

FACA SKELETON

- Lâmina de aço inoxidável revestida em titânio para mais resistência e durabilidade. Lâmina com testamento Rockwell: garantia de durabilidade. Cabo tipo esqueleto torna-o mais leve.



Referência	Comprimento em mm			
0-10-253	173	X	6	3253560102531

FACA DE LÂMINA ROTATIVA

- Punho bimatéria, com protecção retráctil em plástico. Pode ser utilizado por canhotos e destros.
- Fornecido com uma lâmina STANLEY.



Referência	Comprimento em mm			
STHT0-10194	175	X	4	3253560101947

FACA 350mm PARA MATERIAIS ISOLANTES

- Lâmina de aço inoxidável para maior durabilidade. Comprimento 350 mm e 2 mm de espessura.
- Cabo bimatéria para maior comodidade
- Lâmina com dois gumes: Gume com dentes grandes para cortar materiais moles e gume com dentes pequenos para materiais duros



Referência	Comprimento em mm			
FMHT0-10327	350	X	1	3253560103279



LÂMINAS PARA FACAS

LÂMINAS CARBIDE™



- Fio de carboneto de tungstênio e endurecido por indução, que mantém o fio até 10 vezes mais que as lâminas tradicionais. A aplicação do carboneto é feita por meio de um laser de alta intensidade e apenas no fio, o que mantém a flexibilidade da lâmina. Nova geometria para maior afiamento.



Referência	Descrição			
0-11-800	Blister 5 uds.	X	10	3253560118006
2-11-800	Dispensador 10 uds.	X	10	3253562118004
8-11-800	Dispensador 50 uds.	X	1	3253568118008

LÂMINAS

- Afiado de precisão (novos ângulos de corte). Lâmina mais flexível. 35% mais afiada, 75% mais resistente, 20% mais forte que a lâmina 1992. Comprimento da lâmina 61mm. Altura da lâmina 20mm.



Referência	Descrição			
0-11-700	Blister 5 uds.	X	10	3253560117009
2-11-700	Dispensador 10 uds.	X	10	3253562117007
1-11-700	Dispensador 100 uds.	-	1	3253561117008

LÂMINAS TRAPEZOIDAIS 1992® SEM ORIFÍCIOS

- Lâmina de faca trapezoidal grande e reversível. 2 pontas. Muito resistente. Sem orifícios. Comprimento da lâmina 61mm. Altura da lâmina 19mm.



Referência	Descrição			
0-11-921	Blister 5 uds.	X	1	5000366119212
1-11-921	Caixa de 100 uds.	-	1	3253561119217
2-11-921	Dispensador 10 uds.	X	10	3253562119216

LÂMINAS TRAPEZOIDAIS 1992® COM ORIFÍCIOS

- Lâmina de faca trapezoidal grande e reversível. 2 pontas. Muito resistente. Com orifícios. Comprimento da lâmina 61mm. Altura da lâmina 19mm.



Referência	Descrição			
1-11-916	Caixa de 100 uds.	-	1	3253561119163

LÂMINAS 1992® PONTA ARREDONDADA

- Lâmina de faca na ponta redonda. Muito resistente. Sem orifícios. Comprimento da lâmina 55mm. Altura da lâmina 19mm.



Referência	Descrição			
2-11-987	Dispensador de 10 uds.	X	10	3253562119872

LÂMINAS 1991®

- Lâmina de faca trapezoidal pequena reversível. 2 pontas. Aplicável em facas 199 e 199A.
- Sem orifícios. Comprimento da lâmina 50mm. Altura da lâmina 19mm.



Referência	Descrição			
0-11-911	Blister 5 uds.	X	10	5000366119113
1-11-911	Caixa de 100 uds.	-	1	3253561119118

LÂMINAS 1996®

- Lâmina de faca de gancho duplo reversível. Sem orifícios. Comprimento da lâmina 48mm. Altura da lâmina 19mm



Referência	Descrição			
0-11-983	Blister 5 uds.	X	10	5000366119618
1-11-983	Caixa de 100 uds.	-	1	3253561119835
2-11-983	Dispensador 10 uds.	X	10	3253562119834

LÂMINAS CÔNCAVAS 5192

- Lâmina de faca côncava. Ideal para cortes de precisão sobre couro. Comprimento da lâmina 60mm. Altura da lâmina 19mm.



Referência	Descrição			
0-11-952	Blister 5 uds.	X	10	3253560119522

LÂMINAS PARA FACA DE SEGURANÇA E CORTADOR DE EMBALAGENS

- 0-10-245: Para faca de segurança 0-10-242
- FMHT10375-1: Para cortador de embalagens FMHT10358-0



0-10-245

FMHT10375-1

Referência	Descrição			
0-10-245	Blister 1 ud.	X	6	3253560102456
FMHT10375-1	Saco de 20 uds.	-	1	3253561103759



X-ATOS E FACAS STANLEY® Y

SEGURANÇA, INDEPENDENTEMENTE DAQUILO QUE CORTE

Uma vasta gama com características inovadoras que permitem aos profissionais trabalhar de forma rápida, segura e eficiente.

GUIA GAMA DE X-ATOS E ESCALPELOS

	REFERÊNCIA	IMAGEM	Corpo metálico	Revestimento dynagrip	Armazenamento de lâminas integrado	Substituição rápida da lâmina
X-ATOS	10-820		•		•	•
	10-481 / 10-486 / 10-475			•	•	•
	FMHT10330-0			•		•
	10-421 / 10-411		•			•
	10-095 / 10-018		•			•
	10-425			•	•	
	10-409			•	•	
	10-150 / 10-151					
	FMHT10592-0			•		•
	STHT10500 / STHT10501					•
	STHT10489					•
EscalaPelos	10-598		•			
	10-401		•			
	10-601					

X-ATOS

X-ATO PRO 25mm

25mm



- Corpo em alumínio fundido para resistência e durabilidade.
- Corpo extra-longo para aderência com as duas mãos quando você precisa aplicar força extra no corte.
- Sistema integrado de quebra de lâminas para trocá-las com conforto e segurança.
- Roda de travamento que segura a lâmina com firmeza e elimina oscilações irregulares. Ideal para aplicações exigentes.
- Depósito de lâminas em aço inox e com capacidade para 4 lâminas.
- Carregamento automático da lâmina.
- Fornecido com 4 lâminas livres de 25mm

Referência	Largura da lâmina em mm	Comprimento em mm			
0-10-820	25	210	X	6	3253560108205

X-ATOS COM ARMAZENAMENTO DE LÂMINAS

25mm



18mm



9mm



- Roda grande para travar a lâmina em cortes exigentes.
- Trilho serrilhado para firmeza da lâmina e em aço inox para maior durabilidade.
- Mudança rápida de lâminas.
- Quebra-lâminas removível.
- Graças ao seu design de armazenamento, uma vez removida a lâmina antiga, a nova aparecerá automaticamente.
- Cabo bimatéria para maior conforto.
- 0-10-486: Botão de bloqueio e armazenamento para 4 lâminas.
- 0-10-481 / 1-10-481: Botão de bloqueio e armazenamento para 6 lâminas.
- 0-10-475: Armazenamento para 6 lâminas.

Referência	Largura da lâmina em mm	Comprimento em mm			
0-10-486	25	215	X	6	3253560104863
0-10-481	18	180	X	6	3253560104818
1-10-481	18	180	-	6	3253561104817
0-10-475	9	135	X	6	3253560104757

X-ATO COM RODA DE BLOQUEIO

25mm



- Centro da zona para segurar de plástico para uma redução do peso.
- Cassete mais exposta para um corte mais preciso
- Desenho melhorado da cassete que permite uma melhor retenção da lâmina entre o deslizador e a cassete para maior precisão
- Área de apoio do polegar de grande dimensão que proporciona uma maior comodidade e controlo em utilizações contínuas
- Seccionador da lâmina de maior dimensão para maior facilidade e segurança
- Roda de bloqueio multiposições

Referência	Largura da lâmina em mm	Comprimento em mm			
FMHT10330-0	25	206	X	4	3253560103309

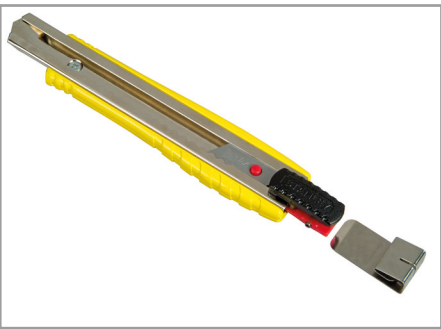
X-ATO METÁLICO



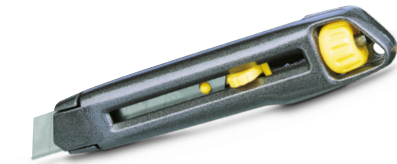
9mm

- Corpo em liga de alumínio e aço inoxidável para aumentar a resistência.
- Desenho fino.
- Contribui para aumentar o controlo, a precisão de corte e a facilidade de armazenamento.
- Sistema de bloqueio da lâmina automático.
- Uma vez estendida a lâmina fica bloqueada automaticamente.
- Corpo texturado para evitar que se deslize na mão enquanto se está a utilizar.
- Separador de lâminas integrado extraível. Facilita a separação da lâmina de forma fácil e segura.
- Clipe para o cinto.

Referência	Largura da lâmina em mm	Comprimento em mm			
0-10-411	9	135	X	6	3253560104115



X-ATOS INTERLOCK®



18mm



9mm

- Corpo metálico muito resistente de forma anatómica.
- Bloqueio eficaz através de um botão com roda.
- Disponível em folha de 9,5 e 18 mm.

Referência	Largura da lâmina em mm	Comprimento em mm			
0-10-018	18	165	X	12	3253560100186
1-10-018	18	165	-	12	3253561100185
0-10-095	9	135	X	12	3253560100957



SISTEMA DE SEGMENTAÇÃO DE LÂMINAS

Quando a lâmina simplesmente perde o fio:



Alinha o segmento da lâmina cega



Ativa o sistema de segmentação lateral



Continua a trabalhar com um novo gume



18mm

- Mecanismo para quebrar e trocar a lâmina com uma mão e sem a necessidade de ferramentas adicionais. Integra um ímã que retém o segmento da lâmina sem fio para descarte seguro.
- Ergonomia e conforto: Punho bimatéria para um aperto firme, confortável e seguro. Menos fadiga em aplicações repetitivas.
- Roda conveniente para ajustar a lâmina de maneira fácil e intuitiva.
- Trilho da lâmina de aço inoxidável para máxima durabilidade.
- Furo para pendurar. Segurança adicional especialmente para trabalhos em altura.
- Ideal para uso profissional: Testado para quedas de 2 metros e 10.000 ciclos de quebra da lâmina.

Referência	Largura da lâmina em mm	Comprimento em mm			
FMHT10592-0	18	135	X	6	3253560105921

X-ATOS STANLEY COM SISTEMA DE SEGMENTAÇÃO DA LÂMINA



18mm

- O fecho deslizante permite um ajuste rápido e intuitivo da lâmina.
- O cabo ergonómico proporciona uma maior aderência e minimiza o deslizamento.
- Trilho da lâmina em aço inoxidável para máxima durabilidade.
- Orifício de suspensão: Para uma arrumação cómoda e maior segurança quando se trabalha em altura.
- Fornecido com uma lâmina de aço-carbono STANLEY® 1095 e é compatível com outras lâminas STANLEY® de 18 mm.

Referência	Largura da lâmina em mm	Comprimento em mm			
STHT10501-0	18	160	X	4	5054905313722
STHT10501-1	18	160	-	12	3253561105012
STHT10500-0 *	18	160	X	6	5054905313715

*Com roda do bloqueio

X-ATOS STANLEY® COM SISTEMA DE SEGMENTAÇÃO LATERAL DA LÂMINA (VERSÃO BÁSICA)



18mm

- Mecanismo que permite retirar o pedaço de lâmina cega de forma rápida, fácil e sem necessidade de ferramentas adicionais.
- Indicador para ajudar a alinhar corretamente a lâmina para garantir uma quebra limpa e sem esforço.
- Fornecido com uma lâmina de aço-carbono STANLEY® 1095 e é compatível com outras lâminas STANLEY® de 18 mm

Referência	Largura da lâmina em mm	Comprimento em mm			
STHT10489-0	18	160	X	6	3253560104894
STHT10489-1	18	160	-	12	3253561104893

X-ATOS DYNAGRIP 25mm

- X-ATOS com cartucho em aço inoxidável.
- Sistema de bloqueio da lâmina com roda.
- Cabo bimatéria. Lâmina com secções.



25mm

Referência	Largura da lâmina em mm	Comprimento em mm			
1-10-425	25	180	-	6	3253561104251
0-10-425	25	180	X	6	3253560104252

X-ATOS SM

- X-ATOS de material sintético, praticamente irrompível. Ranhura para partir as secções usadas.
- Fornecido com uma lâmina.



18mm

9mm

Referência	Largura da lâmina em mm	Comprimento em mm			
1-10-151	18	160	-	24	3253561101519
0-10-151	18	160	X	12	3253560101510
1-10-150	9	130	-	24	3253561101502
0-10-150	9	130	X	24	3253560101503



LÂMINAS PARA X-ATOS

LÂMINAS DE 25 mm

LÂMINAS CARBIDE™ 25mm

- A lâmina faz até 10 vezes mais cortes em sua vida útil. Fabricado com um novo sistema de deposição de carboneto, através de um laser de alta intensidade na lâmina, obtendo assim um fio de corte resistente, com corpo de aço flexível.



Referência	Packaging	Tamanho em mm			
STHT0-11825	Blister 5 uds.	25	X	6	3253560118259

LÂMINAS 25mm

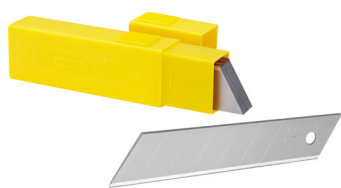
- Afição de precisão (novos ângulos de corte). Lâmina mais flexível. 35% mais afiada, 75% mais resistente, 20% mais forte do que a lâmina de 1992.



Referência	Packaging	Tamanho em mm			
0-11-725	Blister 5 uds.	25	X	6	3253560117252
2-11-725	Dispensador 10 uds.	25	X	10	3253562117250
3-11-725	Dispensador 20 uds.	25	-	10	3253563117259

LÂMINAS STANLEY® 25mm

- Lâmina para todos os X-ATOS de 25mm. Lâmina seccional em 7 cortes.



Referência	Packaging	Tamanho em mm			
0-11-325	Dispensador 10 uds.	25	X	10	3253560113254



LÂMINAS DE 18 mm

LÂMINAS CARBIDE™ 18mm

- A lâmina faz até 10 vezes mais cortes em sua vida útil. Fabricado com um novo sistema de deposição de carboneto, através de um laser de alta intensidade na lâmina, obtendo assim um fio de corte resistente, com corpo de aço flexível.



Referência	Packaging	Tamanho em mm			
STHT0-11818	Blister 5 uds.	18	X	10	3253560118181
STHT2-11818	Dispensador 10 uds.	18	X	10	3253562118189
STHT8-11818	Dispensador 50 uds.	18	X	1	3253568118183

LÂMINAS 18mm

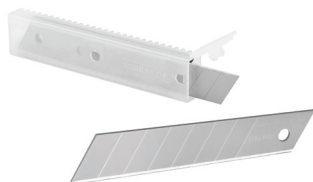
- Afição de precisão (novos ângulos de corte). Lâmina mais flexível. 35% mais afiada, 75% mais resistente, 20% mais forte do que a lâmina de 1992.



Referência	Packaging	Tamanho em mm			
0-11-718	Blister 5 uds.	18	X	10	3253560117184
2-11-718	Dispensador 10 uds.	18	X	10	3253562117182
3-11-718	Dispensador 50 uds.	18	-	1	3253563117181

LÂMINAS 18mm

- Para qualquer X-ATO que usa lâminas 18 mm, com 8 secções de partir.



Referência	Packaging	Tamanho em mm			
0-11-301	Dispensador 10 uds.	18	X	10	3253560113018
3-11-301	Caixa de 50 uds.	18	-	1	3253563113015
1-11-301	10 dispensadores de 10 uds.	18	-	1	3253561113017

LÂMINAS DE 9 mm

LÂMINAS STANLEY® 9mm

- Para qualquer X-ATO que usa lâminas 9 mm, com 12 secções de partir.



Referência	Packaging	Tamanho em mm			
0-11-300	Dispensador 10 uds.	9	X	10	3253560113001

ESCALPELOS

ESCALPELO DE BOLSO

- Faca lâmina de recolha com corpo metálico. Fornecida com 2 lâminas no interior do corpo.



Referência	Comprimento em mm			
0-10-598	110	X	12	5000366105987

ESCALPELO HOBBY PM

- Escalpelos para trabalhos de precisão. Cabo metálico. Bloqueio eficaz da lâmina. Fornecido com lâmina 11-411 para modelo 10-401 e lâmina 11-413 para 10-402.



Referência	Comprimento em mm			
0-10-401	120	X	5	3253560104016

ESCALPELO UNIVERSAL

- Cartão com 3 escalpelos para trabalhos ligeiros e decoração. Lâminas protegidas em plástico. Inclue uma lâmina 5901.



Referência	Comprimento em mm			
0-10-601	140	X	12	3253560106010

LÂMINA DE ESCALPELO RECTA 5901

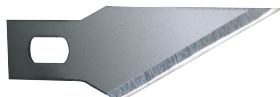
- Lâmina reta para todos os modelos, exceto 10-401. Universal. Blister com 3 unidades.



Referência	Comprimento da lâmina em mm	Packaging			
0-11-221	60	3 uds. em blister	X	10	3253560112219

LÂMINA DE ESCALPELO ÂNGULO AGUDO

- Lâmina com ângulo agudo e aço temperado.



Referência	Comprimento da lâmina em mm	Packaging			
0-11-411	45	3 uds. em blister	X	10	3253560114114

CHAVES DE PUNHO



O PROFISSIONAL ACONSELHA



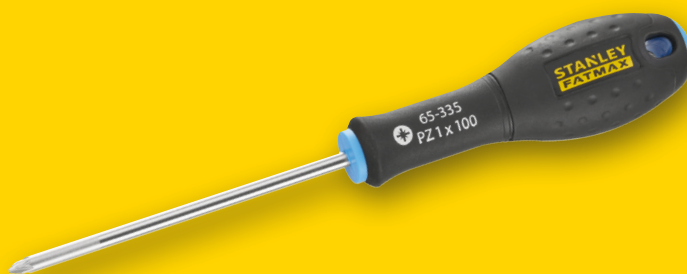
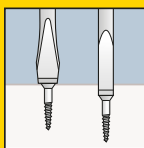
FERNANDO MORALES
carpinteiro

A MELHOR CHAVE DE PUNHO PARA SATISFAÇÃO DAS SUAS NECESSIDADES

A primeira decisão a tomar é relativa a qual o tipo de forma da ponta é que precisa - fenda, phillips, pozidrive ou torx

FENDA - IDEAL PARA A EXECUÇÃO DE MÓVEIS TRADICIONAIS

Para uma qualidade profissional as chaves de parafusos planas ainda são as mais procuradas, principalmente se as ranhuras se encaixarem de forma perfeita. As chaves de parafusos planas são feitas com pontas alargadas e paralelas. Para a maioria dos trabalhos seleccione uma chave de parafusos de ponta alargada, mas deverá seleccionar uma ponta paralela com o mesmo tamanho que o da ranhura da chave de parafusos, se necessitar de colocar o parafuso abaixo da superfície da madeira sem danos. Seleccionar uma ponta que condiga com a largura da ranhura do parafuso, se for demasiado larga irá danificar o trabalho, se for demasiado estreita poderá danificar a ranhura do parafuso.



CALIBRE DE PARAFUSOS

DIÂMETRO DA CABEÇA EM POLEGADAS

14	1/2"
12	7/16"
10	3/8"
8	5/16"
6	1/4"
4	3/16"

PHILLIPS E POZIDRIVE – IDEAL PARA CONSTRUÇÃO E CARPINTARIA EM GERAL

A Philips e a Pozi são populares em todas as formas de carpintaria e construção, e são actualmente usadas universalmente, sendo referidas pelo seu tamanho da ponta, PT 1, 2, 3 ou 4. A geometria da reentrância do parafuso é diferente, por isso evite "fazer alguma coisa" com a chave de parafusos "errada". As faces da chave de parafusos Philips vão-se todas estreitando até à ponta, ao passo que na Pozi estas são paralelas, o que acontece para reduzir o efeito "Cam-out", o ponto em que a chave de parafusos sai da reentrância danificando o parafuso.

TORX - IDEAL PARA ENGENHEIROS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO

Este é o tipo de parafuso mais forte e mais resistente ao desgaste e mais vulgarmente encontrado em maquinaria, automóveis e aparelhos domésticos. Está disponível em 6 tamanhos.

CABO

Para o máximo desempenho o cabo de uma chave de parafusos deve ser moldado de acordo com o corpo da chave, com um punho macio e um topo final redondo e macio, o que proporciona conforto e um punho melhorado de modo a possibilitar uma maior rotação.

VARETA E PONTA

O aço cromo-vanádio proporciona uma vareta forte e resistente à corrosão. As pontas despolidas por jacto de areia possuem uma textura fina, o que possibilita uma aderência à ranhura ou reentrância ainda mais firme, à medida que o aço mais resistente da ponta se "agarra" ao parafuso mais frágil.

O PROFISSIONAL ACONSELHA



FERNANDO MORALES
carpinteiro

SUGESTÕES E TÉCNICAS

SUGESTÃO 1

Na madeira branda não existe necessidade de qualquer preparação, mas nas madeiras pesadas e em alguns painéis artificiais contudo, deve preparar primeiro o orifício. O diâmetro do orifício piloto deve ser do mesmo tamanho que o núcleo da rosca do parafuso. O orifício roscado deve ser maior que a ENCAIXE (parte não roscada) e a preparação é finalizada escareando o orifício para que este receba a cabeça do parafuso.

SUGESTÃO 2

É boa ideia limpar o parafuso com vaselina, especialmente ao trabalhar com madeira pesada; tal irá permitir obter tanto lubrificação como um revestimento protector.

SUGESTÃO 3

Para evitar o risco de deslizamento e de danos na superfície de trabalho deverá estabilizar a ponta da chave de parafusos com as suas pontas dos dedos e usar uma luva de protecção se possível.

SUGESTÃO 4

Use parafusos de latão sólido para madeira de carvalho - estes oferecem uma melhor qualidade de aspecto e, ao contrário do aço, estes não enferrujam

PRINCIPAL SUGESTÃO

Após a preparação do orifício, use um parafuso de aço do mesmo calibre que o parafuso de latão para cortar a rosca primeiro. Sem esta preparação o parafuso de latão mais frágil poderá ficar danificado ou mesmo partir-se.



CHAVES DE PUNHO



A GAMA MAIS COMPLETA



+120 REFERÊNCIAS DISPONÍVEIS



MECÂNICO



ELECTRICISTA



PHILLIPS



POZIDRIVE



RESISTORX



TORX



GAMA ISOLADOS



ROBERTSON (QUADRADA)



PUNÇÃO

CHAVES DE PUNHO

CHAVES DE FENDA MECÂNICO



- Chave de punho para parafusos de mecânico com punho bimatéria ergonômico e de grande diâmetro, o que oferece uma grande capacidade de torção. Haste fina para uma rápida rotação. O punho é moldado directamente sobre a vareta em aço. Pode-se pendurar graças ao furo no cabo. Código em cor para a identificação do tipo de ponta.

Referência	Ponta	Comprimento da chave em mm			
1-65-477	2,5	50	-	6	3253561654770
0-65-478	2,5	75	X	6	3253560654788
1-65-478	2,5	75	-	6	3253561654787
0-65-479	3	75	X	6	3253560654795
1-65-479	3	75	-	6	3253561654794
1-65-480	3	100	-	6	3253561654800
0-65-016	4	100	X	6	3253560650162
0-65-481	4	125	X	6	3253560654818
1-65-481	4	125	-	6	3253561654817
0-65-098	5,5	100	X	6	3253560650988
1-65-098	5,5	100	-	6	3253561650987
0-65-482	5,5	125	X	6	3253560654825
1-65-482	5,5	125	-	6	3253561654824
0-65-483	5,5	150	X	6	3253560654832
1-65-483	5,5	150	-	6	3253561654831
0-65-141	6,5	150	X	6	3253560651411
1-65-141	6,5	150	-	6	3253561651410
0-65-137	8	150	X	6	3253560651374
1-65-137	8	150	-	6	3253561651373
0-65-138	8	175	X	6	3253560651381
1-65-138	8	175	-	6	3253561651380
0-65-139	10	200	X	6	3253560651398
0-65-143	12	250	X	6	3253560651435
1-65-143	12	250	-	6	3253561651434

CHAVES DE PUNHO COM HEXÁGONO DE APERTO



- Chave de punho com hexágono de aperto
- Punho bimatéria ergonômico e de grande diâmetro, o que oferece uma grande capacidade de torção.
- Haste fina para uma rápida rotação.
- O punho é moldado directamente sobre a vareta em aço.
- Pode-se pendurar graças ao furo no cabo.
- Código em cor para a identificação do tipo de ponta.

Referência	Ponta	Comprimento da chave em mm			
FMHT0-62619	6,5	150	X	6	3253560626198
FMHT0-62620	8	175	X	6	3253560626204
FMHT0-62621	10	200	X	6	3253560626211

CHAVES DE FENDA ELECTRICISTA



- Chave de punho para parafusos de electricista com punho bimatéria ergonômico e de grande diâmetro, o que oferece uma grande capacidade de torção. Haste fina para uma rápida rotação. O punho é moldado directamente sobre a vareta em aço. Pode-se pendurar graças ao furo no cabo. Código em cor para a identificação do tipo de ponta.

Referência	Ponta	Comprimento da chave em mm			
0-64-978	3	50	X	6	3253560649784
1-64-978	3	50	-	6	3253561649783
0-65-008	3	100	X	6	3253560650087
1-65-008	3	100	-	6	3253561650086
0-64-979	3	150	X	6	3253560649791
1-64-979	3	150	-	6	3253561649790
0-64-983	3,5	75	X	6	3253560649838
1-64-983	3,5	75	-	6	3253561649837
0-64-984	3,5	100	X	6	3253560649845
0-65-017	4	100	X	6	3253560650179
1-65-017	4	100	-	6	3253561650178
0-65-093	4	150	X	6	3253560650933
1-65-093	4	150	-	6	3253561650932
1-65-476	5,5	125	-	6	3253561654763
0-65-094	5,5	150	X	6	3253560650940
1-65-094	5,5	150	-	6	3253561650949
0-65-096	6,5	150	X	6	3253560650964
1-65-096	6,5	150	-	6	3253561650963
1-65-097	6,5	200	-	6	3253561650970

CHAVES DE FENDA ELECTRICISTA EXTRA-CURTAS



- Cabo bimatéria assegurando uma transmissão óptima do binário
- Confortável: cabo adaptado aos pontos de apoio da mão
- Localização fácil e rápida: cada marca identificada por uma cor diferente

Referência	Ponta	Comprimento da chave em mm			
1-65-484	4	30	-	6	3253561654848
1-65-400	5,5	30	-	6	3253561654008
0-65-400	5,5	30	X	6	3253560654009
1-65-404	6,5	30	-	6	3253561654046
0-65-404	6,5	30	X	6	3253560654047



CHAVES PHILLIPS



- Chave de punho para parafusos Phillips com punho bimatéria ergonômico e de grande diâmetro, o que oferece uma grande capacidade de torção. Haste fina para uma rápida rotação.
- O punho é moldado directamente sobre a vareta em aço. Pode-se pendurar graças ao furo no cabo. Código em cor para a identificação do tipo de ponta.

Referência	Ponta	Comprimento da chave em mm			
0-65-204	PH00	50	X	6	3253560652043
1-65-204	PH00	50	-	6	3253561652042
0-65-206	PH0	75	X	6	3253560652067
1-65-206	PH0	75	-	6	3253561652066
0-65-207	PH1	100	X	6	3253560652074
1-65-207	PH1	100	-	6	3253561652073
1-65-208	PH1	250	-	6	3253561652080
0-65-209	PH2	125	X	6	3253560652098
1-65-209	PH2	125	-	6	3253561652097
0-65-224	PH2	250	X	6	3253560652241
1-65-224	PH2	250	-	6	3253561652240
0-65-316	PH3	150	X	6	3253560653163
1-65-316	PH3	150	-	6	3253561653162
0-65-317	PH4	200	X	6	3253560653170
1-65-317	PH4	200	-	6	3253561653179

CHAVES PHILLIPS COM HEXÁGONO DE APERTO



- Chave de punho com hexágono de aperto
- Punho bimatéria ergonômico e de grande diâmetro, o que oferece uma grande capacidade de torção.
- Haste fina para uma rápida rotação.
- O punho é moldado directamente sobre a vareta em aço.
- Pode-se pendurar graças ao furo no cabo.
- Código em cor para a identificação do tipo de ponta.

Referência	Ponta	Comprimento da chave em mm			
FMHT0-62622	PH2	125	X	6	3253560626228
FMHT0-62623	PH3	150	X	6	3253560626235

CHAVES PHILLIPS EXTRA-CURTAS



- Cabo bimatéria assegurando uma transmissão óptima do binário
- Confortável: cabo adaptado aos pontos de apoio da mão
- Localização fácil e rápida: cada marca identificada por uma cor diferente

Referência	Ponta	Comprimento da chave em mm			
1-65-406	PH1	30	-	6	3253561654060
0-65-406	PH1	30	X	6	3253560654061
1-65-407	PH2	30	-	6	3253561654077
0-65-407	PH2	30	X	6	3253560654078

CHAVES POZIDRIV



- Chave de punho para parafusos Pozidriv com punho bimatéria ergonômico e de grande diâmetro, o que oferece uma grande capacidade de torção. Haste fina para uma rápida rotação. O punho é moldado directamente sobre a vareta em aço. Pode-se pendurar graças ao furo no cabo. Código em cor para a identificação do tipo de ponta.

Referência	Ponta	Comprimento da chave em mm			
0-65-319	PZ0	75	X	6	3253560653194
1-65-319	PZ0	75	-	6	3253561653193
0-65-335	PZ1	100	X	6	3253560653354
1-65-335	PZ1	100	-	6	3253561653353
0-65-336	PZ1	250	X	6	3253560653361
1-65-336	PZ1	250	-	6	3253561653360
0-65-337	PZ2	125	X	6	3253560653378
1-65-337	PZ2	125	-	6	3253561653377
0-62-571	PZ2	250	X	6	3253560625719
1-62-571	PZ2	250	-	6	3253561625718
0-65-338	PZ3	150	X	6	3253560653385
1-65-338	PZ3	150	-	6	3253561653384
0-65-339	PZ4	200	X	6	3253560653392
1-65-339	PZ4	200	-	6	3253561653391

CHAVES POZIDRIV COM HEXÁGONO DE APERTO



- Chave de punho com hexágono de aperto
- Punho bimatéria ergonômico e de grande diâmetro, o que oferece uma grande capacidade de torção.
- Haste fina para uma rápida rotação.
- O punho é moldado directamente sobre a vareta em aço.
- Pode-se pendurar graças ao furo no cabo.
- Código em cor para a identificação do tipo de ponta.

Referência	Ponta	Comprimento da chave em mm			
FMHT0-62624	PZ2	125	X	6	3253560626242
FMHT0-62625	PZ3	150	X	6	3253560626259

CHAVES POZIDRIV EXTRA-CURTAS



- Cabo bimatéria assegurando uma transmissão óptima do binário
- Confortável: cabo adaptado aos pontos de apoio da mão
- Localização fácil e rápida: cada marca identificada por uma cor diferente

Referência	Ponta	Comprimento da chave em mm			
1-65-408	PZ1	30	-	6	3253561654084
0-65-408	PZ1	30	X	6	3253560654085
1-65-409	PZ2	30	-	6	3253561654091
0-65-409	PZ2	30	X	6	3253560654092