



6

CHAVES DE FENDA

DESTORNILLADORES

SCREWDRIVERS

Chaves de fenda

Destornilladores | Screwdrivers

Ponta chata | Punta chata | Slotted tip



Haste em aço cromo vanádio e temperada.
Acabamento cromado.
Ponta fosfatizada e magnetizada.
Cabo com dupla injeção em PP e borracha.
DIN ISO 2380.

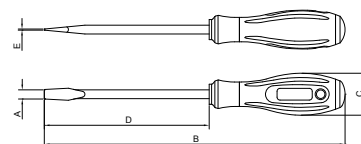
Asta en acero cromo vanadio y templada.
Acabado cromado.
Punta magnetizada y fosfatada.
Mango con dupla inyección en PP y goma.
DIN ISO 2380.

Hardened chrome vanadium steel blade.
Chrome plated finishing.
Magnetized and phosphated tip.
Handle with double injection in PP and rubber.
DIN ISO 2380.

Aplicações | Aplicación | Application

- Apertar ou afrouxar parafusos de fenda simples.
- Ajustar o aflojar tornillos de hendidura simples.
- Tightening or loosening slotted screws.

REF.	TAMANHO TAMAÑO SIZE - mm	Medidas Dimensiones Dimensions (mm)				
		A	B	C	D	E
44127/009	3x50(1/8x2)	3	151,5	27,4	50,0	0,6
44127/010	3x75(1/8x3)	3	176,5	27,4	75	0,6
44127/011	3x100(1/8x4)	3	201,5	27,4	100	0,6
44127/012	3x125(1/8x5)	3	226,5	27,4	125	0,6
44127/013	3x150(1/8x6)	3	251,5	27,4	150	0,6
44127/014	3x200(1/8x8)	3	301,5	27,4	200	0,6
44127/015	3x250(1/8x10)	3	351,5	27,4	250	0,6
44127/016	3x300(1/8x12)	3	401,5	27,4	300	0,6
44127/020	5x75(3/16x3)	5	184	30,6	75	1,0
44127/021	5x100(3/16x4)	5	209,2	30,6	100	1,0
44127/022	5x125(3/16x5)	5	234	30,6	125	1,0
44127/023	5x150(3/16x6)	5	259	30,6	150	1,0
44127/024	5x200(3/16x8)	5	309	30,6	200	1,0
44127/025	5x250(3/16x10)	5	359	30,6	250	1,0
44127/026	5x300(3/16x12)	5	409	30,6	300	1,0
44127/030	6x100(1/4x4)	6	217	34,5	100	1,2
44127/031	6x125(1/4x5)	6	242	34,5	125	1,2
44127/032	6x150(1/4x6)	6	267	34,5	150	1,2
44127/033	6x200(1/4x8)	6	317	34,5	200	1,2
44127/034	6x250(1/4x10)	6	367	34,5	250	1,2
44127/036	6x350(1/4x14)	6	467	34,5	350	1,2
44127/040	8x100(5/16x4)	8	225	38,5	100	1,2
44127/041	8x125(5/16x5)	8	250	38,4	125	1,2
44127/042	8x150(5/16x6)	8	275	38,4	150	1,2
44127/043	8x200(5/16x8)	8	325	38,4	200	1,2
44127/044	8x250(5/16x10)	8	375	38,4	250	1,2
44127/050	10x150(3/8x6)	10	275	38,4	150	1,6
44127/051	10x200(3/8x8)	10	325	38,4	200	1,6
44127/052	10x250(3/8x10)	10	375	38,4	250	1,6
44127/053	10x300(3/8x12)	10	375	38,4	300	1,6
44127/054	10x350(3/8x14)	10	475	38,4	350	1,6



Chaves de fenda toco

Destornilladores cortos | Stubby type screwdrivers

Ponta chata | Punta chata | Slotted tip

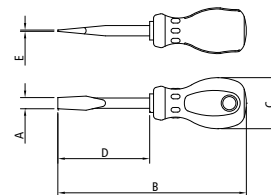


Haste em aço cromo vanádio temperada.
Haste curta.
Acabamento cromado.
Ponta fosfatizada e magnetizada.
Cabo com dupla injeção em PP e borracha.
DIN ISO 2380.

Asta en acero cromo vanadio templada.
Asta curta.
Acabado cromado.
Punta magnetizada y fosfatada.
Mango con dupla inyección en PP y goma.
DIN ISO 2380.

Hardened chrome vanadium steel blade.
Short blade.
Chrome plated finishing.
Magnetized and phosphated tip.
Handle with double injection in PP and rubber.
DIN ISO 2380.

REF.	TAMANHO TAMAÑO SIZE - mm	Medidas Dimensiones Dimensions (mm)				
		A	B	C	D	E
44127/001	5x38(3/16x1.1/2")	5	104,0	32,0	38	1,0
44127/002	6x38(1/4x1.1/2")	6	104,0	32,0	38	1,0
44127/003	8x38(5/16x1.1/2)	8	104,0	32,0	38	1,0

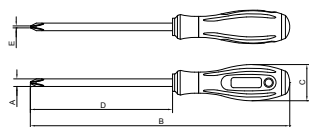


Aplicações | Aplicación | Application

- Apertar ou afrouxar parafusos de fenda simples.
- Ajustar o aflojar tornillos de hendidura simples.
- Tightening or loosening slotted screws.



REF.	TAMANHO TAMANO SIZE - mm	Medidas Dimensiones Dimensions (mm)				
		A	B	C	D	E
44128/009	3x100 (1/8x4)	3	201,5	27,4	100	0,8
44128/010	3x75 (1/8x3)	3	176,5	27,4	75	0,8
44128/011	3x125 (1/8x5)	3	226,5	27,4	125	0,8
44128/012	3x150 (1/8x4)	3	251,5	27,4	150	0,8
44128/014	3x250 (1/8x10)	3	351,5	27,4	250	0,8
44128/019	5x125 (3/16x5)	5	234	30,6	125	1,3
44128/020	5x75 (3/16x3)	5	184	30,6	75	1,3
44128/021	5x100 (3/16x4)	5	209	30,6	100	1,3
44128/022	5x150 (3/16x6)	5	259	30,6	150	1,3
44128/023	5x200 (3/16x5)	5	309	30,6	200	1,3
44128/024	5x250 (3/16x8)	6	359	30,6	250	1,3
44128/029	6x125 (1/4x5)	6	242	34,5	125	2,3
44128/030	6x100 (1/4x4)	6	217	34,5	100	2,3
44128/031	6x150 (1/4x6)	6	267	34,5	150	2,3
44128/032	6x200 (1/4x8)	6	317	34,5	200	2,3
44128/033	6x250 (1/4x5)	8	367	34,5	250	2,3
44128/040	8x100 (5/16x4)	8	255	38,5	100	3,8
44128/041	8x150 (5/16x6)	8	275	38,4	150	3,8
44128/042	8x200 (5/16x8)	10	325	38,4	200	3,8
44128/049	10x150 (3/8x6)	10	275	38,4	150	5,1
44128/050	10x200 (3/8x8)	10	325	38,4	200	5,1



Chaves de fenda

Destornilladores | Screwdrivers

Ponta cruzada | Punta cruzada | Cross recessed tip



Haste em aço cromo vanádio temperada.
Acabamento cromado.
Ponta fosfatizada e magnetizada.
Cabo com dupla injeção em PP e borracha.
DIN ISO 8764.

Asta en acero cromo vanadio templada.
Acabado cromado.
Punta magnetizada y fosfatada.
Mango con dupla inyección en PP y goma.
DIN ISO 8764.

Hardened chrome vanadium steel blade.
Chrome plated finishing.
Magnetized and phosphated tip.
Handle with double injection in PP and rubber.
DIN ISO 8764.

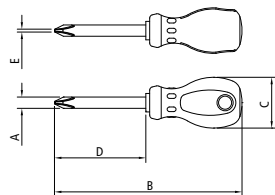


Aplicações | Aplicación | Application

- Apertar ou afrouxar parafusos de fenda cruzada.
- Ajustar o aflojar tornillos de hendidura cruzada.
- Tightening or loosening cross recessed screws.



REF.	TAMANHO TAMANO SIZE - mm	NR	Medidas Dimensiones Dimensions (mm)				
			A	B	C	D	E
44128/001	5x38 (3/16x1.1/2")	1	5	104	32	38	1,3
44128/002	6x38 (1/4x1.1/2")	2	6	104	32	38	2,3



Chaves de fenda toco

Destornilladores cortos | Stubby type Screwdrivers

Ponta cruzada | Punta cruzada | Cross recessed tip



Haste em aço cromo vanádio temperada.
Haste curta.
Acabamento cromado.
Ponta fosfatizada e magnetizada.
Cabo com dupla injeção em PP e borracha.
DIN ISO 8764.

Asta en acero cromo vanadio templada.
Asta curta.
Acabado cromado.
Punta magnetizada y fosfatada.
Mango con dupla inyección en PP y goma.
DIN ISO 2380.

Hardened chrome vanadium steel blade.
Short blade.
Chrome plated finishing.
Magnetized and phosphated tip.
Handle with double injection in PP and rubber.
DIN ISO 2380.



Aplicações | Aplicación | Application

- Apertar ou afrouxar parafusos de fenda cruzada.
- Ajustar o aflojar tornillos de hendidura cruzada.
- Tightening or loosening cross recessed screws.

Jogo de chaves de fenda
Juego de destornilladores | Screwdriver set



6

PEÇAS
PIEZAS
PIECES

44127/406



6

PEÇAS
PIEZAS
PIECES

44128/406

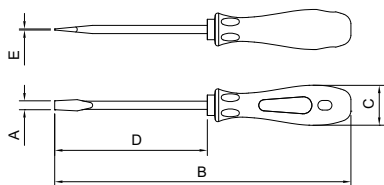
REF.	PÇS PZS PCS	CONTEÚDO CONTENIDO SET INCLUDES
44127/406		
44127	3	Chaves de fenda ponta chata Destornilladores ponta chata Slotted tip screwdrivers: 3x100 (1/8x4"); 5x150 (3/16x6"); 6x150 (1/4x6")
44128	3	Chaves de fenda ponta cruzada Destornilladores ponta cruzada Cross recessed tip screwdrivers: 5x100 (3/16x4"); 6x150 (1/4x6"); 8x150 (5/16x6")
44128/406		
44127	2	Chaves de fenda ponta chata Destornilladores ponta chata Slotted tip screwdrivers: 6x150 (1/4x6"); 5x100 (3/16x4")
44128	4	Chaves de fenda ponta cruzada Destornilladores ponta cruzada Cross recessed tip screwdrivers: 3x75 (1/8x3"); 5x75 (3/16x3"); 5x100 (3/16x4"); 6x150 (1/4x6")

Aplicações | Aplicación | Application

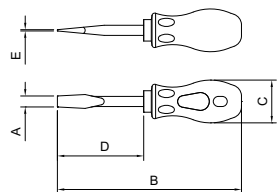
- Projetado para fixação em parede e painel.
- Projectado para fijación en pared y panel.
- Designed for wall and panel fixation.



REF.	TAMANHO TAMAÑO SIZE - mm	Medidas Dimensiones Dimensions (mm)				
		A	B	C	D	E
44130/009	3x50 (1/8x2")	3	141	25,0	50	0,5
44130/010	3x75 (1/8x3")	3	166	25,0	75	0,5
44130/011	3x100 (1/8x4")	3	191	25,0	100	0,5
44130/012	3x125 (1/8x5")	3	216	25,0	125	0,5
44130/013	3x150 (1/8x6")	3	241	25,0	150	0,5
44130/014	3 x 200 (1/8x8")	3	291	25,0	200	0,5
44130/020	5x75 (3/16x3")	5	176	28,0	75	1,0
44130/021	5x100 (3/16x4")	5	201	28,0	100	1,0
44130/022	5x125 (3/16x5")	5	226	28,0	125	1,0
44130/023	5x150 (3/16x6")	5	251	28,0	150	1,0
44130/024	5x200 (3/16x8")	5	301	28,0	200	1,0
44130/025	5x250 (3/16x10")	5	351	28,0	250	1,0
44130/030	6x100 (1/4x4")	6	209	30,0	100	1,2
44130/031	6x125 (1/4x5")	6	234	30,0	125	1,2
44130/032	6x150 (1/4x6")	6	259	30,0	150	1,2
44130/033	6x200 (1/4x8")	6	309	30,0	200	1,2
44130/034	6x250 (1/4x10")	6	359	30,0	250	1,2
44130/040	8x100 (5/16x4")	8	218	32,5	100	1,2
44130/041	8x125 (5/16x5")	8	243	32,5	125	1,2
44130/042	8x150 (5/16x6")	8	268	32,5	150	1,2
44130/043	8x200 (5/16x8")	8	318	32,5	200	1,2
44130/044	8x250 (5/16x10")	8	368	32,5	250	1,2
44130/045	8x300 (5/16x12")	8	418	32,5	300	1,2
44130/050	10x150 (3/8x6")	10	268	32,5	150	1,6
44130/051	10x200 (3/8x8")	10	318	32,5	200	1,6
44130/052	10x250 (3/8x10")	10	368	32,5	250	1,6
44130/053	10x300 (3/8x12")	10	418	32,5	300	1,6



REF.	TAMANHO TAMAÑO SIZE - mm	Medidas Dimensiones Dimensions (mm)				
		A	B	C	D	E
44132/001	5x38 (3/16x1.1/2")	5	63	29	38	1,0
44132/002	6x38 (1/4x1.1/2")	6	63	29	38	1,2



Aplicações | Aplicación | Application

- Apertar ou afrouxar parafusos de fenda simples.
- Ajustar o aflojar tornillos de hendidura simples.
- Tightening or loosening slotted screws.

Chaves de fenda

Destornilladores | Screwdrivers

Ponta chata | Punta chata | Slotted tip



TWISTER



Haste em aço cromo vanádio temperada.
Acabamento cromado. Ponta fosfatada e magnetizada.
Cabo injetado.
DIN ISO 2380.

Asta en acero cromo vanadio templada.
Acabado cromado. Punta fosfatada y magnetizada.
Mango inyectado.
DIN ISO 2380.

Hardened chrome vanadium steel blade.
Chrome plated finishing. Magnetized and phosphated tip.
Injected handle.
DIN ISO 2380.

Aplicações | Aplicación | Application

- Apertar ou afrouxar parafusos de fenda simples.
- Ajustar o aflojar tornillos de hendidura simples.
- Tightening or loosening slotted screws.



Saliências que proporcionam maior firmeza na hora do aperto.

Hendiduras que proporcionam mayor firmeza y torque a la hora del ajuste.

Grooves on the handle for a better grip and ergonomcy during use.

Chaves de fenda toco

Destornilladores cortos | Stubby type screwdrivers

Ponta chata | Punta chata | Slotted tip



TWISTER



Haste em aço cromo vanádio temperado.
Haste curta.
Acabamento cromado. Ponta fosfatada e magnetizada.
Cabo injetado.
DIN ISO 2380.

Asta en acero cromo vanadio templado.
Asta curta.
Acabado cromado. Punta fosfatada y magnetizada.
Mango inyectado.
DIN ISO 2380.

Hardened chrome vanadium steel blade.
Short blade.
Chrome plated finishing. Magnetized and phosphated tip.
Injected handle.
DIN ISO 2380.



Chaves de fenda

Destornilladores | Screwdrivers

Ponta cruzada | Punta cruzada | Cross recessed tip



TWISTER



Haste em aço cromo vanádio temperada.
Acabamento cromado.
Ponta fosfatizada e magnetizada.
Cabo injetado.
DIN ISO 8764.

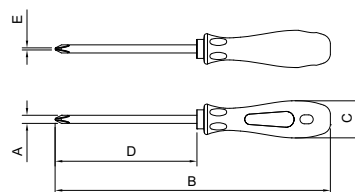
Asta en acero cromo vanadio templada.
Acabado cromado.
Punta fosfatada y magnetizada.
Mango inyectado.
DIN ISO 8764.

Hardened chrome vanadium steel blade.
Chrome plated finishing.
Magnetized and phosphated tip.
Injected handle.
DIN ISO 8764.

Aplicações | Aplicación | Application

- Apertar ou afrouxar parafusos de fenda cruzada.
- Ajustar o aflojar tornillos de hendidura cruzada.
- Tightening or loosening cross recessed screws.

REF.	TAMANHO TAMAÑO SIZE - mm	NR	Medidas Dimensiones Dimensions (mm)				
			A	B	C	D	E
44135/009	3x100 (1/8x4")	0	3	191	25,0	100	0,84
44135/010	3x75 (1/8x3")	0	3	166	25,0	75	0,84
44135/011	3x125 (1/8x5")	0	3	216	25,0	125	0,84
44135/012	3x150 (1/8x6")	0	3	241	25,0	150	0,84
44135/019	5x125 (3/16x5")	1	5	226	28,0	125	1,30
44135/020	5x75 (3/16x3")	1	5	176	28,0	75	1,30
44135/021	5x100 (3/16x4")	1	5	201	28,0	100	1,30
44135/022	5x150 (3/16x6")	1	5	251	28,0	150	1,30
44135/023	5x200 (3/16x8")	1	5	301	28,0	200	1,30
44135/024	5x250 (3/16x10")	1	5	351	28,0	250	1,30
44135/029	6x125 (1/4x5")	2	6	234	30,0	125	2,31
44135/030	6x100 (1/4x4")	2	6	209	30,0	100	2,30
44135/031	6x150 (1/4x6")	2	6	259	30,0	150	2,30
44135/032	6x200 (1/4x8")	2	6	309	30,0	200	2,30
44135/033	6x250 (1/4x10")	2	6	359	30,0	250	2,31
44135/040	8x100 (5/16x4")	3	8	218	32,5	100	3,84
44135/041	8x150 (5/16x6")	3	8	268	32,5	150	3,84
44135/042	8x200 (5/16x8")	3	8	318	32,5	200	3,84
44135/049	10x150 (3/8x6")	4	10	268	32,5	150	5,11
44135/050	10x200 (3/8x8")	4	10	318	32,5	200	5,11



Chaves de fenda toco

Destornilladores cortos | Stubby type screwdrivers

Ponta cruzada | Punta cruzada | Cross recessed tip



TWISTER

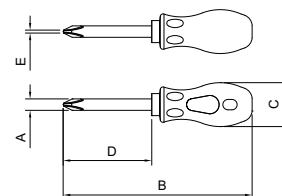


Haste em aço cromo vanádio temperada.
Haste curta.
Acabamento cromado.
Ponta fosfatizada e magnetizada.
Cabo injetado.
DIN ISO 8764.

Asta en acero cromo vanadio templada.
Asta corta.
Acabado cromado.
Punta fosfatada y magnetizada.
Mango inyectado.
DIN ISO 8764.

Hardened chrome vanadium steel blade.
Short blade.
Chrome plated finishing.
Magnetized and phosphated tip.
Injected handle.
DIN ISO 8764.

REF.	TAMANHO TAMAÑO SIZE - mm	NR	Medidas Dimensiones Dimensions (mm)				
			A	B	C	D	E
44137/001	5x38 (3/16x1.1/2")	1	5	63	29	38	1,3
44137/002	6x38 (1/4x1.1/2")	2	6	63	29	38	2,3



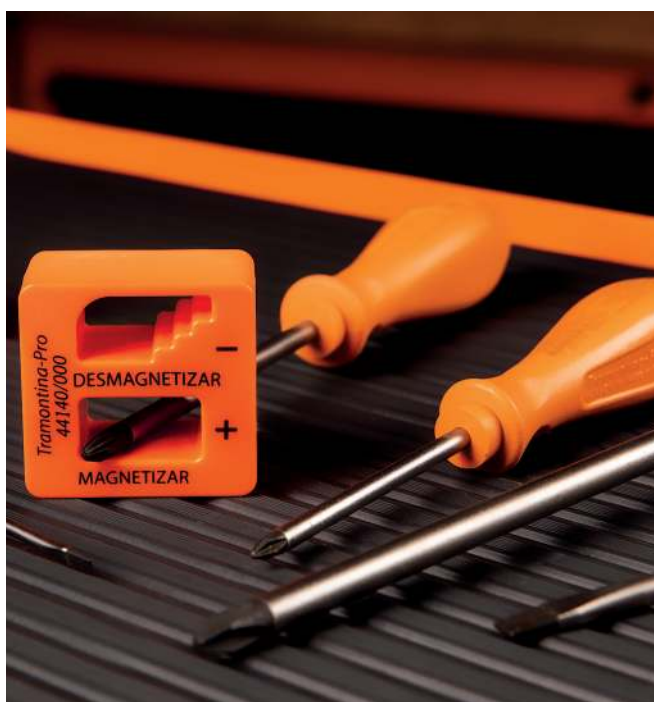
Aplicações | Aplicación | Application

- Apertar ou afrouxar parafusos de fenda cruzada.
- Ajustar o aflojar tornillos de hendidura cruzada.
- Tightening or loosening cross recessed screws.



REF.	PÇS PZS PCS	CONTEÚDO CONTENIDO SET INCLUDES
44130/505		
44130	3	Chaves de fenda ponta chata Destornilladores punta chata Slotted tip screwdrivers: 3x75, 5x100, 6x125 mm
44135	2	Chaves de fenda ponta cruzada Destornilladores punta cruzada Cross recessed tip screwdrivers: (NR 1) 5x100, (NR 2) 6x150 mm
44130/515		
44130	5	Chaves de fenda ponta chata Destornilladores punta chata Slotted tip screwdrivers: 3x75, 5x100, 6x100, 6x150, 8x150 mm
44135/505		
44135	5	Chaves de fenda ponta cruzada Destornilladores punta cruzada Cross recessed tip screwdrivers: (NR 0) 3x75, (NR 1) 5x100, (NR 2) 6x100, (NR 2) 6x150, (NR 3) 8x150 mm

Jogo de chaves de fenda Juego de destornilladores | Screwdriver set



Chaves canhão

Destornilladores de tuercas sextavados
6 points nut drivers



TWISTER



Haste em aço carbono.
Soquete usinado em aço cromo vanádio.
Acabamento cromado.
Ponta fosfatada.
Cabo injetado.
DIN 3125.

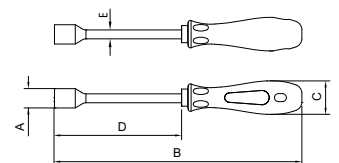
Asta en acero carbono.
Dado en acero cromo vanadio.
Acabado cromado.
Punta fosfatada.
Mango inyectado.
DIN 3125.

Carbon steel blade.
Chrome vanadium steel socket.
Chrome plated finishing.
Phosphated tip.
Injected handle.
DIN 3125.

Aplicações | Aplicación | Application

- Apertar e afrouxar porcas e parafusos em montagens mecânicas e eletrônicas.
- Adequada para lugares de difícil acesso.
- Ajustar o aflojar tuercas y tornillos en montajes mecánicos y electrónicos.
- Adequada para sitios de difícil acceso.
- Tightening or loosening nuts and bolts in mechanical and electrical assemblies.
- Suitable for areas with limited access.

REF.	TAMANHO TAMAÑO SIZE - mm	PESO WEIGHT	Medidas Dimensiones Dimensions (mm)				
			A	B	C	D	E
44251/003	3	70 g	6,0	224	22,5	125	5
44251/004	4	70 g	7,0	224	22,5	125	5
44251/005	5	70 g	8,0	224	22,5	125	5
44251/006	6	100 g	9,5	234	28,7	125	6
44251/007	7	110 g	11,0	234	28,7	125	6
44251/008	8	110 g	12,0	234	28,7	125	6
44251/009	9	110 g	13,5	234	28,7	125	6
44251/010	10	130 g	14,5	234	28,7	125	6
44251/011	11	140 g	16,0	244	31,3	125	8
44251/012	12	170 g	17,0	244	31,3	125	8
44251/013	13	180 g	18,5	244	31,3	125	8
44251/014	14	180 g	19,5	244	31,3	125	8



REF.	POLEGADAS PULGADAS INCHES	PESO WEIGHT	Medidas Dimensiones Dimensions (mm)				
			A	B	C	D	E
44261/001	1/8" x 125	70 g	6,0	224	22,5	125	5
44261/002	3/16" x 125	70 g	8,0	224	22,5	125	5
44261/003	7/32" x 125	70 g	9,5	224	22,5	125	5
44261/004	1/4" x 125	110 g	11,0	234	28,7	125	6
44261/005	5/16" x 125	120 g	12,0	234	28,7	125	6
44261/006	11/32" x 125	120 g	13,5	234	28,7	125	6
44261/007	3/8" x 125	120 g	14,5	234	28,7	125	6
44261/008	7/16" x 125	170 g	16,0	244	31,3	125	8
44261/009	1/2" x 125	180 g	18,5	244	31,3	125	8
44261/010	9/16" x 125	180 g	19,5	244	31,3	125	8



REF.	PÇS PZS PCS	CONTEÚDO CONTENIDO SET INCLUDES
44251/212		
44251	12	Chaves canhão Destornilladores de tuerca Nut drivers: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm

Jogo de chaves canhão

Juego de destornilladores de tuercas | Nut drivers set
Milímetros | Milímetros | Millimeters



TWISTER



12

PEÇAS
PIEZAS
PIECES



REF.	PÇS PZS PCS	CONTEÚDO CONTENIDO SET INCLUDES
44261/210		
44261	10	Chaves canhão Destornilladores de tuerca Nut drivers: 1/8"x125, 3/16"x125, 7/32"x125, 1/4"x125, 5/16"x125, 11/32"x125, 3/8"x125, 7/16"x125, 1/2"x125, 9/16"x125 mm

Jogo de chaves canhão

Juego de destornilladores de tuercas | Nut drivers set
Polegadas | Pulgadas | Inches



TWISTER



10

PEÇAS
PIEZAS
PIECES



Chaves trafix com cabo

Llaves trafix con mango | Trafos wrenches with handle



Haste em aço cromo vanádio temperada.
Acabamento cromado.
Ponta fosfatizada e magnetizada.
Cabo injetado.

Asta en acero cromo vanadio templada.
Acabado cromado.
Punta magnetizada y fosfatada.
Mango inyectado.

Hardened chrome vanadium steel blade.
Chrome plated finishing.
Magnetized and phosphated tip.
Injected handle.

Aplicações | Aplicación | Application

- Apertar e afrouxar parafusos de fenda trafix.
- Ajustar o aflojar tornillos de hendidura trafix.
- Tightening or loosening trafix screws.

Jogo de chaves trafix com cabo

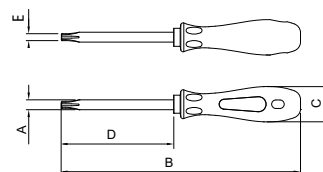
Juego Llaves trafix con mango | Trafos wrenches with handle set



12 PEÇAS
PIEZAS
PIECES



REF.	TAMANHO TAMARÑO SIZE	PESO WEIGHT	Medidas Dimensiones Dimensions (mm)				
			A	B	C	D	E
44351/006	T6	30 g	3	139	17,0	50	1,68
44351/007	T7	30 g	3	139	17,0	50	1,94
44351/008	T8	30 g	3	149	17,0	60	2,26
44351/009	T9	30 g	3	149	17,0	60	2,45
44351/010	T10	30 g	3	179	22,5	80	2,69
44351/015	T15	50 g	5	179	22,5	80	3,22
44351/020	T20	60 g	5	199	22,5	100	3,81
44351/025	T25	70 g	5	199	22,5	100	4,36
44351/027	T27	80 g	5	224	28,7	115	4,92
44351/030	T30	100 g	6	224	28,7	115	5,45
44351/040	T40	150 g	8	249	31,3	130	6,55
44351/045	T45	150 g	8	249	31,3	130	7,72

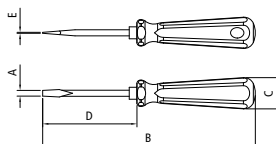


CHAVE TRAFIX - Como seleccionar LLAVE TRAFIX - Como seleccionar TRAFIX WRENCH - How to select	
	Chave Trafix correspondente Llave Trafix correspondiente Corresponding Trafix wrench
1,65 mm até hasta to 1,70 mm	T6
1,89 mm até hasta to 1,99 mm	T7
2,21 mm até hasta to 2,31 mm	T8
2,40 mm até hasta to 2,50 mm	T9
2,64 mm até hasta to 2,74 mm	T10
3,17 mm até hasta to 3,27 mm	T15
3,76 mm até hasta to 3,86 mm	T20
4,28 mm até hasta to 4,43 mm	T25
4,84 mm até hasta to 4,99 mm	T27
5,37 mm até hasta to 5,52 mm	T30
6,45 mm até hasta to 6,65 mm	T40
7,62 mm até hasta to 7,82 mm	T45

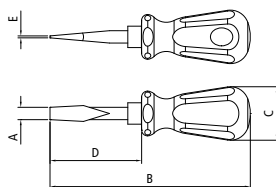
REF.	PÇS PZS PCS	CONTEÚDO CONTENIDO SET INCLUDES
44351/212	12	Chaves Trafix Trafos con mango Trafos wrenches: T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45.



REF.	TAMANHO TAMAÑO SIZE - mm	Medidas Dimensiones Dimensions (mm)				
		A	B	C	D	E
44110/009	3x50 (1/8x2")	3	139	17,0	50	0,5
44110/010	3x75 (1/8x3")	3	164	17,0	75	0,5
44110/011	3x100 (1/8x4")	3	189	17,0	100	0,5
44110/012	3x125 (1/8x5")	3	214	17,0	125	0,5
44110/013	3x150 (1/8x6")	3	239	17,0	150	0,5
44110/014	3x200 (1/8x8")	3	289	17,0	200	0,5
44110/015	3x250 (1/8x10")	3	339	17,0	250	0,5
44110/016	3x300 (1/8x12")	3	389	17,0	300	0,5
44110/020	5x75 (3/16x3")	5	174	22,5	75	1,0
44110/021	5x100 (3/16x4")	5	199	22,5	100	1,0
44110/022	5x125 (3/16x5")	5	224	22,5	125	1,0
44110/023	5x150 (3/16x6")	5	249	22,5	150	1,0
44110/024	5x200 (3/16x8")	5	299	22,5	200	1,0
44110/025	5x250 (3/16x10")	5	349	22,5	250	1,0
44110/026	5x300 (3/16x12")	5	399	22,5	300	1,0
44110/030	6x100 (1/4x4")	6	209	28,7	100	1,2
44110/031	6x125 (1/4x5")	6	234	28,7	125	1,2
44110/032	6x150 (1/4x6")	6	259	28,7	150	1,2
44110/033	6x200 (1/4x8")	6	309	28,7	200	1,2
44110/034	6x250 (1/4x10")	6	359	28,7	250	1,2
44110/036	6x350 (1/4x14")	6	459	28,7	350	1,2
44110/040	8x100 (5/16x4")	8	219	31,3	100	1,2
44110/041	8x125 (5/16x5")	8	244	31,3	125	1,2
44110/042	8x150 (5/16x6")	8	259	31,3	150	1,2
44110/043	8x200 (5/16x8")	8	319	31,3	200	1,2
44110/044	8x250 (5/16x10")	8	369	31,3	250	1,2
44110/050	10x150 (3/8x6")	10	279	34,0	150	1,6
44110/051	10x200 (3/8x8")	10	329	34,0	200	1,6
44110/052	10x250 (3/8x10")	10	379	34,0	250	1,6
44110/053	10x300 (3/8x12")	10	429	34,0	300	1,6
44110/054	10x350 (3/8x14")	10	479	34,0	350	1,6



REF.	TAMANHO TAMAÑO SIZE - mm	Medidas Dimensiones Dimensions (mm)				
		A	B	C	D	E
44111/001	5x38 (3/16x1.1/2")	5	63	29,0	38	1,0
44111/002	6x38 (1/4x1.1/2")	6	63	29,0	38	1,2
44111/003	8x38 (5/16x1.1/2")	8	106	27,5	38	1,2



Aplicações | Aplicación | Application

- Apertar ou afrouxar parafusos de fenda simples.
- Ajustar o aflojar tornillos de hendadura simples.
- Tightening or loosening slotted screws.

Chaves de fenda Destornilladores | Screwdrivers Ponta chata | Punta chata | Slotted tip



Haste em aço cromo vanádio temperada.
Acabamento cromado.
Ponta fosfatizada e magnetizada.
Cabo em PVC verde transparente.
DIN ISO 2380.

Asta en acero cromo vanadio templada.
Acabado cromado.
Punta magnetizada y fosfatada.
Mango en PVC verde.
DIN ISO 2380.

Hardened chrome vanadium steel blade.
Chrome plated finishing.
Magnetized and phosphated tip.
Handle injected in green PVC.
DIN ISO 2380.

Aplicações | Aplicación | Application

- Apertar ou afrouxar parafusos de fenda simples.
- Ajustar o aflojar tornillos de hendadura simples.
- Tightening or loosening slotted screws.

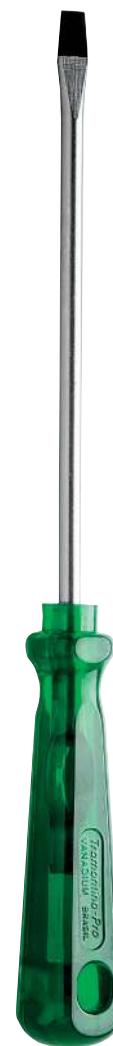
Chaves de fenda toco Destornilladores cortos | Stubby type screwdrivers Ponta chata | Punta chata | Slotted tip



Haste em aço cromo vanádio temperada.
Haste curta.
Acabamento cromado. Ponta fosfatizada e magnetizada.
Cabo em PVC verde transparente.
DIN ISO 2380.

Asta en acero cromo vanadio templada.
Asta curta.
Acabado cromado. Punta magnetizada y fosfatada.
Mango en PVC verde.
DIN ISO 2380.

Hardened chrome vanadium steel blade.
Short blade.
Chrome plated finishing. Magnetized and phosphated tip.
Handle injected in green PVC.
DIN ISO 2380.



Chaves de fenda

Destornilladores | Screwdriver

Ponta cruzada | Punta cruzada | Cross recessed tip



Haste em aço cromo vanádio temperada.
Acabamento cromado.
Ponta fosfatizada e magnetizada.
Cabo em PVC verde transparente.
DIN ISO 8764.

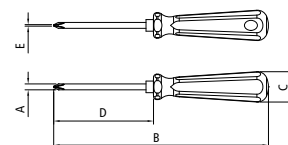
Asta en acero cromo vanadio templada.
Acabado cromado.
Punta magnetizada y fosfatada.
Mango en PVC verde.
DIN ISO 8764.

Hardened chrome vanadium steel blade.
Chrome plated finishing.
Magnetized and phosphated tip.
Handle injected in green PVC.
DIN ISO 8764.

Aplicações | Aplicación | Application

- Apertar ou afrouxar parafusos de fenda cruzada.
- Ajustar o aflojar tornillos de hendidura cruzada.
- Tightening or loosening cross recessed screws.

REF.	TAMANHO TAMAÑO SIZE - mm	NR	Medidas Dimensiones Dimensions (mm)				
			A	B	C	D	E
44112/009	3x100 (1/8x4")	0	3	189	17,0	100	0,8
44112/010	3x75 (1/8x3")	0	3	164	17,0	75	0,8
44112/011	3x125 (1/8x5")	0	3	214	17,0	125	0,8
44112/012	3x150 (1/8x6")	0	3	239	17,0	150	0,8
44112/014	3x250 (1/8x10")	0	3	339	17,0	250	0,8
44112/019	5x125 (3/16x5")	1	5	224	22,5	125	1,3
44112/020	5x75 (3/16x3")	1	5	174	22,5	75	1,3
44112/021	5x100 (3/16x4")	1	5	199	22,5	100	1,3
44112/022	5x150 (3/16x6")	1	5	249	22,5	150	1,3
44112/023	5x200 (3/16x8")	1	5	299	22,5	200	1,3
44112/024	5x250 (3/16x10")	1	5	349	22,5	250	1,3
44112/029	6x125 (1/4x5")	2	6	234	28,7	125	2,3
44112/030	6x100 (1/4x4")	2	6	209	28,7	100	2,3
44112/031	6x150 (1/4x6")	2	6	259	28,7	150	2,3
44112/032	6x200 (1/4x8")	2	6	309	28,7	200	2,3
44112/033	6x250 (1/4x10")	2	6	359	28,7	250	2,3
44112/040	8x100 (5/16x4")	3	8	219	31,3	100	3,8
44112/041	8x150 (5/16x6")	3	8	269	31,3	150	3,8
44112/042	8x200 (5/16x8")	3	8	319	31,3	200	3,8
44112/049	10x150 (3/8x6")	4	10	279	34,0	150	5,1
44112/050	10x200 (3/8x8")	4	10	329	34,0	200	5,1



Chaves de fenda toco

Destornilladores curtos | Stubby type screwdrivers

Ponta cruzada | Punta cruzada | Cross recessed tip

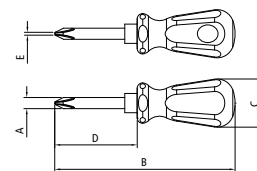


Haste em aço cromo vanádio temperada.
Haste curta.
Acabamento cromado. Ponta fosfatizada e magnetizada.
Cabo em PVC verde transparente.
DIN ISO 8764.

Asta en acero cromo vanadio templada.
Asta curta.
Acabado cromado. Punta magnetizada y fosfatada.
Mango en PVC verde.
DIN ISO 8764

Hardened chrome vanadium steel blade.
Short blade.
Chrome plated finishing. Magnetized and phosphated tip.
Handle injected in green PVC.
DIN ISO 8764.

REF.	TAMANHO TAMAÑO SIZE - mm	NR	Medidas Dimensiones Dimensions (mm)				
			A	B	C	D	E
44113/001	5x38 (3/16x1.1/2")	1	5	96	27,5	38	1,2
44113/002	6x38 (1/4x1.1/2")	2	6	96	27,5	38	2,3



Aplicações | Aplicación | Application

- Apertar ou afrouxar parafusos de fenda cruzada.
- Ajustar o aflojar tornillos de hendidura cruzada.
- Tightening or loosening cross recessed screws.



REF.	PÇS PZS PCS	CONTEÚDO CONTENIDO SET INCLUDES
44110/505		
44110	3	Chaves de fenda ponta chata Destornilladores punta chata Slotted tip screwdrivers: 3x75, 5x100, 6x125 mm
44112	2	Chaves de fenda ponta cruzada Destornilladores punta cruzada Cross recessed tip screwdrivers: (Nr. 1) 5x100, (Nr. 2) 6x125 mm

Jogo de chaves de fenda Juego de destornilladores | Screwdriver set



EASY GRIP
USO VERSÁTIL



5 PEÇAS
PIEZAS
PIECES



Chaves de fenda isoladas

Destornilladores aislados | Insulated screwdrivers

Ponta chata | Punta chata | Slotted tip



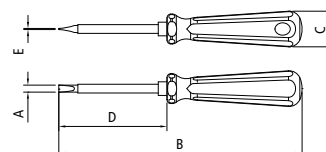
Haste em aço cromo vanádio temperada.
Ponta fosfatizada.
Cabo em PVC verde transparente.
Isolação de 1000 V CA.
Produto em conformidade com a NBR9699 e NR10.
DIN ISO 2380.

Asta en acero cromo vanadio templada.
Punta fosfatada.
Mango en PVC verde.
Aislamiento eléctrico hasta 1.000 V CA.
DIN ISO 2380.

Hardened chrome vanadium steel blade.
Phosphated tip.
Handle injected in green PVC.
Electrical insulation up to 1.000 V AC.
DIN ISO 2380.



REF.	TAMANHO TAMAÑO SIZE - mm	Medidas Dimensiones Dimensions (mm)				
		A	B	C	D	E
44115/010	3x75 (1/8x3")	3	164	17,0	75	0,5
44115/013	3x150 (1/8x6")	3	239	17,0	150	0,5
44115/014	3x200 (1/8x8")	3	299	17,0	200	0,5
44115/021	5x100 (3/16x4")	5	199	22,5	100	1,0
44115/023	5x150 (3/16x6")	5	249	22,5	150	1,0
44115/024	5x200 (3/16x8")	5	299	22,5	200	1,0
44115/030	6x100 (1/4x4")	6	209	28,7	100	1,2
44115/032	6x150 (1/4x6")	6	259	28,7	150	1,2
44115/033	6x200 (1/4x8")	6	309	28,7	200	1,0
44115/034	6x250 (1/4x10")	6	359	28,7	250	1,2
44115/042	8x150 (5/16x6")	8	269	31,3	150	1,0
44115/043	8x200 (5/16x8")	8	319	31,3	200	1,2
44115/044	8x250 (5/16x10")	8	369	31,3	250	1,2



Aplicações | Aplicación | Application

- Indicada para trabalhos em redes de tensão de até 1.000 V CA.
- Indicado para trabajos en redes de baja tensión hasta 1.000 V CA.
- Suitable for working on low voltage lines up to 1.000 V AC.

Chaves de fenda isoladas

Destornilladores aislados | Insulated screwdrivers

Ponta cruzada | Punta cruzada | Cross recessed tip



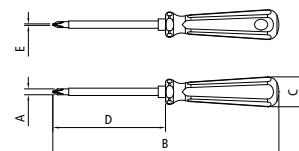
Haste em aço cromo vanádio temperada.
Ponta fosfatizada.
Cabo em PVC verde transparente.
Isolação de 1000 V CA.
Produto em conformidade com a NBR9699 e NR10.
DIN ISO 8764.

Asta en acero cromo vanadio templada.
Punta fosfatada.
Mango en PVC verde.
Aislamiento eléctrico hasta 1.000 V CA.
DIN ISO 8764.

Hardened chrome vanadium steel blade.
Phosphated tip.
Handle injected in green PVC.
Electrical insulation up to 1.000 V AC.
DIN ISO 8764.



REF.	TAMANHO TAMAÑO SIZE - mm	NR	Medidas Dimensiones Dimensions (mm)				
			A	B	C	D	E
44116/013	3x150 (1/8x6")	0	3	239	17,0	150	0,8
44116/014	3x200 (1/8x8")	0	3	289	17,0	200	0,8
44116/021	5x100 (3/16x4")	1	5	199	22,5	100	1,2
44116/023	5x150 (3/16x6")	1	5	249	22,5	150	1,2
44116/024	5x200 (3/16x8")	1	5	299	22,5	200	1,3
44116/030	6x100 (1/4x4")	2	6	209	28,7	100	2,3
44116/031	6x150 (1/4x6")	2	6	259	28,7	150	2,3
44116/032	6x200 (1/4x8")	2	6	309	28,7	200	2,3
44116/033	6x250 (1/4x10")	2	6	369	28,7	250	2,3
44116/042	8x150 (5/16x6")	3	8	269	31,3	150	3,8
44116/044	8x250 (5/16x10")	3	8	369	31,3	250	3,8



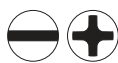
Aplicações | Aplicación | Application

- Indicada para trabalhos em redes de tensão de até 1.000 V CA.
- Indicado para trabajos en redes de baja tensión hasta 1.000 V CA.
- Suitable for working on low voltage lines up to 1.000 V AC.

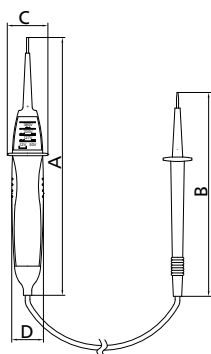


REF.	PÇS PZS PCS	CONTEÚDO CONTENIDO SET INCLUDES
44115/406		
44115	3	Chaves de fenda ponta chata Destornilladores punta chata Slotted tip screwdrivers: 3x75, 5x100, 6x150 mm
44116	3	Chaves de fenda ponta cruzada Destornilladores punta cruzada Cross recessed tip screwdrivers: (NR 0) 3x150, (NR 1) 5x100, (NR 2) 6x150 mm
		Embalagem em berço plástico e cartucho litografado Bandeja plástica modular en embalaje litografiada Held plastic insert within printed box

Jogo de chaves de fenda para electricista Juego de destornilladores para electricista Electrician screwdriver set



REF.	TENÇÃO VOLTAGE VOLTAGE	PESO WEIGHT	Medidas Dimensiones Dimensions (mm)			
			A	B	C	D
44092/101	12 - 380 V	140 g	247,5	195	39	29,5



Detector de tensões Comprobador eléctrico | Voltage tester

Corpo e plugues injetados em ABS e revestidos com borracha.
Design compacto com fácil armazenamento dos plugues.
Lâmpada de neon.
Faixa de tensão: 10-220 V C.C., 80-380 V C.A.
Níveis de indicação de voltagem: 12 V, 50 V, 127 V, 220 V, 380 V.
Frequência: 50/60 Hz.
Condições ambientais: Uso interno, altitude até 2.000 m, temperatura de trabalho 0°C até 40°C, umidade relativa de 85%.
Dupla isolamento.

Cuerpo y puntas de prueba inyectados en ABS y recubiertos con goma.
Diseño compacto para un fácil almacenamiento de las puntas de prueba.
Lámpara de neón.
Rango de voltaje: 10-220 V D.C., 80-380 V C.A.
Niveles de indicación de voltaje: 12 V, 50 V, 127 V, 220 V, 380 V.
Frecuencia: 50/60Hz.
Condiciones ambientales: uso interno, altitud hasta 2.000 m, temperatura de trabajo 0°C hasta 40°C, humedad relativa de 85%.
Doble aislamiento.

Body and test leads injected in ABS and covered with black rubber.
Compact design for easy test leads storage.
Neon lamp indicator.
Voltage range: 10-220 V DC, 80-380 V A.C.
Voltage indication levels: 12 V, 50 V, 127 V, 220 V, 380 V.
Frequency: 50/60 Hz.
Environmental conditions: Indoor use, altitude up to 2.000 m, temperature 0° to 40°C, maximum relative humidity 85%.
Double insulation.



Aplicações | Application | Aplicación

- Utilizado para detectar voltagem em corrente contínua ou corrente alternada.
- Se utiliza para detectar tensión en corriente contínua o alternada.
- Used to detect voltage for direct or alternated current.



Chaves canhão

Destornilladores de tuercas sextavados
6 points nut drivers



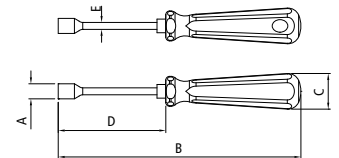
Haste em aço carbono.
Soquete usinado em aço cromo vanádio.
Acabamento cromado.
Ponta fosfatizada.
Cabo em PVC verde transparente.
DIN 3125.

Asta en acero carbono.
Dado en acero cromo vanadio.
Acabado cromado.
Punta fosfatada.
Mango en PVC verde.
DIN 3125.

Carbon steel blade.
Chrome vanadium steel socket.
Chrome plated finishing.
Phosphated tip.
Handle injected in green PVC.
DIN 3125.

REF.	TAMANHO TAMAÑO SIZE - mm	PESO WEIGHT	Medidas Dimensiones Dimensions (mm)				
			A	B	C	D	E
44250/003	3	70 g	6,0	224	22,5	125	5
44250/004	4	70 g	7,0	224	22,5	125	5
44250/005	5	70 g	8,0	224	22,5	125	5
44250/006	6	100 g	9,5	234	28,7	125	6
44250/007	7	110 g	11,0	234	28,7	125	6
44250/008	8	110 g	12,0	234	28,7	125	6
44250/009	9	110 g	13,5	234	28,7	125	6
44250/010	10	130 g	14,5	234	28,7	125	6
44250/011	11	140 g	16,0	244	31,3	125	8
44250/012	12	170 g	17,0	244	31,3	125	8
44250/013	13	180 g	18,5	244	31,3	125	8
44250/014	14	180 g	19,5	244	31,3	125	8

REF.	POLEGADAS PULGADAS INCHES	PESO WEIGHT	Medidas Dimensiones Dimensions (mm)				
			A	B	C	D	E
44260/001	1/8" x 125	70 g	6,0	224	22,5	125	5
44260/002	3/16" x 125	70 g	8,0	224	22,5	125	5
44260/003	7/32" x 125	70 g	9,5	224	22,5	125	5
44260/004	1/4" x 125	110 g	11,0	234	28,7	125	6
44260/005	5/16" x 125	120 g	12,0	234	28,7	125	6
44260/006	11/32" x 125	120 g	13,5	234	28,7	125	6
44260/007	3/8" x 125	120 g	14,5	234	28,7	125	6
44260/008	7/16" x 125	170 g	16,0	244	31,3	125	8
44260/009	1/2" x 125	180 g	18,5	244	31,3	125	8
44260/010	9/16" x 125	180 g	19,5	244	31,3	125	8



Aplicações | Aplicación | Application

- Apertar e afrouxar porcas e parafusos em montagens mecânicas e eletrônicas.
- Adequada para lugares de difícil acesso.
- Ajustar o aflojar tuercas y tornillos en montajes mecánicos y electrónicos.
- Adecuada para sitios de difícil acceso.
- Tightening or loosening nuts and bolts in mechanical and electrical assemblies.
- Suitable for areas with limited access.



REF.	PÇS PZS PCS	CONTEÚDO CONTENIDO SET INCLUDES
44250/212	12	Chaves canhão Destornilladores de tuerca Nut drivers: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm

Jogo de chaves canhão
Juego de destornilladores de tuercas | Nut drivers set
Milímetros | Milímetros | Millimeters



12 PEÇAS
PIEZAS
PIECES



REF.	PÇS PZS PCS	CONTEÚDO CONTENIDO SET INCLUDES
44260/210	10	Chaves canhão Destornilladores de tuerca Nut drivers: 1/8"x125, 3/16"x125, 7/32"x125, 1/4"x125, 5/16"x125, 11/32"x125, 3/8"x125, 7/16"x125, 1/2"x125, 9/16"x125 mm

Jogo de chaves canhão
Juego de destornilladores de tuercas | Nut drivers set
Polegadas | Pulgadas | Inches



10 PEÇAS
PIEZAS
PIECES



Chaves trafrix com cabo

Llaves trafrix con mango | Trafrix wrenches with handle



Haste em aço cromo vanádio temperada.
Acabamento cromado.
Ponta fosfatizada e magnetizada.
Cabo em PVC verde transparente.

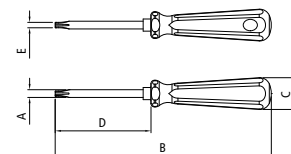
Asta en acero cromo vanadio templada.
Acabado cromado.
Punta magnetizada y fosfatada.
Mango en PVC verde.


Hardened chrome vanadium steel blade.
Chrome plated finishing.
Magnetized and phosphated tip.
Handle injected in green PVC.

Aplicações | Aplicación | Application

- Apertar e afrouxar parafusos de fenda trafrix.
- Ajustar o aflojar tornillos de hendidura trafrix.
- Tightening or loosening trafrix screws.

REF.	TAMANHO TAMAÑO SIZE - mm	PESO WEIGHT	Medidas Dimensiones Dimensions (mm)				
			A	B	C	D	E
44350/006	T6	30 g	3	139	17,0	50	1,68
44350/007	T7	30 g	3	139	17,0	50	1,94
44350/008	T8	30 g	3	149	17,0	60	2,26
44350/009	T9	30 g	3	149	17,0	60	2,45
44350/010	T10	30 g	3	179	22,5	80	2,69
44350/015	T15	50 g	5	179	22,5	80	3,22
44350/020	T20	60 g	5	199	22,5	100	3,81
44350/025	T25	70 g	5	199	22,5	100	4,36
44350/027	T27	80 g	5	224	28,7	115	4,92
44350/030	T30	100 g	6	224	28,7	115	5,45
44350/040	T40	150 g	8	249	31,3	130	6,55
44350/045	T45	150 g	8	249	31,3	130	7,72



CHAVE TRAFIX - Como seleccionar LLAVE TRAFIX - Como seleccionar TRAFIX WRENCH - How to select	
	Chave Trafrix correspondente Llave Trafrix correspondiente Corresponding Trafrix wrench
1,65 mm até hasta to 1,70 mm	T6
1,89 mm até hasta to 1,99 mm	T7
2,21 mm até hasta to 2,31 mm	T8
2,40 mm até hasta to 2,50 mm	T9
2,64 mm até hasta to 2,74 mm	T10
3,17 mm até hasta to 3,27 mm	T15
3,76 mm até hasta to 3,86 mm	T20
4,28 mm até hasta to 4,43 mm	T25
4,84 mm até hasta to 4,99 mm	T27
5,37 mm até hasta to 5,52 mm	T30
6,45 mm até hasta to 6,65 mm	T40
7,62 mm até hasta to 7,82 mm	T45

Jogo de chaves trafrix com cabo

Juego Llaves trafrix con mango

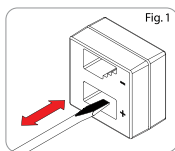
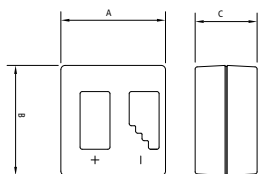
Trafrix wrenches with handle set



REF.	PÇS PZS PCS	CONTEÚDO CONTENIDO SET INCLUDES
44350/212	12	Chaves Trafrix Trafrix con mango Trafrix wrenches: T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45.



REF.	PESO WEIGHT	Medidas Dimensiones Dimensions (mm)		
		A	B	C
44140/000	90 g	49	51,5	29

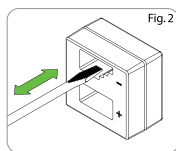


Magnetização | Magnetización | Magnetization

Deslize a haste da chave de fenda ou ponteira na abertura marcada com o sinal positivo (+).

Deslize el asta del destornillador o puntera en la abertura marcada con la señal positiva (+).

Slide the screwdriver blade or bit into the slot marked with the positive symbol (+).



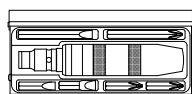
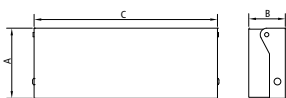
Desmagnetização | Desmagnetización | Demagnetization

Deslize a haste da chave de fenda ou ponteira na abertura marcada com o sinal negativo (-).

Deslize el asta del destornillador o puntera en la abertura marcada con la señal negativa (-).

Slide the screwdriver blade or bit into the slot marked with the negative symbol (-).

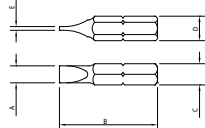
REF.	PESO WEIGHT	Medidas Dimensiones Dimensions (mm)		
		A	B	C
44881/208	920 g	70	36	188



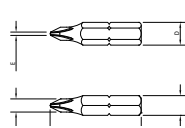
REF.	PÇS PZS PCS	CONTEÚDO CONTENIDO SET INCLUDES
	1	Martetele de impacto Martillo de impacto Impact driver
	1	Adaptador para pontas Adaptador para puntas Adapter for tips
44881	3	Ponteiras ponta chata Punteras punta chata Slotted tip bits: 6.5x36, 8x36, 8x80 mm
44881	3	Ponteiras ponta cruzada Punteras punta cruzada Cross recessed tip bits: PH2x36, PH3x36, PH2x80 mm
	1	Maleta metálica Maletín metálica Metallic case

REF.	TAMANHO TAMANO SIZE - mm	PESO WEIGHT	Medidas Dimensiones Dimensions (mm)					
			A	B	C	D	E	F
44881/001	8x36	10 g	8	36	8	9,2	1,5	
44881/002	10x36	20 g	10	36	8	9,2	1,2	
44881/003	8x80	30 g	8	80	8	9,2	1,2	
44881/004	6x36	30 g	2	6	36	8	9,2	2,0
44881/005	8x36	30 g	3	8	36	8	9,2	3,6
44881/006	8x80	30 g	2	8	80	8	9,2	3,6

44881/001 /002 /003



44881/004 /005 /006



Aplicações | Aplicación | Application

- Remover e apertar parafusos de fenda chata usando o martetele manual do jogo 44881/208.
- Remover y ajustar tornillos de hendidura simples usando el martillo de impacto del juego 44881/208.
- Removal or tightening of slotted screws by using an impact driver 44881/208.

Magnetizador de chaves de fenda

Magnetizador de destornilladores

Screwdriver magnetizer



Corpo em polipropileno.

Cuerpo en polipropileno.
Polypropylene body.

Aplicações | Aplicación | Application

- Magnetizar e desmagnetizar hastes de chaves de fenda e ponteiras.
- Magnetizar y desmagnetizar astas de destornilladores y punteras.
- Magnetization and demagnetization of screwdriver blades and bits.

Martetele manual de impacto

Martillo de impacto | Impact driver



PEÇAS
PIEZAS
PIECES



Corpo em aço cromo vanádio.
Cuerpo en acero cromo vanadio.
Chrome vanadium steel body.

Aplicações | Aplicación | Application

- Remover e apertar parafusos de fenda chata e cruzada.
- Remover o ajustar tornillos.
- Removing or tightening screws.

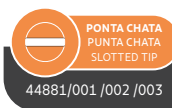


Instruções na página :
Instrucciones en la página | Instructions on page:

312

Ponteira para martetele

Punteras para martillo de impacto | Bits for impact driver



PONTA CHATA
PUNTA CHATA
SLOTTED TIP

44881/001 /002 /003



PONTA CRUZADA
PUNTA CHATA
SLOTTED TIP

44881/004 /005 /006



Corpo em aço ferramenta S2 temperado.
Acabamento fosfatizado.
DIN 3126.

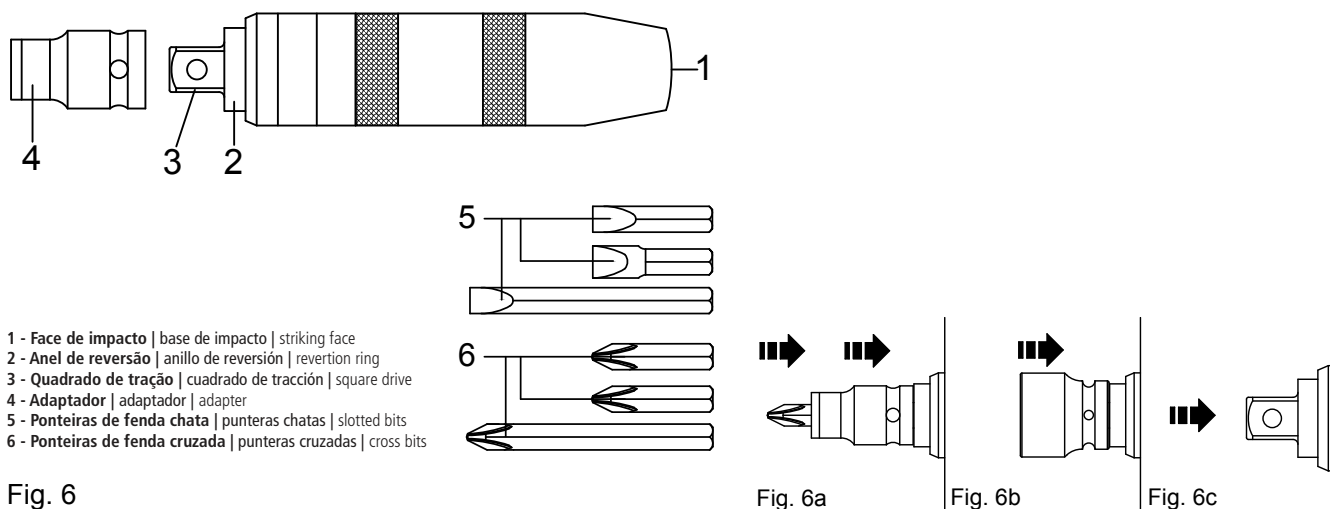
Cuerpo en acero especial S2 templado.
Acabado fosfatado.
DIN 3126.

Hardened S2 steel tool.
Phosphate finishing.
DIN 3126.



INSTRUÇÕES PARA MARTELETE MANUAL DE IMPACTO - 44881/208

Instrucciones para el martillo de impacto -44881/208 | Instructions for impact driver - 44881/208



- 1 - Face de impacto | base de impacto | striking face
 2 - Anel de reversão | anillo de reversion | reversion ring
 3 - Quadrado de tração | cuadrado de tracción | square drive
 4 - Adaptador | adaptador | adapter
 5 - Ponteiras de fenda chata | punteras chatas | slotted bits
 6 - Ponteiras de fenda cruzada | punteras cruzadas | cross bits

Fig. 6

Fig. 6a

Fig. 6b

Fig. 6c

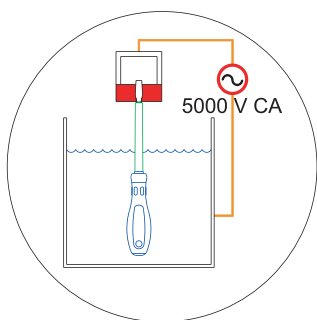
APLICAÇÃO:	APLICACIÓN:	APPLICATION:
<p>O martete manual é utilizado para remover ou apertar parafusos. Esta ferramenta converte a força de impacto em torque. A Fig.6 mostra suas peças principais.</p>	<p>El martillo de impacto es utilizado para ajustar o aflojar tornillos. Esta herramienta convierte el impacto en fuerza. El dibujo 6 demuestra sus principales componentes.</p>	<p>The impact driver is used to loosen or tighten screws. This tool converts the impact strength to torque. Fig. 6 shows its main components.</p>
OPERAÇÃO:	OPERACIÓN	USE
<ul style="list-style-type: none"> • Selecionar o tipo e tamanho de ponteira (peças 5 e 6 na Fig.6) a ser utilizada conforme o parafuso. • Encaixar a extremidade com o quadrado do adaptador (peça 4) no quadrado de tração (peça 3). • Encaixar a ponteira selecionada na outra extremidade do adaptador (Fig. 6a). • Acoplar a ponteira no parafuso. • Golpear a face de impacto (peça 1). 	<ul style="list-style-type: none"> • Elegir el tipo y tamaño de las punteras (piezas 5 y 6 en el dibujo 6) para ser utilizado de acuerdo con el tornillo. • Encajar la extremidad con el cuadrado del adaptador (pieza 4) en el encastre de tracción (pieza 3). • Encajar la puntera elegida en la otra extremidad del adaptador (Fig. 6a). • Encajar la puntera en el tornillo. • Golpear la base de impacto (pieza 1). 	<ul style="list-style-type: none"> • Choose the type and size of bit (pieces 5 and 6 in the figure 6) to be used according to the screw type. • Insert the edge of the adapter into the square (piece 4) in the tension square (piece 3). • Insert the chosen bit in the other edge of adaptor (Fig. 6a). • Join the bit to the screw. • Hit the striking face (piece 1).
NOTA 1:	NOTA 1:	NOTE 1:
<p>O martete também pode ser utilizado com soquetes de impacto. Neste caso, o adaptador não é necessário (Fig. 6b)</p>	<p>El martillo de impacto también puede ser utilizado con dados de impacto. En este caso el adaptador no es necesario (Fig. 6b)</p>	<p>The impact driver can also be used with impact sockets. In this case the adapter is not necessary (Fig. 6b).</p>
NOTA 2:	NOTA 2:	NOTE 2:
<p>O sentido de atuação do martete pode ser alterado conforme instruções abaixo:</p>	<p>La dirección de actuación del martillo de impacto puede ser modificada según instrucciones abajo:</p>	<p>The acting direction of impact driver can be changed as per instruction below:</p>
REVERTER O SENTIDO DE ATUAÇÃO:	CAMBIAR EL SENTIDO DE ACTUACIÓN:	CHANGE THE ACTING DIRECTION:
<ul style="list-style-type: none"> • Pressionar o quadrado de tração e segurar firmemente (Fig. 6c). • Girar o anel de reversão (peça 2) até perceber um novo encaixe. 	<ul style="list-style-type: none"> • Presionar el encastre de tracción y agarrar firmemente (Fig. 6c). • Girar el anillo de reversion (pieza 2) hasta percibir el nuevo encaje. 	<ul style="list-style-type: none"> • Press the square drive and hold it strongly (Fig. 6c). • Turn the reversion ring (piece 2) until the new mortise is noticed.





INFORMAÇÕES ADICIONAIS

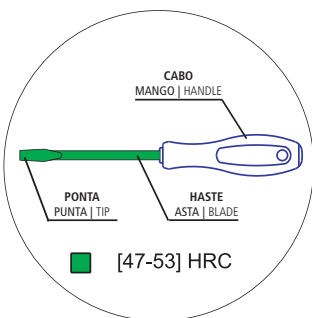
Informaciones adicionales | Additional information



As chaves de fenda isoladas são amplamente testadas, o que promove segurança na sua utilização em locais com tensões de até 1000 V CA.

Los destornilladores aislados son largamente testados, lo que garantiza seguridad en su utilización en sitios con tensiones de hasta 1000 V CA.

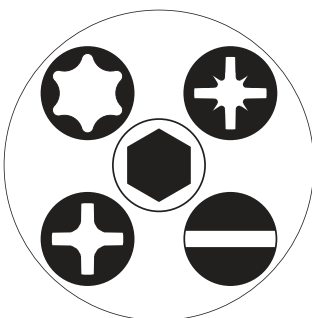
The insulated screwdrivers are rigorously tested. This guarantees safety in their use in places with tensions up to 1000 V AC.



As hastes das chaves de fenda são testadas em máquina de ensaio específica, para verificar o perfeito balanço entre resistência mecânica e dureza.

Las astas de los destornilladores son testadas en máquina de ensayo específica, para verificar el perfecto balance entre resistencia mecánica y dureza.

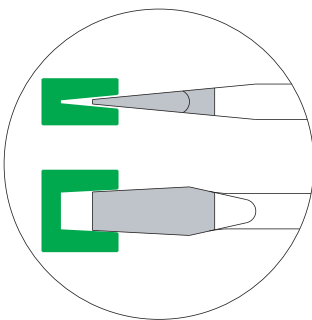
The screwdriver blades are tested using a specific test machine, due to the evolution and innovation on the fixers field - screws and nuts.



A linha de chaves de fenda já contempla cinco diferentes perfis de pontas, devido à evolução industrial e as inovações no campo de fixadores - parafusos e porcas.

La línea de destornilladores ya contempla cinco diferentes perfiles de puntas, debido a la evolución industrial y las innovaciones en el campo de fijadores (tornillos y tuercas).

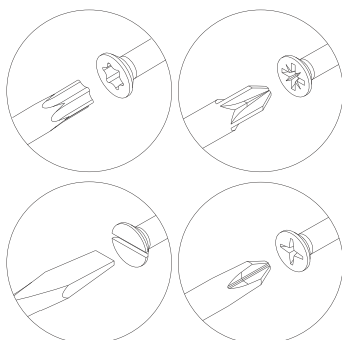
The screwdriver set includes five different tip profiles, to ensure you have the right tool for use with the various screw heads available in the market place.



Os dimensionais das pontas são verificados com gabaritos-padrão calibrados e certificados, e a qualidade do fosfato é inspecionada ao microscópio.

Los dimensionales de las puntas son verificados con gabaritos padronizados, calibrados y certificados y la calidad del fosfato es inspeccionada en el microscopio.

The tips dimensions are verified with calibrated and certified pattern, and microscopic inspection of the phosphate quality.



As figuras mostram as pontas de chaves de fenda e respectivos encaixes dos parafusos para os perfis mais conhecidos.

Las figuras demuestran las puntas de destornilladores y respectivos encajes de los tornillos para los perfiles más conocidos.

The pictures show the screwdriver tips and respective screw head.

As chaves de fenda são produzidos e testados conforme normas específicas. Los destornilladores son producidos y testados bajo normas específicas. Screwdrivers are produced and tested according to specific standards.

