONAL CURTA BELZER 22MM	CHAVES L
220020BR	ST84328L	CHAVE HEXAGONAL CURTA BELZER 24MM	CHAVES L
220201BR	ST84502L	CHAVE HEXAGONAL BELZER LONGA 4MM	CHAVES L
220202BR	ST84503L	CHAVE HEXAGONAL BELZER LONGA 5MM	CHAVES L
220203BR	ST84504L	CHAVE HEXAGONAL BELZER LONGA 6MM	CHAVES L
220204BR	ST84505L	CHAVE HEXAGONAL BELZER LONGA 7MM	CHAVES L
220205BR	ST84506L	CHAVE HEXAGONAL BELZER LONGA 8MM	CHAVES L
220206BR	ST84507L	CHAVE HEXAGONAL BELZER LONGA 9MM	CHAVES L
220207BR	ST84508L	CHAVE HEXAGONAL BELZER LONGA 10MM	CHAVES L
220208BR	ST84509L	CHAVE HEXAGONAL BELZER LONGA 11MM	CHAVES L
220209BR	ST84510L	CHAVE HEXAGONAL BELZER LONGA 12MM	CHAVES L
220210BR	ST84511L	CHAVE HEXAGONAL BELZER LONGA 14MM	CHAVES L
220217BR	ST84501L	CHAVE HEXAGONAL BELZER LONGA 3MM	CHAVES L
220501BR	ST84401L	CHAVE HEXAGONAL CURTA BELZER 5/32"	CHAVES L
220502BR	ST84402L	CHAVE HEXAGONAL CURTA BELZER 3/16"	CHAVES L
220503BR	ST84403L	CHAVE HEXAGONAL CURTA BELZER 7/32"	CHAVES L
220504BR	ST84404L	CHAVE HEXAGONAL CURTA BELZER 1/4"	CHAVES L
220505BR	ST84405L	CHAVE HEXAGONAL CURTA BELZER 5/16"	CHAVES L
220506BR	ST84406L	CHAVE HEXAGONAL CURTA BELZER 3/8"	CHAVES L
220507BR	ST84407L	CHAVE HEXAGONAL CURTA BELZER 7/16"	CHAVES L
220508BR	ST84408L	CHAVE HEXAGONAL CURTA BELZER 1/2"	CHAVES L
220509BR	ST84409L	CHAVE HEXAGONAL CURTA BELZER 9/16"	CHAVES L
220510BR	ST84410L	CHAVE HEXAGONAL CURTA BELZER 5/8"	CHAVES L
220511BR	ST84411L	CHAVE HEXAGONAL CURTA BELZER 3/4"	CHAVES L
220513BR	ST84412L	CHAVE HEXAGONAL CURTA BELZER 1/16"	CHAVES L
220514BR	ST84413L	CHAVE HEXAGONAL CURTA BELZER 5/64"	CHAVES L
220515BR	ST84414L	CHAVE HEXAGONAL CURTA BELZER 3/32"	CHAVES L
220516BR	ST84415L	CHAVE HEXAGONAL CURTA BELZER 1/8"	CHAVES L
220517BR	ST84416L	CHAVE HEXAGONAL CURTA BELZER 1"	CHAVES L
220701BR	ST84601L	CHAVE HEXAGONAL BELZER LONGA 5/32	CHAVES L
220702BR	ST84602L	CHAVE HEXAGONAL BELZER LONGA 3/16"	CHAVES L
220703BR	ST84603L	CHAVE HEXAGONAL BELZER LONGA 7/32"	CHAVES L

TABELA DE BELZER PARA SATA

SKU BELZER	SKU SATA	DESCRIÇÃO	FAMÍLIA
220704BR	ST84604L	CHAVE HEXAGONAL BELZER LONGA 1/4"	CHAVES L
220705BR	ST84605L	CHAVE HEXAGONAL BELZER LONGA 5/16	CHAVES L
220706BR	ST84606L	CHAVE HEXAGONAL BELZER LONGA 3/8"	CHAVES L
220707BR	ST84607L	CHAVE HEXAGONAL BELZER LONGA 7/16"	CHAVES L
220708BR	ST84608L	CHAVE HEXAGONAL BELZER LONGA 1/2"	CHAVES L
220709BR	ST84609L	CHAVE HEXAGONAL BELZER LONGA 9/16"	CHAVES L
220716BR	ST84610L	CHAVE HEXAGONAL BELZER LONGA 1/8"	CHAVES L
220840BR	ST84701L	CHAVE HEXAGONAL ABAULADA BELZER 1,5 MM	CHAVES L
220841BR	ST84702L	CHAVE HEXAGONAL ABAULADA BELZER 2MM	CHAVES L
220842BR	ST84703L	CHAVE HEXAGONAL ABAULADA BELZER 2,5MM	CHAVES L
220843BR	ST84704L	CHAVE HEXAGONAL ABAULADA BELZER 3MM	CHAVES L
220844BR	ST84705L	CHAVE HEXAGONAL ABAULADA BELZER 4MM	CHAVES L
220845BR	ST84706L	CHAVE HEXAGONAL ABAULADA BELZER 5MM	CHAVES L
220846BR	ST84707L	CHAVE HEXAGONAL ABAULADA BELZER 6MM	CHAVES L
220847BR	ST84708L	CHAVE HEXAGONAL ABAULADA BELZER 7MM	CHAVES L
220848BR	ST84709L	CHAVE HEXAGONAL ABAULADA BELZER 8MM	CHAVES L
220850BR	ST84710L	CHAVE HEXAGONAL ABAULADA BELZER 10MM	CHAVES L
220852BR	ST84711L	CHAVE HEXAGONAL ABAULADA BELZER 12MM	CHAVES L
220862BR	ST84801L	CHAVE HEXAGONAL ABAULADA BELZER 3/32"	CHAVES L
220863BR	ST84802L	CHAVE HEXAGONAL ABAULADA BELZER 7/64"	CHAVES L
220864BR	ST84803L	CHAVE HEXAGONAL ABAULADA BELZER 1/8"	CHAVES L
220865BR	ST84804L	CHAVE HEXAGONAL ABAULADA BELZER 9/64"	CHAVES L
220866BR	ST84805L	CHAVE HEXAGONAL ABAULADA BELZER 5/32"	CHAVES L
220868BR	ST84806L	CHAVE HEXAGONAL ABAULADA BELZER 3/16"	CHAVES L
220870BR	ST84807L	CHAVE HEXAGONAL ABAULADA BELZER 7/32"	CHAVES L
220872BR	ST84808L	CHAVE HEXAGONAL ABAULADA BELZER 1/4"	CHAVES L
220876BR	ST84809L	CHAVE HEXAGONAL ABAULADA BELZER 5/16"	CHAVES L
220880BR	ST84810L	CHAVE HEXAGONAL ABAULADA BELZER 3/8"	CHAVES L
230007BR	ST84901L	CHAVE TORX L BELZER T-7	CHAVES L
230008BR	ST84902L	CHAVE TORX L BELZER T-8	CHAVES L
230009BR	ST84903L	CHAVE TORX L BELZER T-9	CHAVES L
230010BR	ST84904L	CHAVE TORX L BELZER T-10	CHAVES L
230015BR	ST84905L	CHAVE TORX L BELZER T-15	CHAVES L
230020BR	ST84906L	CHAVE TORX L BELZER T-20	CHAVES L
230025BR	ST84907L	CHAVE TORX L BELZER T-25	CHAVES L
230027BR	ST84908L	CHAVE TORX L BELZER T-27	CHAVES L
230030BR	ST84909L	CHAVE TORX L BELZER T-30	CHAVES L
230040BR	ST84910L	CHAVE TORX L BELZER T-40	CHAVES L
230045BR	ST84911L	CHAVE TORX L BELZER T-45	CHAVES L
230050BR	ST84912L	CHAVE TORX L BELZER T-50	CHAVES L
230055BR	ST84913L	CHAVE TORX L BELZER T-55	CHAVES L
83307BZ	ST83307SC	CHAVE HEXAGONAL CABO T BELZER 3 MM	CHAVES L
83310BZ	ST83310SC	CHAVE HEXAGONAL CABO T BELZER 5 MM	CHAVES L
83308BZ	ST83308SC	CHAVE HEXAGONAL CABO T BELZER 4 MM	CHAVES L
83312BZ	ST83312SC	CHAVE HEXAGONAL CABO T BELZER 6 MM	CHAVES L
09120BZ	ST09120SJ	JOGO CHAVE HEXAGONAL BELZER 25PC MM/POL	CHAVES L JOGOS
09121BZ	ST09121SJ	JG CHAVE HEX TIPO CANIVETE BELZER 8PC MM	CHAVES L JOGOS
09122BZ	ST09122SJ	JG CH HEX CANIVETE BELZER 9PC POLEGADA	CHAVES L JOGOS
220404BR	ST09128L	JOGO CHAVE HEXAGONAL 1,5A10MM 11PECAS	CHAVES L JOGOS
220407SBR	ST09129L	JOGO CHAVE HEXAGONAL 1,5A10MM 9 PEÇAS	CHAVES L JOGOS
220425SBR	ST09107ASJ	JOGO CHAVE HEXAGONAL LONGA 1,5A10MM 9 PÇ	CHAVES L JOGOS
220890BR	ST09105ASJ	JOGO CHAVE HEXAGONAL ABAULADA1,5A10MM9P	CHAVES L JOGOS
220890SBR	ST09105ASJ	JG CHAVE HEXAGONAL ABAULADA 1,5A10MM 9PC	CHAVES L JOGOS
214101BN	ST61331	CHAVE FENDA BELZER 1/8X3.1/8" INDUSTRIAL	CHAVES RETAS
214102BN	ST61332	CHAVE FENDA BELZER 1/8"X4" INDUSTRIAL	CHAVES RETAS
214103BN	ST61334	CHAVE FENDA BELZER 1/8"X6" INDUSTRIAL	CHAVES RETAS
214104BN	ST61338	CHAVE FENDA BELZER 3/16X3.1/8" INDUSTRIA	CHAVES RETAS
214105BN	ST61339	CHAVE FENDA BELZER 3/16"X4" INDUSTRIAL	CHAVES RETAS
214106BN	ST61341	CHAVE FENDA BELZER 3/16"X6" INDUSTRIAL	CHAVES RETAS
214107BN	ST61340	CHAVE FENDA BELZER 3/16"X5" INDUSTRIAL	CHAVES RETAS
214109BN	ST61345	CHAVE FENDA BELZER 1/4"X4" INDUSTRIAL	CHAVES RETAS
214110BN	ST61347	CHAVE FENDA BELZER 1/4"X6" INDUSTRIAL	CHAVES RETAS
214111BN	ST61348	CHAVE FENDA BELZER 1/4"X8" INDUSTRIAL	CHAVES RETAS

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

TABELA DE BELZER PARA SATA

SKU BELZER	SKU SATA	DESCRIÇÃO	FAMÍLIA
214113BN	ST61353	CHAVE FENDA BELZER 5/16"X6" INDUSTRIAL	CHAVES RETAS
214114BN	ST61354	CHAVE FENDA BELZER 5/16"X8" INDUSTRIAL	CHAVES RETAS
214115BN	ST61355	CHAVE FENDA BELZER 5/16"X10" INDUSTRIAL	CHAVES RETAS
214116BN	ST61356	CHAVE FENDA BELZER 3/8"X6" INDUSTRIAL	CHAVES RETAS
214118BN	ST61357	CHAVE FENDA BELZER 3/8"X8" INDUSTRIAL	CHAVES RETAS
214119BN	ST61358	CHAVE FENDA BELZER 3/8"X10" INDUSTRIAL	CHAVES RETAS
214122BN	ST61333	CHAVE FENDA BELZER 1/8"X5" INDUSTRIAL	CHAVES RETAS
214123BN	ST61346	CHAVE FENDA BELZER 1/4"X5" INDUSTRIAL	CHAVES RETAS
214124BN	ST61349	CHAVE FENDA BELZER 1/4"X10" INDUSTRIAL	CHAVES RETAS
214125BN	ST61352	CHAVE FENDA BELZER 5/16"X5" INDUSTRIAL	CHAVES RETAS
214127BN	ST61359	CHAVE FENDA BELZER 3/8"X12" INDUSTRIAL	CHAVES RETAS
214129BN	ST61330	CHAVE FENDA BELZER 1/8"X2" INDUSTRIAL	CHAVES RETAS
214130BN	ST61335	CHAVE FENDA BELZER 1/8"X8" INDUSTRIAL	CHAVES RETAS
214133BN	ST61342	CHAVE FENDA BELZER 3/16"X8" INDUSTRIA	CHAVES RETAS
214136BN	ST61350	CHAVE FENDA BELZER 1/4"X14" INDUSTRIA	CHAVES RETAS
215101BN	ST61363	COTOCO FENDA 3/16"X1.1/2" INDUSTRIAL	CHAVES RETAS
215102BN	ST61364	COTOCO FENDA 1/4"X1.1/2" INDUSTRIAL	CHAVES RETAS
215103BN	ST61365	COTOCO FENDA 5/16"X1.1/2" INDUSTRIAL	CHAVES RETAS
217101BN	ST61367	CHAVE PHILLIPS N0 1/8X3.1/8" INDUSTRIAL	CHAVES RETAS
217102BN	ST61366	CHAVE PHILLIPS N0 1/8X4" INDUSTRIAL	CHAVES RETAS
217103BN	ST61368	CHAVE PHILLIPS N0 1/8X5" INDUSTRIAL	CHAVES RETAS
217105BN	ST61373	CHAVE PHILLIPS N1 3/16X4" INDUSTRIAL	CHAVES RETAS
217106BN	ST61371	CHAVE PHILLIPS N1 3/16X5" INDUSTRIAL	CHAVES RETAS
217107BN	ST61374	CHAVE PHILLIPS N1 3/16X6" INDUSTRIAL	CHAVES RETAS
217108BN	ST61372	CHAVE PHILLIPS N1 3/16X3.1/8" INDUSTRIAL	CHAVES RETAS
217109BN	ST61378	CHAVE PHILLIPS N2 1/4X4" INDUSTRIAL	CHAVES RETAS
217110BN	ST61379	CHAVE PHILLIPS N2 1/4X6" INDUSTRIAL	CHAVES RETAS
217111BN	ST61380	CHAVE PHILLIPS N2 1/4X8" INDUSTRIAL	CHAVES RETAS
217112BN	ST61377	CHAVE PHILLIPS N2 1/4"X5" INDUSTRIAL	CHAVES RETAS
217113BN	ST61385	CHAVE PHILLIPS N3 5/16X8" INDUSTRIAL	CHAVES RETAS
217114BN	ST61384	CHAVE PHILLIPS N3 5/16"X6" INDUSTRIAL	CHAVES RETAS
217116BN	ST61387	CHAVE PHILLIPS N4 3/8"X8" INDUSTRIAL	CHAVES RETAS
217117BN	ST61369	CHAVE PHILLIPS BELZER N0 1/8"X6" INDUST	CHAVES RETAS
217120BN	ST61375	CHAVE PHILLIPS BELZER N1 3/16"X8" INDUS	CHAVES RETAS
217121BN	ST61376	CHAVE PHILLIPS BELZER N1 3/16"X10" INDU	CHAVES RETAS
217122BN	ST61381	CHAVE PHILLIPS BELZER N2 1/4"X10" INDUS	CHAVES RETAS
217123BN	ST61383	CHAVE PHILLIPS BELZER N3 5/16"X4" INDUS	CHAVES RETAS
218101BN	ST61388	COTOCO PHILLIPS N1 3/16X1.1/2"INDUSTRIAL	CHAVES RETAS
218102BN	ST61389	COTOCO PHILLIPS N2 1/4X1.1/2" INDUSTRIAL	CHAVES RETAS
227101BN	ST61420	CHAVE FENDA ISOLADA 1/8X3.1/8"INDUSTRIAL	CHAVES RETAS
227103BN	ST61423	CHAVE FENDA ISOLADA 3/16"X4" INDUSTRIAL	CHAVES RETAS
227104BN	ST61427	CHAVE FENDA ISOLADA 1/4"X6" INDUSTRIAL	CHAVES RETAS
231106BN	ST61466	CHAVE MAXTORK RETA BELZER T-6 INDUSTRIAL	CHAVES RETAS
231107BN	ST61467	CHAVE MAXTORK RETA BELZER T-7 INDUSTRIAL	CHAVES RETAS
231108BN	ST61468	CHAVE MAXTORK RETA BELZER T-8 INDUSTRIAL	CHAVES RETAS
231109BN	ST61469	CHAVE MAXTORK RETA BELZER T-9 INDUSTRIAL	CHAVES RETAS
231110BN	ST61470	CHAVE MAXTORK RETA BELZER T-10 INDUSTRIA	CHAVES RETAS
231115BN	ST61471	CHAVE MAXTORK RETA BELZER T-15 INDUSTRIA	CHAVES RETAS
231120BN	ST61472	CHAVE MAXTORK RETA BELZER T-20 INDUSTRIA	CHAVES RETAS
231125BN	ST61473	CHAVE MAXTORK RETA BELZER T-25 INDUSTRIA	CHAVES RETAS
231127BN	ST61474	CHAVE MAXTORK RETA BELZER T-27 INDUSTRIA	CHAVES RETAS
231130BN	ST61475	CHAVE MAXTORK RETA BELZER T-30 INDUSTRIA	CHAVES RETAS
231131BN	ST61476	CHAVE MAXTORX RETA BELZER T-40 INDUSTRIA	CHAVES RETAS
231132BN	ST61477	CHAVE MAXTORX RETA BELZER T-45 INDUSTRIA	CHAVES RETAS
237115BN	ST61434	CHAVE PHILLIPS ISOLADA N0 1/8X8" BELZER	CHAVES RETAS
237116BN	ST61435	CHAVE PHILLIPS ISOLADA N1 3/16X4" BELZER	CHAVES RETAS
237117BN	ST61436	CHAVE PHILLIPS ISOLADA N1 3/16X6" BELZER	CHAVES RETAS
237118BN	ST61438	CHAVE PHILLIPS ISOLADA N2 1/4X4" BELZER	CHAVES RETAS
237119BN	ST61439	CHAVE PHILLIPS ISOLADA N2 1/4X6" BELZER	CHAVES RETAS
237120BN	ST61442	CHAVE PHILLIPS ISOLADA N3 5/16X6" BELZER	CHAVES RETAS
237122BN	ST61433	CHAVE PHILLIPS ISOLADA N0 1/8"X6" BELZER	CHAVES RETAS
237123BN	ST61437	CHAVE PHILLIPS ISOLADA N1 3/16"X8" BELZE	CHAVES RETAS
237124BN	ST61440	CHAVE PHILLIPS ISOLADA N2 1/4"X8" BELZER	CHAVES RETAS

TABELA DE BELZER PARA SATA

SKU BELZER	SKU SATA	DESCRIÇÃO	FAMÍLIA
237125BN	ST61441	CHAVE PHILLIPS ISOLADA N2 1/4"X10" BELZE	CHAVES RETAS
252102BN	ST61445	CHAVE CANHÃO BELZER 4X125MM INDUSTRIAL	CHAVES RETAS
252103BN	ST61446	CHAVE CANHÃO BELZER 5X125MM INDUSTRIAL	CHAVES RETAS
252104BN	ST61447	CHAVE CANHÃO BELZER 6X125MM INDUSTRIAL	CHAVES RETAS
252105BN	ST61448	CHAVE CANHÃO BELZER 7X125MM INDUSTRIAL	CHAVES RETAS
252106BN	ST61449	CHAVE CANHÃO BELZER 8X125MM INDUSTRIAL	CHAVES RETAS
252107BN	ST61450	CHAVE CANHÃO BELZER 9X125MM INDUSTRIAL	CHAVES RETAS
252108BN	ST61451	CHAVE CANHÃO BELZER 10X125MM INDUSTRIAL	CHAVES RETAS
252109BN	ST61452	CHAVE CANHÃO BELZER 11X125MM INDUSTRIAL	CHAVES RETAS
252110BN	ST61453	CHAVE CANHÃO BELZER 12X125MM INDUSTRIAL	CHAVES RETAS
252112BN	ST61454	CHAVE CANHÃO BELZER 13X125MM INDUSTRIAL	CHAVES RETAS
252603BN	ST61458	CHAVE CANHÃO BELZER 7/32"X125MM IND.	CHAVES RETAS
252604BN	ST61459	CHAVE CANHÃO BELZER 1/4"X125MM IND.	CHAVES RETAS
252605BN	ST61460	CHAVE CANHÃO BELZER 5/16"X125MM IND.	CHAVES RETAS
252607BN	ST61462	CHAVE CANHÃO BELZER 3/8"X125MM IND.	CHAVES RETAS
227230BN	ST08041L	JG CHAVES FEN/PHILL ISOL 6PCS BELZER IND	CHAVES RETAS JOGOS
231506BN	ST08042L	JG CHAVE MAXTORK RETA BELZER 6 PCS INDUS	CHAVES RETAS JOGOS
232101BN	ST08043L	JG CHAVES FENDA/PHILLIPS BELZER 4PCS IND	CHAVES RETAS JOGOS
232102BN	ST08044L	JG CHAVE FENDA/PHILLIPS BELZER 6 PCS IND	CHAVES RETAS JOGOS
252010BN	ST08046L	JG CHAVES CANHÃO BELZER 10PC 4-13 MM IND	CHAVES RETAS JOGOS
204001BX	ST13601SC	SOQUETE ESTRIADO 1/2" BELZER 10MM	SOQUETES
204002BX	ST13602SC	SOQUETE ESTRIADO 1/2" BELZER 11MM	SOQUETES
204003BX	ST13603SC	SOQUETE ESTRIADO 1/2" BELZER 12MM	SOQUETES
204004BX	ST13604SC	SOQUETE ESTRIADO 1/2" BELZER 13MM	SOQUETES
204005BX	ST13605SC	SOQUETE ESTRIADO 1/2" BELZER 14MM	SOQUETES
204006BX	ST13606SC	SOQUETE ESTRIADO 1/2" BELZER 15MM	SOQUETES
204007BX	ST13607SC	SOQUETE ESTRIADO 1/2" BELZER 16MM	SOQUETES
204008BX	ST13608SC	SOQUETE ESTRIADO 1/2" BELZER 17MM	SOQUETES
204009BX	ST13609SC	SOQUETE ESTRIADO 1/2" BELZER 18MM	SOQUETES
204010BX	ST13610SC	SOQUETE ESTRIADO 1/2" BELZER 19MM	SOQUETES
204011BX	ST13611SC	SOQUETE ESTRIADO 1/2" BELZER 20MM	SOQUETES
204012BX	ST13612SC	SOQUETE ESTRIADO 1/2" BELZER 21MM	SOQUETES
204013BX	ST13613SC	SOQUETE ESTRIADO 1/2" BELZER 22MM	SOQUETES
204014BX	ST13614SC	SOQUETE ESTRIADO 1/2" BELZER 23MM	SOQUETES
204015BX	ST13615SC	SOQUETE ESTRIADO 1/2" BELZER 24MM	SOQUETES
204018BX	ST13616SC	SOQUETE ESTRIADO 1/2" BELZER 27MM	SOQUETES
204020BX	ST13617SC	SOQUETE ESTRIADO 1/2" BELZER 30MM	SOQUETES
204021BX	ST13618SC	SOQUETE ESTRIADO 1/2" BELZER 32MM	SOQUETES
204502BX	ST13502SC	SOQUETE ESTRIADO 1/2" BELZER 3/8"	SOQUETES
204503BX	ST13503SC	SOQUETE ESTRIADO 1/2" BELZER 7/16"	SOQUETES
204504BX	ST13504SC	SOQUETE ESTRIADO 1/2" BELZER 1/2"	SOQUETES
204505BX	ST13505SC	SOQUETE ESTRIADO 1/2" BELZER 9/16"	SOQUETES
204507BX	ST13506SC	SOQUETE ESTRIADO 1/2" BELZER 5/8"	SOQUETES
204508BX	ST13507SC	SOQUETE ESTRIADO 1/2" BELZER 11/16"	SOQUETES
204509BX	ST13508SC	SOQUETE ESTRIADO 1/2" BELZER 3/4"	SOQUETES
204511BX	ST13509SC	SOQUETE ESTRIADO 1/2" BELZER 13/16"	SOQUETES
204512BX	ST13510SC	SOQUETE ESTRIADO 1/2" BELZER 7/8"	SOQUETES
204513BX	ST13511SC	SOQUETE ESTRIADO 1/2" BELZER 15/16"	SOQUETES
204515BX	ST13512SC	SOQUETE ESTRIADO 1/2" BELZER 1"	SOQUETES
204707BX	ST13917SC	SOQUETE P/VELAS 1/2"-5/8"	SOQUETES
204711BX	ST13918SC	SOQUETE P/VELAS 1/2"-13/16"	SOQUETES
205001BX	ST13301SC	SOQUETE SEXTAVADO 1/2" BELZER 10MM	SOQUETES
205002BX	ST13302SC	SOQUETE SEXTAVADO 1/2" BELZER 11MM	SOQUETES
205003BX	ST13303SC	SOQUETE SEXTAVADO 1/2" BELZER 12MM	SOQUETES
205004BX	ST13304SC	SOQUETE SEXTAVADO 1/2" BELZER 13MM	SOQUETES
205005BX	ST13305SC	SOQUETE SEXTAVADO 1/2" BELZER 14MM	SOQUETES
205006BX	ST13306SC	SOQUETE SEXTAVADO 1/2" BELZER 15MM	SOQUETES
205007BX	ST13307SC	SOQUETE SEXTAVADO 1/2" BELZER 16MM	SOQUETES
205008BX	ST13308SC	SOQUETE SEXTAVADO 1/2" BELZER 17MM	SOQUETES
205009BX	ST13309SC	SOQUETE SEXTAVADO 1/2" BELZER 18MM	SOQUETES
205010BX	ST13310SC	SOQUETE SEXTAVADO 1/2" BELZER 19MM	SOQUETES
205011BX	ST13311SC	SOQUETE SEXTAVADO 1/2" BELZER 20MM	SOQUETES
205012BX	ST13312SC	SOQUETE SEXTAVADO 1/2" BELZER 21MM	SOQUETES

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

TABELA DE BELZER PARA SATA

SKU BELZER	SKU SATA	DESCRIÇÃO	FAMÍLIA
205013BX	ST13313SC	SOQUETE SEXTAVADO 1/2" BELZER 22MM	SOQUETES
205014BX	ST13314SC	SOQUETE SEXTAVADO 1/2" BELZER 23MM	SOQUETES
205015BX	ST13315SC	SOQUETE SEXTAVADO 1/2" BELZER 24MM	SOQUETES
205018BX	ST13316SC	SOQUETE SEXTAVADO 1/2" BELZER 27MM	SOQUETES
205020BX	ST13317SC	SOQUETE SEXTAVADO 1/2" BELZER 30MM	SOQUETES
205021BX	ST13318SC	SOQUETE SEXTAVADO 1/2" BELZER 32MM	SOQUETES
205503BX	ST13103SC	SOQUETE SEXTAVADO 1/2" BELZER 7/16"	SOQUETES
205513BX	ST13111SC	SOQUETE SEXTAVADO 1/2" BELZER 15/16"	SOQUETES
234007BX	ST11309SC	SOQUETE SEXTAVADO 1/4" BELZER 9MM	SOQUETES
234008BX	ST11310SC	SOQUETE SEXTAVADO 1/4" BELZER 10MM	SOQUETES
234011BX	ST11313SC	SOQUETE SEXTAVADO 1/4" BELZER 13MM	SOQUETES
234505BX	ST11106SC	SOQUETE SEXTAVADO 1/4" BELZER 5/16"	SOQUETES
80781BX	ST13810	SOQESTRIADO LONGO 1/2" BELZER 10MM	SOQUETES
80784BX	ST13813	SOQESTRIADO LONGO 1/2" BELZER 13MM	SOQUETES
80785BX	ST13814	SOQESTRIADO LONGO 1/2" BELZER 14MM	SOQUETES
80787BX	ST13816	SOQESTRIADO LONGO 1/2" BELZER 16MM	SOQUETES
80788BX	ST13817	SOQESTRIADO LONGO 1/2" BELZER 17MM	SOQUETES
80789BX	ST13818	SOQESTRIADO LONGO 1/2" BELZER 18MM	SOQUETES
80790BX	ST13819	SOQESTRIADO LONGO 1/2" BELZER 19MM	SOQUETES
203953BX	ST12909SC	CABO DE FORCA 3/8" BELZER 8.3/8"	SOQUETES ACESSÓRIOS
203956BX	ST12903SC	EXTENSAO 3/8" BELZER 3"	SOQUETES ACESSÓRIOS
203960BX	ST12901SC	CATRACA 3/8" BELZER	SOQUETES ACESSÓRIOS
204952BX	ST13910SC	CABO T 1/2" BELZER	SOQUETES ACESSÓRIOS
204953BX	ST13909SC	CABO DE FORCA 1/2" BELZER 10"	SOQUETES ACESSÓRIOS
204955BX	ST13912SC	JUNTA UNIVERSAL 1/2" BELZER	SOQUETES ACESSÓRIOS
204956BX	ST13904SC	EXTENSAO 1/2" BELZER 5"	SOQUETES ACESSÓRIOS
204957BX	ST13905SC	EXTENSAO 1/2" BELZER 10"	SOQUETES ACESSÓRIOS
204966BX	ST13901SC	CATRACA BELZER 1/2"	SOQUETES ACESSÓRIOS
204968BX	ST13971ST	CATRACA REVERSIVEL BELZER 1/2"	SOQUETES ACESSÓRIOS
234952BX	ST11910SC	CABO T 1/4" BELZER	SOQUETES ACESSÓRIOS
234954BX	ST11911SC	CABO FIXO 1/4" BELZER	SOQUETES ACESSÓRIOS
234961BX	ST11901SC	CATRACA 1/4" BELZER	SOQUETES ACESSÓRIOS
237504BX	ST13913SC	REDUTOR BELZER 35004 1/2"X3/8"	SOQUETES ACESSÓRIOS
237505BX	ST13950SC	ADAPTADOR BELZER 35005 1/2"X3/4"	SOQUETES ACESSÓRIOS
34824BX	ST34824SC	SOQIMPACTO SEXTAVADO 1" BELZER 36MM	SOQUETES DE IMPACTOS, ACES E JOGOS
34826BX	ST34826SC	SOQIMPACTO SEXTAVADO 1" BELZER 38MM	SOQUETES DE IMPACTOS, ACES E JOGOS
34834BX	ST34834SC	SOQIMPACTO SEXTAVADO 1" BELZER 46MM	SOQUETES DE IMPACTOS, ACES E JOGOS
204404BJ	ST09203SJ	JOGO SOQUETE 1/2" ESTRIADO 18PECAS MM	SOQUETES JOGOS
207101BR	ST90825G	TALHADEIRA BELZER 100X12MM	TALHAD./ SACA-PINO/ PUNÇÕES
207102BR	ST90826G	TALHADEIRA BELZER 125X14MM	TALHAD./ SACA-PINO/ PUNÇÕES
207103BR	ST90827G	TALHADEIRA BELZER 150X16MM	TALHAD./ SACA-PINO/ PUNÇÕES
207104BR	ST90828G	TALHADEIRA BELZER 175X19MM	TALHAD./ SACA-PINO/ PUNÇÕES
207105BR	ST90829G	TALHADEIRA BELZER 200X19MM	TALHAD./ SACA-PINO/ PUNÇÕES
207106BR	ST90830G	TALHADEIRA BELZER 225X22MM	TALHAD./ SACA-PINO/ PUNÇÕES
207107BR	ST90831G	TALHADEIRA BELZER 250X22MM	TALHAD./ SACA-PINO/ PUNÇÕES
207108BR	ST90832G	TALHADEIRA BELZER 300X25MM	TALHAD./ SACA-PINO/ PUNÇÕES
207204BR	ST90820G	TALHADEIRA BELZER 175X19MM SPR	TALHAD./ SACA-PINO/ PUNÇÕES
207205BR	ST90821G	TALHADEIRA BELZER 200X19MM SPR	TALHAD./ SACA-PINO/ PUNÇÕES
207206BR	ST90822G	TALHADEIRA BELZER 225X22MM SPR	TALHAD./ SACA-PINO/ PUNÇÕES
207207BR	ST90823G	TALHADEIRA BELZER 250X22MM SPR	TALHAD./ SACA-PINO/ PUNÇÕES
207208BR	ST90824G	TALHADEIRA BELZER 300X25MM SPR	TALHAD./ SACA-PINO/ PUNÇÕES
210101BR	ST90814G	SACA-PINO PARALELO BELZER 150X2,5MM	TALHAD./ SACA-PINO/ PUNÇÕES
210102BR	ST90815G	SACA-PINO PARALELO BELZER 150X3MM	TALHAD./ SACA-PINO/ PUNÇÕES
210103BR	ST90816G	SACA-PINO PARALELO BELZER 150X4MM	TALHAD./ SACA-PINO/ PUNÇÕES
210104BR	ST90817G	SACA-PINO PARALELO BELZER 150X5MM	TALHAD./ SACA-PINO/ PUNÇÕES
210105BR	ST90818G	SACA-PINO PARALELO BELZER 150X6MM	TALHAD./ SACA-PINO/ PUNÇÕES
210106BR	ST90819G	SACA-PINO PARALELO BELZER 150X8MM	TALHAD./ SACA-PINO/ PUNÇÕES
210110BR	ST90813G	JOGO SACA PINOS PARALELOS BELZER 6PC	TALHAD./ SACA-PINO/ PUNÇÕES
211101BR	ST90810G	PUNCAO BELZER 100X4MM	TALHAD./ SACA-PINO/ PUNÇÕES
211102BR	ST90812G	PUNCAO BELZER 120X5MM	TALHAD./ SACA-PINO/ PUNÇÕES
211103BR	ST90811G	PUNCAO BELZER 150X6MM	TALHAD./ SACA-PINO/ PUNÇÕES

TABELA DE CRESCENT NICHOLSON E K&F PARA SATA (LIMAS)

SKU CRESCENT NICHOLSON	SKU K&F	SKU SATA	DESCRIÇÃO
03367BC	-	ST03911L	LIMA SATA CHATA BASTARDA 4" C/CABO
03467BC	3481BC	ST03912L	LIMA SATA CHATA BASTARDA 6" C/CABO
03566BC	3580BC	ST03913L	LIMA SATA CHATA BASTARDA 8" C/CABO
03665BC	3679BC	ST03914L	LIMA SATA CHATA BASTARDA 10" C/CABO
03367NN	-	ST03916L	LIMA SATA CHATA BASTARDA 4" S/CABO
03467NN	-	ST03917L	LIMA SATA CHATA BASTARDA 6" S/CABO
03566NN	-	ST03918L	LIMA SATA CHATA BASTARDA 8" S/CABO
03665NN	-	ST03919L	LIMA SATA CHATA BASTARDA 10" S/CABO
03764NN	3778B	ST03920L	LIMA SATA CHATA BASTARDA 12" S/CABO
03434BC	-	ST03921L	LIMA SATA CHATA MURÇA 4" C/CABO
03533BC	3547BC	ST03922L	LIMA SATA CHATA MURÇA 6" C/CABO
03632BC	3646BC	ST03923L	LIMA SATA CHATA MURÇA 8" C/CABO
03731BC	3745BC	ST03924L	LIMA SATA CHATA MURÇA 10" C/CABO
03434NN	-	ST03926L	LIMA SATA CHATA MURÇA 4" S/CABO
03533NN	-	ST03927L	LIMA SATA CHATA MURÇA 6" S/CABO
03632NN	-	ST03928L	LIMA SATA CHATA MURÇA 8" S/CABO
03731NN	-	ST03929L	LIMA SATA CHATA MURÇA 10" S/CABO
03830B	3844B	ST03930L	LIMA SATA CHATA MURCA 12" S/CABO
06804BC	-	ST03941L	LIMA SATA FACA BASTARDA 6" C/CABO
06898BC	-	ST03942L	LIMA SATA FACA BASTARDA 8" C/CABO
06867BC	-	ST03943L	LIMA SATA FACA MURÇA 6" C/CABO
06961BC	-	ST03944L	LIMA SATA FACA MURÇA 8" C/CABO
04695BC	-	ST03951L	LIMA SATA MEIA-CANA BASTARDA 4" C/CABO
04795BC	4809BC	ST03952L	LIMA SATA MEIA-CANA BASTARDA 6" C/CABO
04896BC	4908BC	ST03953L	LIMA SATA MEIA-CANA BASTARDA 8" C/CABO
04995BC	5007BC	ST03954L	LIMA SATA MEIA-CANA BASTARDA 10" C/CABO
04795N	-	ST03957L	LIMA SATA MEIA-CANA BASTARDA 6" S/CABO
04896N	-	ST03958L	LIMA SATA MEIA-CANA BASTARDA 8" S/CABO
04995N	-	ST03959L	LIMA SATA MEIA-CANA BASTARDA 10" S/CABO
04762BC	-	ST03960L	LIMA SATA MEIA-CANA MURÇA 4" C/CABO
04861BC	4875BC	ST03961L	LIMA SATA MEIA-CANA MURÇA 6" C/CABO
04960BC	4974BC	ST03962L	LIMA SATA MEIA-CANA MURÇA 8" C/CABO
05059BC	5060BC	ST03963L	LIMA SATA MEIA-CANA MURÇA 10" C/CABO
04960N	-	ST03967L	LIMA SATA MEIA-CANA MURÇA 8" S/CABO
05059N	-	ST03968L	LIMA SATA MEIA-CANA MURÇA 10" S/CABO
-	5106	ST03955L	LIMA SATA MEIA-CANA BASTARDA 12" S/CABO
-	05173BR	ST03964L	LIMA SATA MEIA-CANA MURÇA 12" S/CABO
12967BC	-	ST03971L	LIMA SATA QUADRADA BASTARDA 6" C/CABO
13081BC	13095BC	ST03972L	LIMA SATA QUADRADA BASTARDA 8" C/CABO
13196BC	13210BC	ST03973L	LIMA SATA QUADRADA BASTARDA 10" C/CABO
13081	-	ST03975L	LIMA SATA QUADRADA BASTARDA 8" S/CABO
13147	-	ST03981L	LIMA SATA QUADRADA MURÇA 8" S/CABO
11716BC	11728BC	ST03983L	LIMA SATA REDONDA BASTARDA 6" C/CABO
11904BC	11916BC	ST03984L	LIMA SATA REDONDA BASTARDA 8" C/CABO
12019BC	12031BC	ST03985L	LIMA SATA REDONDA BASTARDA 10" C/CABO
11526NN	-	ST03987L	LIMA SATA REDONDA BASTARDA 4" S/CABO
11716	-	ST03988L	LIMA SATA REDONDA BASTARDA 6" S/CABO
11904	-	ST03989L	LIMA SATA REDONDA BASTARDA 8" S/CABO
12019	-	ST03990L	LIMA SATA REDONDA BASTARDA 10" S/CABO
12134B	12146B	ST03991L	LIMA SATA REDONDA BASTARDA 12" S/CABO
11781BC	11795BC	ST03992L	LIMA SATA REDONDA MURÇA 6" C/CABO
11969BC	11983BC	ST03993L	LIMA SATA REDONDA MURÇA 8" C/CABO
12084BC	12093BC	ST03994L	LIMA SATA REDONDA MURÇA 10" C/CABO
11592NNN	-	ST03996L	LIMA SATA REDONDA MURÇA 4" S/CABO
11781	-	ST03997L	LIMA SATA REDONDA MURÇA 6" S/CABO
11969	-	ST03998L	LIMA SATA REDONDA MURÇA 8" S/CABO
12084	-	ST03999L	LIMA SATA REDONDA MURÇA 10" S/CABO
16036BC	16037BC	ST04003L	LIMA SATA TRIANGULAR BASTARDA 8" C/CABO
15991BC	15992BC	ST04006L	LIMA SATA TRIANGULAR MURÇA 6" C/CABO

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

ÍNDICE DE ÍCONES

Ferramentas com garantia para sempre contra defeitos de fabricação

Ferramentas com garantia vitalícia contra defeitos de fabricação

Produtos lufkin em cor laranja "vibrante" para melhor localização

Alicates com precisão testada e garantida de fábrica

Prensa terminais

Tamanho ideal, design inovador

Produtos mayle em cor "vibrante" para melhor localização

Ferramentas com acabamento black (oxidado)

Embalagem permite o teste da ferramenta no ponto de venda.

Chaves invertidas aprovadas pela fundação de artrite norte americana

Ferramentas aprovadas e certificadas pelo instituto vde para trabalhos até 1000v em correntes alternadas e 1500 em correntes continuas.

Ferramentas de acordo com a norma de segurança da abnt

Ferramentas isoladas conforme norma nbr 9699 e nr 10 e certificadas

Ferramentas isoladas p/ trabalho em redes vivas até 1000v

Acabamento das chaves cromado e espelhado

Representa o encaixe sextavado (6 lados) dos soquetes

Representa o encaixe estriado (12 lados) dos soquetes

Representa o encaixe tipo fenda das chaves de fenda

Representa o encaixe tipo phillips das chaves phillips.

Representa o encaixe tipo pozidrive das chaves pozidrive

Representa o encaixe tipo torx das chaves torx

Formato do encaixe tipo vortex que elimina a necessidade de soquetes longos devido ao seu perfil vazado

Representa a cabeça de parafusos espanados

Representa a cabeça de parafusos estriados

Representa a cabeça de parafusos e-torx

Representa a cabeça de parafusos multidentados

Representa o encaixe sextavado (6 lados) das chaves canhão

Representa a cabeça do parafuso sextavado (6 lados).

Representa a cabeça do parafuso quadrado

Chave com sistema de catraca na boca estrela

Chave com sistema de catraca na boca estrela, com sistema de reversão do lado com apenas uma mão

Botão nas catracas para liberação rápida dos soquetes

Perfil mais fino da cabeça das chaves com catraca, para melhor acesso

Perfil arredondado do encaixe das chaves e soquetes que facilita o encaixe e evita que a cabeça do parafuso espane

Perfil arredondado na boca fixa das chaves de aperto que facilita o encaixe e evita que a cabeça do parafuso espane

Ferramentas com catraca que necessita de somente 5° para trabalho

Chaves de aperto com cabeça flexível de até 180° para trabalho

Sistema speedy que permite o aperto e desaperto sem a necessidade de se retirar a chave do parafuso.

Chaves de aperto com ângulo de 15° na cabeça

Ferramentas fabricadas em aço vanádio + molibdênio + níquel

Ferramentas fabricadas em aço cromo molibdênio

Ferramentas fabricadas em aço cromo níquel

Ferramentas fabricadas em aço cromo vanádio.

Ferramentas fabricadas em aço níquel + molibdênio + vanádio

Ferramentas fabricadas em aço svcm

Perfil das limas retangulares, c/ picado nas faces e bordas.

Perfil das limas facas, c/ picado nas faces e bordas

Perfil da lima facão, c/ picado nas faces

Perfil das limas meia-cana, c/ picado nas faces

Perfil das limas motosserras, c/ picado

Perfil das limas quadradas, c/ picado nas faces

Perfil das limas serra-engenho, c/ picado de face e borda.

Perfil das limas triangulares, c/ picado nas faces

Os produtos Apex passam por constantes modernizações, portanto, as fotos são meramente ilustrativas e podem diferir do produto comercializado.

NÓS SOMOS SATA®

SATA® é a marca de equipamentos automotivos e ferramentas profissionais que mais cresce em presença e preferência dos profissionais mecânicos ao redor do mundo, internacionalmente reconhecida por seu portfólio completo e diferenciado feito para atender os mais exigentes profissionais.

Escolher SATA® é escolher produtos de alta qualidade e segurança feitos para você.

Acesse o site da SATA®

@satatoolsbrasil
@satatoolsbr
sataferramentas.com.br