

CHAVES RESISTORX



- Chave de punho para parafusos Resistorx 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			
0-65-340	TT10	75	X	6	3253560653408
1-65-340	TT10	75	-	6	3253561653407
0-65-395	TT15	75	X	6	3253560653958
0-65-396	TT20	100	X	6	3253560653965
1-65-396	TT20	100	-	6	3253561653964
0-65-397	TT25	100	X	6	3253560653972
1-65-397	TT25	100	-	6	3253561653971
0-65-398	TT30	125	X	6	3253560653989
1-65-398	TT30	125	-	6	3253561653988
0-65-399	TT40	125	X	6	3253560653996
1-65-399	TT40	125	-	6	3253561653995

CHAVES TORX



- Chave de punho para parafusos Torx 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			
FMHT65380-0	T10	75	X	6	3253560653804
FMHT65381-0	T15	75	X	6	3253560653811
FMHT65382-0	T20	100	X	6	3253560653828
FMHT65383-0	T25	100	X	6	3253560653835
FMHT65384-0	T27	100	X	6	3253560653842
FMHT65385-0	T30	125	X	6	3253560653859
FMHT65386-0	T40	125	X	6	3253560653866

FURADOR



- Ponta cromada afiada. Ideal para realizar um buraco na madeira antes de aparafusar.
- Cabo bimatéria ergonômico – permite um melhor agarre.
- Packaging de máxima segurança.

Referência	Ponta	Comprimento da chave em mm			
0-65-491	-	75	X	6	3253560654917

ADAPTADOR DE PONTAS



- Grande diâmetro do cabo. Oferece grande torção para a colocação de parafusos.
- Código em cor para uma fácil identificação
- Suaves cupula redondeada para maior capacidade de torção.
- Pontas reforçadas para um melhor tacto e melhor resistência à corrosão.
- Punho macio. Reduz a fadiga.

Referência	Ponta	Comprimento da chave em mm			
1-65-490	1/4"	125	-	6	3253561654909
0-65-490	1/4"	125	X	6	3253560654900

CONJUNTO 12 CHAVES DE PUNHO



- Conjunto de 12 chaves de punho fenda, Pozidriv e 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	Conteúdo			
FMHT65426-0	Eletricista 2.5x50, 4x100, 5.5x150; mecânico 5.5x100, 8x150, 6.5x30; Pozidriv PZ0x75, PZ1x100, PZ2x125; Phillips PH0x75, PH1x100, PH2x125	X	1	3253561654268

CONJUNTO 10 CHAVES DE PUNHO



- Conjunto de 3 chaves de punho composto por 5 chaves de fenda, 4 Phillips e 1 teste de voltagem 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	Conteúdo			
FMHT65439-0	Eletricista 3x50, 4x100; mecânico 5.5x100, 6.5x150, 8x150; Phillips PH00x50, PH0x75, PH1x100, PH2x125; 1 busca-polos	X	1	3253561654398

CONJUNTO 8 CHAVES DE PUNHO



- Conjunto composto por 5 chaves de fenda, 2 electricistas e 3 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	Conteúdo			
0-65-437	Eletricista 3.5x75, 5.5x125; mecânico 4x100, 6.5x150, 8x150; Phillips PH0x75, PH1x100, PH2x125	X	1	3253560654375

CONJUNTO 5 CHAVES DE PUNHO



- Conjunto de 5 chaves de punho + alicate de cremalheira. Eletricista 3,5mm x 75mm, 4mm x 100mm, 5,5mm x 125mm; Phillips 1 e 2.
- 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	Conteúdo			
FMHT0-62639	Alicate de cremalheira. Eletricista 3,5x75, 4x100, 5,5x125; Phillips PH1, PH2. cremalheira.	X	1	3253560626396

CONJUNTO 7 CHAVES FENDA, PHILIPS E POZIDRIV



- Conjunto composto por 3 chaves de fenda, 1 mecânico, 2 Pozidriv e 2 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	Conteúdo			
0-65-438	Eletricista 3.5x75, 5.5x125; mecânico 6.5x150; Phillips PH1x100, PH2x125; Pozidriv PZ1x100, PZ2x125	X	1	3253560654382

CONJUNTO 7 CHAVES FENDA E PHILIPS



- Conjunto composto por 5 chaves fenda e 2 Phillips, eletricista e 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	Conteúdo			
0-65-425	Eletricista 2,5x50, 3,5x75, 4x100, 5,5x125. Mecânico 6,5x150. Phillips PH1, PH2	X	1	3253560654252

CONJUNTO 7 CHAVES FENDA E PHILIPS



- Conjunto de 7 chaves de punho. Eletricista 2,5mm x 50mm, 3,5mm x 75mm, 4mm x 100mm, 5,5mm x 125mm; Mecânico 6,5mm x 150mm; Phillips 1 e 2.
- 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	Conteúdo			
FMHT0-62627	Conjunto de 7 chaves de punho. Eletricista 2,5mm x 50mm, 3,5mm x 75mm, 4mm x 100mm, 5,5mm x 125mm; Mecânico 6,5mm x 150mm; Phillips 1 e 2.	X	1	3253560626273

CONJUNTO 7 CHAVES TORX

- Conjunto de 7 chaves Torx, 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.
- pendurar graças ao furo no cabo. Código em cor para a identificação do tipo de ponta.

Referência	Conteúdo			
FMHT65387-0	Torx T10x75, T15x75, T20x100, T25x100, T27x100, T30x125, T40x125.	X	1	3253560653873

CONJUNTO 6 CHAVES RESISTORX

- Conjunto de 6 chaves de punho para parafusos Resistorx inviolável, 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	Conteúdo			
0-65-099	Resistorx TT10x77, TT15x75, TT20x100, TT25x100, TT30x125, TT40x125mm.	X	1	3253560650995

CONJUNTO 6 CHAVES FENDA E POZIDRIV

- Conjunto composto por 4 chaves de fenda e 2 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	Conteúdo			
0-65-428	Mecânico 5,5x100, 8,0x150. Electricista 3,5x75, 5,5x150. Pozidriv PZ1x100, PZ2x125.	X	1	3253560654283

CONJUNTO 6 CHAVES FENDA E PHILIPS

- Conjunto de 6 chaves de punho. Electricista 3,5mm x 75mm, 4mm x 100mm, 5,5mm x 125mm; Phillips 1, 2 e 3.
- 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	Conteúdo			
FMHT0-62626	Electricista 3,5x75, 4x100, 5,5x125. Phillips PH1, PH2, PH3.	X	1	3253560626266

CONJUNTO 5 CHAVES DE PUNHO



- Conjunto composto por 3 chaves de fenda e 2 Philips, 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	Conteúdo			
0-65-440	Electricista 3.5x75, 4x100, 5.5x125; Phillips PH1x100, PH2x125	X	1	3253560654405

CHAVES DE PRECISÃO

CONJUNTO DE PRECISÃO 6 PEÇAS



- Conjunto de 6 chaves de punho de precisão, 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	Conteúdo			
0-65-492	3 x Electricista: 2,5 X 50mm, 3 X 50mm & 3 X 100mm. 2 x Phillips®: PH00 X 50 & PH0 X 75. 1 x Pozidriv®: PZ0 X 75.	X	1	3253560654924

DESTORNILLADORES DE PRECISÃO



Cumprir com as normas internacionais:
NF-E 74352, ISO 2380-1, DIN 5263,
NF-E 74355, ISO 8764, DIN 5260

Referência	Conteúdo			
STHT0-62629	Conjunto de precisão. 8 pontas intermutáveis. Fendas 1, 1.2, 1.5, 1.8, 2, 2.5. Phillips PH000 e PH00	X	6	3253560626297
STHT0-62633	Conjunto de precisão. 16 pontas intermutáveis. Fendas 1, 1.2, 1.5, 1.8, 2, 2.5. Phillips PH000 e PH00. Torx T5, T6, T7 e T8. Hexagonais 0.9, 1.3, 1.5 e 2	X	1	3253560626334
STHT0-62630	Conjunto 4 chaves fenda de precisão fixas. Torx T6, T7, T8 e T9	X	1	3253560626303
STHT0-62631	Conjunto 6 chaves fenda de precisão fixas. Fendas 1, 1.2, 1.5 e 1.8. Phillips: PH000 e PH00	X	1	3253560626310
STHT0-62632	Conjunto 6 chaves fenda de precisão fixas. Fendas 2, 2.5 e 3. Phillips: PH000, PH00 e PH0	X	1	3253560626327

CHAVES DE PUNHO 1.000V

CHAVES DE PUNHO FENDA ISOLADA



- Chave de punho para parafusos de mecânica 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. Qualidade industrial 1.000V a.c. isolamento. Comprovado individualmente norma EN60900:2004. Protege da corrente até 1.000V a.c. Lâmina protetora em Poliamida extremamente resistente até uma temperatura de -25°C, que assegura resistência a la corrosão e minimiza o risco de absorção da humidade.

Referência	Ponta	Comprimento da chave em mm			
0-65-410	2.5	50	X	6	3253560654108
1-65-410	2.5	50	-	6	3253561654107
0-65-411	3.5	75	X	6	3253560654115
1-65-411	3.5	75	-	6	3253561654114
0-65-412	4	100	X	6	3253560654122
1-65-412	4	100	-	6	3253561654121
0-65-413	5.5	150	X	6	3253560654139
1-65-413	5.5	150	-	6	3253561654138

CHAVES DE PUNHO PHILLIPS ISOLADA



- 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. Qualidade industrial 1.000V a.c. isolamento. Comprovado individualmente norma EN60900:2004. Protege da corrente até 1.000V a.c. Lâmina protetora em Poliamida extremamente resistente até uma temperatura de -25°C, que assegura resistência a la corrosão e minimiza o risco de absorção da humidade.

Referência	Ponta	Comprimento da chave em mm			
0-65-414	PH0	75	X	6	3253560654146
1-65-414	PH0	75	-	6	3253561654145
0-65-415	PH1	100	X	6	3253560654153
1-65-415	PH1	100	-	6	3253561654152
0-65-416	PH2	125	X	6	3253560654160
1-65-416	PH2	125	-	6	3253561654169



CHAVES DE PUNHO POZIDRIV ISOLADA



- 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. Qualidade industrial 1.000V a.c. isolamento. Comprovado individualmente norma EN60900:2004. Protege da corrente até 1.000V a.c. Lâmina protetora em Poliamida extremamente resistente até uma temperatura de -25°C, que assegura resistência a la corrosão e minimiza o risco de absorção da humidade.

Referência	Ponta	Comprimento da chave em mm			
0-65-417	PZ0	75	X	6	3253560654177
1-65-417	PZ0	75	-	6	3253561654176
0-65-418	PZ1	100	X	6	3253560654184
1-65-418	PZ1	100	-	6	3253561654183
0-65-419	PZ2	125	X	6	3253560654191
1-65-419	PZ2	125	-	6	3253561654190

CONJUNTO DE 2 CHAVES DE PUNHO BORNEO ISOLADAS



- Chave de punho com ponta especial Borneo 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.
- Qualidade industrial 1.000V a.c. isolamento. Comprovado individualmente norma EN60900:2004. Protege da corrente até 1.000V a.c. Lâmina protetora em Poliamida extremamente resistente até uma temperatura de -25°C, que assegura resistência a la corrosão e minimiza o risco de absorção da humidade.

Referência	Conteúdo			
FMHT0-62649	Pozidriv PZ1x100mm, PZ2x125mm	X	6	3253560626495

CONJUNTO DE 10 CHAVES DE PUNHO ISOLADOS



- Conjunto composto por 3 chaves de fenda, 3 Phillips, 3 Pozidriv e 1 busca-polos, 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. Qualidade industrial 1.000V a.c. isolamento. Comprovado individualmente norma EN60900:2004. Protege da corrente até 1.000V a.c. Lâmina protetora em Poliamida extremamente resistente até uma temperatura de -25°C, que assegura resistência a la corrosão e minimiza o risco de absorção da humidade.

Referência	Conteúdo			
FMHT62573-0	Mecânico 2.5x50, 3.5x75, 5.5x150; Phillips PH0x75, PH1x100, PH2x125; Pozidriv PZ0x75, PZ1x100, PZ2x125; 1 busca-polos	X	1	3253561625732

CONJUNTO DE 6 CHAVES DE PUNHO ISOLADOS



- Conjunto composto por 3 chaves de fenda, 2 Pozidriv e 1 busca-polos, 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.
- Qualidade industrial 1.000V a.c. isolamento. Comprovado individualmente norma EN60900:2004. Protege da corrente até 1.000V a.c. Lâmina protetora em Poliamida extremamente resistente até uma temperatura de -25°C, que assegura resistência a la corrosão e minimiza o risco de absorção da humidade.

Referência	Conteúdo			
0-65-443	Electricista: 2.5 x 50mm, 3.5 x 75mm, 5.5 x 150mm. Pozidriv: PZ1 x 100mm, PZ2 x 125mm. Busca-polos	X	1	3253560654436

CONJUNTO DE 6 CHAVES DE PUNHO ISOLADOS



- Conjunto composto por 3 chaves de fenda, 2 Phillips e 1 busca-polos, 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.
- Qualidade industrial 1.000V a.c. isolamento. Comprovado individualmente norma EN60900:2004. Protege da corrente até 1.000V a.c. Lâmina protetora em Poliamida extremamente resistente até uma temperatura de -25°C, que assegura resistência a la corrosão e minimiza o risco de absorção da humidade.

Referência	Conteúdo			
0-65-441	Mecânico 2.5x50, 3.5x75, 5.5x150; Phillips PH1x100, PH2x125; 1 busca-polos	X	1	3253560654412

MULTIPONTAS ISOLADO - 10 PEÇAS



- Multi-pontas isoladas 1000V.
- Pontas tratadas: Para melhorar o torque de aperto e a resistência à corrosão.
- Punho pequeno de precisão com cabeça rotativa e grande punho macio para aplicações de alto torque.
- Inclui: 2 Punhos para diferentes aplicações, lâminas ponta plana 3.5 – 4.0 mm, lâminas ponta Phillips PH1 - PH2, lâminas ponta Pozidriv PZ1 - PZ2, busca-polos e estojo têxtil leve.



Referência	Conteúdo			
FMHT66426-0	Phillips PH1, PH2; Pozidriv PZ1, PZ2; Planos 3.5, 4.0 mm; 1 busca-polos	X	1	3253560664268

BUSCA-POLOS

BUSCA-POLOS



- Aprovado por VDE / GS. Auditoria independente à qualidade e segurança
- Guarda para os dedos de 5mm. Agarre seguro. Evita a possibilidade de o dedo deslizar em direção à corrente elétrica
- Barra de aço em cromo-vanádio. Resiste ao binário
- Indicador de corrente. Luz para uma visão clara na deteção de eletricidade

Referência	Ponta	Comprimento da chave em mm			
FMHT0-64985	3,5	65	X	6	3253560649852

CHAVES DE PUNHO CUSHION GRIP

CHAVE DE FENDA CUSHION GRIP



- Cabo bimatéria com diâmetro maior, que melhora a aderência, reduz a fadiga e permite trabalhar mais rápido.
- Punho moldado diretamente na barra, garantindo uma junta mais forte e durável, para uma vida útil mais longa.
- Lâmina forjada em aço cromo-vanádio que permite maior resistência a um alto torque de aperto e reduz a possibilidade de quebras.
- Ponta magnética tratada com óxido preto para maior durabilidade.

Referência	Ponta	Comprimento da chave em mm			
STHT16146-0	5,5	100	X	12	3253560161460
STHT16147-0	6,5	45	X	12	3253560161477
STHT16148-0	6,5	150	X	12	3253560161484
STHT16149-0	8	150	X	12	3253560161491
STHT16150-0	10	200	X	12	3253560161507

CHAVE DE FENDA CUSHION GRIP



- Cabo bimatéria com diâmetro maior, que melhora a aderência, reduz a fadiga e permite trabalhar mais rápido.
- Punho moldado diretamente na barra, garantindo uma junta mais forte e durável, para uma vida útil mais longa.
- Lâmina forjada em aço cromo-vanádio que permite maior resistência a um alto torque de aperto e reduz a possibilidade de quebras.
- Ponta magnética tratada com óxido preto para maior durabilidade.

Referência	Ponta	Comprimento da chave em mm			
STHT16151-0	2,5	75	X	12	3253560161514
STHT16152-0	3	75	X	12	3253560161521

CHAVES DE PUNHO CUSHION GRIP - PHILLIPS



- Cabo bimatéria com diâmetro maior, que melhora a aderência, reduz a fadiga e permite trabalhar mais rápido.
- Punho moldado diretamente na barra, garantindo uma junta mais forte e durável, para uma vida útil mais longa.
- Lâmina forjada em aço cromo-vanádio que permite maior resistência a um alto torque de aperto e reduz a possibilidade de quebras.
- Ponta magnética tratada com óxido preto para maior durabilidade.

Referência	Ponta	Comprimento da chave em mm			
STHT16153-0	PH0	60	X	12	3253560161538
STHT16154-0	PH1	45	X	12	3253560161545
STHT16155-0	PH1	75	X	12	3253560161552
STHT16157-0	PH2	45	X	12	3253560161576
STHT16158-0	PH2	100	X	12	3253560161583
STHT16159-0	PH3	150	X	12	3253560161590

CHAVES DE PUNHO CUSHION GRIP - POZIDRIV



- Cabo bimatéria com diâmetro maior, que melhora a aderência, reduz a fadiga e permite trabalhar mais rápido.
- Punho moldado diretamente na barra, garantindo uma junta mais forte e durável, para uma vida útil mais longa.
- Lâmina forjada em aço cromo-vanádio que permite maior resistência a um alto torque de aperto e reduz a possibilidade de quebras.
- Ponta magnética tratada com óxido preto para maior durabilidade.

Referência	Ponta	Comprimento da chave em mm			
STHT16161-0	PZ0	60	X	12	3253560161613
STHT16162-0	PZ1	75	X	12	3253560161620
STHT16163-0	PZ2	100	X	12	3253560161637
STHT16164-0	PZ3	150	X	12	3253560161644

CONJUNTO DE 3 CHAVES DE PUNHO CUSHION GRIP



- Conjunto de 3 chaves de punho Cushion Grip: 1 Phillips, 1 Pozidriv e 1 fenda (Mecânico)

Referência	Descrição do conjunto			
STHT16168-0	Phillips 2x100; Pozidriv 2x100; Mecânico 6.5x100mm	X	4	3253560161682

CONJUNTO DE 4 CHAVES DE PUNHO CUSHION GRIP



- Conjunto de 4 chaves de punho Cushion Grip: 2 Phillips e 2 fendas (Mecânicos)

Referência	Descrição do conjunto			
STHT16169-0	Phillips 1x75, 2x100; Mecânico 5.5x100, 6.5x100mm	X	4	3253560161699

CONJUNTO DE 6 CHAVES DE PUNHO CUSHION GRIP



- Conjunto de 6 chaves de punho Cushion Grip: 3 Phillips,e 3 Fenda

Referência	Descrição do conjunto			
STHT16165-0	Phillips 1x75, 2x45, 2x100; 3.5x60mm, 4.0x100; 5.5x100mm	X	4	3253560161651

CONJUNTO DE 7 CHAVES DE PUNHO CUSHION GRIP



- Conjunto de 7 chaves de punho Cushion Grip: 3 Phillips, 3 Fenda e um busca-polos

Referência	Descrição do conjunto			
STHT16166-0	Phillips 1x75, 2x45x 2x100; 4.0x100, 5.5x100; 6.5x45, busca-polos	X	4	3253560161668

CONJUNTO DE 8 CHAVES DE PUNHO CUSHION GRIP



- Conjunto de 8 chaves de punho Cushion Grip: 4 Phillips e 4 fendas

Referência	Descrição do conjunto			
STHT16167-0	Phillips 0x60, 1x75, 2x45x 2x100; Electricista 3.5x60, 4.0x100; Mecânico 5.5x100, 6,5x45mm	X	4	3253560161675



CHAVES DE PUNHO 1.000V CUSHION GRIP

CONJUNTO DE 2 CHAVES DE PUNHO CUSHION GRIP ISOLADAS



- Cabo bimatéria com diâmetro maior, que melhora a aderência, reduz a fadiga e permite trabalhar mais rápido.
- Punho moldado diretamente na barra, garantindo uma junta mais forte e durável, para uma vida útil mais longa.
- Certificação VDE e GS para um funcionamento seguro até 1000V. Em conformidade com os regulamentos DIN/ANSI.

Referência	Descrição do conjunto			
STHT60030-0	Pozidriv PZ2x100mm, plano 4.0x100mm	X	1	3253560600303

CONJUNTO DE 5 CHAVES DE PUNHO CUSHION GRIP ISOLADAS



- Cabo bimatéria com diâmetro maior, que melhora a aderência, reduz a fadiga e permite trabalhar mais rápido.
- Punho moldado diretamente na barra, garantindo uma junta mais forte e durável, para uma vida útil mais longa.
- Certificação VDE e GS para um funcionamento seguro até 1000V. Em conformidade com os regulamentos DIN/ANSI.

Referência	Descrição do conjunto			
STHT65556-0	Planos 2.5x75mm, 4x100mm, 5.5x125mm y Phillips PH1x80mm, PH2x100mm	X	10	3253560655563

CONJUNTO DE 7 CHAVES DE PUNHO CUSHION GRIP ISOLADAS



- Cabo bimatéria com diâmetro maior, que melhora a aderência, reduz a fadiga e permite trabalhar mais rápido.
- Punho moldado diretamente na barra, garantindo uma junta mais forte e durável, para uma vida útil mais longa.
- Certificação VDE e GS para um funcionamento seguro até 1000V.
- Em conformidade com os regulamentos DIN/ANSI.

Referência	Descrição do conjunto			
STHT60031-0	PZ1x80mm, PZ2x100mm, Planos: 2.5x75mm, 3.5x75mm, 4.0x100mm, 5.5x125mm, Comprobador de voltagem	X	10	3253560600310

CONJUNTO DE 10 CHAVES DE PUNHO CUSHION GRIP ISOLADAS



- Cabo bimatéria com diâmetro maior, que melhora a aderência, reduz a fadiga e permite trabalhar mais rápido.
- Punho moldado diretamente na barra, garantindo uma junta mais forte e durável, para uma vida útil mais longa.
- Certificação VDE e GS para um funcionamento seguro até 1000V.
- Em conformidade com os regulamentos DIN/ANSI.

Referência	Descrição do conjunto			
STHT60032-0	PZ1x80mm, PZ2x100mm, PH1x80mm, PH2x100mm, Planos 2.5x75mm, 3.5x75mm, 4.0x100mm, 5.5x125mm, 6.5x150mm, comprobador de voltagem	X	6	3253560600327

MULTIPONTAS

CONJUNTO CHAVES DE PUNHO 40 PEÇAS

- Chave de punho articulada 40 peças. Cabo com sistema de roquete bloqueável. Apresentação em estojo plástico.



Referência	Descrição do conjunto			
0-63-038	Punho desaparafusador com roquete, 1 Portapontas 60 mm, 1 Portapontas de precisão, 7 Pontas duplas: PH000+PH00, PH0+PH1, hex.1,4+2,0mm, hex.2,4+3,0mm, Torx T4+T5, T6+T7, T8+T9. 4 Pontas fenda:5,6(X2),7mm 4 Pontas Phillips: PH1, PH2(X2), PH3. 6 Pontas Torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30. 5 Pontas hexagonais: 2, 3, 4, 5, 6mm. 3 Pontas quadradas 1, 2, 3. 2 Pontas Pozidriv: PZ1, PZ2. 6 Chaves de caixa: 6-7-8-9-10-11 mm.	X	1	3253560630386

CONJUNTO CHAVES DE PUNHO 25 PEÇAS

- Chave de punho articulado com 22 peças. Cabo com sistema de roquete bloqueável.
- Apresentação em estojo de plástico



Referência	Descrição do conjunto			
0-63-022	Punho desaparafusador com roquete, 1 portapontas 60 mm.1 Ponta fenda: 6x50mm. 1 Ponta Phillips PH2x50mm.3 Pontas fenda: 5x25mm, 6x25mm, 7x25mm.2 Pontas Phillips: PH1x25mm, PH2x25mm,3 Pontas Torx: T10x25mm, T15x25mm, T20x25mm.3 Pontas hexagonais: 3-4-5 mm. 2 Pontas quadradas: 1x25mm, 2x25mm.2 Pontas Pozidriv: PZ1x25mm, PZ2x25 mm.6 chaves de caixa hexagonal de 5, 6, 8, 9, 10, 11mm.	X	1	3253560630225

MULTIPONTAS COM 34 PONTAS

- Punho aparafusador com ponta magnética.
- Punho ergonômico, bimaterial e tubular que maximiza a capacidade de torque e conforto.
- Estojo compacto e prático para guardar as pontas. Facilita a seleção do acessório a ser utilizado.



Referência	Descrição do conjunto			
STHT0-70885	Pontas fenda: 3, 3.5, 4.5, 5, 5.5, 6, 7mm.Pontas Phillips: PH0, PH1(x2), PH2(x2), PH3 Pontas Hexagonais: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6(x2), 7, 8mm Pontas Torx: T5, T6, T7, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40.	X	12	3253560708856

MULTIPONTAS 4V - 1,5Ah



- Aparafusa até 4 vezes mais rápido*: graças à elevada velocidade que proporciona, é necessário menos esforço e fadiga para realizar aplicações de baixo binário
- Garante também um excelente controlo, evitando o risco de arrancar os parafusos ou danificar os materiais
- 0,9Nm de binário: equilibrado para complementar a velocidade de funcionamento (0-300/rpm)
- Permite ao utilizador aparafusar à superfície e depois afinar manualmente, conforme necessário
- Bateria de 1,5AH: bateria recarregável. Inclui cabo de carregamento USB
- O LED de 3 cores alerta o utilizador para o estado da carga
- Aparafusar para a frente e para trás: botão de seleção rápido e fácil de utilizar
- Inclui: 6 pontas PH1 - PH2 - PZ1 - PZ2 - 4mm - 5,5mm e um suporte magnético para pontas

*Versus utilização manual da ferramenta



Referência	Descrição do conjunto			
FMHT66719-0	1 Multipontas assistido 4V , 6 pontas PH1 - PH2 - PZ1 - PZ2 - 4mm - 4mm - 5,5mm e um porta-pontas magnético	X	1	3253560667191

MULTIPONTAS COM ROQUETE SPEEDDRIVE



- Cabo ergonómico bi-material. Grande aderência, conforto e capacidade de binário
- Reduz a fadiga em tarefas repetitivas ou prolongadas
- Barra de cromo-vanádio. Alta resistência e longa duração
- Ponta autoblocante
- Mecanismo de roquete Speeddrive. Velocidade máxima e eficiência de aperto
- Armazenamento interno de pontas
- Basta rodar o punho para a esquerda ou para a direita e a ação de roquete continua sem interrupção, criando um "efeito 360°"
- Zona tátil. Controlo em tarefas de precisão



Referência	Descrição do conjunto			
FMHT62692-0	1 cabo de chave de fendas com roquete Speeddrive , 3 pontas duplas: PH1+PH2, PZ1+PZ2, Fenda 4+5,5mm	X	1	5054905295615

MULTIPONTAS DE ROQUETE COM LUZ LED



- Punho desparafusador com roquete para um alto nível de aperto.
- Roquete com três posições (direita, esquerda e fixa)
- Armazenamento de pontas no interior do punho.
- Grande aperto macio.
- Luz LED para funcionar mesmo em condições de pouca luz.
- Brilho inicial (com baterias novas): 3,5 lumens.



Referência	Descrição do conjunto			
FMHT0-62689	Pontas fenda: 5, 6,5, 8mm. Pontas Phillips: PH1, PH2, PH3. Pontas Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3. Pontas Torx: T10, T15, T20.	X	6	3253560626891

MULTIPONTAS DE ROQUETE 2 POSIÇÕES



- Punho 2 posições para maior versatilidade.
- Cabo bimatéria para máxima torção com mínimo esforço.
- Mecanismo de roquete. Inclui 10 pontas diferentes.



Referência	Descrição do conjunto			
FMHT0-62691	Pontas planas: 5, 6,5, 8mm. Pontas Phillips: PH1, PH2, PH3. Pontas Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3. Pontas Torx: T10, T15, T20.	X	6	3253560626914

MULTIPONTAS DE ROQUETE COM 10 PONTAS



- Chave de punho magnético fornecido com 4 pontas. Cabo bimatéria para máxima torção com mínimo esforço. Mecanismo de roquete. 10 pontas fornecidas com a chave de parafusos de fenda.

Referência	Descrição do conjunto			
0-68-010	Pontas planas: 6,5, 5mm. Pontas Phillips PH1, PH2. Pontas Pozidriv PZ1, PZ2. Pontas Torx T10, T15, Pontas Robertson 1, 2	X	1	3253560680107

MULTIPONTAS EXTRACURTO COM ROQUETE – STUBBY



- Chave de punho magnético com roquete fornecido com 6 pontas. Corpo de ABS. Armazenamento interno das pontas.

Referência	Descrição do conjunto			
0-66-358	Pontas planas: 4,5, 6mm. Pontas Phillips: PH1, PH2. Pontas Pozidriv: PZ1, PZ2.	X	3	3253560663582

MULTIPONTAS EXTRACURTO – STUBBY



- Chave de punho magnético fornecido com 6 pontas. Corpo de ABS.
- Armazenamento interno das pontas.

Referência	Descrição do conjunto			
0-66-357	Pontas planas: 4,5, 6mm. Pontas Phillips: PH1, PH2. Pontas Pozidriv: PZ1, PZ2.	X	3	3253560663575

ADAPTADOR PARA PONTAS

PORTAPONTAS MAGNÉTICO

- Adaptador magnético para pontas de chave de fenda (60mm).



Referência	Nº de peças			
0-68-732	1	X	1	3253560687328
1-68-732	5	-	1	3253561687327

CONJUNTOS DE PONTAS

CONJUNTO DE 19 PONTAS 1/4" - 25mm

- Fenda: 4.5, 5.5, 6.5 mm - Philips: PH1, PH2 - Pozidrive: PZ1 - PZ2 - PZ3 - Torx: T10 - T15 - T20 - T25 T30 - T40 - Hexagonais: 3, 4, 5, 6mm - Portapontas 60 mm



Referência	Nº de peças			
1-13-901	19	-	6	3253561139017

CONJUNTO DE 61 PONTAS 1/4" - 25mm

- Fenda: 4, 4.5, 5.5, 6, 6.5, 8mm - Phillips: PH0, PH1, 2 x PH2, 2 x PH3, 2 x PH4 - Pozidrive: PZ0, PZ1, 2 x PZ2, 2 x PZ3, PH4 - Torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30 - Torx inviolável: 3 x T10, 3 x T15, 6 x T20, 3 x T25, 3 x T30, 3 x T40 - Hexagonais: 3 x 2, 6 x 3, 4, 5, 6mm - Portapontas magnético 60 mm



Referência	Nº de peças			
1-13-902	61	-	1	3253561139024

CONJUNTO 39 PCS. PONTAS 1/4" + CHAVES DE CAIXA + MINI CHAVE COM ROQUETE 1/4"

- Fenda: 4, 4.5, 6.5, 8mm - Phillips: PH1, PH2, PH3 - Pozidrive: PZ1, PZ2, PZ3 - Torx: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 - Torx inviolável: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 - Hexagonais: 3, 4, 5, 6mm - Chave de roquete 1/4": 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13mm -
- Adaptador 1/4" - Portapontas magnético 60 mm - Roquete de 1/4" (acabamento mate)

Referência	Nº de peças			
1-13-906	39	-	1	3253561139062

CONJUNTO 39 PCS. PONTAS 1/4" + CHAVES DE CAIXA + MINI ROQUETE 1/4"

- Fenda: 4, 4.5, 6.5, 8mm - Phillips: PH1, PH2, PH3 - Pozidrive: PZ1, PZ2, PZ3 - Torx: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 - Torx inviolável: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 - Hexagonais: 3, 4, 5, 6mm - Chaves de caixa 1/4": 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13mm -
- Adaptador 1/4" - Portapontas magnético 60 mm - Chave de roquete com portapontas

Referência	Nº de peças			
1-13-907	39	-	1	3253561139079

**VERSATILIDADE**

para diversas aplicações
de aparafusamento

CONVENIÊNCIA

máxima organização,
tudo numa só embalagem

PRODUTIVIDADE

alto desempenho para os especialistas

CARPINTARIA E CONSTRUÇÃO



O PROFISSIONAL ACONSELHA



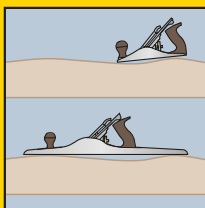
FERNANDO MORALES
carpinteiro

QUAL É A PLAINA QUE MELHOR ATENDE AS SUAS NECESSIDADES DE TRABALHO?



GARLOPA

É uma plaina específica de grande tamanho, usada para desbastar peças grandes de madeira.



PLAINA PEQUENA

É mais pequena que a garlopa e tem a lâmina ligeiramente arredondada.

GUILLAMEN

É uma plaina estreita, com a lâmina que sobressai um pouco da ferramenta. É usada para abrir ranhuras.

PLAINA DENTADO

Serve para raspar a madeira antes o trabalho.

PLAINA DE DESBASTAR

É estreita e a sua lâmina mede a média 30mm de largura. É usado para trabalhos de preparação das superfícies e dos cantos, para rebaixar a peça até as Dimensões desejadas.

PLAINA DE ALISAR

Alisa as tábuas. Tem no geral uma base de aproximadamente 225mm.

PLAINA DUPLA

Em cima da lâmina com fenda está uma chapa de aço que quebra a lasca. É usado para escovar em sentido contrário das fibras da madeira.

O PROFISSIONAL ACONSELHA

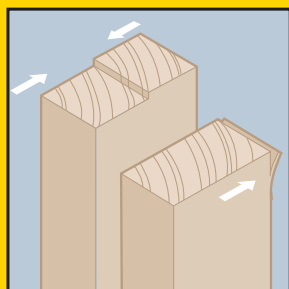


FERNANDO MORALES
carpinteiro

TÉCNICAS E SUGESTÕES

COMO UTILIZAR UMA PLAINA DE CARPINTEIRO?

1. Fixe a peça para escovar na altura adequada, num torno de apertar ou prenda-o à bancada se possível.
2. Verifique a limpeza da superfície de madeira. Se é pintada, decape o faça polimento do revestimento. Se a madeira é resinada, use dissolvente.
3. Regule a plaina.
4. Esfregue o dormente de vez em quando com parafina para facilitar o deslizamento.
5. Escove em sentido do fio de madeira. Para contecer o sentido do fio, coloque a plaina na madeira e empurre com um dedo. Se desliza, significa que és "do fio" da madeira, se vibra, então és "contra-fio".



SUGESTÃO

1. Para verificar que uma peça de madeira está correctamente aplainada, marque com lápis a superfície que escova. Enquanto fiquem restos de lápis, significa que a superfície não está plana.
2. É uma solução melhor fazer várias passagens com pouca lâmina, que uma só forte passagem
3. Certifique-se do bon estado do fio da lâmina. Se necessário, afie a lâmina com a pedra de afiar no ângulo de 25° a 35°.
4. Para que o desbastamento da madeira seja uniforme, a peça deve ficar paralela à superfície do solo e o corpo paralelo à a peça.
5. Para que a ferramenta não oscile, deve exercer pressão sobre a parte anterior a iniciar e depois sobre a parte posterior. Para um uso ótimo, dar uma passagem com cera na base da plaina, para que deslize melhor sobre a madeira.
6. Para escovar um nó, retire um pouco da lâmina e escove com pequenos movimentos, do contorno do nó em direção ao centro.
7. Para fazer um bisel, coloque a plaina de viés, de acordo com o ângulo que deseja, escove com pouca lâmina e pase várias vezes.