



PROTWIST®



JOGOS CHAVES DE PUNHO PROTWIST®

JOGO DE 6 CHAVES

Lâmina AT

- AT 4x100 - 5,5x125
- ATP 1x100 - 2x125

Lâmina ATF - Resistência elevada

á torsão:

- ATF 6,5x150 - 8x150
- 0,675 kg



ATP.J6PB

30,10 €

JOGO DE 7 CHAVES

Lâmina AT

- ATX 8x50
- ATXR 10x75 - 15x75 - 20x100 - 25x100 - 27x100 - 30x125
- 0,785 kg



ATXR.J7PB

44,80 €



CAIXA COM 5 CHAVES PUNHO DE PRECISÃO

MICRO-TECH®



Caixa com 5 chaves punho de precisão Micro-tech®

- Fenda: AEF. 1,5 x 35 - 1,8 x 35 - 2,0 x 35 - 2,5 x 35.
- Phillips®: AEFP. 00 x 35.
- 0,178 kg

AEF.J1PB

30,00 €

JOGO DE 8 CHAVES

Lâmina AT

- AT 4x100 - 5,5x125
- ATP 1x100 - 2x125
- ATD 1x100 - 2x125

Lâmina - Resistência elevada

á torsão:

- ATF 6,5x150 - 8x150
- 0,900 kg



AT.J8PB

45,00 €

JOGO DE 10 CHAVES

Lâmina AT

- AT 2,5x75 - 4x100 - 5,5x125
- ATP 0x75 - 1x100 - 2x125
- ATD 1x100 - 2x125

Lâmina ATF - Resistência elevada á torsão:

- ATF 6,5x150 - 8x175
- 1,120 kg



ATW.J10PB

47,70 €

JOGO DE 5 CHAVES DE PUNHO PANCADA

Transmissão ótima da pancada e apreciável redução do ressaltado e das vibrações na mão

Lâmina ATW

- ATW 4x100CK - ATWH 6,5x100CK - 8x175CK
- ATWPH 1x100CK - 2x125CK
- 0,831 kg



ATWCK.J5PB

65,60 €

CHAVE DE PUNHO PORTA PONTAS E

PORTA-LÂMINAS

Chave de punho com roquete porta-pontas e jogo de 15 pontas

- Punho renovado com novo FACOM Protwist ID
- Binário de retorno da lâmina muito baixo.
- Ação em 3 posições: aparafusar, desapertar e bloquear.
- O roquete permite uma utilização contínua sem a necessidade de ajuste da posição das mãos.
- Com armazenamento: ATCL.1PB
- 1 carregador com 7 pontas + 1 carregador de pontas separado: para parafusos ranhurado 4-6,5 Phillips PH1 - PH2, Pozidriv PZ1-PZ2; Hex. 4-6 mm.
- 1 carregador transparente 7 pontas Resitorx EXR.110-115-120-125-127-130-140.

ATCL.1PB

40,60 €

CHAVE DE PUNHO COM ROQUETE E FUNÇÃO

PUNHO EM T.

Roquete 3 em 1 e jogo de 28 pontas

- Cabo de chave de punho ATCL.2 E.120 - 28 pontas 1/4"
- Plano 4,5 - 6,5 - 8 mm
- Pozidriv PZ1 - PZ2 - PZ3
- Phillips PH1 - PH2 - PH3
- Hex 3-4-5-6mm
- Torx T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40
- Lâmina porta pontas AMZ.E



ATCL.2A2PB

69,90 €

CHAVE DE PUNHO COM ROQUETE DUPLO E JOGO DE CHAVE DE CAIXA

- O roquete convencional dá 5N.m. (perfil recto)
- O roquete STD não tem POTÊNCIA suficiente para chaves sextavadas.
- Roquete de perfil T = 20N.m.

- O primeiro roquete duplo com perfil POWER T
- Perfil SPEED Convencional
- Novo perfil POWER T - 72 dentes
- O roquete permite uma utilização contínua sem a necessidade de ajustar a posição das mãos.



- Cabo de chave de punho ATCL.3.
- Lâmina porta pontas.
- Lâmina porta chaves de caixa 1/4" ATMZ.F.
- 10 chaves de caixa 1/4" 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14.
- Fornecido em estojo.

ATCL.3.12PB

102,00 €

COMPOSIÇÕES DE CHAVE DE FENDAS ASSISTIDA 4V + PONTAS

APARAFUSAMENTO/DESAPARAFUSAMENTO FÁCIL

A VELOCIDADE DE UMA FERRAMENTA ELÉCTRICA, A COMPACIDADE E O CONTROLO DE UMA FERRAMENTA MANUAL

SENSOR INVERTER

COMPACTO E SEGURO

- Fácil de manusear
- Lugares difíceis de alcançar
- Suporte magnético no suporte de pontas 1/4"

RÁPIDO

- 300 rpm - 0,9 N.m torque (não fura)

CONFORTO

- Punho bi-matéria
- Resistente a produtos químicos

4X MAIS RÁPIDO QUE UMA CHAVE DE FENDAS MANUAL

RESISTENTE

- Carga rápida - IP54

AUTÓNOMO

- Bateria de 3,6 V - 2000 mAh até 1200 aparafusamentos por carga

PRÁTICAS

- 5 LEDs para iluminar a superfície de trabalho



Chave de fendas assistida + 22 peças.

HEX: 3-4-5-6 mm de 50 mm e 7 mm de 25 mm
TORX: 10-15-20-25-25-27-30 a partir de 70 mm
PH: 1-2 de 90 mm e 3 de 70 mm
PZ: 1-2 de 90 mm e 3 de 70 mm
suportes de tomadas EF.6D: 7-8-10-13 mm
Porta pontas EF.6P1
Fornecido em caixa MBOX e bandeja de espuma

ATPA4V.J23PB

167,00 €



Chave de fendas assistida + E.612PB 10 pontas 50 mm

Torx: T10 - T20 - T25 - T30
PH: EP.601T - EP.602T (2x)
PZ: ED.601T - ED.602T (2x)
Porta pontas: EF.6P1

ATPA4V.J12APB

93,50 €

CHAVES DE PUNHO

JOGOS CHAVES MACHO SEXTAVADAS / TORX® / RESISTORX®

Jogo de 9 chaves sextavadas

1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

▲ 0,260 kg

82H.JP9A

15,90 €

Jogo de 9 chaves sextavadas longas com cabeças esféricas

1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10

▲ 0,380 kg

83SH.JP9A

20,20 €

Jogo de 9 chaves sextavadas extra longas com cabeça esférica

1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10

▲ 0,450 kg

83S.JP9AL

27,00 €

Jogo de 6 chaves

10-15-20-25-30-40

▲ 0,220 kg

89R.JP6

36,00 €

Jogo de 7 chaves Torx/Resistorx cabeça esférica

Estojo magnético especial para espaços difíceis

10-15-20-25-27-30-40

▲ 0,260 kg

89SR.J7PB

55,20 €

Jogo de 6 chaves

10-15-20-25-27-30-40-45

Chave E10 TORX (não esférica)

▲ 0,260 kg

89S.JP8A

64,40 €

JOGO DE 28 PONTAS

Jogo 28 ponteiros série 1 High Perf' + porta-ponteiros EF.6P1

● ES. 134,5T - 136,5T - 148T

● EP.101T x 2 - 102T x 3 - 103T

● ED.101T x 2 - 102T x 3 - 103T

● EH. 103 - 104 - 105 - 106

● EX.110 - 115 - 120x2 - 125x2

- 130x2 - 140

▲ 0,290 kg



E.120PB

43,70 €

JOGOS DE CHAVES SEXTAVADAS CABO «T»

JOGO DE 5 CHAVES TORX®

● 89TXA.10 - 15 - 20 - 25 - 30 mm

▲ 0,400 kg



89TXA.PB

37,80 €

JOGO DE 6 CHAVES CABEÇA ESFÉRICA

● 84TZ. 3 mm (não esférica)

84TZSA. 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm

▲ 0,480 kg



84TZSA.PB

39,90 €

JOGO DE 6 CHAVES EM «T» COM TRAVESSÃO DESLIZANTE

- Barra transversal deslizante com pega em T para uma melhor acessibilidade
- Travessa de segurança para impedir a extracção da barra
- Extremidades em fosfato perfeitamente adaptadas aos parafusos para uma melhor precisão
- Aço de cromo vanádio para a durabilidade
- Acabamento cromado com extremidades polidas na haste
- 84TCD. 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm.

COMBINA POTÊNCIA,
VELOCIDADE
E ACESSIBILIDADE



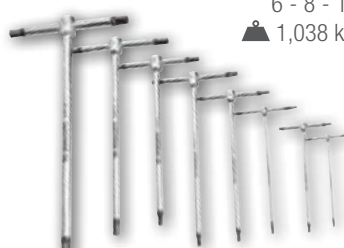
84TCD.J6PB

112,00 €

JOGO DE 8 CHAVES EM «T»

● 84TC. Ø 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm.

▲ 1,038 kg



84TC.J8PB

132,00 €