

KRAFTWERK®

FAVORITE TOOLS SINCE 1979

POWER SELECTION 2025



www.kraftwerktools.com

AX/ FORWINNERS

Promoção válida de 19.05.25 até 31.12.25

KRAFTWERK®

FAVORITE TOOLS SINCE 1979

**Promoção válida de 19.05.25 até 31.12.25
ou disponibilidade de stock.**

Os preços indicados não incluem IVA

Imagens não contratuais.

Sujeito a alterações de especificações, preços ou modelos.





Nasce a 23 de março de 2007 pela mão dos Irmãos Castro e, desde então, conseguiu solidificar a presença na Indústria das Ferramentas e Máquinas. Muitos anos volvidos, após a sua génese e depois de um trabalho de crescimento sustentado, fruto da crescente representação e distribuição de marcas de referência no setor da Indústria, conseguimos alicerçar as bases para o surgimento de uma marca forte, assente na Qualidade, Eficiência, Fiabilidade e Rapidez na Resposta.

Sem nunca esquecermos o passado e a génese do nosso negócio, todos os dias reforçamos o nosso compromisso, os nossos valores e a nossa missão. Aliás, responder aos níveis de excelência na entrega de produtos, mantendo o stock disponível, a capacidade de armazenagem aumentada, o atendimento e o constante suporte aos nossos fornecedores, distribuidores e parceiros, continuam a ser as nossas premissas.

Investir na marca é fundamental para o nosso crescimento e consolidar a relação que temos com os nossos clientes e parceiros. As marcas precisam de se movimentar, inovar, emocionar pessoas para gerar negócios. Este é o nosso compromisso - Continuar a surpreender! Por isso evoluímos para sermos cada vez mais uma marca a ter em conta no sector da Indústria e MANUTENÇÃO AUTOMÓVEL.

KRAFTWERK®

FAVORITE TOOLS SINCE 1979

EXPERIMENTE A NOSSA VISÃO



KRAFTWERK é um produtor suíço de ferramentas manuais profissionais de alta qualidade e equipamento de oficina. Opera internacionalmente e foi criado em 1979. A nossa visão é transformar a **KRAFTWERK** num fornecedor preferencial de ferramentas para o comércio profissional e os entusiastas de DIY mais exigentes, tanto no país como no estrangeiro.

A **KRAFTWERK** é um empregador moderno com uma cultura corporativa aberta, centrada nas pessoas e sustentável.

Nós concentramo-nos nas necessidades dos clientes e somos intransigentes na nossa ambição de alcançar a total satisfação do cliente.

ÍNDICE

EQUIPAMENTO DE OFICINA

Página

CARROS DE FERRAMENTAS E COMPOSIÇÕES

Carro de ferramentas PRO LINE	8
Carro de ferramentas BASIC LINE	12
Carro de ferramentas LIGHT LINE	13
Carro de ferramentas VDE	15
Carro de ferramentas BASIC LINE Extra largo	16
Carro de ferramentas LIGHT LINE Chapeiro	17

MOBILIO

Mobiliário de oficina	22
Módulos de ferramentas para gavetas de Mobílio	26
Acessórios para Painel	36

MALA DE FERRAMENTAS

Malas de ferramentas BASIC LINE	39
Malas de ferramentas PRO LINE	40

FERRAMENTAS MANUAIS

Jogos roquetes e acessórios BASIC LINE	45
Baú com ferramentas BASIC LINE	48
Chaves manuais	50
Jogos de chaves manuais	54
Roquetes reversíveis	56
Chaves dinamométricas	57
Chaves de caixa	58
Chaves de caixa com pontas	61
Jogos chaves de caixa	64
Ferramentas de impacto	68
Extensões / Adaptadores / Acessórios	74
Alicates	77
Alicates VDE - 1000 V	80
Alicates de pressão	84
Alicates de freios	85
Alicates de rebitar	86
Chaves de parafusos	87
Chaves "Allen"	90
Ferramentas de corte	92
Martelos, marretas e ponteiros	94
Ferramentas de medição	96

ILUMINAÇÃO

Gambiarras e lanternas recarregáveis	99
Projetores de trabalho	101

AUTOMÓVEL

Equipamentos de garagem	103
Rodas e lubrificação	105
Chaves de filtro de óleo	106
Retificadores de cilindros e Densímetros	108
Ferramentas pneumáticas e ar comprimido	109
Ferramentas sem fios - Booster	110

MÓDULOS DE FERRAMENTAS PARA CARROS DE FERRAMENTAS

PRO LINE, 20x40 cms	113
PRO LINE, 60x40 cms	118
BASIC LINE, 20x40 cms	120
BASIC LINE, 60x40 cms	126

KRAFTWERK®

FAVORITE TOOLS SINCE 1979



Segue-nos



facebook.com/kraftwerktoolsportugal



youtube.com/kraftwerktools



[#kraftwerktools](https://instagram.com/kraftwerktools)



CARROS DE FERRAMENTAS E COMPOSIÇÕES

BTG - BACK-TO-GERMANY

Os carros de ferramentas fabricados pela KRAFTWERK na Alemanha caracterizam-se por um conceito uniforme, desde o modelo básico e económico até ao modelo profissional de topo. Para uso profissional.

Nós concretizamos a nossa ideia de multifuncionalidade e sustentabilidade na medida em que muitos dos nossos componentes de alta qualidade podem ser utilizados em todas as três linhas (LT, BT e PT) como peças de substituição. Dessa forma, cada componente pode ser substituído em caso de danos, o que contribui para a redução de desperdícios.

Neste contexto, a nossa vasta gama de módulos de ferramentas pode ser combinada conforme desejado em todos os carros de ferramentas. Não importa se é para bricolage, para uso profissional ou para indústria.

Graças à produção própria e à curta cadeia de fornecimento, podemos oferecer adaptações personalizadas para grandes quantidades.



KRAFTWERK Industry, Staßfurt / Allemagne

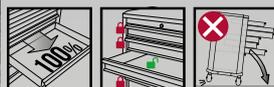


LT700



LT LINE LT700
MADE IN GERMANY

BT700



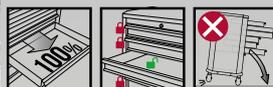
BASIC LINE BT700
MADE IN GERMANY

PT800



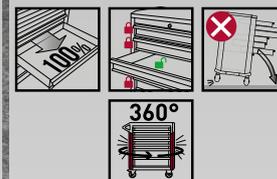
PRO LINE PT800
MADE IN GERMANY

BT900



BASIC LINE BT900
MADE IN GERMANY

PT1000



PRO LINE PT1000
MADE IN GERMANY

POWER Selection 2025

Carros de Ferramentas

KRAFTWERK[®]

FAVORITE TOOLS SINCE 1979

NOVO

PT 1000
& PT 800



 Made in Germany

CARRO DE OFICINA PRO LINE PT800, 7 (+2) GAVETAS

PT800



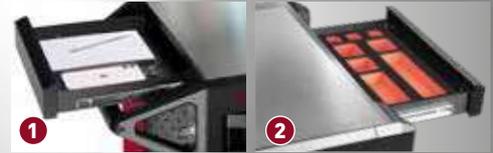
PT800	
L1	800 mm
L2	479 mm
L3	1000 mm



Superfície em aço Inox resistente a solventes

Capacidade de carga de **450 kg** (dinâmico)

Dispositivo anti-inclinação (evita abertura de várias gavetas ao mesmo tempo)



Uso inteligente do espaço. Gavetas pequenas em ambos os lados para guardar itens pessoais



Pega ergonômica com superfície de aderência antiderrapante, DESIGN KRAFTWERK



Proteção para-choques em plástico ABS e TPR



Painéis laterais com parede perfurada padrão, para uma compatibilidade otimizada com os nossos sistemas de ganchos



7 gavetas com abertura total, calhas de rolamento de esferas e 45 kg capacidade de carga cada



Painéis laterais com parede perfurada padrão, para uma compatibilidade otimizada com os nossos sistemas de ganchos



Proteção 360° Mesmo quando gaveta é aberta, devido à proteção de canto em cada gaveta

Com dois rodízios fixos e dois giratórios com travão

Art. 101.417.000	L1	L2	L3	Δ	
	L1	800 mm	479 mm	1000 mm	450 kg
	L4	600 mm	400 mm	73 mm	45 kg
	L5	600 mm	400 mm	152 mm	45 kg

Made in Germany

Art. 102.106.908

**Carro de oficina PT800 com 7 gavetas, equipado, 181 peças
FEITO NA ALEMANHA**

- Superfície em aço inoxidável resistente a solventes
- Paredes laterais perfuradas
- Proteção de cantos em plástico ABS e TPR
- 7 gavetas em guias com rolamentos de esferas
- Pega com punho ergonômico e antiderrapante
- Pequenas gavetas laterais adicionais em ambos os lados para armazenamento de objetos pessoais
- 181 ferramentas de alta qualidade em 12 tabuleiros especiais de espuma macia de alta densidade (EVA) 20x40 cm
- Chaves de caixa de 1/4" de 3,5 a 14 mm, chave de fenda 1/4" TX - PH - PZ e hexagonal
- Chaves de caixa de 3/8" de 8 a 24 mm, chaves de caixa longas de 10 a 19 mm
- Chaves de caixa de 1/2" de 10 a 34 mm
- Chaves combinadas de 8 a 19 mm
- Chaves combinadas 5,5-6-7-20-21-22-23-24 mm
- Conjunto de corte, ferramentas de impacto
- Alicates freios, alicates Hightech, alicate corte e tesoura Ergokraft - FEITO NA ALEMANHA
- Chave de fenda com fenda PH, TX

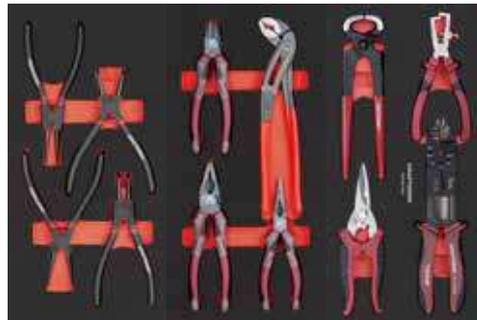


PT800



~~€ 2.890,00~~

€ 2.250,00



Art. 101.415.000

**PRO LINE PT800
Carro de oficina,
5 (+2) gavetas, vazias**

~~€ 1.489,00~~

€ 1.099,00



Art. 101.417.000

**PRO LINE PT800
Carro de oficina,
7 (+2) gavetas, vazias**

~~€ 1.529,00~~

€ 1.189,00



Made in Germany

PRO LINE PT1000 CARRO DE OFICINA, 7 (+2) GAVETAS

PT 1000



	PT1000
L1	1000 mm
L2	479 mm
L3	1000 mm



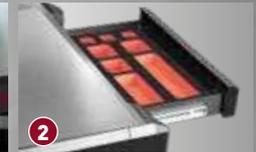
Superfície em aço Inox resistente a solventes

Capacidade de carga de **450 kg** (dinâmico)

Dispositivo anti-inclinação (evita abertura de várias gavetas ao mesmo tempo)



1



2

Uso inteligente do espaço. Gavetas pequenas em ambos os lados para guardar itens pessoais



Pega ergonômica com superfície de aderência antiderrapante, **DESIGN KRAFTWERK**



Proteção para-choques em plástico **ABS** e **TPR**



Painéis laterais com parede perfurada padrão, para uma compatibilidade otimizada com os nossos sistemas de ganchos



7 gavetas com abertura total, calhas de rolamento de esferas e 45 kg capacidade de carga cada



Painéis laterais com parede perfurada padrão, para uma compatibilidade otimizada com os nossos sistemas de ganchos



Proteção 360° Mesmo quando gaveta é aberta, devido à proteção de canto em cada gaveta

Com dois rodízios fixos e dois giratórios com travão

Made in Germany

Art. 101.517.000	L1	L2	L3	Δ	
	1000 mm	479 mm	1000 mm	450 kg	
	L4	600 mm	400 mm	73 mm	45 kg
	L5	600 mm	400 mm	152 mm	45 kg

Art. 102.106.910

**Carro de oficina PT1000 com 7 gavetas, equipado, 230 peças
FEITO NA ALEMANHA**

- Superfície em aço inoxidável resistente a solventes
- Paredes laterais perfuradas
- Proteção de cantos em plástico ABS e TPR
- 7 gavetas em guias de rolamentos de esferas
- Pega com punho ergonômico e antiderrapante
- Pequenas gavetas laterais adicionais em ambos os lados para armazenamento de objetos pessoais
- 230 ferramentas de alta qualidade em 16 tabuleiros especiais de espuma macia de alta densidade (EVA) 20x40 cm
- Chaves de caixa de 1/4" de 3,5 a 14 mm, chave de fenda 1/4" TX - PH - PZ e hexagonal
- Chaves de caixa de 3/8" de 8 a 24 mm, chaves de caixa longas de 10 a 19 mm
- Chaves de caixa de 1/2" de 10 a 34 mm
- Chaves combinadas de 8 a 19 mm
- Chaves combinadas 5,5-6-7-20-21-22-23-24 mm
- Chaves 1/2" sextavados - XZN longos e curtos
- Chaves de caixa longas e curtas TX de 1/2"
- Conjuntos de corte, ferramentas de impacto, limas
- Alicates para freios, alicates Hightech, alicate e tesoura Ergokraft - FEITO NA ALEMANHA
- Chave de fenda com fenda PH, TX



~~€ 3.600,00~~

€ 2.990,00



Art. 101.515.000

**PRO LINE PT1000
Carro de oficina,
5 (+2) gavetas, vazias**

~~€ 1.789,00~~

€ 1.480,00



Art. 101.517.000

**PRO LINE PT1000
Carro de oficina,
7 (+2) gavetas, vazias**

~~€ 1.889,00~~

€ 1.510,00



 **Made in Germany**

Art. 102.117.103

Carro de ferramentas BASIC LINE BT700, 7 gavetas, 337 peças FEITO NA ALEMANHA

- Equipamento de oficina especializada com 337 ferramentas
- Incorporado em 4 tabuleiros de ferramentas em espuma EVA
- Chaves combinadas: 6-22 mm
- Roquetes e extensões de 1/4" + 1/2"
- Chaves de caixa de 1/4": 4 - 14 mm
- Chaves de caixa de 1/2": 10 - 32 mm
- Chaves de Caixa com bits de 1/4"
- Conjunto de chaves sextavadas com extremidade esférica: 1,5-10 mm
- Conjunto de chaves TX L: T10 T50
- Terminais
- Chaves de parafusos com fenda e PH
- Ferramentas de impacto/corte
- Conjunto de alicates
- Opcional Art.- No. 3235 Chave dinamométrica 1/2", 40-200 Nm



**ANTI
TILT
FUNCTION**



BT700

7
DRAWERS

~~€ 1.439,00~~
€ 1.239,00



BT700

NOVO BT700 LINE

	BT700
L1	719 mm
L2	475 mm
L3	1000 mm

Art. 101.115.100

Carro de oficina BT700, com 5 gavetas, vazio

~~€ 749,00~~
€ 649,00



5
DRAWERS

	A mm	L mm	P mm
2x	75	600	400
2x	150	600	400
1x	225	600	400

Art. 101.117.100

Carro de oficina BT700, com 7 gavetas, vazio

~~€ 869,00~~
€ 659,00



7
DRAWERS

	A mm	L mm	P mm
5x	75	600	400
2x	150	600	400

Art. KW101.107.200-2

Carro de ferramentas LT LINE LT700, 7 gavetas, 132 peças FEITO NA ALEMANHA

- Equipamento de oficina especializada com 132 ferramentas
- Incorporado em 2 tabuleiros de ferramentas em espuma EVA

BASIC LINE EVA, Módulo de roquetes e acessórios 1/4", 3/8" e 1/2", 60x40 cm, 86 peças

- Roquete de 1/4" + 3/8" + 1/2"
- Junta universal de 1/4" + 3/8" + 1/2"
- Chaves de caixa de 1/4": 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- Chaves de caixa longas de 1/4": 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
- Extensões de 1/4": 50 + 100 mm
- Alça deslizante de 1/4"
- Chave de fenda de 1/4"
- Pontas de chave de fenda de 1/4"
- Chaves de caixa de 3/8": 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
- Chaves de caixa longas de 3/8": 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm
- Extensões de 3/8": 75 + 150 mm
- Chaves de vela de ignição de 3/8": 16 + 21 mm
- Chaves de caixa de 1/2": 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- Extensões de 1/2": 125 + 250 mm
- Vários adaptadores

BASIC LINE EVA, Módulo de chaves combinadas, chaves luneta dupla e chaves Allen, 60x40 cm, 46 peças

- Chaves combinadas: 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 mm
- Chaves de luneta dupla: 6 x 7 - 20 x 22 mm
- Chaves L hexagonais com ponta esférica: 1,5-10 mm, 9 peças.
- Chaves L TX: T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50, 9 peças



~~€ 1.123,00~~
€ 699,00

LT700



NOVO LT700 LINE

	LT700	
L1	719 mm	
L2	475 mm	
L3	1000 mm	

Art. 101.105.200

Carro de oficina LT700, com 5 gavetas, vazio

- Peso 57 Kg



	A mm	L mm	P mm
2x	75	600	400
2x	150	600	400
1x	225	600	400

Art. 101.107.200

Carro de oficina LT700, com 7 gavetas, vazio

- Peso 59 Kg



	A mm	L mm	P mm
5x	75	600	400
2x	150	600	400

Art. KW101.107.200-4

Carro de ferramentas LT LINE LT700, 7 gavetas, 194 peças FEITO NA ALEMANHA

- Equipamento de oficina especializada com 194 ferramentas
- Incorporado em 4 tabuleiros de ferramentas em espuma EVA
- BASIC LINE EVA, Módulo de roquetes e acessórios 1/4", 3/8" e 1/2", 60x40 cm, 86 peças**
- BASIC LINE EVA, Módulo de chaves combinadas, chaves luneta dupla e chaves Allen, 60x40 cm, 46 peças**
- BASIC LINE EVA, Módulo de martelos, limas e chaves de parafusos, 60x40 cm, 49 peças**
- Caixa de micro bits, 29 peças.
- Conjunto de limas de agulha, 6 peças.
- Lanterna de alumínio
- Chave de parafusos de fenda: 3,5 - 8 mm
- Chave de parafusos curta de fenda: 6,5 mm
- Chave de parafusos PH: PH1 - PH2
- Chave de parafusos curta PH: PH2
- Busca polos 110-250 V
- Martelo de engenheiro alemão: 300 g
- Martelo de plástico: Ø 35 mm
- Lima plana
- BASIC LINE EVA, Módulo de alicates e ferramentas de medição, 60x40 cm, 13 peças**
- Alicata de cravar terminais: 1,5 - 6 mm³
- Alicata universal: 180 mm / 7"
- Alicata corte diagonal: 160 mm / 6.1/2"
- Alicata pontas semi.redondas: 200 mm / 8"
- Alicata extensível: 250 mm / 10"
- Alicata de pressão: 250 mm / 10"
- Alicata de freios: A2, A21, J2, J21
- Fita métrica: 5 m
- Paquímetro: 150 mm / 0,05 mm x 1/128"
- Tesoura universal: 150 mm

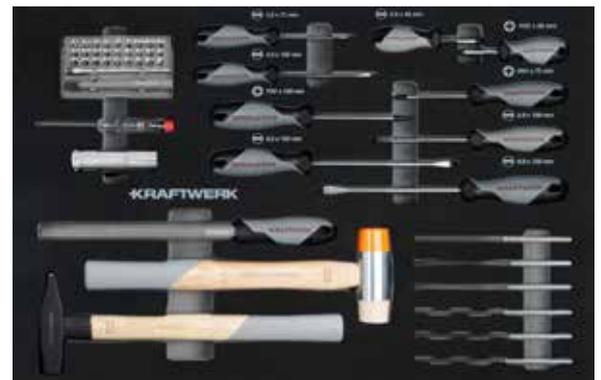


	A mm	L mm	P mm
5x	75	600	400
2x	150	600	400

	L1	L2	L3
LT700	719 mm	475 mm	1000 mm

LT700

~~€ 1.499,00~~
€ 899,00



Art. 102.117.430

**Carro de ferramentas BASIC LINE VDE BT700,
7 gavetas, 116 peças
FEITO NA ALEMANHA**

- Equipamento de oficina especializada com 116 ferramentas
- Incorporado em 5 tabuleiros de ferramentas em espuma EVA
- Conjunto de sinalização de alerta e segurança de alta tensão
- Chaves de parafusos VDE: 2,5 8 mm
- Chaves de parafusos VDE PH: PH0 - PH3
- Chaves de parafusos VDE PZ: PZ0 - PZ3
- Chaves de parafusos VDE TX: T6 - T45
- Chaves de parafusos hexagonais VDE: 2,5 8 mm
- Testador de tensão
- Alicates VDE
- Roquete VDE de 3/8"
- Chaves de caixa VDE de 3/8": 8 - 22 mm
- Chave de caixa hexagonal VDE com punho em T: 4 14 mm
- Chaves de 1 boca VDE: 8 19 mm

VDE

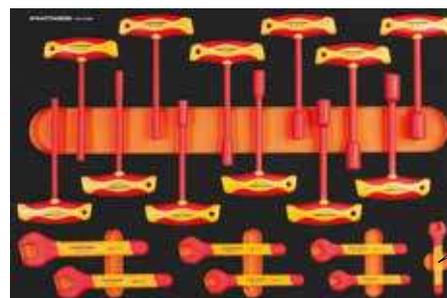
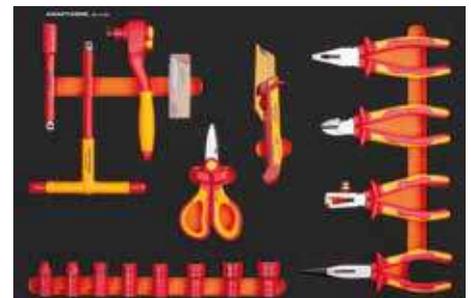
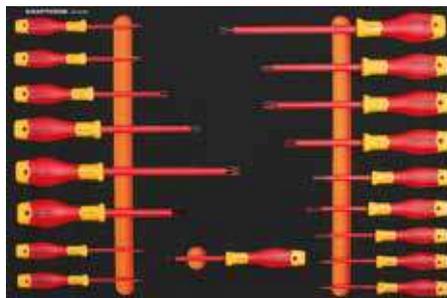
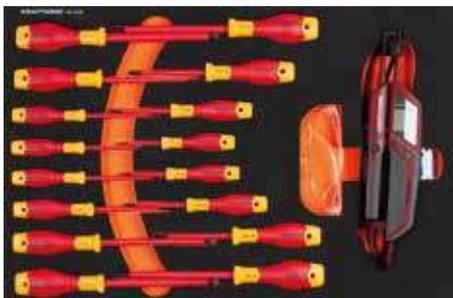


€ 2.979,00
€ 1.909,90



7 Drawers | BT700 | ANTI TILT FUNCTION | 1000mm

Art. 101.117.101	L1	L2	L3	400
	719 mm	475 mm	1000 mm	450 kg
L4	600 mm	400 mm	75 mm	45 kg
L5	600 mm	400 mm	150 mm	45 kg



Art. 143.835.011

Bancada de trabalho com rodas FEITO NA ALEMANHA

- 5 gavetas, porta à direita e 1 gaveta grande
- Capacidade total de carga 450 kg
- Fecho central com fechadura cilíndrica
- Gavetas em guias com rolamentos de esferas e travamento individual
- 4 gavetas com 90 mm de altura, dimensões internas A 70 x L 460 x P 535 mm
- 1 gaveta com 135 mm de altura dimensões internas A 115 x L 460 x P 535 mm
- Capacidade de carga 30 kg por gaveta
- 1 gaveta grande com 70 mm de altura, dimensões internas A 70 x L 995 x P 535 mm
- Capacidade de carga 60 kg
- Armário com prateleira H 505 x L 490 x P 570 mm
- Tampo em contraplacado de faia multiplex (1200 x 605 x 25 mm)
- Com dois rodízios fixos e dois giratórios com travão, diâmetro da roda 125 mm



PROMOÇÃO
€ 1.490,00



6	1
Gavetas	Armário



BTG 
Back to Germany




KRAFT

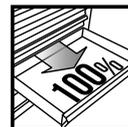
Art. 102.103.201

**Carro com ferramentas para chapeiro LT LINE
LT700, 3 gavetas, 121 peças
FEITO NA ALEMANHA**

- 121 ferramentas de alta qualidade para oficinas e trabalhos em chapa metálica
- Jogo de chaves de caixa 1/4"
- Jogo de chaves de caixa 1/2"
- Conjunto de chaves de boca/luneta 8 19 mm
- Conjunto de chave de fenda 4 8 mm + PH 1 e 2
- Conjunto de ferramentas de impacto
- Conjunto de alicates, universal, corte lateral, alicate pontas redondas, alicate bomba de água.
- 3x martelo de remoção e nivelamento de amassados, plano, canelado, curvo
- Encontrador tipo cunha
- Encontrador tipo vírgula
- Encontrador universal
- Suporte de lima de chapeiro para carroçaria, radial 9, 12, 15 dentes
- Alavanca de carroçaria
- Cinzel para carroçaria
- Mini pistola sopradora com bocal turbo
- Martelo de fixação, acabamento e acionamento



~~€ 1.899,00~~
€ 1.560,44



Art. 101.103.200

**Carro LT LINE, LT700 para
ferramenta de chapeiro,
com 3 gavetas, vazias**

~~€ 549,00~~
€ 501,41



Art. 101.103.200	L1	L2	L3	ΔT
	700 mm	400 mm	1000 mm	450 kg
L4	600 mm	400 mm	75 mm	45 kg
L5	600 mm	400 mm	150 mm	45 kg

Made in Germany

Art. 101.911.000

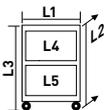
Carro de apoio BT LINE BT700 com tapete de borracha FEITO NA ALEMANHA

- Superfície com tapete de borracha
- Prateleira 40 x 60cm
- RAL 7015/9006
- 2 rodízios giratórios com travão
- Capacidade total de carga 300kg

C 719 x L 474 x A 1000 mm



~~€ 359,00~~
€ 259,00

Art. 101.911.000	L1	L2	L3	ΔT
	719 mm	474 mm	1000 mm	300 kg
L4	650 mm	465 mm	367 mm	100 kg
L5	650 mm	465 mm	367 mm	100 kg

Art. 101.911.001

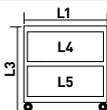
Carro de apoio BT LINE BT900 com tapete de borracha FEITO NA ALEMANHA

- Superfície com tapete de borracha
- Prateleira 40 x 80cm
- RAL 7015/9006
- 2 rodízios giratórios com travão
- Capacidade total de carga 225 kg

C 919 x L 474 x A 1000 mm



~~€ 399,00~~
€ 289,00

Art. 101.911.001	L1	L2	L3	ΔT
	919 mm	474 mm	1000 mm	225 kg
L4	850 mm	465 mm	367 mm	75 kg
L5	850 mm	465 mm	367 mm	75 kg

Art. 145.143.010

Suporte para Rolo de Papel

C 150 x L 300 x A 220 mm | 1.6 kg

~~€ 62,00~~
€ 52,75



Art. 145.143.011

Suporte para Latas

C 60 x L 215 x A 85 mm | 0.5 kg

~~€ 18,90~~
€ 14,73



Art. 145.143.012

Suporte com Pega para 8 Latas

C 100 x L 300 x A 160 mm | 2.5 kg

~~€ 101,00~~
€ 90,11



Art. 145.143.013

Cesto para Papéis

C 300 x L 300 x A 160 mm | 3.5 kg

~~€ 67,00~~
€ 52,75

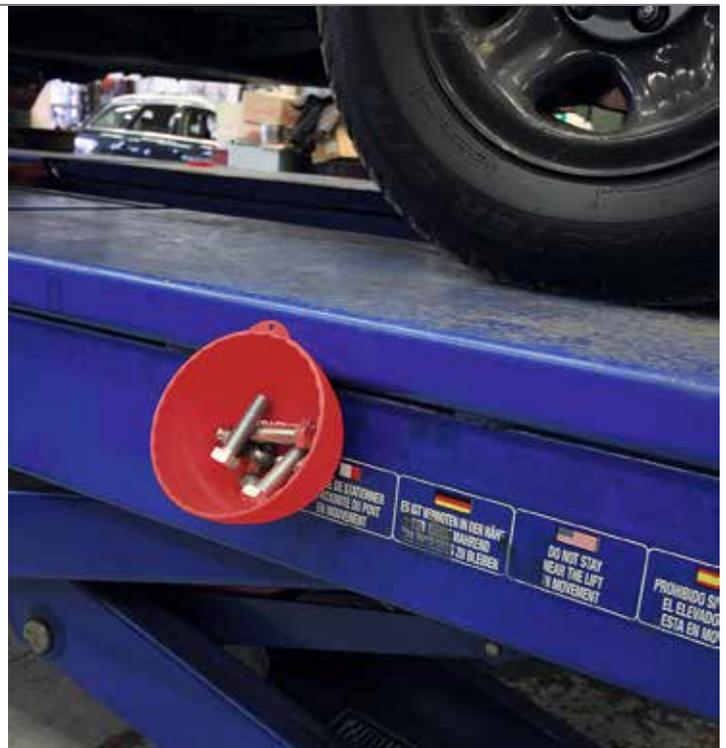


Taça Plástica Magnética

- Ø 150 mm | 360 g

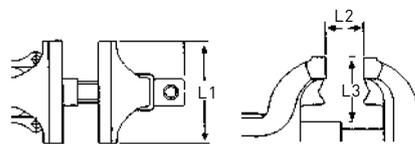


Art.	Cor	Preço Tabela €	Preço €
2949-1	Vermelha	12,60	10,38
2949-2	Cinzenta	12,60	10,38
2949-3	Verde	12,60	10,38



Torno de bancada de aço forjado

- Com base giratória e mandíbula de fixação tubular
- Mordentes de fixação endurecidos, intercambiáveis
- Abertura para frente com bigorna e bico, esmaltado preto
- Mordentes, guia e bigorna retificadas e endurecidas



Art.	Dimensão Peso	Preço Tabela €	Preço €
2961	L1 100 x L2 120 x L3 65 mm ⚖ 7.5 kg	€ 153,00	€ 129,07
2962	L1 125 x L2 140 x L3 70 mm ⚖ 11 kg	€ 190,00	€ 166,07
2963	L1 150 x L2 170 x L3 80 mm ⚖ 14.5 kg	€ 225,00	€ 199,77
2964	L1 200 x L2 200 x L3 90 mm ⚖ 20.5 kg	€ 303,00	€ 261,43





MOBILIO

MOBILIÁRIO

KRAFTWERK®

FAVORITE TOOLS SINCE 1979

Eleve sua oficina com o Mobiliário KRAFTWERK

Na KRAFTWERK, encontrará uma seleção fantástica e abrangente de elementos de Mobiliário em cinza — e agora também em preto fosco!

Essas soluções para oficinas não são apenas da mais alta qualidade, mas também se destacam por sua estética e praticidade excepcionais.

Desde novembro de 2024, todos os elementos estão disponíveis em preto fosco, oferecendo-lhe duas linhas elegantes deste excelente mobiliário de oficina.

Explore as infinitas possibilidades de combinação no nosso configurador web e otimize seu fluxo de trabalho com o Mobiliário KRAFTWERK.

Experimente qualidade superior e máxima flexibilidade com as nossas bancadas mais profundas e com novo design, criadas para profissionais que exigem o melhor.



NOVO MOBILIO BLACK RANGE

KRAFTWERK - Móvel 3 elementos de armazenamento

- 1 armário alto com 4 prateleiras
- 2 armários de parede
- 1 armário de 2 portas e 1 prateleira
- 1 armário com 5 gavetas
- 2 painéis perfurados

A 2000 x L 1960 x P 488 mm

Art. 3964A

Com tampo em madeira

~~€ 2.579,00~~

€ 1.599,00

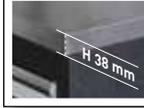
Art. 3964AIX

Com tampo em aço inox 38 mm

~~€ 2.729,00~~

€ 1.639,00

3964AIX
Com tampo em
aço inox



KRAFTWERK - Móvel 4 elementos de armazenamento

- 3x unidades de parede com amortecedor a gás
- 1x armário alto, 1 porta com 4 prateleiras
- 1x móvel de armário, 2 portas com 1 prateleira
- 1x armário com 5 gavetas: 1x A 58 mm | 4x A 138 mm
- 1x armário com 4 gavetas: 1x A 58 mm | 1x A 138 mm | 2x A 207 mm
- 3 painéis de ferramentas perfuradas

A 2000 x L 2640 x P 488 mm



3964B-BLK-IX
Com tampo em
aço inox



Art. 3964B-BLK

Com tampo em madeira

~~€ 3.539,00~~

€ 2.189,00

Art. 3964B-BLK-IX

Com tampo em aço inox 38 mm

~~€ 3.679,00~~

€ 2.229,00



KRAFTWERK - Móvel 4 elementos de armazenamento

- 1 armário alto com 4 prateleiras
- 3 armários de parede
- 1 armário de 2 portas e 1 prateleira
- 1 armário com 5 gavetas
- 1 armário com 4 gavetas
- 3 painéis perfurados

A 2000 x L 2640 x P 488 mm

Art. 3964B

Com tampo em madeira

~~€ 3.539,00~~

€ 2.189,00

Art. 3964BIX

Com tampo em aço inox 38 mm

~~€ 3.679,00~~

€ 2.229,00

3964BIX
Com tampo em
aço inox



KRAFTWERK - Móvel 4 elementos de armazenamento

- 1 armário alto com 4 prateleiras
 - 3 armários de parede
 - 1 armário com 9 gavetas
 - 1 carro de ferramentas 7 gavetas
 - 1 armário com sup. de papel e caixote do lixo
 - 3 painéis perfurados
- A 2000 x L 2955 x P 488 mm



Art. 3964D

Com tampo em madeira

~~€ 4.029,00~~
€ 2.559,00

Art. 3964DIX

Com tampo em aço inox 38 mm

~~€ 4.159,00~~
€ 2.659,00

KRAFTWERK - Móvel 4 elementos de armazenamento

- 3x unidades de parede com amortecedor a gás
 - 1x armário alto, 2 portas com 4 prateleiras
 - 1x móvel de armário, 2 portas com 1 prateleira
 - 1x armário com 5 gavetas: 1x A 58 mm | 4x A 138 mm
 - 1x armário com 4 gavetas: 1x A 58 mm | 1x A 138 mm | 2x A 207 mm
 - 3 painéis de ferramentas perfuradas
- A 2000 x L 2955 x P 488 mm



Art. 3964G-BLK

Com tampo em madeira

~~€ 3.679,00~~
€ 2.399,00

Art. 3964G-BLK-IX

Com tampo em aço inox 38 mm

~~€ 3.789,00~~
€ 2.419,00

KRAFTWERK - Móvel 4 elementos de armazenamento

- 1 armário alto com 4 prateleiras
 - 3 armários de parede
 - 1 armário de 2 portas e 1 prateleira
 - 1 armário com 5 gavetas
 - 1 armário com 4 gavetas
 - 3 painéis perfurados
- A 2000 x L 2955 x P 488 mm



Art. 3964G

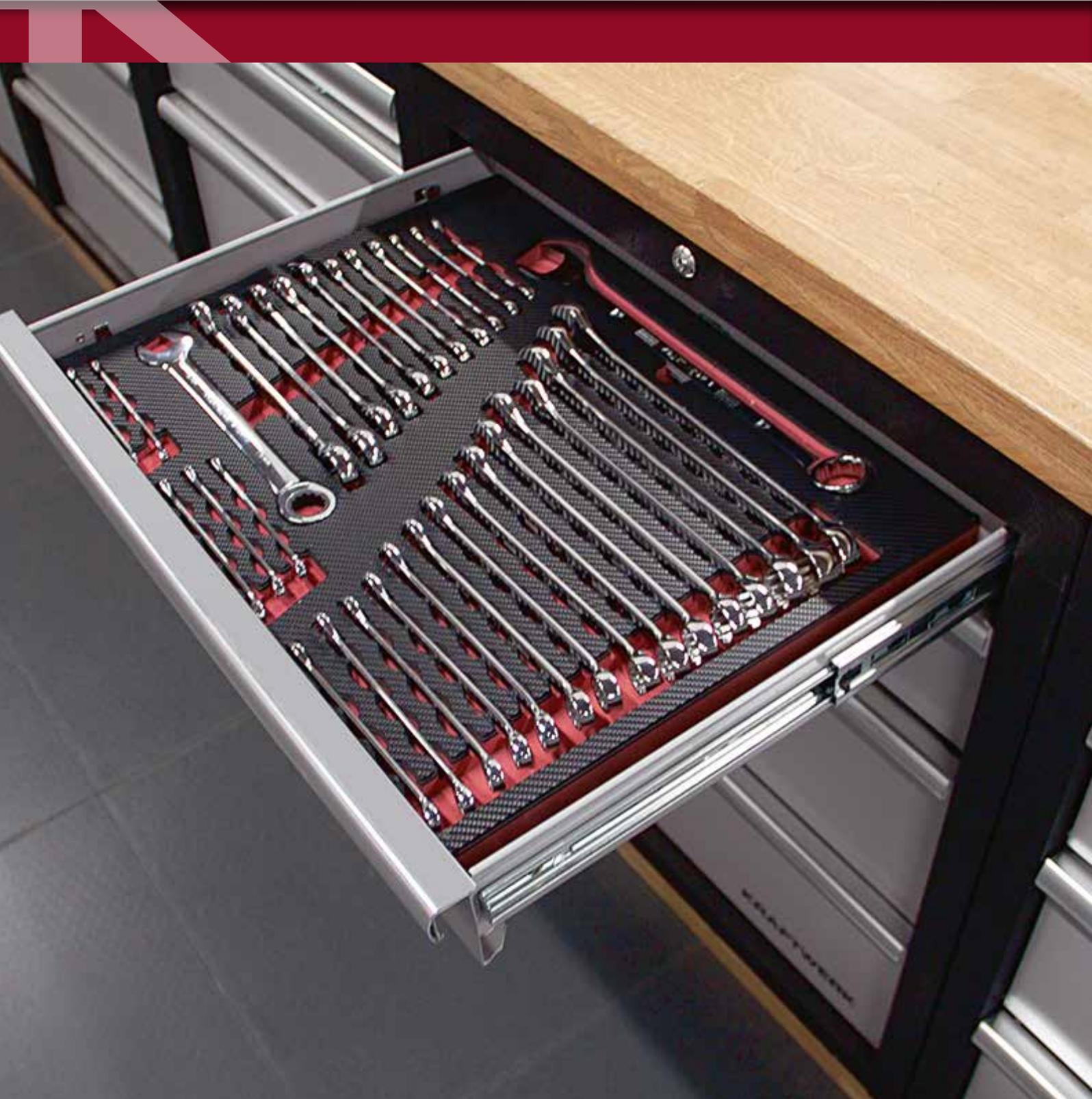
Com tampo em madeira

~~€ 3.679,00~~
€ 2.399,00

Art. 3964GIX

Com tampo em aço inox 38 mm

~~€ 3.789,00~~
€ 2.419,00



MÓDULOS DE FERRAMENTAS PARA GAVETAS DE MOBILIO

MÓDULOS DE FERRAMENTAS PARA GAVETAS DE MOBILIO



EVA3 SERIES 4903

3 módulos de ferramentas da série 4903 podem ser incorporados em gavetas MOBILIO .

Para aproveitar ao máximo o espaço disponível e garantir que as ferramentas são armazenadas em segurança, **2 módulos de enchimento adicionais (art.º n.º: 4903-00EP)** são necessários. Estes elementos de enchimento garantem que os módulos de ferramentas assentem de forma estável e sem movimento na gaveta, o que melhora a organização e proteção das ferramentas.

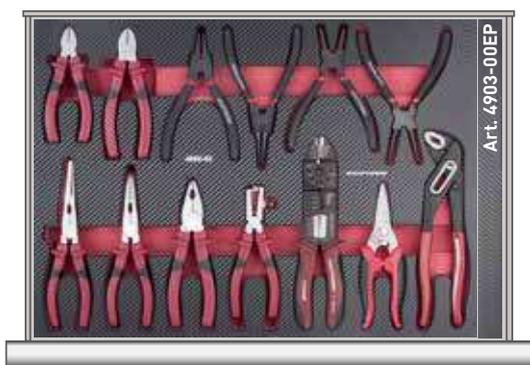
3x

2x



Art. 4903-00EP

(B x L x T)
170 x 390 x 35 mm



EVA SERIES 4902

Uma gaveta MOBILIO pode acomodar **1 módulo de ferramenta da série 4902**. Este módulo é desenvolvido para encher toda a superfície da gaveta.

Para tirar o máximo de partido do módulo de ferramenta e garantir que tudo está firme e estável, também é necessário **1 módulo de enchimento adicional do tipo 4903-00EP**.

1x

1x



Art. 4903-00EP

(B x L x T)
525 x 400 x 60 mm

Art. 4903-01

Módulo EVA3 Chaves de Caixa 1/4", 46 pçs.

- Roquete reversível 1/4"
- Chaves de caixa 1/4" : 3.5 - 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- Chaves de fenda 1/4" : 4 - 5.5 - 6.5 mm
- Chaves Philips 1/4" : PH1 - PH2 - PH3
- Chaves Pozidrive 1/4" : PZ1 - PZ2 - PZ3
- Chaves Torx 1/4" : T8 - T10 - T15 - T20 - T30 - T40
- Chaves Sextavado interior 1/4" : 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- Adaptador de bit 1/4"
- Cardan de 1/4"
- Extensões, 50 + 100 mm
- Extensão flexível de 1/4": 150 mm
- Desandador deslizante Art. 4903-01
- Punho 1/4"
- Porta-bits 1/4"



~~€ 142,00~~
€ 109,83

Art. 4903-02

Módulo EVA3 Chaves de Caixa 3/8", 32 pçs.

- Roquete reversível 3/8"
- Chaves de caixa 3/8" : 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
- Chaves de caixa longas 3/8" : 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm
- Chaves para velas 3/8", 16 - 21 mm
- Cardan de 3/8"
- Extensões, 75 - 250 mm
- Desandador deslizante com redução, 1/2" a 3/8"
- Adaptador de 3/8" a 1/4"
- Adaptador 1/4" com quadra 3/8"



~~€ 163,00~~
€ 125,65

Art. 4903-03

Módulo EVA3 Chaves de Caixa 1/2", 22 pçs.

- Roquete reversível 1/2"
- Chaves de caixa 1/2" : 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 mm
- Extensões de cardan, 125 - 250 mm
- Extensões de 1/2", 125 - 250 mm
- Desandador deslizante com redução adaptador de 3/8" a 1/2"



~~€ 183,00~~
€ 138,88

Art. 4903-04

Módulo EVA3 Chaves de Caixa c/ Bits 1/2", 19 pçs.

- Chaves de caixa 1/2" com ponta sextavada (55 mm): 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
- Chaves de caixa 1/2" com ponta XZN-spline (55 mm): M5 - M6 - M8 - M10 - M12
- Chaves de caixa 1/2" com ponta sextavada (100 mm): 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm
- Chaves de caixa 1/2" com ponta XZN-spline (100 mm): M5 - M6 - M8 - M10



~~€ 128,00~~
€ 90,11

Art. 4903-05

Módulo EVA3 Chaves de Caixa c/ Bits TX 1/2", 19 pçs.

- Chaves de caixa 1/2" perfil Torx Exterior: E10 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24
- Chaves de caixa 1/2" com ponta Torx (55 mm): T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60
- Chaves de caixa 1/2" com ponta Torx (100 mm): T30 - T40 - T45 - T50 - T55



~~€ 129,00~~
€ 90,11

Art. 4903-06

Módulo EVA3 Chaves Combinadas Boca-Luneta PRO LINE, 12 pçs.

- Medidas: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- DIN 3113 Forma A, ISO 3318, ISO 7738
- Aço de liga cromada



~~€ 95,10~~
€ 73,40

Art. 4903-07

Módulo EVA3 Chaves Boca-Luneta, 8 pçs.

- Medidas: 5.5 - 6 - 7 - 2 - 21 - 22 - 23 - 24 mm
- DIN 3113 Forma A, ISO 3318, ISO 7738
- Aço de liga cromada



~~€ 114,00~~
€ 88,68

Art. 4903-08

Módulo EVA3 Chaves Luneta dupla, 8 pçs.

- Medidas: 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 mm
- Deslocamento de 70° em ambos os lados
- DIN 838, ISO 3318, ISO 185, ISO 114
- Aço de liga cromada



~~€ 97,00~~
€ 76,56

Art. 4903-16

Módulo EVA3 Chaves Combinadas Boca-Luneta com Roquete CLICKRAFT, 12 pçs.

- Chave combinada boca-luneta com roquete, 72 dentes: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 mm
- Chave combinada boca-luneta com roquete, 75 dentes: 19 mm
- Ângulo de retorno 5°



~~€ 245,00~~

€ 167,03

Art. 4903-12

Módulo EVA3 Alicates de freios, 4 pçs.

- Alicate para freios, pontas direitas, fechado, para freios internos
- Alicate para freios, pontas direitas, aberto, para freios internos
- Alicate para freios, pontas curvas 90°, fechado, para freios externos
- Alicate para freios, pontas curvas 90°, aberto, para freios externos
- Para freios de Ø 19 - 60 mm



~~€ 95,10~~

€ 72,66

Art. 4903-28

Módulo EVA3 Alicates e Tesoura, 4 pçs.

- Alicate turquês tipo "alemão", 200 mm / 8"
- Descarnador de fios, 160 mm / 6.1/2"
- Alicate de cravar terminais, 1,5 - 6 mm³
- Tesoura universal, 185 mm



~~€ 96,00~~

€ 73,12

Art. 4903-15

Módulo EVA3 Alicates HIGHTECH, 4 pçs.

- Alicate universal, 180 mm / 7"
- Alicate de corte diagonal, 160 mm / 6.1/4"
- Alicate pontas semi-redondas: 205 mm / 8"
- Alicate extensível 240 mm / 9.1/2"



~~€ 164,00~~

€ 139,37

Art. 4903-09

Módulo EVA3 Chaves de Parafusos ERGOKRAFT, 9 pçs.

- Chaves de parafusos de fenda: 0,8 x 4 - 1,0 x 5 - 1,1 x 6 - 1,2 x 8 mm
- Chave de parafusos Philips: PH1 - PH2
- Chave de parafusos curto com fenda curta 1,1 x 6 mm
- Chave de parafusos curto Philips PH2
- Busca polos, 12 V DC
- Com cabo ergonômico



~~€ 79,50~~
€ 61,90

Art. 4903-21

Módulo EVA3 Chaves "T" sextavadas int. ponta esférica, 7 pçs.

- Chave de parafusos sextavado interior com cabeça esférica e cabo em T: 3-4-5-6-7-8-10 mm
- Com cabo ergonômico de 2 componentes

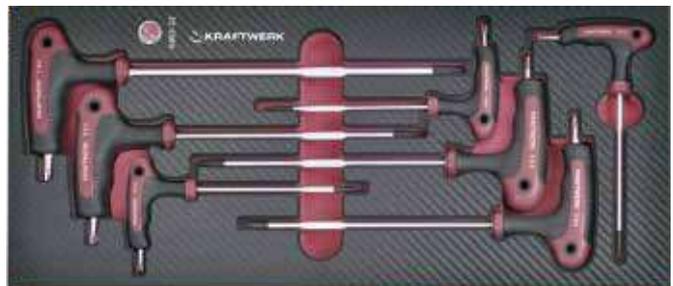


~~€ 89,00~~
€ 60,09

Art. 4903-22

Módulo EVA3 Chaves "T" TX, 7 pçs.

- Chaves "T" TORX®: T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
- Com cabo ergonômico de 2 componentes



~~€ 92,20~~
€ 73,05

Art. 4903-27

Módulo EVA3 Chaves "L" interior / TORX, 29 pçs.

- Chaves "L": 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
- Chaves "L" TORX®: T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50
- Chaves "L" TORX® com furo: TS10 - TS15 - TS20 - TS25 - TS27 - TS30 - TS40 - TS45 - TS50
- Chave crescente com escala ERGOKRAFT, 0-30 mm, 250 mm / 10"



~~€ 140,00~~
€ 111,21

Art. 4903-23

Módulo EVA3 Ferramentas de corte, 20 pçs.

- X-ato: 9 mm
- Lâminas de substituição (12 pçs.): 9 mm
- X-ato: 18 mm
- Lâminas de substituição (5 pçs.): 18 mm
- Serra profissional: 300 mm



~~€ 64,00~~

€ 50,41

Art. 4903-24

Módulo EVA3 Limas, 11 pçs.

- Lima paralela, 320 mm
- Lima meia-cana, 320 mm
- Lima redonda, 320 mm
- Lima quadrada, 320 mm
- Lima triangular, 320 mm
- Limas de agulha: Plana - Meia-cana - Redonda - Quadrada - Triangular



~~€ 81,00~~

€ 61,25

Art. 4903-13

Módulo EVA3 Martelos e ponteiros, 11 pçs.

- Martelo de engenheiro alemão, Hickory: 500 g
- Martelo de batentes, Hickory, 360 g, Ø 35 mm
- Cinzel plano: 18 - 22 mm
- Punções: 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- Punção de bico nº 2: 120 mm



~~€ 138,00~~

€ 108,02

Art. 4903-25

Módulo EVA3 Alicates de pressão, 4 pçs.

- Tesoura corte chapa ERGOKRAFT: 250 mm / 10"
- Alicata de pressão: 175 mm / 7"
- Alicata de pressão: 250 mm / 10"
- Alicata de pressão de pontas: 150 mm / 6"



~~€ 115,00~~

€ 91,51

Art. 4903-29

Módulo EVA3 Chaves de cachimbo aberta, 13 pçs.

- Cabeça dozeavada + sextavada: 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 -
16 - 17 - 18 - 19 mm



~~€ 153,00~~

€ 123,08

Art. 4903-30

Módulo EVA3 Chaves de cachimbo aberta, 4 pçs.

- Cabeça dozeavada + sextavada: 20 - 21 - 22 - 24 mm



~~€ 119,00~~

€ 83,52

Art. 4903-31

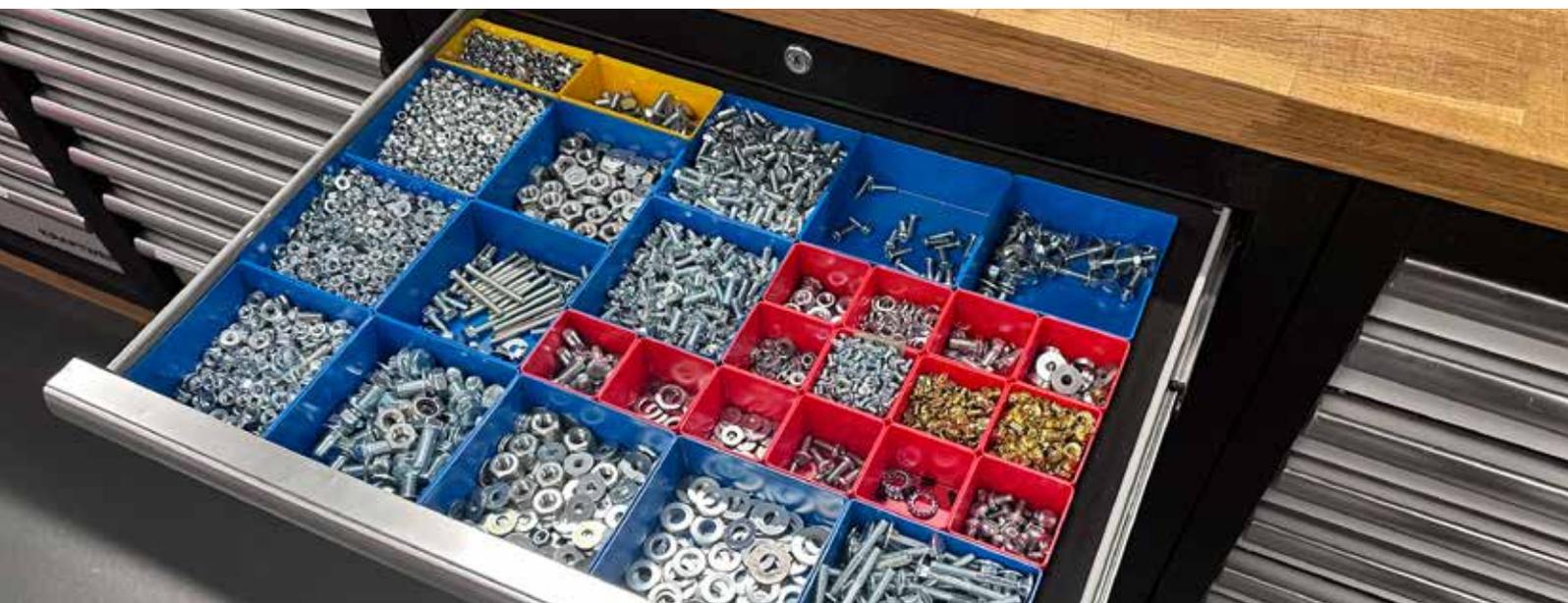
Módulo EVA3 Chaves de cachimbo aberta, 3 pçs.

- Cabeça dozeavada + sextavada: 27 - 30 - 32 mm



~~€ 158,00~~

€ 111,25



Art. 105.515.002

Módulo de ferramentas EVA3 COMPLETO, 24 pçs.

- Art. 4903-11: Módulo EVA3 Alicates ERGOKRAFT, 4 pçs.
- Art. 4903-07: Módulo EVA3 Chaves Boca-Luneta, 8 pçs.
- Art. 4903-06: Módulo EVA3 Chaves Combinadas Boca-Luneta PRO LINE, 12 pçs.

~~€ 334,00~~

€ 241,76



Art. 105.515.003

Módulo de ferramentas EVA3 COMPLETO, 40 pçs.

- Art. 4903-13: Módulo EVA3 Martelos e ponteiros, 11 pçs.
- Art. 4903-23: Módulo EVA3 Ferramentas de corte, 20 pçs.
- Art. 4903-24: Módulo EVA3 Limas, 11 pçs.

~~€ 289,00~~

€ 206,59



Art. 4902-02

Módulo EVA Chaves manuais c/ chave dinamométrica, 45 pçs.

- Chave dinamométrica ERGOKRAFT, art. 3235, 1/2", 40 - 200 Nm
- Chaves combinadas boca-luneta: 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- Chaves hexagonais "L", com ponta esférica, 9 peças: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
- Chaves "L", TORX, 9 peças: T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50
- Chave crescente com escala ERGOKRAFT, 150 mm, 0 - 13 mm
- Chave crescente com escala ERGOKRAFT, 200 mm, 0 - 25 mm

~~€ 549,00~~

€ 415,45



Art. 4902-10-1

Módulo EVA Roquetes e acessórios 1/4" + 3/8" + 1/2", 125 pçs.

- Roquete reversível, 1/4", 45 dentes
- Chaves de caixa: 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- Chaves de caixa longas: 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
- Chaves de caixa c/ bits, fenda: 4 - 5,5 - 6,5 mm
- Chaves de caixa c/ bits, Philips: PH1 - PH2 - PH3
- Chaves de caixa c/ bits, Pozidrive: PZ1 - PZ2 - PZ3
- Chaves de caixa c/ bits, Torx: T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
- Chaves de caixa c/ bits, TX-TR: T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
- Chaves de caixa c/bits, sextavados 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- Chaves de caixa c/bits, E-TX E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E10 - E11
- Cardan
- Extensão, 50 - 100 mm
- Desandador deslizante com adaptador
- Punho 1/4"
- Porta-bits
- Roquete reversível 3/8", 45 dentes
- Chaves de caixa: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
- Chaves de caixa longas: 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm
- Chaves de caixa E-TX: E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20
- Chaves de velas: 16 - 18 - 21 mm
- Cardan
- Extensão, 75 - 250 mm
- Adaptador de desandador deslizante
- Adaptador, 3/8" a 1/4"
- Roquete reversível, 1/2", 45 dentes
- Chaves de caixa: 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- Cardan
- Extensão, 125 - 250 mm
- Adaptador de desandador deslizante

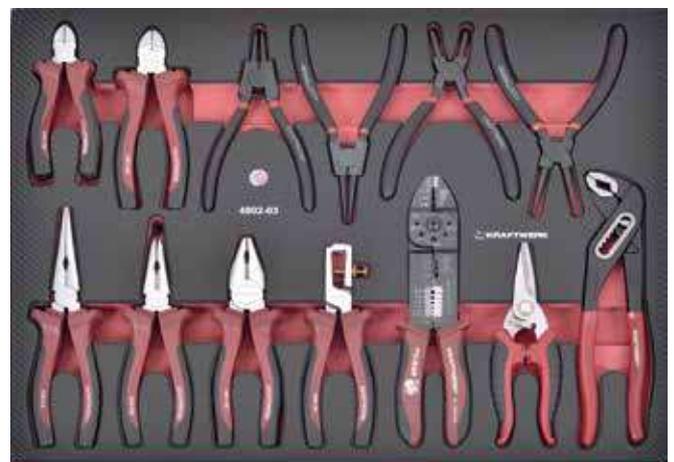


~~€ 465,00~~
€ 333,83

Art. 4902-03

Módulo EVA Alicates, 13 pçs.

- Alicates universal: 180 mm / 7"
- Alicates de corte diagonal, 140 mm / 5,1/2"
- Alicates de corte diagonal, 160 mm / 6,1/2"
- Alicates pontas semi-redondas: 200 mm / 8"
- Alicates pontas semi-redondas: 200 mm / 8", ponta 45°
- Descarnador de fios: 160 mm / 6,1/2"
- Alicates de cravar terminais: 1,5 - 6 mm³
- Tesoura universal: 185 mm
- Alicates extensível: 250 mm / 10"
- Alicates para freios, pontas direitas, fechado, para freios internos
- Alicates para freios, pontas direitas, aberto, para freios internos
- Alicates para freios, pontas curvas 90°, fechado, para freios externos
- Alicates para freios, pontas curvas 90°, aberto, para freios externos
- Para freios de Ø 19 - 60 mm



~~€ 299,00~~
€ 221,34

Art. 4902-04

Módulo EVA Chaves de parafusos ERGOKRAFT, 21 pçs.

- Chave de parafusos, com fenda: 0,6 x 3 - 0,8 x 4 - 1,0 x 5 - 1,1 x 6 - 1,2 x 8 - 1,6 x 10 mm
- Chave de parafusos, PH1 - PH2
- Chave de parafusos, curta, com fenda 1,1 x 6 mm
- Chave de parafusos, curta, PH2
- Chave de parafusos, TX T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
- Chave de parafusos para bits, 1/4"
- Busca polos 11-25 V, testado pela GS
- Busca polos, 12V DC

~~€ 215,00~~

€ 153,89



Art. 4902-05

Módulo EVA Ferramentas de corte e medição, 41 pçs.

- Martelo 300 g, Hickory
- Martelo de batentes, Hickory, 360 g, Ø 35 mm
- Cinzel plano: 18 - 22 mm
- Punções: 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- Punção de bico: n.º. 1 - n.º. 2
- Punção de bico, 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- Pesca peças magnético, 130 - 630 mm, máx. 2kg
- Régua em aço, 300 x 28 mm
- Lanterna
- X-ato ERGOKRAFT, 9 mm
- Lâminas de substituição, 9 mm
- X-ato ERGOKRAFT, 18 mm
- Lâminas de substituição, 18 mm
- Fita métrica, 3 m x 16 mm
- Paquímetro digital, 150 mm x 0,01 mm / 6" x 0,0005"

~~€ 299,00~~

€ 210,99



Art. 4902-06

Módulo EVA Limas/Serras/Brocas, 35 pçs.

- Lima paralela, 320 mm
- Lima meia-cana, 320 mm
- Lima redonda, 320 mm
- Lima quadrada, 320 mm
- Lima triangular, 320 mm
- Limas de agulha: Plana - Meia-cana - Redonda - Quadrada - Triangular
- Armação de serra, 300 mm
- Lâmina de serra bimetálica, HSS, 300 mm
- Suporte para lâmina de serra metálica ERGOKRAFT
- Caixa de brocas em espiral, HSS-G, 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm
- Corta-tubos para cobre, 3 - 30 mm
- Fresa interna/externa para tubos, 6 - 40 mm

~~€ 269,00~~

€ 197,80

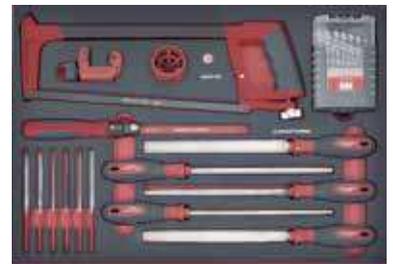
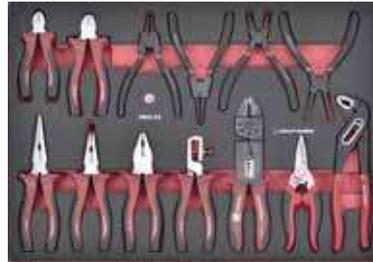


Art. 105.515.000

Módulo de ferramentas EVA COMPLETO, 280 pçs.

280 ferramentas de alta qualidade, incorporadas em 6 módulos de ferramentas EVA COMPLETO

- **Art. 4902-10-1:**
Módulo EVA Roquetes e acessórios 1/4" + 3/8" + 1/2", 125 pçs.
- **Art. 4902-02:**
Módulo EVA Chaves manuais c/ chave dinamométrica, 45 pçs.
- **Art. 4902-03:**
Módulo EVA Alicates, 13 pcs.
- **Art. 4902-04:**
Módulo EVA Chaves de parafusos ERGOKRAFT, 21 pçs.
- **Art. 4902-05:**
Módulo EVA Ferramentas de corte e medição, 41 pçs.
- **Art. 4902-06:**
Módulo EVA Limas/Serras/Brocas, 35 pçs.



~~€ 2.029,00~~

€ 1.519,19

Art. 4903-00EP

Inserção lateral de carbono EVA3/EVA (1un.)

- Para completar as folgas da gaveta



~~€ 2,90~~

€ 2,22

CONFIGURE DIRETAMENTE NO ECRÃ!

Planear e mobilar nunca foi tão fácil!

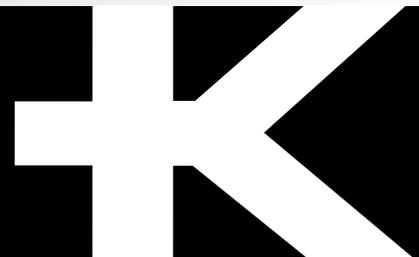
Basta experimentar todas as opções no ecrã!
Com o nosso configurador 3D Mobílio, pode configurar a oficina dos seus sonhos até que esta combine consigo!

Veja o resultado final diretamente no seu computador! Visite:

mobilio-configurator.kraftwerktools.com



**best of
swiss
web**
usability
marketing
digital commerce
bronze **2019**



Acessórios para Painel

Art. 3964-29-01

Prateleiras para Latas

- 100 x 330 x 100 mm

~~€ 27,80~~
€ 22,64



Art. 3964-29-11

Suporte para Caixas de Stock

- 54 x 440 x 15.5 mm

~~€ 6,20~~
€ 3,93



Caixa de Stock azul



Art.	Dimensão	Preço Tabela €	Preço €
3964-29-14	75 x 105 x 140 mm	€ 7,00	€ 4,56
3964-29-15	125 x 140 x 220 mm	€ 16,30	€ 11,68
3964-29-16	125 x 140 x 270 mm	€ 18,30	€ 13,15

Gancho de Ferramenta



Art.	Dimensão Peso	Preço Tabela €	Preço €
145.111.035	35 mm 34 g	€ 3,70	€ 1,87
145.111.070	70 mm 46 g	€ 3,70	€ 2,09
145.111.135	135 mm 56 g	€ 4,10	€ 3,12

Gancho de Ferramenta Duplo



Art.	Dimensão Peso	Preço Tabela €	Preço €
145.112.035	35 mm 34 g	€ 6,20	€ 3,12
145.112.050	50 mm 90 g	€ 6,20	€ 3,12
145.112.075	75 mm 90 g	€ 6,20	€ 3,12
145.112.150	150 mm 98 g	€ 8,90	€ 3,23

Art. 145.121.040

Gancho Ponta Inclinada

- 15 x 35 mm | Ø 6 mm | 34 g



~~€ 4,10~~
€ 1,93

Gancho Suporte Alicates



Art.	Dimensão Peso	Preço Tabela €	Preço €
145.125.035	35 x 20 mm 62 g	€ 6,20	€ 3,19
145.125.075	75 x 20 mm 62 g	€ 7,20	€ 3,30

Gancho Haste Recta



Art.	Dimensão Peso	Preço Tabela €	Preço €
145.100.050	50 mm Ø 6 mm 34 g	€ 2,30	€ 1,71
145.100.102	102 mm Ø 6 mm 46 g	€ 3,10	€ 2,37
145.100.150	150 mm Ø 6 mm 56 g	€ 3,80	€ 2,81

Gancho Duplo de Hastes Rectas



Art.	Dimensão Peso	Preço Tabela €	Preço €
145.110.050	50 mm Ø 6 mm 74 g	€ 5,20	€ 2,97
145.110.102	102 mm Ø 6 mm 98 g	€ 6,30	€ 3,08
145.110.150	150 mm Ø 6 mm 118 g	€ 6,30	€ 3,08

Gancho Ponta Semi Curva



Art.	Dimensão Peso	Preço Tabela €	Preço €
145.120.050	50 mm Ø 6 mm 34 g	€ 3,70	€ 1,93
145.120.100	100 mm Ø 6 mm 46 g	€ 4,10	€ 2,53
145.120.150	150 mm Ø 6 mm 56 g	€ 4,10	€ 3,08
145.120.200	200 mm Ø 6 mm 68 g	€ 4,70	€ 3,08

Suporte para Máquinas



Art.	Dimensão Peso	Preço Tabela €	Preço €
145.126.060	Ø 60 mm 72 g	€ 15,50	€ 4,40
145.126.080	Ø 80 mm 80 g	€ 16,60	€ 5,05

Suporte para Chaves de Parafuso



Art.	Dimensão Peso	Preço Tabela €	Preço €
145.129.200	200 x 30 mm 200 g	€ 20,70	€ 6,04
145.129.390	390 x 30 mm 400 g	€ 29,20	€ 9,01

Suporte para Brocas



Art.	Dimensão Peso	Preço Tabela €	Preço €
145.130.200	cada 2x Ø 3.0-4.2-6.5-7.5-8.5-16.5 mm cada 1x Ø 10.5-12.5 mm 200 x 28 mm 200 g	€ 20,70	€ 6,37
145.130.390	cada 4x Ø 3.2-4.2-6.5-7.5-8.5-16.5 mm cada 2x Ø 10.5-12.5 mm 390 x 28 mm 400 g	€ 36,40	€ 11,87

Art. 145.129.227

Suporte para 10 Chaves de Boca

- 75-145 x 220 mm | 480 g



~~€ 29,20~~
€ 12,75

Gancho triplo / 6 astes



Art.	Dimensão Peso	Preço Tabela €	Preço €
145.113.045	45 x 150 mm Ø 6 mm 170 g	€ 14,50	€ 5,08
145.113.140	6 astes 240 x 140 mm Ø 6 mm 256 g	€ 30,20	€ 7,98

Prateleira



Art.	Dimensão Peso	Preço Tabela €	Preço €
145.138.350	350 x 125 mm 600 g	€ 25,00	€ 9,01
145.138.445	445 x 150 mm 900 g	€ 35,00	€ 11,47

Gancho Suporte Tubos



Art.	Dimensão Peso	Preço Tabela €	Preço €
145.127.060	35 mm Ø 60 mm 114 g	€ 15,50	€ 4,40
145.127.100	35 mm Ø 100 mm 156 g	€ 16,60	€ 5,05

Art. 198.005.102

Caixas de Stock para Painel Suspenso, 5 pcs.

- 90 x 75 x 50 mm



~~€ 29,00~~
€ 11,65

Gancho com Mola, largo



Art.	Dimensão Peso	Preço Tabela €	Preço €
145.123.025	25 mm Ø 25 mm 58 g	€ 8,30	€ 3,08
145.123.028	28 mm Ø 28 mm 60 g	€ 9,30	€ 3,19
145.123.032	32 mm Ø 23 mm 64 g	€ 10,30	€ 3,23

Gancho com Mola, simples



Art.	Dimensão Peso	Preço Tabela €	Preço €
145.122.006	Ø 6 mm 24 g	€ 4,70	€ 3,03
145.122.010	Ø 10 mm 25 g	€ 5,10	€ 3,08
145.122.013	Ø 13 mm 26 g	€ 5,10	€ 3,03
145.122.016	Ø 16 mm 27 g	€ 5,10	€ 3,08
145.122.019	Ø 19 mm 28 g	€ 5,10	€ 3,08

Art. 145.137.001

Suporte para Ferramentas Circulares, simples

- 100 mm | Ø 70 mm | 200 g



~~€ 25,00~~
€ 6,26

Art. 145.124.027

Gancho Suporte Redondo

- 27 x 65 mm | 68 g



~~€ 8,30~~
€ 2,68

Art. 145.128.080

Suporte para 4 Serras

- 52 x 80 mm | 85 g



~~€ 14,50~~
€ 3,19

Art. 145.131.200

Suporte para 9 Chaves Hexagonais

- 200 x 73 mm | 220 g



~~€ 26,00~~
€ 7,14

Art. 145.135.150

Suporte Combinado, 2 pcs.

- 60 x 150 mm | 400 g



~~€ 50,00~~
€ 10,99

Art. 145.132.150

Suporte para 7 Brocas

- 150 x 35 mm | 200 g



~~€ 20,70~~
€ 3,85

Art. 145.133.390

Suporte para 12 Chaves de Caixa

- 390 x 30 mm | 500 g



~~€ 36,40~~
€ 11,87

Art. 145.134.340

Suporte para Ferramentas de Furação

- 390 x 30 mm | 500 g



~~€ 43,70~~
€ 25,71

Art. 145.100.800

Pés para Mobílio M10

- 4 pcs em 1 bolsa



~~€ 23,00~~
€ 14,72

Art. 145.100.900

Suportes de ferramentas, 22 peças

- Conjunto de suportes de ferramentas para painel de parede, 22 peças



~~€ 74,30~~
€ 54,73



MALA DE FERRAMENTAS

Art. 202.100.100

Mala de ferramentas BASIC LINE, B100, ABS, 1/4" + 1/2", 170 peças

- Chaves combinadas: 8 - 22 mm
- Roquetes de 1/4" + 1/2"
- Chaves de caixa de 1/4": 4 - 14 mm
- Chaves de caixa de 1/2": 13 - 32 mm
- Alicates de pontas longo
- Alicates de corte Diagonal
- Alicates Universal
- Alicates Extensível
- Chave de parafusos com fenda: 3,0 4,0 5,0 6,0 mm
- Chave de parafusos Phillips PH1 + PH2
- Chave de parafusos TORX®: T15 - T20 - T25 -T30

~~€ 625,00~~
€ 478,00



464 x 370 x 178 mm | Δ 13,8 kg



Art. 202.152.000

Mala de ferramentas BASIC LINE B152, 1/4"+ 3/8", 103 peças

- Aparafusadora sem fio, 7,2 V, 1500 mAh, 1/4"
- Chaves combinadas: 8 a 19 mm
- Roquetes de 1/4" + 3/8"
- Chaves de caixa 1/4" - 4 a 6 mm
- Chaves de caixa de 3/8" - 7 a 19 mm

~~€ 317,00~~
€ 239,00



375 x 325 x 160 mm | Δ 7,8 kg



Art. 202.143.000

Mala de ferramentas BASIC LINE B143, 1/4"+3/8", 102 peças

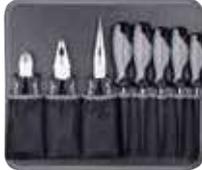
- Chaves combinadas: 8 a 19 mm
- Roquete reversível de 3/8" com adaptador de 1/4"
- Chaves de caixa de 1/4" - 4 a 9 mm
- Chaves de caixa de 3/8" - 10 a 24 mm
- Extensões e adaptadores de 3/8"
- Chaves de parafusos com fenda e PH
- Alicates e ferramentas de uso universal
- Apoio para joelhos e assento

375 x 325 x 160 mm | Δ 7,9 kg



~~€ 254,00~~

€ 207,00



Art. 202.147.000

Mala de ferramentas BASIC LINE B147, 1/4"+1/2", 158 peças

- Chaves combinadas: 8 a 22 mm
- Roquetes de 1/4" + 1/2"
- Chaves de caixa de 1/4" - 4 a 14 mm
- Chaves de caixa de 1/2" - 10 a 32 mm
- Tapete para joelhos e assento

470 x 375 x 160 mm | Δ 13,9 kg



~~€ 476,00~~

€ 415,00



Art. 3944

Mala de ferramentas PRO LINE, 1/4", 123 peças

- Chaves combinadas: 8 a 19 mm
- Roquete reversível de 1/4"
- Chaves de caixa de 1/4" [hex.]: 3,5 a 14 mm
- Extensão de 1/4" - 50 e 100 mm
- Desandador deslizante de 1/4"
- Cardan de 1/4"
- Acoplamento de 1/4" para bits
- Punho de encaixe de 1/4"
- Caixa de bits
- Alicates pontas, alicate universal e alicate extensível
- Lanterna com LED
- Conjunto de chaves Allen 1,5 a 10 mm
- Martelo de serralheiro 300 g
- X-ato com lâminas sobressalentes
- Fita métrica 3 m
- Chaves de parafusos

397 x 270 x 134 mm | Δ 6,5 kg



~~€ 339,00~~

€ 279,00

Art. 202.300.000

Mala ferramentas PRO LINE P300, ABS, 1/4" + 3/8", 186 peças.

- Roquete reversível de 1/4" + 3/8"
- Chaves de caixa de 1/4" (6 hex.): 3.5 - 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- Conjunto de Bits 1/4", 33 peças.
- Chaves de caixa de 3/8" (6 hex.): 10 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 mm
- Chaves combinadas: 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 mm
- Chave de boca dupla com roquete reversível: 10 x 13 - 17 x 19 mm
- Chave de parafusos com fenda: 3.0 - 4.0 - 5.0 - 6.0 - 8.0 mm
- Chave de parafusos Philips: PH1 - PH2
- Chave de parafusos TORX: T15 - T20 - T 25 - T30
- Testador de voltagem
- Martelo de serralheiro 300 g
- Martelo de nylon 360 g
- Fita métrica 5 m
- Nível de bolha
- Espátula
- Lima meia- cana
- Estrutura de serra 300 mm
- X-ato com lâminas sobresselentes
- Alicate universal 180 mm
- Alicate de corte diagonal 160 mm
- Alicate de ponta fina 200 mm
- Alicate de bomba de água 250 mm
- Chave de boca ajustável 250 mm / 10"
- Alicate de cravar terminais 160 mm
- Tesoura universal 185 mm
- Paquímetro 150 mm / 0-6"
- Cinzel, 5 peças.
- Conjunto de chaves "L" TORX: T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50
- Conjunto de chaves hexagonais "L" com ponta esférica: 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
- Conjunto de bits de aparafusar de precisão
- Chave de construção com cilindro perfilado 17 mm
- Lanterna com LED
- Lápis de carpinteiro
- Tapete para joelhos e assento



470 x 225 x 350 mm | Δ 15,85 kg



~~€ 719,00~~
€ 616,20



Art. 3946

Mala de ferramentas PRO LINE, 1/4"+3/8", 151 peças

- Chaves combinadas: 8 a 19 mm
- Roquete reversível de 3/8"
- Chaves de caixa de 1/4" (6 pt.): 3,5 a 7 mm
- Chaves de caixa de 3/8" (6 pt.): 8 a 24 mm
- Chaves para velas de ignição 16 + 21 mm
- Chave de caixa porta-bits 1/4" + 3/8"
- Adaptador chaves de caixa 1/4" + 3/8"
- Extensões 75 + 150 mm
- Reduções 1/2" a 3/8" + 3/8" a 1/4"
- Caixa de bits
- Conjunto de chaves Allen: 1,5 a 10 mm
- Chaves de parafusos perfil de fenda 4 a 6 mm, PH 1 e 2
- Alicates corte lateral 160 mm
- Alicates de pontas finas 200 mm
- Alicates universal 180 mm
- Alicates extensível 250 mm
- Lanterna com LED
- Martelo de serralheiro 300 g
- X-ato com lâminas sobressalentes
- Fita métrica 3 m
- Lima
- Paquímetro digital



435 x 345 x 150 mm | Δ 10 kg



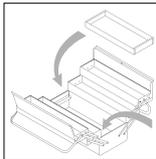
~~€ 519,00~~
€ 399,00

Art. 206.000.000

Caixa de ferramentas metálica, preta, 5 divisões, 1/4"+1/2", 106 peças

- Chaves combinadas: 8 a 19 mm
- Roquetes de 1/4" + 1/2"
- Chave de parafusos com fenda: 4 a 6 mm, PH1 e 2
- Chaves e caixa de 1/4" - 3,5 a 10 mm
- Chaves de caixa de 1/2" - 10 a 32 mm
- Ferramentas de impacto e alicates

~~€ 389,00~~
€ 319,00



**COM AMPLO
COMPARTIMENTO VAZIO
PARA PEQUENAS PEÇAS**



485 x 260 x 240 mm | Δ 13 kg



CADA FERRAMENTA NO SEU LUGAR

Caixa de ferramentas de metal, vazia

- Fabricado em chapa de aço espessa
- 5 compartimentos para ferramentas
- Possibilidade de fecho com cadeado
- Produto de qualidade europeia



Art. 3952

430 x 200 x 200 mm | Δ 5,8 kg

~~€ 69,00~~
€ 63,99

Art. 3950

530 x 200 x 200 mm | Δ 6,5 kg

~~€ 79,00~~
€ 68,99



Art. 201.390.000

Mala de ferramentas P390, ABS, vazia

- 2 painéis porta-ferramentas removíveis
- Fundo com divisórias modulares
- Multibolsos
- Compartimentos para documentos e materiais de escrita



~~€ 180,00~~
€ 145,00

490 x 400 x 195 mm | Δ 5,2 kg



Art. 201.395.000

Mala/Trolley de ferramentas P395, ABS, vazia

- Pega telescópica de borracha, 0-565 mm
- 2 rodas
- 2 painéis porta-ferramentas removíveis
- Fundo com divisórias modulares
- Multibolsos
- Compartimentos para documentos e materiais de escrita



~~€ 212,00~~
€ 182,00

490 x 405 x 275 mm | Δ 6,7 kg



Art. 1994

Mala de ferramentas em alumínio, Kraftwerk Alta qualidade, vazia

- Feita de alumínio com proteção de borda metálica
- Dimensões (CxLxA): 451x331x15 mm
- Peso total 3,16 kg
- Compartimentos para ferramentas



~~€ 66,00~~
€ 60,85

451 x 331 x 150 mm | Δ 3,16 kg





FERRAMENTAS MANUAIS

Art. 204.100.000

**Jogo de chaves de caixa 1/4",
BASIC LINE, 26 peças**

- Roquete de 1/4"
- Chaves de caixa de 1/4". 4 a 13 mm



165 x 32 x 89 mm | Δ 576 g

~~€ 27,60~~

€ 22,51



Art. 204.101.000

**Jogo de chaves de caixa 1/4",
BASIC LINE, 42 peças**

- Roquete de 1/4"
- Chaves de caixa de 1/4", 4 a 14 mm
- Punho de 1/4"
- Extensão flexível 1/4"
- Extensões e adaptadores de 1/4"



250 x 150 x 51 mm | Δ 1,3 kg

~~€ 74,00~~

€ 41,10



Art. 204.101.001

**Jogo de chaves de caixa 1/4",
BASIC LINE, 82 peças**

- Roquete de 1/4"
- Chaves de caixa de 1/4" - 4 a 14 mm
- Pontas de 1/4" e acessórios



250 x 150 x 51 mm | Δ 1,4 kg

~~€ 74,00~~

€ 41,10



Art. 204.102.100

**Jogo de chaves de caixa 3/8",
BASIC LINE, 26 peças**

- Roquete 3/8"
- Chaves de caixa de 3/8" - 6 a 22 mm



295 x 215 x 75 mm | Δ 2,66 kg

~~€ 99,00~~

€ 69,00



Art. 204.103.500

Jogo de ferramentas 1/4" + 3/8", BASIC LINE, 96 peças

- Chaves combinadas: 8 a 19 mm
- Roquete de 3/8"
- Chaves de caixa de 1/4" - 4 a 9 mm
- Chaves de caixa de 3/8" - 10 a 19 mm



380 x 302 x 85 mm | Δ 5 kg

~~€ 167,00~~

€ 135,00



Art. 204.103.600

Jogo de ferramentas 1/4" + 3/8", BASIC LINE, 80 peças

- Chaves combinadas: 8 a 22 mm
- Roquetes reversíveis de 1/4" + 1/2"
- Acessórios e chaves de caixa de 1/4" e 1/2"



380 x 302 x 85 mm | Δ 5,85 kg

~~€ 157,00~~

€ 129,00



Art. 204.103.601

Jogo de chaves de caixa 1/4" + 1/2", BASIC LINE, 105 peças

- Roquetes e acessórios de 1/4" + 1/2"
- Chaves de caixa de 1/4": 4 a 14 mm
- Chaves de caixa de 1/2": 10 a 32 mm



380 x 302 x 85 mm | Δ 7,1 kg

~~€ 180,00~~

€ 145,00



Art. 204.104.100

Jogo de ferramentas 3/8", BASIC LINE, 90 peças

- Chaves combinadas: 8 a 19 mm
- Roquete de 3/8"
- Chaves de caixa de 3/8": 6 a 24 mm
- Martelo, alicates serra, chaves de parafusos, X-ato e fita métrica



410 x 353 x 93 mm | Δ 6,15 kg

~~€ 180,00~~

€ 145,00



Art. 204.102.200

**Jogo de chaves de caixa 1/2",
BASIC LINE, 22 peças**

- Roquete e acessórios de 1/2"
- Chaves caixa de 1/2": 10 a 32 mm



295 x 215 x 75 mm | Δ 5,8 kg

~~€ 123,00~~

€ 83,52



Art. 204.105.600

**Jogo de ferramentas 1/4" + 1/2",
BASIC LINE, 115 peças**

- Roquetes e acessórios de 1/4" e 1/2"
- Chaves caixa de 1/4" e 1/2": 4 a 32 mm
- Chaves combinadas: 8 a 22 mm
- Martelo, alicates, chaves de parafusos, x-ato e chave crescente



540 x 390 x 110 mm | Δ 11 kg

~~€ 349,00~~

€ 263,74



Art. 204.106.600

**Jogo de ferramentas 1/4" + 1/2",
BASIC LINE, 243 peças**

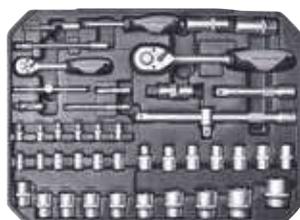
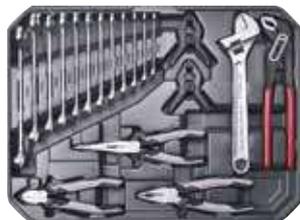
- Chaves combinadas: 6 a 19 mm
- Roquetes e acessórios de 1/4" + 1/2"
- Chaves de caixa de 1/4": 4 a 13 mm
- Chaves de caixa de 1/2": 10 a 32 mm
- Gambiarra LED, Serrote, Martelo, X-ato, Alicates, Chaves parafusos, Chave crescente, Terminais, Pontas 1/4"



492 x 439.5 x 188 mm | Δ 15,1 kg

~~€ 408,00~~

€ 343,00



Art. 204.104.800

Jogo de chaves de caixa 1/4" + 3/8" + 1/2", BASIC LINE, 200 peças

- Roquetes e acessórios de 1/4"+3/8"+1/2"
- Chaves de caixa de 1/4": 4 a 14 mm
- Chaves de caixa de 3/8": 10 a 19 mm
- Chaves de caixa de 1/2": 10 a 32 mm
- Pontas 1/4" e 5/16"

~~€ 169,00~~

€ 149,01



445 x 330 x 90 mm | ⚖ 9,1 kg



Art. 206.100.000

Báu de ferramentas BASIC LINE, 100 peças

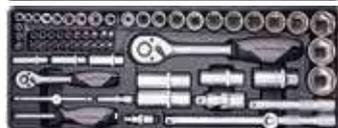
- Construção robusta
- 4 gavetas com abertura total e compartimento superior com tampa
- Fecho central
- Chaves de boca-luneta com roquete: 8 a 19 mm
- Roquetes 1/4" + 1/2", 45 dentes
- Chaves de caixa de 1/4": 4 a 14 mm
- Chaves de caixa de 1/2": 10 a 32 mm
- Martelo, Alicates, Chaves de parafusos



~~€ 451,00~~

€ 372,00

533 x 340 x 219 mm | ⚖ 20,25 kg



Art. 2057

Jogo de chaves de caixa 3/4", PRO LINE, 21 peças

- Roquete 42 dentes, extensível de 500 a 800 mm
- Chaves de caixa: 19 a 50 mm
- Acessórios 3/4"

~~€ 551,00~~

€ 369,99

PRO LINE



535 x 383 x 100 mm | ⚖ 15 kg

Art. 208.103.000

Bolsa com ferramentas

- Chaves de caixa de 1/4": 4 a 14 mm
- Extensões de 1/4": 50 e 100 mm
- Cardan universal de 1/4"
- Roquete de 1/4"
- Punho de 1/4"
- Extensão flexível de 1/4" 150 mm
- Chaves de caixa 1/4" com pontas de fenda: 4 - 6,5 mm
- Chaves de caixa 1/4" com pontas Phillips de 1/4": PH1 - PH2
- Chaves de fenda TORX® de 1/4": T8 a T30
- Chaves de caixa hexagonais de 1/4": 3 a 6 mm
- Alicata universal, 150 mm / 6"



~~€ 127,00~~

€ 59,00

Art. 3959

Bolsa para ferramentas com pega metálica

- Carga máxima: 23 Kg / Capacidade: 40 L
- 4 bolsos frontais, 6 bolsos traseiros, 1 bolso lateral, 8 bolsos internos
- 8 elásticos no interior
- Bolso frontal, especial para serras
- Pega sólida em aço inoxidável com acolchoamento ergonómico
- Alça acolchoada
- Com fechos de velcro na capa de proteção das ferramentas, incluindo níveis de bolha
- Capa removível com fechos zipper
- Paredes laterais reforçadas e fundo em PVC maciço
- Construção robusta em tecido de poliéster impermeável 1680 Deniers



~~€ 127,00~~

€ 96,00

440 x 260 x 370 mm | max. Δ 23 kg

Art. 3958

Bolsa para ferramentas com pega metálica

- Carga máxima: 18 Kg / Capacidade: 10 L
- Grande bolso externo e interno equipado com zíper, 8 bolsos internos
- 14 elásticos no interior
- Pega sólida em aço inoxidável com acolchoamento ergonómico
- Alça de ombro acolchoada
- Paredes laterais reforçadas
- Fecho de correr na tampa
- Fundo de PVC sólido
- Construção robusta em tecido de poliéster impermeável 1680 Deniers



~~€ 77,00~~

€ 58,00

390 x 210 x 300 mm | max. Δ 18 kg

BASIC LINE

Chaves combinadas boca-luneta

- 15° Inclinação da luneta
- DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102
- Acabamento fosco
- Cromo vanádio
- Inclui blister com furação europeia



CHAVES MANUAIS

Art.	Dimensão	Preço Tabela €	Preço €
301.100.055	5.5 mm	€ 3,80	€ 3,20
301.100.060	6 mm	€ 3,80	€ 3,20
301.100.070	7 mm	€ 3,80	€ 3,20
301.100.080	8 mm	€ 3,90	€ 3,20
301.100.090	9 mm	€ 4,30	€ 3,54
301.100.100	10 mm	€ 4,50	€ 3,73
301.100.110	11 mm	€ 4,70	€ 3,95
301.100.120	12 mm	€ 5,00	€ 4,10
301.100.130	13 mm	€ 5,20	€ 4,30
301.100.140	14 mm	€ 5,40	€ 4,50
301.100.150	15 mm	€ 6,00	€ 4,90
301.100.160	16 mm	€ 6,30	€ 5,30
301.100.170	17 mm	€ 6,70	€ 5,50
301.100.180	18 mm	€ 7,30	€ 6,30
301.100.190	19 mm	€ 7,40	€ 6,30
301.100.200	20 mm	€ 8,60	€ 7,40
301.100.210	21 mm	€ 9,40	€ 8,10
301.100.220	22 mm	€ 10,60	€ 9,10
301.100.240	24 mm	€ 13,70	€ 10,90
301.100.270	27 mm	€ 19,40	€ 16,00
301.100.300	30 mm	€ 21,90	€ 18,00
301.100.320	32 mm	€ 24,20	€ 19,80

BASIC LINE

Chaves de luneta dupla

- DIN 838, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104
- 70° inclinação em ambos os lados
- Acabamento fosco
- Cromo vanádio
- Inclui blister com furação europeia



Art.	Dimensão	Preço Tabela €	Preço €
301.200.060	6 x 7 mm	€ 5,30	€ 3,80
301.200.080	8 x 9 mm	€ 5,70	€ 4,09
301.200.100	10 x 11 mm	€ 6,10	€ 4,64
301.200.120	12 x 13 mm	€ 7,00	€ 4,90
301.200.140	14 x 15 mm	€ 9,10	€ 6,35
301.200.160	16 x 17 mm	€ 10,30	€ 7,12
301.200.180	18 x 19 mm	€ 12,70	€ 8,11
301.200.200	20 x 22 mm	€ 14,60	€ 9,42

Chave combinada boca-luneta

- Ângulo da luneta 15°
- Posição da boca de 15°
- Cromado de alto brilho
- Cromo vanádio
- DIN 3113 Form A, ISO 3318, ISO 7738



Art.	Dimensão	Preço Tabela €	Preço €
3508	8	€ 4,80	€ 3,16
3509	9	€ 5,10	€ 3,37
3510	10	€ 5,10	€ 3,37
3511	11	€ 5,50	€ 3,63
3512	12	€ 5,50	€ 3,63
3513	13	€ 6,20	€ 4,11
3514	14	€ 6,90	€ 4,55
3515	15	€ 7,40	€ 5,51
3516	16	€ 7,90	€ 5,56
3517	17	€ 9,10	€ 6,20
3518	18	€ 10,50	€ 7,19
3519	19	€ 10,50	€ 7,19
3520	20	€ 12,70	€ 8,52
3521	21	€ 12,70	€ 8,52
3522	22	€ 13,50	€ 9,16
3523	23	€ 15,80	€ 10,67
3524	24	€ 16,20	€ 10,97
3525	25	€ 19,30	€ 13,20
3526	26	€ 20,00	€ 13,47
3527	27	€ 23,00	€ 15,90
3528	28	€ 25,00	€ 17,13
3530	30	€ 29,00	€ 20,96
3532	32	€ 31,00	€ 21,06
3534	34	€ 35,90	€ 24,45
3536	36	€ 39,30	€ 26,87
3538	38	€ 45,60	€ 30,73
3541	41	€ 58,00	€ 39,21
3546M	46	€ 74,00	€ 50,26
3550M	50	€ 84,00	€ 57,33



Chave de boca dupla

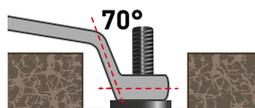
- Posição das bocas de 15°
- Cromado de alto brilho
- Cromo vanádio
- DIN 311, ISO 3318, ISO 185, ISO 112



Art.	Dimensão	Preço Tabela €	Preço €
3560	6x7	€ 4,30	€ 2,88
3561	8x9	€ 4,60	€ 3,09
3562	10x11	€ 4,80	€ 3,24
3563	12x13	€ 5,50	€ 3,63
3564	14x15	€ 6,30	€ 4,23
3565	16x17	€ 7,30	€ 4,82
3552	17x19	€ 7,90	€ 5,20
3566	18x19	€ 8,40	€ 5,67
3567	21x22	€ 11,20	€ 7,58
3568	24x27	€ 18,90	€ 12,92
3569	30x32	€ 22,30	€ 15,06
3579	36x41	€ 32,90	€ 22,02
3583	46x50	€ 70,00	€ 49,33
3586	55x60	€ 127,00	€ 87,69

Chave luneta dupla

- Angulo 70° em ambas a luneta
- Cromado de alto brilho
- Cromo vanádio
- DIN 838, ISO 3318, ISO 185, ISO 114

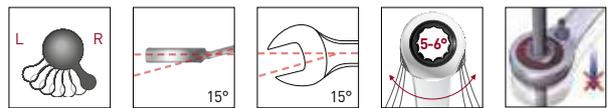


Art.	Dimensão	Preço Tabela €	Preço €
3480	6x7	€ 7,40	€ 4,90
3481	8x9	€ 7,90	€ 5,16
3482	10x11	€ 8,40	€ 5,52
3483	12x13	€ 9,50	€ 6,30
3484	14x15	€ 10,50	€ 6,99
3485	16x17	€ 11,70	€ 7,51
3486	18x19	€ 13,80	€ 8,98
3487	20x22	€ 18,10	€ 11,97
3488	21x23	€ 20,20	€ 13,42
3489	24x27	€ 23,40	€ 15,59
3491	30x32	€ 32,90	€ 21,70
3492	36x41	€ 44,60	€ 29,48
3493	46x50	€ 104,00	€ 71,85



Chaves combinadas boca-luneta com roquete reversível, CLICKCRAFT

Art.	Dimensão	Preço Tabela €	Preço €
3404-08	8 mm	€ 17,50	€ 12,07
3404-09	9 mm	€ 17,90	€ 12,40
3404-10	10 mm	€ 18,90	€ 13,09
3404-11	11 mm	€ 20,10	€ 13,88
3404-12	12 mm	€ 20,70	€ 14,22
3404-13	13 mm	€ 22,30	€ 15,57
3404-14	14 mm	€ 23,40	€ 16,41
3404-15	15 mm	€ 24,40	€ 17,10
3404-16	16 mm	€ 25,50	€ 17,76
3404-17	17 mm	€ 26,50	€ 18,61
3404-18	18 mm	€ 27,60	€ 19,29
3404-19	19 mm	€ 28,70	€ 20,17

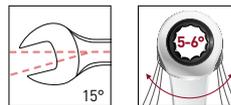


Chave combinada boca-luneta com roquete reversível (72 dentes)

- Acabamento niquelado polido, cromado e a boca com ângulo de 15°.
- Cabeça SURFACE Drive, estriada para melhor acoplamento da chave à porca e maior transmissão do Torque.
- Patilha de reversão integrada e luneta com inclinação de 15°
- Sistema CAP STOP: cabeça com rebordo que fixa a porca no interior, ideal para apertar e desapertar em varão roscado.

Chaves combinadas boca-luneta com roquete, CLICKCRAFT

Art.	Dimensão	Preço Tabela €	Preço €
3408	8 mm	€ 14,70	€ 10,31
3409	9 mm	€ 14,70	€ 10,33
3410	10 mm	€ 15,40	€ 10,77
3411	11 mm	€ 16,60	€ 11,35
3412	12 mm	€ 16,90	€ 11,66
3413	13 mm	€ 16,90	€ 11,66
3414	14 mm	€ 18,90	€ 12,91
3415	15 mm	€ 18,90	€ 12,92
3416	16 mm	€ 21,00	€ 14,52
3417	17 mm	€ 21,10	€ 14,83
3418	18 mm	€ 22,30	€ 15,52
3419	19 mm	€ 23,40	€ 16,43



Chave combinada boca-luneta com roquete (72 dentes), ângulo de retorno 5°

- Com a boca inclinada a 15°, compacta, para facilitar o trabalho em espaços apertados
- Acabamento niquelado polido e cromado
- Aperta e desaperta 3 a 10 vezes mais rápido que as chaves tradicionais

Chaves combinadas boca-luneta com roquete flexível, CLICKCRAFT

Art.	Dimensão	Preço Tabela €	Preço €
3403-08	8 mm	€ 20,20	€ 15,62
3403-09	9 mm	€ 20,20	€ 15,62
3403-10	10 mm	€ 20,20	€ 15,62
3403-11	11 mm	€ 21,10	€ 16,28
3403-12	12 mm	€ 22,30	€ 17,08
3403-13	13 mm	€ 23,40	€ 17,59
3403-14	14 mm	€ 24,40	€ 18,58
3403-15	15 mm	€ 28,70	€ 21,29
3403-16	16 mm	€ 28,70	€ 21,75
3403-17	17 mm	€ 30,80	€ 23,18
3403-18	18 mm	€ 31,80	€ 24,12
3403-19	19 mm	€ 34,00	€ 25,57



Chave combinada boca-luneta com roquete flexível (72 dentes), ângulo de retorno 5°

- Acabamento niquelado polido e cromado.
- O cardan permite ajustar o ângulo do roquete de 0° a 180°, melhorando o trabalho em espaços apertados.
- Ajuste da pressão articular por meio de um simples parafuso

Art. 3553R

Jogo de chaves de boca dupla, 10 peças

- Cromado e polido espelhado
- Em bolsa de lona
- Medidas: 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-21x22-24x27-30x32 mm



~~€ 95,00~~
€ 85,50

Art. 3570R

Jogo de chaves de boca dupla, 8 peças

- Cromado e polido espelhado
- Em bolsa de lona
- Medidas: 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-21x22 mm



~~€ 63,00~~
€ 41,80

Art. 3557R

Jogo de chaves combinadas boca-luneta, 18 peças

- De 5,5 a 22 mm
- Acabamento espelhado totalmente polido
- Cromo vanádio
- Em bolsa de lona



~~€ 126,00~~
€ 86,82

Art. 3554R

Jogo de chaves combinadas boca-luneta, 26 peças

- De 5,5 a 32 mm
- Acabamento espelhado totalmente polido
- Cromo vanádio
- Em bolsa de lona



~~€ 307,00~~
€ 214,44

Art. 3558R

Jogo de chaves combinadas boca-luneta, 4 peças

- 24-27-30-32 mm
- Acabamento espelhado totalmente polido
- Cromo vanádio
- Em bolsa de lona



~~€ 91,00~~
€ 63,24

Art. 3497R

Jogo de chaves luneta dupla, 8 peças

- Cromado e polido espelhado
- Em bolsa de lona
- Medidas: 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-21x22 mm



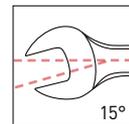
~~€ 95,00~~
€ 62,90

Art. 3400-50

Jogo de chaves combinadas boca-luneta com roquete CLICKRAFT, 4 peças

- 10-13-17-19 mm
- Roquete 72 dentes
- Acabamento espelhado totalmente polido
- Cromo vanádio

~~€ 74,00~~
€ 53,70

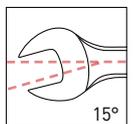


Art. 3400-54

Jogo de chaves combinadas boca-luneta com roquete CLICKRAFT, 12 peças

- De 8 a 19 mm, 72 dentes
- Ângulo de retorno 5° / inclinação da cabeça 15°
- Em maleta plástica fina
- Acabamento espelhado totalmente polido
- Cromo vanádio

~~€ 180,00~~
€ 125,16



Art. 3403-51

Jogo de chaves combinadas boca-luneta com roquete flexível, CLICKRAFT, 6 peças

- Roquete com 72 dentes
- Acabamento espelhado totalmente polido
- Cromo vanádio
- Medidas: 8-10-12-13-17-19 mm
- Em bolsa de lona



~~€ 158,00~~
€ 116,00

Art. 3403-54

Jogo de chaves combinadas boca-luneta com roquete flexível, CLICKRAFT, 12 peças

- Medidas: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- Roquete com 72 dentes
- Acabamento espelhado totalmente polido
- Cromo vanádio
- Em maleta plástica fina

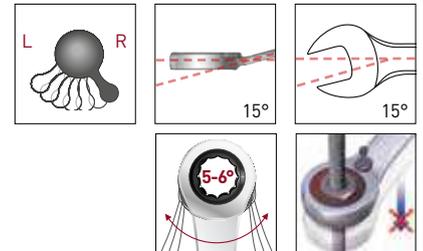


~~€ 275,00~~
€ 188,35

Art. 3404-51

Jogo de chaves combinadas boca-luneta com roquete, CLICKRAFT, 6 peças

- 8-10-12-13-17-19 mm
- Com alavanca reversível
- Roquete com 72 dentes
- Em bolsa de de lona
- Acabamento espelhado totalmente polido
- Cromo vanádio

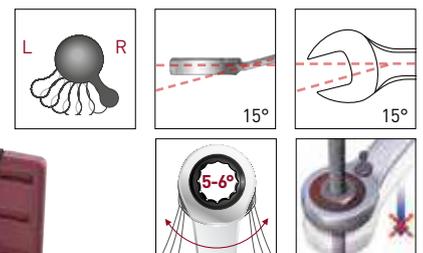


~~€ 137,00~~
€ 123,00

Art. 3404-54

Jogo de chaves combinadas boca-luneta com roquete, CLICKRAFT, 12 peças

- 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- Com alavanca reversível
- Roquete com 72 dentes
- Em maleta plástica fina
- Acabamento espelhado totalmente polido
- Cromo vanádio

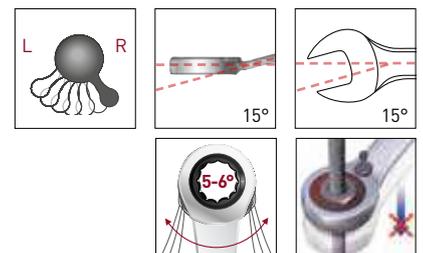


~~€ 233,00~~
€ 210,00

Art. 3404-1019

Chaves luneta com roquete, CLICKRAFT, 4x1 medidas

- 10x13-17x19mm
- Com alavanca reversível
- Roquete com 72 dentes
- Acabamento espelhado totalmente polido
- Cromo vanádio

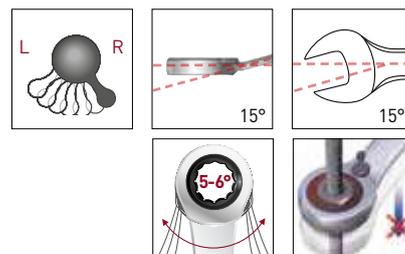


~~€ 41,40~~
€ 25,27

Art. 3404-4x2

Chaves luneta com roquete, CLICKRAFT, 4x1 medidas, 2 peças

- 8x10-12x13-16x17-18x19mm
- Com alavanca reversível
- Roquete com 72 dentes
- Acabamento espelhado totalmente polido
- Cromo vanádio
- Em caixa plástica



~~€ 74,00~~

€ 53,26

Chave crescente com escala

- DIN 3117, ISO 6787 - 1982
- Posição da boca de 15°
- Versão sueca com fuso
- Com escala
- Cromo vanádio



Art.	Descrição	Preço Tabela €	Preço €
2406	150 mm/Boca ajustável 0 - 20 mm	€ 14,90	€ 9,40
2408	200 mm/Boca ajustável 0 - 25 mm	€ 18,20	€ 11,70
2410	250 mm/Boca ajustável 0 - 30 mm	€ 19,90	€ 12,70
2412	300 mm/Boca ajustável 0 - 35 mm	€ 28,00	€ 17,80
2415	375 mm/Boca ajustável 0 - 45 mm	€ 59,00	€ 38,60

Roquetes reversíveis para serviço pesado

- Versão resistente ideal para a indústria, construção e agricultura ou camiões
- Reversível para trabalho no sentido horário/anti-horário
- Eixo telescópico travável
- 45 dentes
- Para chaves de caixa e acessórios com quadra 3/4" ou 1"
- Conforme DIN 312 - C 6.3, ISO 1174



Art.	Descrição	Preço Tabela €	Preço €
400002	3/4" Roquete reversível	€ 126,00	€ 82,57
500002	1" Roquete reversível extensível	€ 239,00	€ 154,15

Roquete reversível BASIC LINE

- De acordo com DIN 3122 / ISO 3315.
- Com alavanca para reverter o sentido horário/anti-horário
- Mecanismo de ejeção rápida
- 72 dentes
- Cabo ergonômico e antiderrapante de 2 componentes,
- Para chaves de caixa e acessórios com quadra correspondente
- Conforme DIN 3120 - C 6.3, ISO 1174



Art.	Descrição	Preço Tabela €	Preço €
303.100.000	1/4" Roquete reversível	€ 20,50	€ 16,30
303.100.100	3/8" Roquete reversível	€ 25,10	€ 19,00
303.100.200	1/2" Roquete reversível	€ 29,70	€ 23,90

Roquete reversível PRO LINE

- De acordo com DIN 3122 / ISO 3315
- Com alavanca para reverter o sentido horário/anti-horário
- Mecanismo de ejeção rápida
- 72 dentes com ângulo de retorno de 5°
- Cabo ergonômico e antiderrapante de 2 componentes
- Para chaves de caixa e acessórios com quadra correspondente
- Conforme DIN 3120 - C 6.3, ISO 1174



Art.	Descrição	Preço Tabela €	Preço €
303.200.000	1/4" Roquete reversível	€ 44,00	€ 26,37
303.200.100	3/8" Roquete reversível	€ 52,00	€ 34,53
303.200.200	1/2" Roquete reversível	€ 72,00	€ 44,40

Chave dinamométrica Clicker

- Com janela para escala em Nm e Lb.in.
- Cabeça de roquete com chave direta de 45 dentes
- Corpo ergonômico em aço temperado com punho de 2 componentes com ajuste e botão de travamento
- Precisão certificada: ± 4%



Art.	Descrição	Preço Tabela €	Preço €
3231	1/4", 2,5-12 Nm, 20-105 Lb.in, 285 mm	€ 127,00	€ 81,00
3232	1/4", 4-20 Nm, 30-180 Lb.in, 285 mm	€ 122,00	€ 78,00
3233	3/8", 10-60 Nm, 9-45 Lb.ft, 383 mm	€ 134,00	€ 86,00
3234	3/8", 25-125 Nm, 20-90 Lb.ft, 438 mm	€ 150,00	€ 96,00
3235	1/2", 40-200 Nm, 30-150 Lb.ft, 463 mm	€ 158,00	€ 99,00
3236	1/2", 65-335 Nm, 50-250 Lb.ft, 523 mm	€ 169,00	€ 108,00
3237	3/4", 160-800 Nm, 120-600 Lb.ft, 1040 mm	€ 889,00	€ 569,00



MELHOR ESCOLHA



Art. 2037

Medidor de ângulo de torque 1/2"

Esta chave angular de 1/2", tem um mostrador fácil de ler que é perfeito para todas as suas medidas. O braço de reação é totalmente ajustável para uma precisão ainda maior.



~~€ 25,40~~
€ 16,30

Art. 2038.1

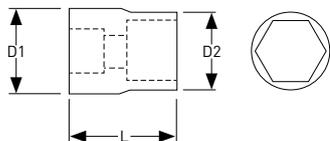
Medidor de ângulo de torque 1/2", com braço magnético



~~€ 74,00~~
€ 47,00

Chave de caixa de 1/4"

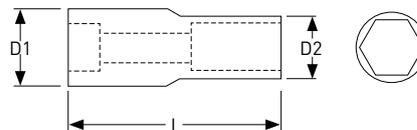
- Cromo vanádio
- Cromado e polido
- DIN 3124 / ISO 2725-1



Art.	1/4"	mm	D1 mm	D2 mm	L mm	Preço Tabela €	Preço €
100035	1/4"	3,5	12	6,1	25	€ 4,10	€ 1,56
100040	1/4"	4	12	6,7	25	€ 4,10	€ 1,55
100045	1/4"	4,5	12	7,3	25	€ 4,10	€ 1,55
100050	1/4"	5	12	8	25	€ 4,10	€ 2,04
100055	1/4"	5,5	12	8,6	25	€ 4,10	€ 2,04
100060	1/4"	6	12	9,2	25	€ 4,10	€ 2,04
100070	1/4"	7	12	10,7	25	€ 4,10	€ 2,14
100080	1/4"	8	12	11,8	25	€ 4,10	€ 2,19
100090	1/4"	9	13	13	25	€ 4,10	€ 2,17
100100	1/4"	10	15	14,3	25	€ 4,10	€ 1,66
100110	1/4"	11	16	15,8	25	€ 4,10	€ 1,69
100120	1/4"	12	17	16,8	25	€ 4,10	€ 1,71
100130	1/4"	13	18	17,8	25	€ 4,10	€ 1,68
100140	1/4"	14	20	19,8	25	€ 4,10	€ 1,71

Chave de caixa longa de 1/4"

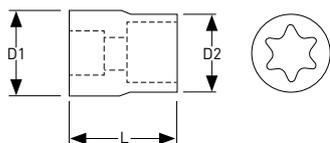
- Cromo vanádio
- Cromado e polido
- DIN 3124 / ISO 2725-1



Art.	1/4"	mm	D1 mm	D2 mm	L mm	Preço Tabela €	Preço €
101040	1/4"	4	7	6,7	50	€ 6,50	€ 2,96
101045	1/4"	4,5	12	7,5	50	€ 6,50	€ 2,91
101050	1/4"	5	8	8	50	€ 6,50	€ 2,91
101055	1/4"	5,5	9	8,7	50	€ 6,50	€ 2,91
101060	1/4"	6	9	9,2	50	€ 6,50	€ 2,96
101070	1/4"	7	11	10,8	50	€ 6,50	€ 2,91
101080	1/4"	8	12	11,9	50	€ 6,50	€ 2,91
101090	1/4"	9	13	13,1	50	€ 6,50	€ 3,11
101100	1/4"	10	15	14,6	50	€ 6,50	€ 3,37
101110	1/4"	11	16	15,9	50	€ 6,50	€ 3,45
101120	1/4"	12	17	16,9	50	€ 6,50	€ 3,47
101130	1/4"	13	18	17,9	50	€ 6,50	€ 3,42

Chave caixa 1/4" perfil E-TORX

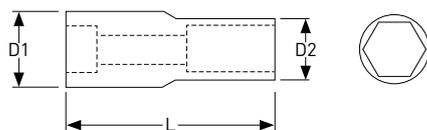
- Cromo vanádio
- Cromado e polido



Art.	1/4"	E	D1 mm	D2 mm	L mm	Preço Tabela €	Preço €
120004	1/4"	E4	12	6,1	25	€ 6,70	€ 2,91
120005	1/4"	E5	12	6,7	25	€ 6,70	€ 3,04
120006	1/4"	E6	12	7,3	25	€ 6,70	€ 3,04
120007	1/4"	E7	12	8	25	€ 6,70	€ 3,04
120008	1/4"	E8	12	8,6	25	€ 6,70	€ 3,04
120010	1/4"	E10	12	9,2	25	€ 6,70	€ 3,07
120011	1/4"	E11	20	19,8	25	€ 6,70	€ 3,07

Chave de caixa longa de 1/2"

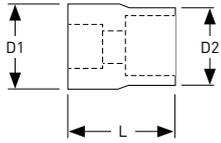
- Cromo vanádio
- Cromado e polido
- DIN 3124 / ISO 2725-1



Art.	1/2"	mm	D1 mm	D2 mm	L mm	Preço Tabela €	Preço €
301100	1/2"	10	22	15,3	77	€ 11,90	€ 6,38
301110	1/2"	11	22	16,5	77	€ 11,90	€ 6,38
301116	1/2"	16	22	22	77	€ 11,90	€ 6,38
301120	1/2"	12	22	17,8	77	€ 11,90	€ 6,38
301130	1/2"	13	22	19	77	€ 11,90	€ 6,38
301140	1/2"	14	22	20,3	77	€ 11,90	€ 6,38
301150	1/2"	15	22	22	77	€ 11,90	€ 6,38
301170	1/2"	17	24	23,8	77	€ 11,90	€ 6,69
301180	1/2"	18	26	25,8	77	€ 11,90	€ 6,89
301190	1/2"	19	26	25,8	77	€ 11,90	€ 7,15
301220	1/2"	22	30	29,8	77	€ 11,90	€ 7,33

Chave de caixa de 1/2"

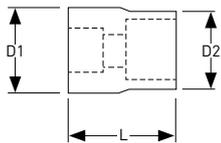
- Cromo vanádio
- Cromado e polido
- DIN 3124 / ISO 2725-1



Art.	Ø	Ø mm	D1 mm	D2 mm	L mm	Preço Tabela €	Preço €
300080	1/2"	8	22	13,3	38	€ 5,50	€ 3,35
300100	1/2"	10	22	15,3	38	€ 5,50	€ 3,35
300110	1/2"	11	22	16,5	38	€ 5,50	€ 3,35
300120	1/2"	12	22	17,8	38	€ 5,50	€ 3,35
300130	1/2"	13	22	19	38	€ 5,50	€ 3,35
300140	1/2"	14	22	20,3	38	€ 5,50	€ 3,35
300150	1/2"	15	22	21,8	38	€ 5,50	€ 3,35
300160	1/2"	16	22	22,2	38	€ 5,50	€ 3,35
300170	1/2"	17	24	23,9	38	€ 5,80	€ 3,52
300180	1/2"	18	24	24,9	38	€ 5,80	€ 3,73
300190	1/2"	19	24	25,8	38	€ 5,90	€ 3,83
300200	1/2"	20	24	27,8	38	€ 5,90	€ 3,77
300210	1/2"	21	24	27,9	38	€ 6,60	€ 4,19
300220	1/2"	22	27	29,9	38	€ 6,60	€ 4,08
300240	1/2"	24	27	31,9	38	€ 6,70	€ 4,31
300270	1/2"	27	30	35,9	40	€ 7,70	€ 4,97
300300	1/2"	30	33	39,9	43	€ 8,50	€ 5,51
300320	1/2"	32	35	41,9	43	€ 9,40	€ 6,10
300340	1/2"	40	35	43,8	43	€ 13,40	€ 8,73

Chave de caixa de 1/2" perfil E-TORX

- Cromo vanádio
- Cromado e polido
- DIN 3124 / ISO 2725-1

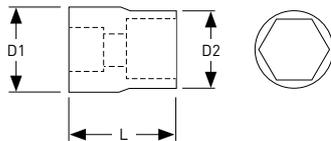


Art.	Ø	Ø mm	D1 mm	D2 mm	L mm	Preço Tabela €	Preço €
320010	1/2"	E10	12	13	38	€ 9,90	€ 6,28
320012	1/4"	E12	12	15	38	€ 9,90	€ 6,28
320014	1/4"	E14	12	17	38	€ 9,90	€ 6,28
320016	1/4"	E16	12	19	38	€ 9,90	€ 6,28
320018	1/4"	E18	12	21	38	€ 10,80	€ 6,71
320020	1/4"	E20	12	23,5	38	€ 10,80	€ 6,71
320022	1/4"	E22	12	26	38	€ 11,50	€ 7,32
320024	1/4"	E24	20	28	40	€ 12,60	€ 7,81



Chave de caixa de 3/4"

- Cromo vanádio
- Cromado e polido
- DIN 3124 / ISO 2725-1



Art.	3/4"	mm	D1 mm	D2 mm	L mm	Preço Tabela €	Preço €
400190	3/4"	19	33	29	50	€ 16,60	€ 10,59
400210	3/4"	21	33	31	50	€ 16,60	€ 10,57
400220	3/4"	22	36	32	50	€ 16,60	€ 10,59
400230	3/4"	23	36	33	50	€ 16,60	€ 10,59
400240	3/4"	24	36	34	51	€ 17,30	€ 10,77
400260	3/4"	26	38	36	52	€ 17,30	€ 11,08
400270	3/4"	27	36	38	52	€ 17,80	€ 11,28
400290	3/4"	29	38	40	52	€ 18,90	€ 12,40
400300	3/4"	30	38	42	54	€ 18,90	€ 12,43
400320	3/4"	32	38	44	56	€ 18,90	€ 12,46
400350	3/4"	35	42	48	58	€ 20,50	€ 13,48
400360	3/4"	36	42	50	58	€ 20,50	€ 13,52
400380	3/4"	38	45	52	60	€ 21,10	€ 14,04
400410	3/4"	41	45	56	64	€ 23,40	€ 15,75
400460	3/4"	46	47	62	68	€ 26,50	€ 18,07
400500	3/4"	50	48	68	72	€ 29,70	€ 19,98

Chave de caixa 1/2", BASIC LINE

- 6 pontos
- De acordo com DIN 3124 / ISO 2725
- Quadra interno para DIN 3120 / ISO 1174
- Com encaixe para esfera
- Para operação manual
- Acabamento fosco
- Cromo vanádio



Art.	Dimensão	Preço Tabela €	Preço €
302.212.080	8 mm	€ 3,10	€ 1,91
302.212.090	9 mm	€ 3,10	€ 1,91
302.212.100	10 mm	€ 3,10	€ 1,91
302.212.110	11 mm	€ 3,10	€ 1,91
302.212.120	12 mm	€ 3,10	€ 1,91
302.212.130	13 mm	€ 3,50	€ 2,24
302.212.140	14 mm	€ 3,80	€ 2,55
302.212.150	15 mm	€ 3,80	€ 2,55
302.212.160	16 mm	€ 3,80	€ 2,55
302.212.170	17 mm	€ 3,80	€ 2,55
302.212.180	18 mm	€ 4,00	€ 2,88
302.212.190	19 mm	€ 5,20	€ 3,16
302.212.200	20 mm	€ 5,50	€ 3,49
302.212.210	21 mm	€ 5,50	€ 3,49
302.212.220	22 mm	€ 5,50	€ 3,49
302.212.230	23 mm	€ 6,10	€ 3,81
302.212.240	24 mm	€ 6,10	€ 3,81
302.212.250	25 mm	€ 8,70	€ 5,03
302.212.260	26 mm	€ 8,70	€ 5,03
302.212.270	27 mm	€ 8,70	€ 5,03
302.212.280	28 mm	€ 10,90	€ 6,17
302.212.290	29 mm	€ 10,90	€ 6,17
302.212.300	30 mm	€ 10,90	€ 6,17
302.212.320	32 mm	€ 10,90	€ 6,17
302.212.360	36 mm	€ 16,40	€ 11,20

Chave de caixa c/ bit TX 1/4"

- Cromo vanádio
- Cromado e polido



Art.	1/4"	mm	L mm	Preço Tabela €	Preço €
105008	1/4"	T 8	38	€ 5,30	€ 2,16
105010	1/4"	T10	38	€ 5,30	€ 2,16
105015	1/4"	T15	38	€ 5,30	€ 2,16
105020	1/4"	T20	38	€ 5,30	€ 2,16
105025	1/4"	T25	38	€ 5,30	€ 2,16
105027	1/4"	T27	38	€ 5,30	€ 2,16
105030	1/4"	T30	38	€ 5,30	€ 2,16
105040	1/4"	T40	38	€ 5,30	€ 2,16

Chave de caixa c/ bit 5-star TX 1/4"

- Cromo vanádio
- Cromado e polido
- DIN 3124 / ISO 2725-1



Art.	1/4"	mm	L mm	Preço Tabela €	Preço €
115008	1/4"	TS 8	38	€ 6,70	€ 3,63
115009	1/4"	TS 9	38	€ 6,70	€ 3,63
115010	1/4"	TS10	38	€ 6,70	€ 3,63
115015	1/4"	TS15	38	€ 6,70	€ 3,63
115020	1/4"	TS20	38	€ 6,70	€ 3,63
115025	1/4"	TS25	38	€ 6,70	€ 3,63
115027	1/4"	TS27	38	€ 6,70	€ 3,63
115030	1/4"	TS30	38	€ 6,70	€ 3,63
115040	1/4"	TS40	38	€ 6,70	€ 3,63

Chave de caixa c/ bit 5-star TX c/ furo 1/4"

- Cromo vanádio
- Cromado e polido
- DIN 3124 / ISO 2725-1



Art.	1/4"	mm	L mm	Preço Tabela €	Preço €
115308	1/4"	TS 8	38	€ 7,50	€ 4,18
115309	1/4"	TS 9	38	€ 7,50	€ 4,18
115310	1/4"	TS10	38	€ 7,50	€ 4,18
115315	1/4"	TS15	38	€ 7,50	€ 4,18
115320	1/4"	TS20	38	€ 7,50	€ 4,26
115325	1/4"	TS25	38	€ 7,50	€ 4,18
115327	1/4"	TS27	38	€ 7,50	€ 4,18
115330	1/4"	TS30	38	€ 7,50	€ 4,18
115340	1/4"	TS40	38	€ 7,50	€ 4,18

Chave de caixa c/ bit sextavado 1/4"

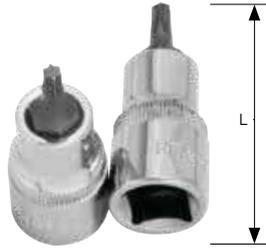
- Cromo vanádio
- Cromado e polido
- DIN 3124 / ISO 2725-1



Art.	1/4"	mm	L mm	Preço Tabela €	Preço €
106003	1/4"	3	38	€ 5,30	€ 2,16
106004	1/4"	4	38	€ 5,30	€ 2,16
106005	1/4"	5	38	€ 5,30	€ 2,16
106006	1/4"	6	38	€ 5,30	€ 2,16
106007	1/4"	7	38	€ 5,30	€ 2,16
106008	1/4"	8	38	€ 5,30	€ 2,16

Chave de caixa 1/2", com ponta TORX

- Cromo vanádio
- Cromado e polido
- DIN 3124 / ISO 2725-1



Art.	1/2"	T	L mm	Preço Tabela €	Preço €
325010	1/2"	T10	56	€ 10,80	€ 4,98
325015	1/2"	T15	56	€ 10,80	€ 4,98
325020	1/2"	T20	56	€ 10,80	€ 4,98
325025	1/2"	T25	56	€ 10,80	€ 4,98
325027	1/2"	T27	56	€ 10,80	€ 5,49
325030	1/2"	T30	56	€ 10,80	€ 5,03
325040	1/2"	T40	56	€ 10,80	€ 5,03
325045	1/2"	T45	56	€ 10,80	€ 5,06
325050	1/2"	T50	56	€ 10,80	€ 5,06
325055	1/2"	T55	56	€ 12,50	€ 5,01
325060	1/2"	T60	56	€ 14,80	€ 4,67
325070	1/2"	T70	56	€ 14,80	€ 5,57

Chave de caixa longa 1/2", com ponta TORX

- Cromo vanádio
- Cromado e polido
- DIN 3124 / ISO 2725-1



Art.	1/2"	T	L mm	Preço Tabela €	Preço €
335010	1/2"	T10	100	€ 13,10	€ 6,00
335015	1/2"	T15	100	€ 13,10	€ 6,00
335020	1/2"	T20	100	€ 13,10	€ 6,00
335025	1/2"	T25	100	€ 13,10	€ 6,00
335027	1/2"	T27	100	€ 13,10	€ 6,00
335030	1/2"	T30	100	€ 13,10	€ 6,00
335040	1/2"	T40	100	€ 13,10	€ 6,00
335045	1/2"	T45	100	€ 13,10	€ 6,58
335050	1/2"	T50	100	€ 13,10	€ 6,58
335055	1/2"	T55	100	€ 13,10	€ 6,58
335060	1/2"	T60	100	€ 13,40	€ 6,66

Chave de caixa 1/2", com ponta Hexagonal

- Cromo vanádio
- Cromado e polido
- DIN 3124 / ISO 2725-1



Art.	1/2"	mm	L mm	Preço Tabela €	Preço €
326005	1/2"	5	55	€ 10,80	€ 5,01
326006	1/2"	6	55	€ 10,80	€ 4,97
326007	1/2"	7	55	€ 10,80	€ 4,97
326008	1/2"	8	55	€ 10,80	€ 4,97
326010	1/2"	10	55	€ 10,80	€ 4,97
326012	1/2"	12	55	€ 13,70	€ 5,54
326014	1/2"	14	55	€ 14,50	€ 7,88
326017	1/2"	17	55	€ 17,30	€ 10,92

Chave de caixa longa 1/2", com ponta Hexagonal

- Cromo vanádio
- Cromado e polido
- DIN 3124 / ISO 2725-1



Art.	1/2"	mm	L mm	Preço Tabela €	Preço €
336005	1/2"	5	100	€ 13,10	€ 5,97
336006	1/2"	6	100	€ 13,10	€ 5,97
336007	1/2"	7	100	€ 13,10	€ 5,97
336008	1/2"	8	100	€ 13,10	€ 5,97
336010	1/2"	10	100	€ 13,10	€ 6,00
336012	1/2"	12	100	€ 15,60	€ 7,42

Chave de caixa 1/2", com ponta XZN-spline

- Cromo vanádio
- Cromado e polido
- DIN 3124 / ISO 2725-1



Art.	1/2"	mm	L mm	Preço Tabela €	Preço €
328005	1/2"	M5	55	€ 10,80	€ 5,00
328006	1/2"	M6	55	€ 10,80	€ 5,00
328008	1/2"	M8	55	€ 10,80	€ 5,00
328010	1/2"	M10	55	€ 10,80	€ 5,00
328012	1/2"	M12	55	€ 15,60	€ 6,41
328014	1/2"	M14	55	€ 15,60	€ 6,41
328016	1/2"	M16	55	€ 17,30	€ 9,29

Chave de caixa longa 1/2", com ponta XZN-spline

- Cromo vanádio
- Cromado e polido
- DIN 3124 / ISO 2725-1



Art.	1/2"	mm	L mm	Preço Tabela €	Preço €
338005	1/2"	M5	100	€ 13,10	€ 5,01
338006	1/2"	M6	100	€ 13,10	€ 5,01
338008	1/2"	M8	100	€ 13,10	€ 5,01
338010	1/2"	M10	100	€ 15,60	€ 8,65
338012	1/2"	M12	100	€ 15,60	€ 8,65

Chave de caixa 1/2", com ponta RIBE

- Cromo vanádio
- Cromado e polido
- DIN 3124 / ISO 2725-1



Art.	1/2"	mm	L mm	Preço Tabela €	Preço €
329005	1/2"	M5	55	€ 10,20	€ 6,30
329006	1/2"	M6	55	€ 10,20	€ 6,30
329007	1/2"	M7	55	€ 10,20	€ 6,18
329008	1/2"	M8	55	€ 10,20	€ 6,18
329009	1/2"	M9	55	€ 11,10	€ 6,68
329010	1/2"	M10	55	€ 11,10	€ 6,28
329011	1/2"	M11	55	€ 11,90	€ 7,05
328012	1/2"	M12	55	€ 11,90	€ 7,05
329013	1/2"	M13	55	€ 12,90	€ 7,88
329014	1/2"	M14	55	€ 12,90	€ 7,74

Chave de caixa longa 1/2", com ponta RIBE

- Cromo vanádio
- Cromado e polido
- DIN 3124 / ISO 2725-1



Art.	1/2"	mm	L mm	Preço Tabela €	Preço €
339005	1/2"	M5	100	€ 11,10	€ 6,54
339006	1/2"	M6	100	€ 11,10	€ 6,54
339007	1/2"	M7	100	€ 11,10	€ 6,69
339008	1/2"	M8	100	€ 11,10	€ 6,58
339009	1/2"	M9	100	€ 11,90	€ 7,22
339010	1/2"	M10	100	€ 11,90	€ 7,22
339011	1/2"	M11	100	€ 12,90	€ 7,83
339012	1/2"	M12	100	€ 12,90	€ 7,83
339013	1/2"	M13	100	€ 13,60	€ 8,27
339014	1/2"	M14	100	€ 13,60	€ 8,42

Art. 130990

Jogo de chaves de caixa 1/4" MAGALU, 13 peças

- Em prática calha de alumínio, magnético
- Chaves de caixa de alta qualidade: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14mm
- Comprimento da chave 25 mm



~~€ 53,00~~
€ 36,16

Art. 101990

Jogo de chaves de caixa longas 1/4" MAGALU, 12 peças

- Em prática calha de alumínio, magnético
- Chaves de caixa de alta qualidade: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- Comprimento da chave 50 mm



~~€ 61,00~~
€ 40,51

Art. 120099

Jogo de chaves de caixa E-TORX 1/4" MAGALU, 7 peças

- Em prática calha de alumínio, magnético
- Chaves de caixa de alta qualidade: E4-E5-E6-E7-E8-E10-E11
- Comprimento da chave 25 mm



~~€ 35,90~~
€ 25,68

Art. 105099

Jogo de chaves de caixa c/ bit TORX 1/4" MAGALU, 8 peças

- Em prática calha de alumínio, magnético
- Chaves de caixa de alta qualidade: T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- Comprimento da chave 38 mm



~~€ 45,60~~
€ 28,99

Art. 115099

Jogo de chaves de caixa c/ bit 5-star TORX 1/4" MAGALU, 9 peças

- Em prática calha de alumínio, magnético
- Chaves de caixa de alta qualidade: TS8-TS9-TS10-TS15-TS20-TS25-TS27-TS30-TS40
- Comprimento da chave 38 mm



~~€ 45,60~~
€ 30,39

Art. 115399

Jogo de chaves de caixa c/ bit 5-star TORX c/ furo 1/4" MAGALU, 9 peças

- Em prática calha de alumínio, magnético
- Chaves de caixa de alta qualidade: TS8-TS9-TS10-TS15-TS20-TS25-TS27-TS30-TS40
- Comprimento da chave 38 mm



~~€ 52,00~~
€ 34,06

Art. 106099

Jogo de chaves de caixa c/ bit sextavado 1/4" MAGALU, 6 peças

- Em prática calha de alumínio, magnético
- Chaves de caixa de alta qualidade: 3-4-5-6-7-8 mm
- Comprimento da chave 38 mm



~~€ 40,30~~
€ 25,37

Art. 201990

Jogo de chaves de caixa 3/8" MAGALU, 11 peças

- Em prática calha de alumínio, magnético
- Chaves de caixa de alta qualidade: 8-10-11-12-13-14-15-17-18-19-22 mm
- Comprimento da chave 64 mm



~~€ 91,00~~
€ 57,69

Art. 220099

Jogo de chaves de caixa E-TORX 3/8" MAGALU, 12 peças

- Em prática calha de alumínio, magnético
- Chaves de caixa de alta qualidade: E4-E5-E6-E7-E8-E10-E11-E12-E14-E16-E18-E20
- Comprimento da chave 28 mm



~~€ 73,00~~
€ 46,29

Art. 205099

Jogo de chaves de caixa c/ bit TORX 3/8" MAGALU, 11 peças

- Em prática calha de alumínio, magnético
- Chaves de caixa de alta qualidade: T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60
- Comprimento da chave 48 mm



~~€ 77,00~~
€ 50,11

Art. 205399

Jogo de chaves de caixa c/ bit TORX c/ furo 3/8" MAGALU, 11 peças

- Em prática calha de alumínio, magnético
- Chaves de caixa de alta qualidade: T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60
- Comprimento da chave 48 mm



~~€ 81,00~~
€ 50,42

Art. 330990

Jogo de chaves de caixa 1/2" MAGALU, 10 peças

- Em prática calha de alumínio, magnético
- Chaves de caixa de alta qualidade: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- Comprimento da chave 38 mm



~~€ 67,00~~
€ 45,59

Art. 330991

Jogo de chaves de caixa 1/2" MAGALU, 7 peças

- Em prática calha de alumínio, magnético
- Chaves de caixa de alta qualidade: 20-21-22-24-27-30-32 mm
- Comprimento da chave 42 mm



~~€ 81,00~~
€ 56,48

Art. 301990

Jogo de chaves de caixa longa 1/2" MAGALU, 11 peças

- Em prática calha de alumínio, magnético
- Chaves de caixa de alta qualidade: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22 mm
- Comprimento da chave 77 mm



~~€ 102,00~~
€ 66,07

Art. 320099

Jogo de chaves de caixa 1/2" MAGALU, E-TORX, 8 peças

- Em prática calha alumínio, magnético.
- Chaves de caixa de alta qualidade: E10-E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24
- Comprimento da chave 40 mm



~~€ 65,00~~
€ 51,79

Art. 325099

Jogo de chaves de caixa c/ bit TORX 1/2" MAGALU, 12 peças

- Em prática calha de alumínio, magnético
- Chaves de caixa de alta qualidade: T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60-T70
- Comprimento da chave 56 mm



~~€ 108,00~~
€ 67,74

Art. 99045

Jogo de chaves de caixa c/ bit TORX 1/4" + 1/2" MAGALU, 13 peças

- Em prática calha de alumínio, magnético
- 1/4": T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30
- 1/2": T40-T45-T50-T55-T60-T70
- Comprimento da chave: 1/4" - 37 mm / 1/2" - 56 mm



~~€ 95,00~~
€ 62,40

Art. 335099

Jogo de chaves de caixa c/ bit TORX 1/2" longas MAGALU, 10 peças

- Em prática calha de alumínio, magnético
- Chaves de caixa de alta qualidade: T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55
- Comprimento da chave 100 mm



~~€ 108,00~~
€ 68,18

Art. 326099

Jogo de chaves de caixa 1/2" MAGALU, Sextavado interior, 8 peças

- Em prática calha de alumínio, magnético
- Chaves de caixa de alta qualidade: 5-6-7-8-10-12-14-17 mm
- Comprimento da chave de caixa 56 mm



~~€ 92,00~~
€ 60,66

Art. 99046

Jogo de chaves de caixa c/ bit sextavado 1/4" + 1/2" MAGALU, 10 peças

- Em prática calha de alumínio, magnético
- 1/4": 3-4-5-6-7 mm
- 1/2": 8-10-12-14-17 mm
- Comprimento da chave: 1/4" - 37 mm / 1/2" - 56 mm



~~€ 81,00~~
€ 53,01

Art. 336099

Jogo de chaves de caixa c/ bit sextavado 1/2" longas MAGALU, 6 peças

- Em prática calha de alumínio, magnético
- Chaves de caixa de alta qualidade: 5-6-7-8-10-12 mm
- Comprimento da chave 100 mmm



~~€ 77,00~~
€ 48,34

Art. 328099

Jogo de chaves de caixa c/ bit XZN 1/2" MAGALU, 7 peças

- Em prática calha de alumínio, magnético
- Chaves de caixa de alta qualidade: M5-M6-M8-M10-M12-M14-M16
- Comprimento da chave 55 mm



~~€ 79,00~~
€ 55,11

Art. 338099

Jogo de chaves de caixa c/ bit XZN 1/2" longas MAGALU, 5 peças

- Em prática calha de alumínio, magnético
- Chaves de caixa de alta qualidade: M5-M6-M8-M10-M12
- Comprimento da chave 100 mm



~~€ 63,00~~
€ 45,37

Art. 329099

Jogo de chaves de caixa c/ bit RIBE c/ furo 1/2" MAGALU, 10 peças

- Em prática calha de alumínio, magnético
- Chaves de caixa de alta qualidade: M5-M6-M7-M8-M9-M10-M11-M12-M13-M14
- Comprimento da chave 55 mm



~~€ 95,00~~
€ 63,34

Art. 339099

Jogo de chaves de caixa c/ bit RIBE c/ furo 1/2" longas MAGALU, 10 peças

- Em prática calha de alumínio, magnético
- Chaves de caixa de alta qualidade: M5-M6-M7-M8-M9-M10-M11-M12-M13-M14
- Comprimento da chave 100 mm



~~€ 111,00~~
€ 73,69

Chave de caixa de impacto longa 1/2"

- Cromo molibdênio
- DIN 3129 / ISO 2725-2



Art.	1/2"	mm	L mm	Preço Tabela €	Preço €
381080	1/2"	8	78	€ 9,90	€ 6,22
381090	1/2"	9	78	€ 9,90	€ 6,22
381100	1/2"	10	78	€ 9,90	€ 6,19
381120	1/2"	12	78	€ 9,90	€ 6,14
381130	1/2"	13	78	€ 9,90	€ 6,11
381140	1/2"	14	78	€ 9,90	€ 6,14
381150	1/2"	15	78	€ 9,90	€ 6,83
381160	1/2"	16	78	€ 10,20	€ 6,51
381170	1/2"	17	78	€ 10,20	€ 6,45
381180	1/2"	18	78	€ 10,20	€ 6,47
381190	1/2"	19	78	€ 10,20	€ 6,45
381200	1/2"	20	78	€ 11,10	€ 7,09
381210	1/2"	21	78	€ 11,10	€ 7,09
381220	1/2"	22	78	€ 11,90	€ 7,59
381230	1/2"	23	78	€ 11,90	€ 7,55
381240	1/2"	24	78	€ 13,40	€ 8,57
381270	1/2"	27	78	€ 17,30	€ 11,06
381300	1/2"	30	78	€ 18,80	€ 11,95
381320	1/2"	32	78	€ 20,50	€ 13,01
381341	1/2"	34	78	€ 21,20	€ 14,95
381360	1/2"	36	78	€ 23,40	€ 16,25

Chave de caixa de impacto 1/2"

- Cromo molibdênio
- DIN 3129 / ISO 2725-2



Art.	1/2"	mm	L mm	Preço Tabela €	Preço €
380080	1/2"	8	38	€ 6,20	€ 3,91
380090	1/2"	9	38	€ 6,20	€ 3,91
380100	1/2"	10	38	€ 6,20	€ 3,91
380110	1/2"	11	38	€ 6,20	€ 3,91
380120	1/2"	12	38	€ 6,20	€ 3,91
380130	1/2"	13	38	€ 6,20	€ 3,91
380140	1/2"	14	38	€ 6,20	€ 3,91
380150	1/2"	15	38	€ 6,20	€ 3,91
380160	1/2"	16	38	€ 6,60	€ 4,15
380170	1/2"	17	38	€ 6,60	€ 4,15
380180	1/2"	18	38	€ 6,60	€ 4,15
380190	1/2"	19	38	€ 6,60	€ 4,15
380200	1/2"	20	38	€ 7,20	€ 4,48
380210	1/2"	21	38	€ 7,20	€ 4,51
380220	1/2"	22	38	€ 7,20	€ 4,51
380230	1/2"	23	38	€ 7,80	€ 4,92
380240	1/2"	24	38	€ 8,60	€ 5,48
380270	1/2"	27	38	€ 9,70	€ 6,17
380300	1/2"	30	38	€ 12,50	€ 7,95
380320	1/2"	32	38	€ 12,50	€ 7,89
380360	1/2"	36	38	€ 17,90	€ 12,45

Chave de caixa de impacto 12 faces 1/2"

- Cromo molibbdênio
- DIN 3129 / ISO 2725-2



Art.	□	mm	L mm	Preço Tabela €	Preço €
381924	1/2"	24	85	€ 10,90	€ 7,16
381927	1/2"	27	85	€ 13,30	€ 8,63
381930	1/2"	30	85	€ 15,60	€ 10,04
381932	1/2"	32	85	€ 16,60	€ 10,84
381933	1/2"	33	85	€ 20,50	€ 13,26
381934	1/2"	34	85	€ 22,30	€ 14,47
381935	1/2"	35	85	€ 23,40	€ 15,16
381936	1/2"	36	85	€ 24,40	€ 15,88

Chave de impacto hex bit 1/2"

- Cromo molibbdênio
- DIN 3129 / ISO 2725-2



Art.	□	mm	L mm	Preço Tabela €	Preço €
386014S	1/2"	14	38	€ 7,20	€ 4,64
386017S	1/2"	17	38	€ 7,70	€ 4,95
386019S	1/2"	19	38	€ 8,10	€ 5,21

Art. 3084

Jogo chaves de impacto 1/2", perfil TORX, 12 peças

- Versão longa
- Para ferramentas elétricas e pneumáticas padrão
- Quadra interior para DIN 3121 e ISO 1174
- Aço cromo molibbdênio

€ 127,00
€ 85,00



+ 210 x 145 x 50 mm

1/2" 12 T10-T15-T20-T25-T27-T30
T40-T45-T50-T55-T60-T70

Chave de caixa de impacto 1/2" TX

- Cromo molibbdênio
- DIN 3129 / ISO 2725-2



Art.	□	mm	L mm	Preço Tabela €	Preço €
385010	1/2"	T10	78	€ 13,40	€ 8,24
385015	1/2"	T15	78	€ 13,40	€ 8,24
385020	1/2"	T20	78	€ 13,40	€ 8,24
385025	1/2"	T25	78	€ 13,40	€ 7,56
385027	1/2"	T27	78	€ 13,40	€ 7,56
385030	1/2"	T30	78	€ 13,40	€ 7,56
385040	1/2"	T40	78	€ 13,40	€ 7,56
385045	1/2"	T45	78	€ 13,40	€ 7,56
385050	1/2"	T50	78	€ 13,40	€ 7,56
385055	1/2"	T55	78	€ 13,40	€ 7,56
385060	1/2"	T60	78	€ 18,20	€ 11,46
385070	1/2"	T70	78	€ 18,20	€ 11,46
385080	1/2"	T80	78	€ 19,60	€ 12,09
385090	1/2"	T90	78	€ 19,60	€ 11,96

Art. 3086

Jogo chaves de caixa sext. interior de impacto de 1/2", 12 peças

- Versão longa
- Aplicação em ferramentas elétricas e pneumáticas padrão
- Quadra interior para DIN 3121 e ISO 1174
- Aço cromo molibdênio

~~€ 133,00~~
€ 93,00



+ 210 x 145 x 50 mm



Art. 3087

Jogo chaves de caixa de impacto, perfil XZN-spline, 10 peças

- Versão longa
- Aplicação em ferramentas elétricas e pneumáticas padrão
- Quadra interior para DIN 3121 e ISO 1174
- Aço cromo molibdênio

~~€ 121,00~~
€ 95,00



+ 210 x 145 x 50 mm



Chave de caixa de impacto 1/2" sextavada

- Cromo molibdênio
- DIN 3129 / ISO 2725-2



Art.	□	● mm	L mm	Preço Tabela €	Preço €
386003	1/2"	3	78	€ 13,40	€ 8,24
386004	1/2"	4	78	€ 13,40	€ 8,24
386005	1/2"	5	78	€ 13,40	€ 8,24
386006	1/2"	6	78	€ 13,40	€ 8,14
386007	1/2"	7	78	€ 13,40	€ 8,14
386008	1/2"	8	78	€ 13,40	€ 8,14
386009	1/2"	9	78	€ 13,40	€ 8,14
386010	1/2"	10	78	€ 13,40	€ 8,14
386012	1/2"	12	78	€ 18,20	€ 11,15
386014	1/2"	14	78	€ 18,20	€ 11,15
386016	1/2"	16	78	€ 18,20	€ 11,15
386017	1/2"	17	78	€ 19,60	€ 12,09

Chave de caixa de impacto 1/2" XZN

- Cromo molibdênio
- DIN 3129 / ISO 2725-2, DIN 3121 / ISO 1174



Art.	□	● mm	L mm	Preço Tabela €	Preço €
388004	1/2"	M4	78	€ 13,40	€ 8,88
388005	1/2"	M5	78	€ 13,40	€ 8,88
388006	1/2"	M6	78	€ 13,40	€ 8,88
388008	1/2"	M8	78	€ 13,40	€ 8,14
388009	1/2"	M9	78	€ 13,40	€ 8,14
388010	1/2"	M10	78	€ 13,40	€ 8,22
388012	1/2"	M12	78	€ 18,20	€ 10,96
388014	1/2"	M14	78	€ 18,20	€ 11,15
388016	1/2"	M16	78	€ 18,20	€ 11,15
388018	1/2"	M18	78	€ 19,60	€ 12,09

Art. 3089

Jogo de chaves de caixa de impacto, perfil RIBE, 10 peças

- Versão longa
- Aplicação em ferramentas elétricas e pneumáticas padrão
- Quadra interior para DIN 3121 e ISO 1174
- Aço cromo molibdênio

~~€ 117,00~~
€ 82,38



± 210 x 145 x 50 mm



10 RM4-RM5-RM6-RM7-RM8-RM9
RM10-RM12-RM13-RM14

Chave de caixa de impacto 1/2" RIBE

- Cromo molibdênio
- DIN 3129 / ISO 2725-2, DIN 3121 / ISO 1174



Art.		mm	L mm	Preço Tabela €	Preço €
389004	1/2"	RM4	78	€ 13,40	€ 8,88
389005	1/2"	RM5	78	€ 13,40	€ 8,88
389006	1/2"	RM6	78	€ 13,40	€ 8,88
389007	1/2"	RM7	78	€ 13,40	€ 8,14
389008	1/2"	RM8	78	€ 13,40	€ 8,14
389009	1/2"	RM9	78	€ 13,40	€ 8,14
389010	1/2"	RM10	78	€ 13,40	€ 8,14
389012	1/2"	RM12	78	€ 18,20	€ 11,15
389013	1/2"	RM13	78	€ 18,20	€ 11,15
389014	1/2"	RM14	78	€ 18,20	€ 11,15

Chave de caixa de impacto 3/4"

- Cromo molibdênio
- DIN 3129 / ISO 2725-2



Art.		mm	L mm	Preço Tabela €	Preço €
480170	3/4"	17	50	€ 15,90	€ 10,30
480190	3/4"	19	52	€ 15,90	€ 10,30
480200	3/4"	20	52	€ 15,90	€ 10,30
480210	3/4"	21	52	€ 15,90	€ 10,30
480220	3/4"	22	52	€ 15,90	€ 10,30
480230	3/4"	23	52	€ 16,60	€ 10,77
480240	3/4"	24	52	€ 16,60	€ 10,77
480250	3/4"	25	52	€ 17,30	€ 11,15
480260	3/4"	26	52	€ 17,30	€ 11,15
480270	3/4"	27	52	€ 17,30	€ 11,23
480280	3/4"	28	52	€ 17,90	€ 11,54
480290	3/4"	29	52	€ 17,90	€ 11,76
480300	3/4"	30	52	€ 17,90	€ 11,76
480320	3/4"	32	52	€ 18,90	€ 12,32
480330	3/4"	33	56	€ 20,20	€ 12,95
480340	3/4"	34	56	€ 20,20	€ 13,08
480350	3/4"	35	56	€ 22,30	€ 14,36
480360	3/4"	36	56	€ 22,30	€ 14,38
480380	3/4"	38	56	€ 25,50	€ 16,43
480410	3/4"	41	58	€ 28,70	€ 18,87
480460	3/4"	46	63	€ 37,10	€ 23,41
480500	3/4"	50	72	€ 44,60	€ 28,81

Chave de caixa de impacto longa 3/4"

- Cromo molibdênio
- DIN 3129 / ISO 2725-2



Art.	□	● mm	L mm	Preço Tabela €	Preço €
481170	3/4"	17	90	€ 26,50	€ 17,02
481180	3/4"	18	90	€ 26,50	€ 17,02
481190	3/4"	19	90	€ 26,50	€ 17,02
481210	3/4"	21	90	€ 26,50	€ 17,02
481220	3/4"	22	90	€ 26,50	€ 17,02
481240	3/4"	24	90	€ 26,50	€ 17,02
481260	3/4"	26	90	€ 26,50	€ 17,02
481270	3/4"	27	90	€ 26,50	€ 17,02
481290	3/4"	29	90	€ 30,80	€ 19,87
481300	3/4"	30	90	€ 30,80	€ 19,87
481320	3/4"	32	90	€ 34,00	€ 21,97
481350	3/4"	35	90	€ 32,90	€ 21,66
481360	3/4"	36	90	€ 41,00	€ 26,61
481380	3/4"	38	92	€ 40,30	€ 25,98
481410	3/4"	41	92	€ 53,00	€ 33,20
481460	3/4"	46	92	€ 61,00	€ 39,43
481500	3/4"	50	95	€ 73,00	€ 47,06

Chave de caixa de impacto longa 1"

- Cromo molibdênio
- DIN 3129 / ISO 2725-2



Art.	□	● mm	L mm	Preço Tabela €	Preço €
581220	1"	22	90	€ 40,30	€ 25,88
581240	1"	24	90	€ 40,30	€ 25,88
581270	1"	27	90	€ 40,30	€ 25,88
581300	1"	30	90	€ 40,30	€ 25,95
581320	1"	32	90	€ 44,00	€ 28,34
581330	1"	33	90	€ 43,50	€ 27,83
581340	1"	34	90	€ 44,60	€ 28,50
581360	1"	36	90	€ 45,60	€ 29,35
581380	1"	38	92	€ 53,00	€ 34,18
581410	1"	41	92	€ 58,00	€ 36,99
581460	1"	46	92	€ 61,00	€ 39,21
581500	1"	50	95	€ 81,00	€ 52,43
581550	1"	55	100	€ 106,00	€ 67,49
581600	1"	60	105	€ 121,00	€ 77,48
581650	1"	65	120	€ 150,00	€ 95,44
581700	1"	70	124	€ 209,00	€ 133,72
581750	1"	75	135	€ 240,00	€ 152,40
581800	1"	80	135	€ 281,00	€ 177,37
581850	1"	85	140	€ 337,00	€ 213,36
581900	1"	90	140	€ 404,00	€ 256,86

Chave caixa de impacto de 1/2"

- Com proteção em nylon
- Para parafusos de roda Hyundai
- Muito robusta
- Aplicação em ferramentas elétricas e pneumáticas padrão
- As tampas de plástico evitam danos nas jantes
- Quadra interior conforme DIN 3121 | ISO 1174
- Aço cromo molibdênio



Art.	1/2"	mm	L mm		Preço Tabela €	Preço €
381170-1	1/2"	17	86		€ 21,10	€ 13,50
302.000.021	1/2"	21	85		€ 23,40	€ 19,00

Chave de caixa longa de impacto de 1/2"

- Com inserção de plástico para proteger as porcas da roda e proteção em nylon para jantes de alumínio



Art.	1/2"	mm	L mm		Preço Tabela €	Preço €
381150-0	1/2"	15	85		€ 16,30	€ 10,40
381170-0	1/2"	17	85		€ 16,30	€ 10,21
381190-0	1/2"	19	85		€ 16,30	€ 10,30
381210-0	1/2"	21	85		€ 16,30	€ 10,30
381220-0	1/2"	22	85		€ 16,60	€ 10,50
381240-0	1/2"	24	85		€ 19,90	€ 12,70

Art. 3083

Jogo chaves de caixa de impacto, 1/2", 4 peças

- Chaves de caixa de impacto com mangas plásticas: 17 - 19 - 21 mm
- Cardan de impacto
- Muito robusto
- Aplicação em ferramentas elétricas e pneumáticas padrão
- As mangas de plástico evitam danos nas jantes
- Quadra interior conforme DIN 3121 | ISO 1174
- Aço cromo molibdênio



3 ○ 17-19-21 mm



■ 65 mm



360°

■ 1/2"

○ 1/2"

~~€ 52,00~~

€ 39,50



Art. 380005

Jogo chaves de caixa de impacto 1/2" Sextavadas, 16 peças

- Chaves caixa de impacto de 1/2": 10 - 24 mm
- Extensões de impacto de 1/2"
- Cardan universal de impacto de 1/2"
- Aplicação em ferramentas elétricas e pneumáticas padrão
- Quadra interior conforme DIN 3121 | ISO 1174
- Aço cromo molibdênio

~~€ 117,00~~
€ 81,92



± 270 x 185 x 58 mm

1/2" 125 mm

72 mm

14 ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24 mm



Art. 381905

BASIC LINE Jogo de chaves de caixa de impacto, 1/2", 11 peças

- Chaves de caixa de impacto hexagonais longas: 24 a 36 mm
- Chaves de caixa de impacto sextavado interior: 14 a 19 mm

~~€ 148,00~~
€ 101,86



CrMo

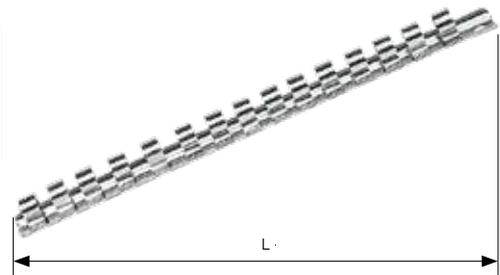


EXTENSÕES / ADAPTADORES / ACESSÓRIOS

Calha metálica 1/4"; 3/8"; 1/2"

- Com clipe

Art.		L mm		Preço Tabela €	Preço €
3097	1/4"	250	16	€ 6,80	€ 2,96
3098	3/8"	250	16	€ 8,60	€ 3,30
3099	1/2"	250	10	€ 8,60	€ 2,88



Extensão



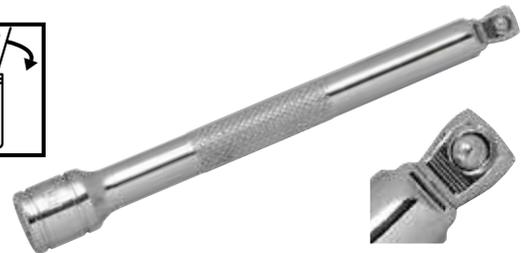
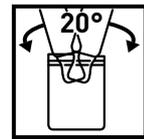
Art.			L mm	Preço Tabela €	Preço €
107050	1/4"	1/4"	50	€ 6,20	€ 2,91
107100	1/4"	1/4"	100	€ 7,30	€ 3,27



Extensão com quadra angular



Art.			L mm	Preço Tabela €	Preço €
107101	1/4"	1/4"	100	€ 10,40	€ 5,18
107151	1/4"	1/4"	150	€ 12,20	€ 5,71



Rabo desandador deslizante

- Cromado e polido
- Cromo vanádio



Art.			L mm	Preço Tabela €	Preço €
108100	1/4"	1/4"	105	€ 11,50	€ 5,46



Cardan universal

- Cromado e polido
- Cromo vanádio



Art.			L mm	Preço Tabela €	Preço €
110000	1/4"	1/4"	35	€ 12,30	€ 5,95

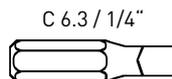


Adaptador para bits

- Cromado e polido
- Cromo vanádio



Art.			L mm	Preço Tabela €	Preço €
2760	1/4"	1/4"	25	€ 5,20	€ 1,58



Adaptador transição (Aumento)

- Cromado e polido
- Cromo vanádio



Art.			L mm	Preço Tabela €	Preço €
111380	1/4"	3/8"	40	€ 5,50	€ 2,30



Extensão

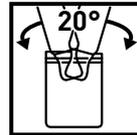


Art.			L mm	Preço Tabela €	Preço €
307125	1/2"	1/2"	125	€ 11,90	€ 6,99
307250	1/2"	1/2"	250	€ 17,30	€ 11,00



Extensão de quadra angular

- Quadra exterior e interior
- Quadra exterior para aplicar a chave de caixa
- Quadra interior para encaixe do roquete
- Extensão com quadra angular para apertar parafusos mais profundos
- Ângulo de inclinação: 20°



Art.			L mm	Preço Tabela €	Preço €
307126	1/2"	1/2"	125	€ 15,60	€ 8,70
307251	1/2"	1/2"	250	€ 18,80	€ 11,82



Rabo desandador deslizante

- Cromado e polido
- Cromo vanádio



Art.			L mm	Preço Tabela €	Preço €
307253	1/2"	1/2"	250	€ 16,40	€ 11,33



Adaptador de transição (Aumento)



Art.			L mm	Preço Tabela €	Preço €
311340	1/2"	3/4"	46	€ 14,90	€ 9,75



Adaptador transição (Redução)



Art.			L mm	Preço Tabela €	Preço €
311380	1/2"	3/8"	37	€ 8,50	€ 3,86



Adaptador de transição de impacto (Aumento)



Art.			L mm	Preço Tabela €	Preço €
381340	1/2"	3/4"	48	€ 18,80	€ 11,54



Extensão com bloqueio



Art.			L mm	Preço Tabela €	Preço €
407102	3/4"	3/4"	100	€ 29,70	€ 19,67
407202	3/4"	3/4"	200	€ 38,20	€ 24,86
407402	3/4"	3/4"	400	€ 59,00	€ 39,15



Extensão de impacto



Art.			L mm	Preço Tabela €	Preço €
487100	3/4"	3/4"	100	€ 31,80	€ 21,47
487200	3/4"	3/4"	200	€ 44,00	€ 29,73



Rabo desandador deslizante



Art.		L mm	Preço Tabela €	Preço €
408000	3/4"	460	€ 60,00	€ 39,40



Adaptador de transição (Redução)

- Cromo vanádio



Art.			L mm	Preço Tabela €	Preço €
411100	3/4"	1/2"	56	€ 23,40	€ 14,50



Adaptador de transição (Aumento)

- Cromo vanádio



Art.			L mm	Preço Tabela €	Preço €
411120	3/4"	1"	56	€ 29,70	€ 18,50



Adaptador de transição de impacto (Aumento)



Art.			L mm	Preço Tabela €	Preço €
483410	3/4"	1"	64	€ 30,80	€ 21,16



Adaptador de transição de impacto (Redução)



Art.			L mm	Preço Tabela €	Preço €
483412	3/4"	1/2"	56	€ 23,40	€ 16,80



Adaptador de transição de impacto (Redução)



Art.			L mm	Preço Tabela €	Preço €
581034	1"	3/4"	75	€ 42,40	€ 28,48



Art. 308.000.000

Jogo de alicates Hightech, 4 peças

- Alicates universal, 180 mm/ 7"
- Alicates de corte diagonal de 7", 180 mm
- Alicates de pontas chatas de 8", 205 mm
- Alicates extensível 9,1/2" HIGHTECH, 240 mm

~~€ 158,00~~
€ 124,76



Art. 3292

Jogo de alicates ERGOKRAFT, 4 peças

- Alicates universal, 180 mm/ 7"
- Alicates de corte diagonal de 6.1/2", 160 mm
- Alicates de pontas chatas de 8", 205 mm
- Alicates extensível 10" HIGHTECH, 250 mm

~~€ 85,00~~
€ 58,10



Art. 99067

Jogo de 3 alicates extensíveis ERGOKRAFT, 3 peças

- Medidas: 18-25-30 mm
- Mandíbulas concavas, endurecidas por indução.
- Aço cromo-vanádio.
- Forjado e termicamente tratado

~~€ 59,00~~
€ 43,79



Art. 2212

Jogo de alicates de freios, 4 peças

- A2 e A21 para freios externos Ø 19-6 mm
- J2 e J21 para freios internos Ø 19-6 mm
- Pontas de precisão torneadas
- Versão forte
- Aço cromo vanádio
- Ponta forjada

~~€ 72,00~~
€ 47,75



Art. 2213-A21

Art. 308.100.000

Alicate universal BASIC LINE, 180 mm

- Punho ergonômico para máximo conforto de aderência e ótima transmissão de força



NOVA BASIC LINE

~~€ 13,10~~
€ 11,40



Art. 308.101.000

Alicate corte diagonal BASIC LINE, 160 mm

- Punho ergonômico para máximo conforto de aderência e ótima transmissão de força



~~€ 10,50~~
€ 8,97



Art. 308.102.000

Alicate pontas semi.redondas BASIC LINE, 200 mm

- Punho ergonômico para máximo conforto de aderência e ótima transmissão de força



~~€ 14,00~~
€ 11,60



Art. 308.103.000

Alicate descarnador BASIC LINE, 160 mm

- Punho ergonômico para máximo conforto de aderência e ótima transmissão de força



~~€ 11,70~~
€ 9,85



Alicate universal, Hightech, C - H

- Estilo americano
- Forjado em aço especial
- Alavancagem melhorada e precisa
- Para cortar fios macios e duros
- Arestas de corte temperadas por indução
- Útil como chave M8 - M1 / Ø 11 - 17 mm
- Zona de aderência para materiais redondos e planos
- Punho de 3 componentes



Art.	Dimensão	Preço Tabela €	Preço €
4271-165	165 mm / 6,1/2"	€ 31,00	€ 24,10
4271-180	180 mm / 7"	€ 33,00	€ 26,26
4271-205	205 mm / 8"	€ 34,00	€ 28,86

Alicate de corte diagonal, Hightech, C - H

- Para cortar fios macios e duros
- Forjado em aço especial
- Alavancagem melhorada e precisa
- Arestas de corte de precisão
- Função antiderrapante
- Aresta de corte endurecida por indução
- Punho de 3 componentes

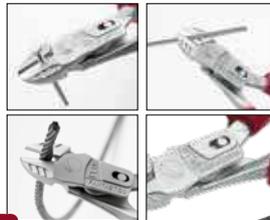


Art.	Dimensão	Preço Tabela €	Preço €
4272-145	145 mm / 5,3/4"	€ 33,00	€ 27,21
4272-160	160 mm / 6,1/2"	€ 33,00	€ 28,64
4272-180	180 mm / 7"	€ 40,70	€ 34,33

Art. 4274-200

Alicate de corte diagonal, alto desempenho com efeito alavanca, Hightech, M - H - P

- Comprimento 200 mm / 8"
- Para cortar fios macios e duros
- Também para amarrar malha de aço
- Forjado em aço especial
- Alavancagem melhorada e precisa
- Arestas de corte de precisão
- Aresta de corte endurecida por indução



~~€ 47,50~~
€ 41,81

Alicate pontas semi-redondas, Hightech, C - H

- Para cortar fios macios e duros
- Forjado em aço especial
- Alavancagem melhorada e precisa
- Mordentes internos serrilhados
- Aresta de corte endurecida por indução
- Punho de 3 componentes



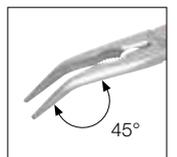
Art.	Dimensão	Preço Tabela €	Preço €
4275-170	170 mm / 6,3/4"	€ 33,00	€ 26,64
4275-205	205 mm / 8"	-	€ 33,00

Art. 4276-205

Alicate pontas semi-redondas, 45° Hightech, C - H

- Comprimento: 205 mm / 8"
- Para cortar fios macios e duros
- Forjado em aço especial
- Alavancagem melhorada e precisa
- Mordentes internos serrilhados
- Aresta de corte endurecida por indução
- Punho de 3 componentes

~~€ 39,50~~
€ 34,61



Alicate extensível

- Com junta invertida em caixa de segurança e ajuste direto pressionando o botão



Art.	Dimensão	Preço €
4222-180	180 mm / 35 mm	€ 34,50
4222-250	250 mm / 50 mm	€ 39,10
4222-300	300 mm / 65 mm	€ 51,30
4222-400	400 mm / 100 mm	€ 99,00

Art. 4211-180

Alicate universal para electricista, VDE, Hightech, C - H

- Comprimento 180 mm / 7"
- Estilo americana
- Forjado em aço especial
- Alavancagem melhorada e precisa
- Para cortar fios macios e duros
- Arestas de corte temperadas por indução
- Punho de segurança de 2 componentes de acordo com IEC 69

~~€ 34,00~~
€ 32,49



Alicate de corte diagonal para electricista, VDE, Hightech, C - H

- Para cortar fios macios e duros
- Forjado em aço especial
- Alavancagem melhorada e precisa
- Arestas de corte de precisão endurecida por indução
- Punho de segurança de 2 componentes de acordo com IEC 69

Art.	Dimensão	Preço Tabela €	Preço €
4212-160	160 mm	€ 37,80	€ 35,78
4212-180	180 mm	€ 39,80	€ 36,90



Alicate de corte lateral, Hightech VDE H - D

- 1000 V
- DIN ISO 5749

Art.	Dimensão	Preço Tabela €	Preço €
4213-180	180 mm	€ 44,60	€ 42,03
4213-200	200 mm	€ 47,50	€ 44,46



Art. 4215-205

Alicate de pontas longas, Hightech VDE

- 205 mm



~~€ 40,70~~

€ 39,61



1000 V
IEC 60900

Art. 4216-205

Alicate de pontas longas curvas, Hightech VDE

- Angulo das pontas 45°
- 205 mm



~~€ 43,70~~

€ 40,35



1000 V
IEC 60900

Art. 4219-160

Descarnador de fios, Hightech VDE

- 160 mm

~~€ 37,80~~

€ 36,63



1000 V
IEC 60900



Corta cabos, Hightech VDE

Art.	Dimensão	Preço Tabela €	Preço €
4210-160	160 mm	€ 46,60	€ 44,34
4210-210	210 mm	€ 66,90	€ 62,61



1000 V
IEC 60900



Art. 4220-250

Alicate extensível, Hightech, VDE

- 250 mm

~~€ 44,60~~

€ 41,68



1000 V
IEC 60900



Corta pernos Cr-Mbd HIGHTECH

- Com cabeças especialmente polidas com precisão, feitas de aço cromo molibdênio
- Cabos ergonômicos bi-materiais

Art.	15 HRC	35 HRC	L	Preço Tabela €	Preço €
4260-18	8 mm	6 mm	450 mm	€ 62,00	€ 40,93
4260-24	10 mm	8 mm	600 mm	€ 90,00	€ 59,83
4260-30	13 mm	10 mm	750 mm	€ 133,00	€ 86,66



CrMo



Alicate turquês



Art.	Dimensão	Preço Tabela €	Preço €
4241-230	230 mm	€ 23,30	€ 21,95
4241-260	260 mm	€ 24,30	€ 23,82
4241-300	300 mm	€ 33,00	€ 30,99



Chave tipo Stillson

Art.	Comprimento	Preço Tabela €	Preço €
5405-250	250 mm	€ 22,00	€ 13,92
5405-350	350 mm	€ 33,00	€ 20,89
5405-450	450 mm	€ 43,00	€ 27,90
5405-600	600 mm	€ 69,00	€ 43,78



CrMo

ALU

Art. 5405-290

Chave tipo Stillson, cabeça orientável

Chave tipo "Stillson", com corpo em alumínio fundido e cabo giratório de 180° em alumínio, mordentes em aço cromo-molibdênio, infinitamente ajustáveis com porca serrilhada, abertura máxima do mordente de 2"/52 mm.



~~€ 47,50~~
€ 42,81

Chave de tubos tipo Sueca - TIPO S 45°

- Cabeça 45°, mandíbula angular tipo S

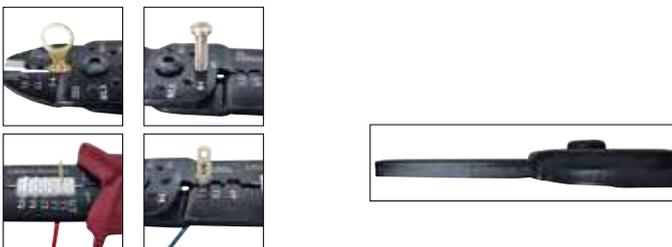
Art.	L1 inch	L2	Preço Tabela €	Preço €
5406-320	1"	320 mm	€ 30,00	€ 20,25
5406-420	1-1/2"	420 mm	€ 45,00	€ 29,05
5406-540	2"	540 mm	€ 69,00	€ 48,26



Art. 3290-230

Alicate de cravar terminais ERGOCRAFT, 1,5 - 6 mm²

- Comprimento 230 milímetros
- Para terminais elétricos, sem soldas de acordo com DIN
- Para descarnar e cortar fios
- Mandíbulas de compressão para terminais isolados, não isolados e ponteiros planas



~~€ 30,80~~
€ 19,90

Art. 3291

Alicate de cravar com roquete, 3 peças

- 0,5 - 10 mm²
- Para conexões elétricas perfeitas e sem solda de acordo com DIN
- 2 Matrizes de cravamento
- Crava terminais isolados e não isolados numa única etapa de trabalho
- Fácil manuseio
- Punhos ergonômicos antiderrapantes de 2 componentes



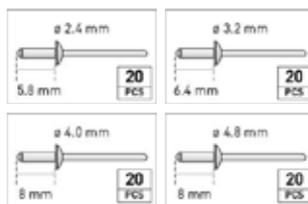
~~€ 87,00~~

€ 63,65

Art. 2224

Conjunto de rebitador manual

- Conjunto de rebites Ø 2,4 - 4,8 mm
- Fabricado em alumínio fundido
- Mola de abertura para ejeção do mandril
- Design fino



~~€ 55,00~~

€ 35,80

Alicate de pressão

- Com cortador de fio
- Com parafuso de ajuste e alavanca de liberação
- Mandíbulas concavas, forjadas e temperadas e formato especial para agarrar e fixar
- Mandíbulas de fixação soldadas à máquina



Art.	Dimensão	Preço Tabela €	Preço €
3292-175	175 mm / 7" - Abertura 0-43 mm	€ 24,40	€ 15,60
3292-250	250 mm / 10" - Abertura 0-58 mm	€ 25,50	€ 16,00

Art. 3292-252

Alicate de pressão ajustável com pontas curvas 250 mm

~~€ 66,00~~

€ 47,68



Art. 3292-150

Alicate de pressão bico reto, 6", 150 mm

CrMo

~~€ 24,40~~

€ 16,39



Art. 2252-225

Alicate pressão para soldadura

- Comprimento, 9" - 225 mm
- Abertura da mandíbula de 41 mm
- Mordentes em forma de U, para visibilidade durante o processo de soldadura
- As garras superiores estão inclinadas em 90°
- A largura e a pressão de fixação podem ser ajustadas por meio de um parafuso de ajuste, este alicate também possui uma prática alavanca de liberação rápida
- Utilização: Para fixar e segurar perfis e materiais planos durante trabalho de soldadura



~~€ 27,60~~
€ 18,09

Art. 2253-200

Alicate de pressão para chapeiro

- Comprimento 8" - 200 mm
- Abertura da mandíbula de 48 mm
- Largura da cabeça da mandíbula 79 mm
- Este alicate possui uma alavanca de liberação rápida e uma mola de regulação de força.
- É possível ajustar a espessura da peça de trabalho pelo parafuso giratório
- Uso: Para segurar, dobrar, manusear e endireitar chapa metálica

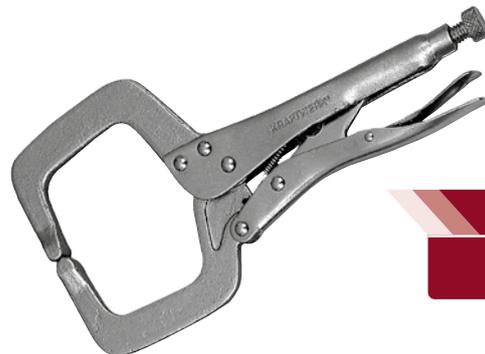


~~€ 27,60~~
€ 18,17

Art. 2254-275

Alicate de pressão para chapeiro, "Pescoço de cisne"

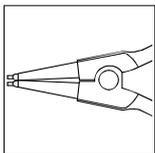
- O formato C com mandíbulas móveis é usado para segurar/fixar superfícies de materiais irregulares (por exemplo, perfis angulares e em T)
- Uso: Este alicate é usado para reparos de carroceria, trabalhos de precisão ou trabalhos em peças de formato irregular e trabalhos de soldadura



~~€ 28,70~~
€ 19,42

Alicate de freios pontas direitas

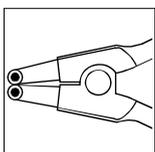
- Para freios externos, abertura com mola



Art.	Typ / mm	Preço €
4252-A0	A0 / 3-10 mm	€ 21,30
4252-A1	A1 / 10-25 mm	€ 21,30
4252-A2	A2 / 19-60 mm	€ 21,30
4252-A3	A3 / 40-100 mm	€ 26,20
4252-A4	A4 / 85-165 mm	€ 41,70

Alicate de freios pontas curvas 90°

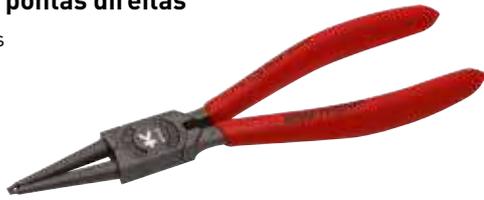
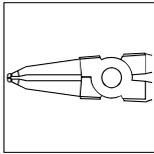
- Para freios externos, abertura com mola



Art.	Typ / mm	Preço €
4253-A01	A01 / 3-10 mm	€ 23,30
4253-A11	A11 / 10-25 mm	€ 23,30
4253-A21	A21 / 19-60 mm	€ 23,30
4253-A31	A31 / 40-100 mm	€ 28,10
4253-A41	A41 / 85-165 mm	€ 44,60

Alicate de freios pontas direitas

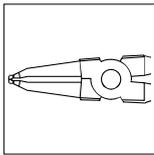
- Para freios internos



Art.	Typ / mm	Preço €
4254-J0	J0 / 8-13 mm	€ 18,20
4254-J1	J1 / 12-25 mm	€ 19,30
4254-J2	J2 / 19-60 mm	€ 19,30
4254-J3	J3 / 40-100 mm	€ 24,30
4254-J4	J4 / 85-165 mm	€ 39,80

Alicate de freio pontas curvas 90°

- Para freios internos



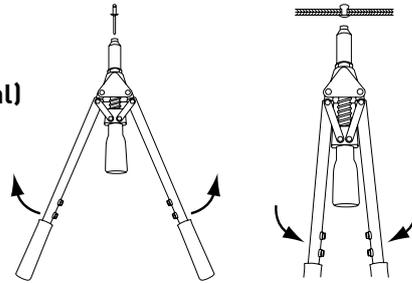
Art.	Typ / mm	Preço €
4255-J01	J01 / 8-13 mm	€ 22,50
4255-J11	J11 / 10-25 mm	€ 22,30
4255-J21	J21 / 19-60 mm	€ 22,30
4255-J31	J31 / 40-100 mm	€ 26,20
4255-J41	J41 / 85-165 mm	€ 44,70

Art. 4262

Rebitador manual com punhos longos tipo alavanca (Industrial)

~~€ 232,00~~

€ 194,22



Art. 4263

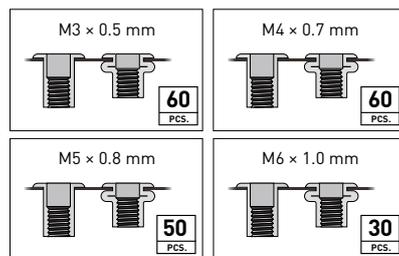
Conjunto rebitador manual de porcas de cravar

- Inclui:

- 60 porcas cravar M3x0,5 mm
- 60 porcas cravar M4x0,7 mm
- 50 porcas cravar M5x0,8 mm
- 30 porcas cravar M6x1,0mm

~~€ 218,00~~

€ 181,67

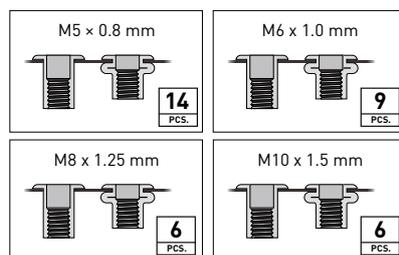


Art. 4264

Rebitador manual de porcas de cravar, com punhos longos tipo alavanca (Industrial)

~~€ 571,00~~

€ 533,22



PRO LINE Chave parafusos perfil fenda

- FEITO NA ALEMANHA
- Alça ergonômica almofadada em gel que se adapta à mão
- Alça de três componentes
- Alça lisa e perfeita para máximo conforto
- Alça com design anti-roll
- Furo na cabeça da chave
- Símbolo de parafuso no topo do punho
- A ponta de precisão garante alta precisão de ajuste e durabilidade equipado com magnético de alta qualidade
- Núcleo duro contínuo no punho
- Lâmina feita de liga especial de cromo vanádio
- Acima dos requisitos DIN/ISO
- Transmissão de potência ideal

 **Made in Germany**



Art.	Descrição	 mm	 mm	 mm	 mm	 kg	Preço Tabela €	Preço €
305.400.003	PRO LINE Chave parafusos com fenda 3 0.5 80	3	0,5	80	86	0,03	-	€ 5,70
305.400.004	PRO LINE Chave parafusos com fendad 4 0.8 100	4	0,8	100	94	0,049	€ 6,70	€ 6,00
305.400.005	PRO LINE Chave parafusos com fenda 5 0.8 150	5	0,8	150	101	0,075	€ 9,60	€ 7,93
305.400.006	PRO LINE Chave parafusos com fenda 6 1.2 150	6	1,2	150	106	0,102	€ 12,60	€ 10,38
305.400.008	PRO LINE Chave parafusos com fenda 8 1.2 175	8	1,2	175	112	0,135	€ 12,20	€ 10,77
305.400.010	PRO LINE Chave parafusos com fenda 10 1.6 200	10	1,6	200	112	0,162	€ 18,90	€ 15,62
305.400.155	PRO LINE Chave parafusos com fenda 5.5 1 25	5,5	1	25	60	0,036	€ 8,40	€ 7,89

PRO LINE Chave parafusos perfil Philips



Art.	Descrição	 mm	 mm	 mm	 kg	Preço Tabela €	Preço €
305.410.000	PRO LINE Chave parafusos PH0 60	PH0	60	90	0,05	€ 5,90	€ 5,49
305.410.001	PRO LINE Chave parafusos PH1 80	PH1	80	94	0,05	€ 7,00	€ 6,20
305.410.002	PRO LINE Chave parafusos PH2 100	PH2	100	106	0,092	€ 9,30	€ 8,16
305.410.003	PRO LINE Chave parafusos PH3 150	PH3	150	112	0,146	€ 12,30	€ 11,53
305.410.225	PRO LINE Chave parafusos (Toco) PH2 25	PH2	25	60	0,038	€ 9,10	€ 7,53

PRO LINE Chave parafusos perfil Torx



Art.	Descrição	 mm	 mm	 mm	 kg	Preço Tabela €	Preço €
305.430.007	PRO LINE Chave parafusos TX7 60	TX7	60	86	0,028	€ 8,40	€ 6,97
305.430.008	PRO LINE Chave parafusos TX8 60	TX8	60	86	0,028	€ 8,40	€ 6,97
305.430.009	PRO LINE Chave parafusos TX9 60	TX9	60	86	0,028	€ 8,40	€ 6,97
305.430.010	PRO LINE Chave parafusos TX10 100	TX10	100	86	0,033	€ 8,90	€ 7,37
305.430.015	PRO LINE Chave parafusos TX15 100	TX15	100	94	0,05	€ 8,90	€ 7,37
305.430.020	PRO LINE Chave parafusos TX20 100	TX20	100	101	0,068	€ 9,40	€ 7,76
305.430.025	PRO LINE Chave parafusos TX25 100	TX25	100	106	0,082	€ 9,40	€ 7,76
305.430.027	PRO LINE Chave parafusos TX27 100	TX27	100	106	0,082	€ 11,60	€ 9,62
305.430.030	PRO LINE Chave parafusos TX30 115	TX30	115	112	0,103	€ 11,60	€ 9,62
305.430.040	PRO LINE Chave parafusos TX40 125	TX40	125	112	0,136	€ 15,40	€ 12,74



Jogo de chaves de parafusos PRO LINE

Art.	Descrição	Conteúdo	Δ kg	Preço Tabela €	Preço €
105.402.001	Conjunto de chaves de parafusos, fenda e PH, 5 peças	SL 4.0-5.5-6.5 mm / PH1 PH2	0,37	€ 41,40	€ 36,67
105.402.003	Conjunto de chaves de parafusos, Torx, 5 peças	TX 10-15-20-25-30	0,34	€ 44,50	€ 36,77

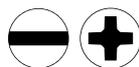
Art. 4160

ERGOKRAFT, Jogo de chaves de parafusos, 7 peças

- Para parafusos com fenda e Phillips
- Cabo ergonômico de 2 componentes
- Lâminas endurecidas e com ponta preta
- Lâminas feitas em aço, cromo vanádio

- Art. 4110-1 0.6 x 3 mm
- Art. 4110-2 0.8 x 4 mm
- Art. 4110-3 1.0 x 5 mm
- Art. 4110-4 1.1 x 6 mm
- Art. 4110-5 1.2 x 8 mm
- Art. 4115-1 PH 1
- Art. 4115-2 PH 2

~~€ 39,30~~
€ 25,30



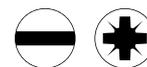
Art. 4161

ERGOKRAFT, Jogo de chaves de parafusos, 7 peças

- Para parafusos com fenda e Pozidrive
- Cabo ergonômico de 2 componentes
- Lâminas endurecidas e com ponta preta
- Lâminas feitas em aço, cromo vanádio

- Art. 4110-1 0.6 x 3 mm
- Art. 4110-2 0.8 x 4 mm
- Art. 4110-3 1.0 x 5 mm
- Art. 4110-4 1.1 x 6 mm
- Art. 4110-5 1.2 x 8 mm
- Art. 4120-1 PZ 1
- Art. 4120-2 PZ 2

~~€ 40,30~~
€ 25,95



Art. 4165

ERGOKRAFT, Jogo de chaves de parafusos, 8 peças

- Para parafusos com perfil Torx
- Cabo ergonômico de 2 componentes
- Lâminas endurecidas e com ponta preta
- Lâminas feitas em aço, cromo vanádio

- Art. 4125-08 T8
- Art. 4125-10 T10
- Art. 4125-15 T15
- Art. 4125-20 T20
- Art. 4125-25 T25
- Art. 4125-27 T27
- Art. 4125-30 T30
- Art. 4125-40 T40

~~€ 48,80~~
€ 31,20



Art. 4166

ERGOKRAFT, Jogo de chaves de parafusos, 8 peças

- Para parafusos com perfil Resistorx
- Cabo ergonômico de 2 componentes
- Lâminas endurecidas e com ponta preta
- Lâminas feitas em aço, cromo vanádio

- Art. 4126-08 TR8
- Art. 4126-10 TR10
- Art. 4126-15 TR15
- Art. 4126-20 TR20
- Art. 4126-25 TR25
- Art. 4126-27 TR27
- Art. 4126-30 TR30
- Art. 4126-40 TR40

~~€ 49,90~~
€ 31,60



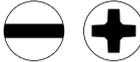
Art. 3157

ERGOKRAFT, Jogo de chaves de parafusos, VDE, 8 peças

- Para parafusos com fenda e Phillips
- Cabo ergonômico de 2 componentes de acordo com IEC 60900
- Lâminas endurecidas e com ponta preta
- Lâminas feitas em aço, cromo vanádio
- Com Busca-polos



~~€ 49,90~~
€ 35,43



1000 V

	Art. 3132-1	2.5 x 75 mm
	Art. 3132-4	4.0 x 100 mm
	Art. 3132-5	5.5 x 125 mm
	Art. 3132-6	6.5 x 150 mm
	Art. 3135-0	PH 0 x 60 mm
	Art. 3135-1	PH 1 x 80 mm
	Art. 3135-2	PH 2 x 100 mm
	Art. 2138	100-250 V

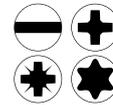
Art. 4168

Jogo de chaves de parafusos e pontas, 24 peças

- Para parafusos de fenda, Pozidriv, Phillips e Torx
- Cabo ergonômico de 2 componentes
- Lâminas endurecidas e com ponta preta
- Lâminas feitas de aço, cromo vanádio



~~€ 92,00~~
€ 59,70



+ 380 x 250 x 72 mm

	Art. 4110-1	0.6 x 3 mm	Art. 4110-4	1.1 x 6 mm
	Art. 4110-2	0.8 x 4 mm	Art. 4110-5	1.2 x 8 mm
	Art. 4110-3	1.0 x 5 mm	Art. 4110-6	1.6 x 10 mm
	Art. 4112-2	1.1 x 6 mm		
	Art. 4115-0	PH 0	Art. 4115-2	PH 2
	Art. 4115-1	PH 1	Art. 4115-3	PH 3
	Art. 4117-2	PH 2		
	Art. 4120-0	PZ 0	Art. 4120-2	PZ 2
	Art. 4120-1	PZ 1	Art. 4120-3	PZ 3
	Art. 4128	1/4"		
	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40			

BASIC LINE Chave de parafusos perfil fenda

- Novo design e feito de multicomponentes para garantir melhor conforto e aderência
- Em blister com furação europeia, são perfeitos para apresentação do produto



Art.	Descrição	Preço Tabela €	Preço €
305.100.003	3.0 x 75 mm	€ 3,10	€ 2,66
305.100.004	4.0 x 100 mm	€ 3,50	€ 2,71
305.100.005	5.0 x 100 mm	€ 4,30	€ 3,14
305.100.006	6.0 x 100 mm	€ 5,20	€ 4,29
305.100.008	8.0 x 150 mm	€ 7,00	€ 5,84
305.100.010	10.0 x 175 mm	€ 8,20	€ 6,12
305.100.106	6.0 x 150 mm	€ 6,40	€ 4,19
305.100.906	Toco 6x38 mm	€ 3,10	€ 2,66

BASIC LINE Chave de parafusos perfil Philips

- Novo design e feito de multicomponentes para garantir melhor conforto e aderência
- Em blister com furação europeia, são perfeitos para apresentação do produto



Art.	Descrição	Preço Tabela €	Preço €
305.101.001	PH0 x 75 mm	€ 3,10	€ 2,66
305.101.002	PH1 x 75 mm	€ 3,90	€ 3,09
305.101.003	PH2 x 100 mm	€ 4,90	€ 3,67
305.101.004	PH3 x 150 mm	€ 7,00	€ 5,34
305.101.902	Toco PH2x38 mm	€ 3,10	€ 2,66

Art. 305.104.100

BASIC LINE Punho de acionamento 1/4"x150 mm

- Adaptador de 1/4" para chaves de caixa
- A inserção quadrada de 1/4" no punho, permite o uso de desandador em T ou roquete
- Comprimento da lâmina 60 mm



~~€ 5,10~~
€ 4,13

Art. 305.104.200

BASIC LINE Chave parafusos porta-bits 1/4" x 250 mm

- Furo no cabo para melhor exposição da ferramenta
- Comprimento da lâmina 100 mm



~~€ 4,90~~
€ 4,13

BASIC LINE Chave de parafusos perfil Pozidrive

- Novo design e feito de multicomponentes para garantir melhor conforto e aderência
- Em blister com furação europeia, são perfeitos para apresentação do produto



Art.	Descrição	Preço Tabela €	Preço €
305.102.002	PZ1 x 75 mm	€ 4,20	€ 3,24
305.102.003	PZ2 x 100 mm	€ 5,00	€ 4,80
305.102.004	PZ3 x 150 mm	€ 6,40	€ 5,57

BASIC LINE Chave de parafusos perfil TORX

- Novo design e feito de multicomponentes para garantir melhor conforto e aderência
- Em blister com furação europeia, são perfeitos para apresentação do produto



Art.	Descrição	Preço Tabela €	Preço €
305.103.006	T6 x 75 mm	€ 4,10	€ 3,52
305.103.007	T7 x 75 mm	€ 4,10	€ 3,52
305.103.008	T8 x 75 mm	€ 3,80	€ 3,09
305.103.009	T9 x 75 mm	€ 3,80	€ 3,09
305.103.010	T10 x 75 mm	€ 3,80	€ 2,65
305.103.015	T15 x 75 mm	€ 4,00	€ 2,61
305.103.020	T20 x 100 mm	€ 4,00	€ 3,06
305.103.025	T25 x 100 mm	€ 4,60	€ 3,35
305.103.027	T27 x 100 mm	€ 4,90	€ 3,37
305.103.030	T30 x 100 mm	€ 5,20	€ 3,67
305.103.040	T40 x 150 mm	€ 6,10	€ 5,11

Art. 3601

Jogo de chaves hexagonais "L", 9 peças

- 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- Totalmente endurecidas
- Com suporte plástico furado
- Fabricado em cromo vanádio



~~€ 11,80~~
€ 6,95



DIN / ISO 2936

Art. 3604

XXL Jogo de chaves hexagonais "L", com ponta esférica, 10 peças

- Com cabeça esférica
- 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
- Extra-longas, polida e mate cromado
- DIN/ISO 2936



~~€ 34,00~~
€ 19,34



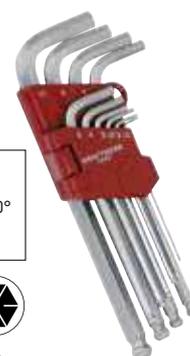
XXL

DIN / ISO 2936

Art. 3602

Jogo de chaves hexagonais "L" com ponta esférica, 10 peças

- 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
- Totalmente endurecido
- Com ponta esférica na extremidade longa
- Ângulo de rotação até 25°
- Com suporte plástico furado
- Fabricado em Cromo Vanádio



~~€ 24,40~~
€ 13,19



DIN / ISO 2936

Art. 3607

XXL Jogo de chaves "L", TORX, 9 peças

- T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50
- Extra-longas
- Totalmente endurecido
- Cromo vanádio



~~€ 35,00~~
€ 19,90



XXL

Art. 3605

Jogo de chaves "L", TORX, 9 peças

- T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50
- Totalmente endurecido
- Cromo vanádio



~~€ 23,40~~
€ 14,60

Art. 2790

Caixa de bits 1/4", 19 peças

- Pontas 50 mm, S/PH/PZ/TX/H

~~€ 25,00~~
€ 15,54



- 3 4-5,5-6,5 mm
- 2 PH 1-2
- 3 PZ 1-2-3
- 6 T10-T15-T20-T25-T30-T40
- 4 3-4-5-6 mm

+ Ø 83 x 60 mm

Art. 3788

Caixa de bits 1/4", 33 peças

- Adaptador encaixe rápido para bits 1/4"
- Bits 25 mm: fenda, Phillips, Pozidriv, TORX®, hexagonal

~~€ 25,50~~
€ 16,51



- 6 4-4,5-5,5-6-6,5-8 mm
- 3 PH 1-2-3
- 6 2x PZ1-PZ2-PZ3
- 12 2x T10-T15-T20-T25-T30-T40
- 4 3-4-5-6 mm

Art. 2765 + 101 x 56 x 30 mm

Art. 3795

Caixa de bits 1/4", 38 peças

- Adaptador de bits encaixe rápido, 55 mm, 1/4"
- Porta-bits magnético 1/4"
- Bits 25 mm: fenda, Phillips, Pozidriv, TORX®, hexagonal

~~€ 44,60~~
€ 29,50



- 4 4-5,5-6-6,5 mm
- 5 PH0 - PH1 - 2xPH2 - PH3
- 4 PZ1 - 2xPZ2 - PZ3
- 11 T10 - 2xT15 - 2xT20 - 2xT25 - T27 - 2xT30 - T40
- 7 TR10-TR15-TR20-TR25-TR27-TR30-TR40
- 4 3-4-5-6 mm

Art. 3765
 Art. 2750 + 129 x 72 x 35 mm

Art. 306.378.000

Caixa de bits 1/4" com escareador, 33 peças

- Bits de 1/4": fenda, Phillips, Pozidriv, TORX®, hexágono
- Adaptador de bits encaixe rápido, 55 mm, 1/4"

~~€ 30,80~~
€ 20,09



+ 101 x 56 x 30 mm | ⚖ 223 g

Art. 99073

Jogo de chaves de caixa 1/4", 38 peças

- Roquete reversível de 1/4"
- Punho com encaixe de 1/4"
- Extensões de 1/4": 50 - 100 mm
- Cardan universal de 1/4"
- Chaves de caixa: 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14mm
- Acoplamento de 1/4" para bits 1/4"

~~€ 65,00~~
€ 57,60



+ 197 x 90 x 50 mm

- 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 3-4-5-6 mm
- PH1 - 2xPH2 - PH3
- PZ1-PZ2-PZ3
- T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 3-4-5-6 mm

Art. 2036

Punho desandador de impacto 1/2", 23 peças

- Cabo compacto e robusto
- Para soltar parafusos
- Pontas 5/16"x36 mm: fenda, PH, PZ, TX, hexagonal

~~€ 65,00~~
€ 42,00



- 3/8"
- 5/16"
- 4 6-8-10-12 mm
- 4 PH 1-2-3-4
- 4 PZ 1-2-3-4
- 4 T30 - 2xT40 - T45
- 5 4-5-6-8-10 mm

+ 221 x 114 x 45 mm

Art. 2778

Caixa de bits e acessórios 1/4", 138 peças



~~€ 47,00~~
€ 36,35

DIN 3126
ISO 1173



C6.3 E6.3

- 25 mm
- 6 4-4,5-5,5-6-6,5-8 mm
- 6 2xPH1 - 2xPH2 - 2xPH3
- 6 2xPZ1 - 2xPZ2 - 2xPZ3
- 28 2xT8 - 2xT10 - 2xT15 - 5xT20 - 6xT25 - 3xT27 - 4xT30 - 4xT40
- 16 2xT8 - 2xT10 - 2xT15 - 2xT20 - 2xT25 - 2xT27 - 2xT30 - 2xT40
- 15 TS10 - 2xTS15 - 2xTS20 - 3xTS25 - 2xTS27 - 3xTS30 - 2xTS40
- 5 3-4-5-6-8 mm
- 3 3-4-5 mm
- 3 Nos. 6-8-10
- 3 Nos. 1-2-3
- 4 Nos. 4-6-8-10
- 2 Nos. 1-2
- 3 M5-M6-M8
- 4 Nos. 1-2-3-4
- Art. 2750
- Art. 2750
- Art. 2750



- 3 4-5,5-6,5 mm
- 3 PH 1-2-3
- 3 PZ 1-2-3
- 7 T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 2 3-6 mm

+ 220 x 150 x 45 mm



Art. 306.378.004

Jogo de bits de impacto 1/4", 29 peças

Bits de impacto com S2 Steel 1/4", 25 mm. Os bits de impacto com ponta fabricada com precisão proporcionam um melhor ajuste do que os bits convencionais. Os bits podem ser organizados individualmente graças a um mecanismo de encaixe e desencaixe.

- 6 peças. PH: 1 - 2 - 2 - 2 - 2 - 3
- 1 peça. PZ2
- 1 peça. TX T20

Bits de torção de impacto, 50 mm

- 6 peças. PH: 1 - 2 - 2 - 2 - 2 - 3
- 2 peças. PZ: 2 - 2
- 4 peças. TX: T10 - T15 - T20 - T25

Bits de torção de impacto, 89 mm

- 3 peças. PH: 2 - 2 - 3
- 1 peça. PZ2
- 3 peças. Porcas de 65 mm: M6 - M8 - M10
- 1 peça. Suporte para bits de aço inoxidável de 60 mm
- 1 peça. Suporte para bits de 3/8" de 50 mm



~~€ 59,00~~
€ 46,15

Art. 3323

Canivete

- Lâmina de aço inoxidável
- Acabamentos em alumínio
- Comprimento da lâmina: 76 mm



~~€ 18,60~~
€ 12,50

Art. 3312

X-ato 18 mm com 6 lâminas de reposição, 165 mm

- Com carcaça plástica de dois componentes
- Bloqueio automático da lâmina
- Inclui 6 lâminas de 18 mm



~~€ 8,70~~
€ 6,00

Art. 3304

X-ato com lâmina dobrável

- Cabo ergonômico e antiderrapante de 2 componentes
- Mecanismo de segurança de liberação rápida para a lâmina
- Sistema de travamento rápido do porta-lâmina
- 10 lâminas de reposição, 19 mm
- Comprimento 155 mm



~~€ 10,10~~
€ 6,30

Art. 2592SET

Jogo de 5 chaves caixa sextavada, com punho extra-longo em forma de "T"

- Medidas: 8-10-13-17-19 mm

~~€ 132,50~~
€ 113,99



Art. 2251

Tesoura eletrícista

- 142 mm

~~€ 12,60~~
€ 8,53



Art. 3310

X-ato de 9 mm com bloqueio automático

- Carcaça plástica ergonômica com zona de aderência suave, guia de lâmina Inox, bloqueio automático da lâmina
- Inclui 3 lâminas substituição

~~€ 4,30~~
€ 2,65



Lâminas de substituição



Art. 3313

- Lâminas de substituição 9 x 0,4 mm
- Conjunto com 10 lâminas

~~€ 2,20~~
€ 1,20

Art. 3314

- Lâminas de substituição 18 x 0,9 mm
- Conjunto com 10 lâminas

~~€ 3,00~~
€ 1,65

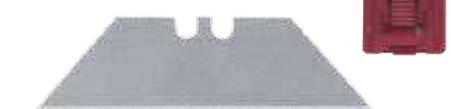
Art. 3303

Art. 3303

Lâminas de substituição

- Lâminas de substituição 19 mm
- Conjunto com 5 lâminas

~~€ 2,10~~
€ 1,20

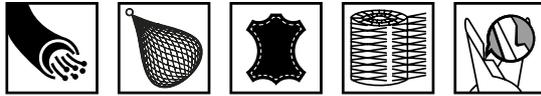


Art. 2240

Tesoura universal 185 mm

- Corta cabos, fios, papel, papelão, plásticos, couro e muito mais
- Punhos de plástico de dois componentes
- Abertura automática com mola e mecanismo de travamento

~~€ 14,80~~
€ 9,88

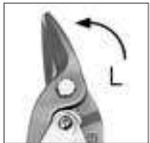


Art. 2241

Tesoura de corte chapa pontas finas, corte à esquerda M3

- Tesoura de corte à esquerda M3 com cabos bi-materiais

CrMo



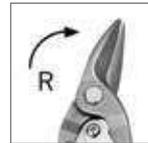
~~€ 27,50~~
€ 17,30

Art. 2242

Tesoura de corte chapa pontas finas, corte à direita M1

- Tesoura de corte à direita M1 com cabos bi-materiais

CrMo



~~€ 27,50~~
€ 17,30

Art. 2243

Tesoura de corte chapa pontas finas, corte reto M2

- Tesoura de corte reto M2 com cabos bi-materiais

CrMo



~~€ 27,50~~
€ 17,30

Art. 2245

Tesoura de corte chapa, corte à esquerda

- Tesoura offset para corte à esquerda com cabos bi-materiais

CrMo



~~€ 30,50~~
€ 19,54

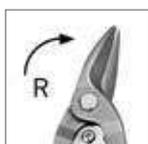
Art. 2246

Tesoura de corte chapa, corte à direita

- Tesoura offset para corte à direita com cabos bi-materiais

~~€ 30,50~~
€ 19,54

CrMo



Art. 3059

Jogo extrator de parafuso, 6 peças

- M3 - M24
- Para extrair parafusos partidos e terminações de tubos
- Design de ranhura fresada, rosca esquerda
- Geometria otimizada



~~€ 19,80~~
€ 12,60

Art. 4320

Ergokraft Conjunto de limas, 5 peças

- Redondo, meia-cana, plano, quadrado e triangular
- Comprimento total 32 mm
- Corte médio
- Alça ergonômica
- DIN 7261 AF / ISO R234



~~€ 52,00~~
€ 35,20

Martelo de engenheiro, tipo alemão, Hickory

- Padrão alemão, DIN 1041
- Cabeça de martelo forjada com acabamento preto
- Endurecido por indução
- Com faces polidas
- Com cunha de aço e colagem de segurança epóxi
- Cabo de madeira dura de noqueira americana



Art.	Peso	Preço Tabela €	Preço €
2301	100 g	€ 9,40	€ 7,10
2302	200 g	€ 11,50	€ 7,50
2303	300 g	€ 14,70	€ 9,60
2304	400 g	€ 14,90	€ 10,43
2305	500 g	€ 17,90	€ 12,85
2308	800 g	€ 22,00	€ 14,30
2310	1000 g	€ 26,50	€ 17,60
2315	1500 g	€ 29,00	€ 18,95

Martelo anti-recuo de face macia

- Corpo do martelo em aço
- Totalmente coberto com borracha
- Anula o recuo através das bolas metálicas dentro da cabeça
- Face plana do martelo



Art.	Peso	Preço Tabela €	Preço €
310.150.001	44 mm, 453 g	€ 27,60	€ 13,61
310.150.002	53 mm, 906 g	€ 38,20	€ 23,25

Martelo de engenheiro, tipo alemão

- Padrão alemão, DIN 1041
- Cabeça de martelo forjada com acabamento preto
- Endurecido por indução
- Com faces polidas
- Com cunha de aço e colagem de segurança epóxi
- Cabo de fibra de vidro de 2 componentes



Art.	Peso	Preço Tabela €	Preço €
2385	300 g	€ 14,50	€ 9,59
2387	500 g	€ 15,50	€ 10,33

Marreta pequena

- Cabeça de martelo forjada com acabamento preto
- Endurecido por indução
- Com faces polidas
- Com cunha de aço e colagem de segurança epóxi
- Cabo de fibra de vidro de 2 componentes
- Cabeça conforme DIN 6475



Art.	Peso	Preço Tabela €	Preço €
2390	1000 g	€ 23,90	€ 13,45
2392	1250 g	€ 25,90	€ 15,00
2395	1500 g	€ 25,90	€ 16,13

Art. 2336

Martelo batentes intercambiáveis, face macia, 360 g

- Cabeça de nylon e PU, 35 mm
- Cabeças podem ser trocadas
- Cabo em madeira de noqueira americana
- Cabeça segura



~~€ 25,00~~
€ 16,13

Martelo anti-recuo

- Anula o recuo usando bolas de metálicas no interior da peça metálica
- Cabo de madeira dura de noqueira americana lacada lisa
- Corpo metálico fixado por pino e anilha no cabo de madeira
- Face plana do martelo



Art.	Diâmetro, Peso	Preço Tabela €	Preço €
310.120.035	35 mm, 360 g	€ 28,70	€ 20,54
310.120.040	40 mm, 480 g	€ 34,00	€ 24,24

Art. 3360

Jogo de punções cilíndricos com punho de proteção, 5 peças

- Design redondo com extremidades de trabalho endurecidas
- Ø3 x 160 mm, Ø4 x 185 mm, Ø5 x 200 mm, Ø6 x 210 mm, Ø8 x 225 mm
- Suporte metálico também pode ser montado na parede



~~€76,60~~
€ 66,18

Art. 310.361.614

Jogo de punções cilíndricos com punho de proteção, 5 peças

- Design redondo com extremidades de trabalho endurecidas
- Ø6 x 260 mm, Ø8 x 300 mm, Ø10 x 300 mm, Ø12 x 300 mm, Ø14 x 300 mm
- Suporte metálico também pode ser montado na parede



~~€113,00~~
€ 108,96

Punção de bico automático

- Punho ergonômico
- Potência de impacto 8-16 kg
- Ponta: Ø 6 mm
- Aço cromo vanádio



Art.	Potência de impacto	Preço Tabela €	Preço €
310.359.016	8-16 Kg	€ 21,10	€ 16,25
310.359.036	10-36 Kg	€ 29,00	€ 21,49

Art. 3359

Punção de bico automático

- Punho ergonômico
- Potência de impacto 8-16 kg
- Ponta: Ø 4 mm
- Aço cromo vanádio



~~€11,60~~
€ 8,50

Escopro plano esmaltado



CrV

Art.	Comprimento	Preço Tabela €	Preço €
3380-18	18 mm	€ 8,70	€ 5,82
3380-22	22 mm	€ 12,20	€ 7,80

Art. 3350

Jogo de punções cilíndricas, 6 peças

- Art. 3350-2 2 mm
- Art. 3350-3 3 mm
- Art. 3350-4 4 mm
- Art. 3350-5 5 mm
- Art. 3350-6 6 mm
- Art. 3350-8 8 mm



~~€39,30~~
€ 25,50

Art. 3355

Jogo de punções cónicas, 5 peças

- Art. 3355-2 2 mm
- Art. 3355-3 3 mm
- Art. 3355-4 4 mm
- Art. 3355-5 5 mm
- Art. 3355-6 6 mm



~~€26,50~~
€ 18,68

Art. 3370

Jogo de punções + escopros, 5 peças

- Art. 3350-4 4 mm
- Art. 3355-3 3 mm
- Art. 3358-2 4 mm
- Art. 3365-12 12 mm
- Art. 3368-5 5 mm



~~€32,00~~
€ 20,40

Art. 2970

Paquímetro 150 mm

- Escala 0,05 mm x 1/128"

~~€ 35,00~~
€ 28,00



Art. 2972

Paquímetro digital, 150 mm

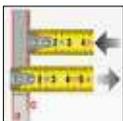
- Escala: 0,1 mm / 6" x 0,5",
 comutável de mm para polegada
 - Visor - 15 mm
 - Precisão: 1 mm -, 5 "
 - Visor grande
 - Bateria 2972B (AG13)

~~€ 53,00~~
€ 39,90



Fita métrica

- Com retorno automático da fita e botão de bloqueio
- Fita revestida a nylon
- Gancho com 2 magnéticos
- Escala MM
- Robusta



Art.	Descrição	Preço Tabela €	Preço €
4706-0319	3 m x 19 mm	€ 13,70	€ 9,60
4706-0527	5 m x 27 mm	€ 22,30	€ 15,49
4706-0827	8 m x 27 mm	€ 31,80	€ 22,26

Art. 3305

Armação de serra metálica

- Estrutura leve com núcleo de aço
- Ideal para operação manual
- Punho ergonômico
- Mecanismo de mudança rápida da serra
- Para lâminas de serra 3 mm



~~€ 28,70~~
€ 19,90

Art. 3341

Lupa com luz LED

- Ampliação de 3x
- LED muito brilhante com IC inteligente para maior duração da bateria
- Vidro óptico de alta qualidade sem distorção
- Punho de dois componentes
- Estrutura de borracha TPE para proteção extra



~~€ 25,50~~
€ 16,39

Art. 3198

Garra de captação flexível com magnético

- Eixo flexível
- Comprimento total: 700 mm
- Eixo longo ideal para acessos de difícil acesso (lugares/buracos cegos e profundos)



~~€ 30,80~~
€ 20,72

Art. 3196

Pesca peças magnético extensível

- Capacidade 1,6 Kgs
- Eixo extensível com cabeça magnética Ø 11 mm
- Comprimento total: 13 - 64 mm
- Eixo longo ideal para acessos difíceis



~~€ 12,70~~
€ 8,53

Art. 2974

Apalpa-folgas 10 lâminas, 0,05-0,8 mm



~~€ 8,10~~
€ 4,90

Art. 2975

Micrometro exterior 0-25 mm



~~€ 40,30~~
€ 34,80





ILUMINAÇÃO

Art. 701.001.006

Gambiarra de mão LED Slimlight 700, recarregável

Esta gambiarra de mão de 700 lúmens oferece a iluminação certa para cada situação, graças à sua direção de luz flexível, dobrável em 180° e giratória em 180°. Com um ímã forte e um gancho dobrável, pode ser ajustada para qualquer aplicação.

- Tempo de funcionamento: 2 h - 16 h
- Tempo de carregamento: 4 h
- Tensão nominal: 100-240 V ~ 50/60 Hz
- Bateria de íon de lítio 3,7 V 2600 mAh
- Temperatura de operação: -10 °C ~ +40 °C
- Temperatura de cor: 6500 Kelvin
- LEDs: 7 W COB, 3 W SMD
- 70 - 700 lúmens
- IP54 / IK07
- Conexão USB-C

Inclui:
- Cabo USB-C 1 m (KW701.798.003)



Art. 701.001.007

Gambiarra de mão LED Slimlight 800, recarregável

Esta gambiarra de mão de 800 lúmens com 3 fontes de luz e base magnética oferece a iluminação perfeita para qualquer situação.

- Tempo de funcionamento: 2,5 h - 9 h
- Tempo de carregamento: 4 h
- Tensão nominal: 100-240 V ~ 50/60 Hz
- Bateria de íon de lítio 3,7 V 2600 mAh
- Temperatura de operação: -10 °C ~ +40 °C
- Temperatura de cor: 6500 Kelvin
- LEDs: 7 W COB, 4 W COB, 3 W SMD
- 120 - 800 lúmens
- IP54 / IK07
- Conexão USB-C
- 3 opções de iluminação

Inclui:
- Cabo USB-C 1 m (KW701.798.003)



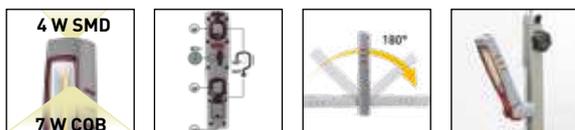
Art. 701.001.008

Gambiarra de inspeção LED 700, recarregável

Esta gambiarra de mão de 700 lúmens oferece a iluminação certa para qualquer situação, graças à sua direção de luz flexível e dobrável de 180°. Com 3 ímãs adicionais e 2 ganchos é ideal para trabalhar em áreas mal iluminadas.

- Tempo de funcionamento: 2 h - 5 h
- Tempo de carregamento: 4 h
- Tensão nominal: 100-240 V ~ 50/60 Hz
- Bateria de íon de lítio 3,7 V 2600 mAh
- Temperatura de operação: -10 °C ~ +40 °C
- Temperatura de cor 6500 Kelvin
- LEDs: 7 W COB, 4 W SMD
- 200 - 700 lúmens
- IP65 / IK09
- Conexão USB-C

Inclui:
- Cabo USB-C 1 m (KW701.798.003)



Art. 702.004.000

Luz de capô LED extensível, 20 W / 50 SMD

Esta luz de capô extensível e giratória em 360° é uma fonte de luz brilhante e uniforme. A lâmpada é ideal para inspecionar o motor, o sistema elétrico e outros componentes no compartimento do motor.

- Tempo de funcionamento: 2 h - 6,5 h
- Tempo de carregamento: 4,5 h
- Tensão nominal: 100-240 V ~ 50/60 Hz
- Bateria de íon de lítio 3,65 V 5000 mAh
- Temperatura de operação: -10 °C ~ +40 °C
- Temperatura de cor 5700 Kelvin
- LED: 20 W / 50 SMD
- 500 - 2000 lúmens
- IP20 / IK07
- Conexão USB-C

Inclui:
- Cabo USB-C 1 m (KW701.798.003)
- Bateria íon de lítio 5000 mAh, recarregável (KW701.798.005)



Art. 703.000.000

Lanterna LED COB 300, recarregável

Esta lanterna LED de alta qualidade está sempre ao alcance graças ao seu ímã e a um clipe de bolso. A luz da cabeça e a luz frontal permitem uma ampla gama de aplicações.

- Tempo de funcionamento: 2 h - 5 h
- Tempo de carregamento: 2,5 h
- Tensão nominal: 100-240 V ~ 50/60 Hz
- Bateria de íon de lítio 3,7 V / 750 mAh
- Temperatura de operação: -10 °C ~ +40 °C
- Temperatura de cor: 6500 Kelvin
- LEDs: 3 W COB, 2 W SMD
- 100 - 300 lúmens
- IP20 / IK07
- Conexão USB-C

Inclui:

- Cabo USB-C 1 m (KW701.798.003)



~~€ 39,90~~
€ 26,58 + 170 x 21 x 15 mm | ⚡ 61 g



Art. 703.000.001

Lanterna LED SMD 120, recarregável

Esta lanterna SMD está sempre ao alcance graças ao seu ímã e a um clipe de bolso. A luz da cabeça e da base permitem uma ampla gama de aplicações.

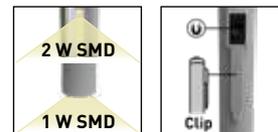
- Tempo de funcionamento: 3,5 h - 4,5 h
- Tempo de carregamento: 2,5 h
- Tensão nominal: 100-240 V ~ 50/60 Hz
- Bateria de íon de lítio 3,7 V / 750 mAh
- Temperatura de operação: -10 °C ~ +40 °C
- Temperatura de cor: 6500 Kelvin
- LEDs: 1 W SMD, 2 W SMD
- 100 - 120 lúmens
- IP20 / IK07
- Conexão USB-C

Inclui:

- Cabo USB-C 1 m (KW701.798.003)



~~€ 29,90~~
€ 20,15 + 170 x 21 x 26 mm | ⚡ 57 g



Art. 702.003.000

Gambiarra LED H260 para cabeça, recarregável

- Com sensor de movimento
- Lâmpada giratória e removível, com magnético
- Tempo de funcionamento: 2 - 4h
- Tempo de carregamento: 2,5 horas
- Ângulo de feixe de 100°
- Rotativa a 360°
- Bateria LiPo de 3,7 V / 1400 mAh
- 80/120lux (1m)
- 150/260 lúmen
- 6400 Kelvin
- IP44



~~€ 57,20~~
€ 39,90 + 80 x 55 x 45 mm | ⚡ 0,1 Kg



Art. 701.001.010

Gambiarra de inspeção LED 400

A prática gambiarra de inspeção LED 400 oferece uma saída de luz máxima de 400 lúmens. Ela é equipada com 1 ímã e 1 gancho giratório e fornece ótima iluminação em qualquer situação. A gambiarra LED pode ser usada no interior ou ao ar livre, e é ideal para utilizar em áreas de trabalho mal iluminadas.

- Tempo de funcionamento: 2,5 h - 6 h
- Tempo de carregamento: 2,5 h
- Tensão nominal: 100-240 V ~ 50/60 Hz
- Bateria de íon de lítio 3,7 V / 1500 mAh
- Temperatura de operação: -10 °C ~ +40 °C
- Temperatura de cor: 6500 Kelvin
- LEDs: 4 W COB, 2 W SMD
- 150 - 400 lúmens
- IP65
- IK07
- Conexão USB-C



~~€ 49,00~~
€ 44,55



Art. 701.001.009

Lanterna LED HIGH POWER 1000

- Equipada com um poderoso LED de 1000 lúmens e um tempo de funcionamento de até 14 horas, esta lanterna é sua fiel companheira em qualquer situação.
- O design flexível de 90° e a robusta classe de proteção IP65 fazem dela a ferramenta perfeita para trabalho, atividades ao ar livre emergências.
- A luz branca fria com 6000 Kelvin garante ótima visibilidade, enquanto a base magnética integrada garante fixação segura em superfícies metálicas.



~~€ 109,00~~
€ 79,60

+ 363 x 278 x 98 mm | ⚖ 2,7 Kg



Art. 32081

Projektor LED T2500

- Caixa de plástico robusta e à prova de impacto com proteção de cantos
- 24 Watts
- 64 LEDs SMD
- 930 Lux (1m)
- 2500 lúmens
- 6.000 Kelvins
- IP54
- cabo de 3 m
- Tensão de alimentação de 230 VCA



~~€ 112,00~~
€ 86,00

24 WATT



+ 275 x 215 x 90 mm | ⚖ 1,1 Kg

Art. 32081C

Projektor LED T2500 em tripé extensível

- Construção metálica com 3 pernas para um bom equilíbrio
- Lâmpada gira 360°
- Extensível de 69 a 165 cm
- Ficha europeia

~~€ 140,00~~
€ 128,00

360°





AUTOMÓVEL

Art. 38102

Macaco de rodas hidráulico, 2 t

- Design baixo perfil
- Chassi longo com 6 rodas
- Elevação: 76 - 510 mm
- Pedal aproximação rápida (até o ponto de carga)

~~€ 586,00~~
€ 483,00



♁ 42 kg

Art. 38110

Macaco de rodas hidráulico, 2 t

- Design compacto e plano com prática alça de transporte
- Elevação: 85 - 380 mm

~~€ 105,00~~
€ 85,00



♁ 13 kg

Art. 38112

Macaco de rodas hidráulico, 2 t

- Perfil rebaixado para trabalho com baixa distância ao solo
- Elevação: 75 - 505 mm

~~€ 308,00~~
€ 245,00



♁ 32 kg

Art. 38113

Macaco de rodas hidráulico, 3 t

- Perfil extra baixo para trabalhos com baixa distância ao solo
- Elevação de 70 a 510 mm
- Elevação rápida (até o ponto de carga)

~~€ 637,00~~
€ 595,00



♁ 52 kg

Art. 38114

Macaco hidropneumático, 22 t

- Ideal para oficinas de autocarros, camiões e automóveis
- Design robusto e estável com rodízios extra grandes
- Curso finamente ajustável ao levantar e baixar
- Inclui 4 acessórios para a bade de apoio
- Capacidade de carga 22 t
- Pressão de trabalho 7 - 8 bar
- Min. altura de passagem 215 mm
- Extensão do pistão 110 mm
- Máx. Altura de elevação 430 mm
- Pressão do ar 0,7 ~ 1,0 Mpa

~~€ 604,00~~
€ 569,50



+ 552 x 316 x 251 mm

Art. 3979

Cavaletes de cremalheira, 3 t (Par)

- Altura de 280-420 mm
- Capacidade de carga, 3 t

~~€ 63,00~~
€ 53,00



Art. 38106

Cavaletes de cremalheira, 6 t (Par)

- Altura de 382 a 600 mm
- A base larga de posicionamento dos pés, garante alta segurança
- Capacidade de carga, 6 t

~~€ 115,00~~
€ 96,80



Macaco hidráulico, tipo garrafa

- Válvula de segurança contra sobrecarga
- Pistão telescópico
- Alavanca de 2 peças
- Alta estabilidade



Art.	Cap.	Min. mm	H1 mm	H2 mm	Max. mm	♁ kg	Preço Tabela €	Preço €
3975	2 T	181	116	48	345	2.6	€ 32,90	€ 24,90
3976	6 T	216	127	70	413	4.5	€ 47,70	€ 36,90
3977	12 T	230	155	80	465	7.3	€ 81,00	€ 61,00
3978	20 T	242	150	60	452	11	€ 108,00	€ 81,00

Art. 38130

Travessa de motor, 500 kg

- Para levantar o motor ou a transmissão no lugar durante as reparações
- Conjuntos de gancho duplo para um suporte equilibrado
- Parafuso de ajuste para um nivelamento ideal da carga
- Capacidade máxima: 500 kg
- Largura máxima: 1480 mm
- Largura mínima: 730 mm
- Peso: 16 kg

~~€ 211,00~~

€ 183,70



Art. 401.015.050

Macaco de caixas 0,5 T

- O macaco de caixa de velocidades com capacidade máxima de carga de 500 kg, é uma ferramenta indispensável para qualquer oficina
- Permite a subida e descida precisas, em segurança, de caixas de velocidades e outras cargas pesadas
- Com uma altura mínima de 1140 mm e uma altura máxima de 1950 mm, este macaco de caixa de velocidades oferece uma vasta gama de aplicações
- O seu design robusto e fácil manuseamento, torna-o ideal para mecânicos profissionais e amadores ambiciosos

~~€ 269,00~~

€ 239,56



Art. 401.010.001

Grua dobrável para motores, com capacidade de 1 T

- Válvula de aperto rápido
- Estrutura rebaixada com rodas de aço
- Capacidade máxima de carga: 1000 kg
- Comprimento do braço de elevação: 900 - 1170 mm
- Min. altura de elevação: 25 mm
- Máx. altura de elevação: 1900 mm
- Dimensões de trabalho (CxLxA): 1515x980x1375mm
- Dimensões dobrada (CxLxA): 670x620x1540mm
- Dimensões braço extensor ao cilindro: 597 - 1046 mm
- Altura gancho: 110 mm
- Ø da roda: 89 mm
- Peso líquido: 65 kg

~~€ 459,00~~

€ 373,50



Art. 38131

Suporte de motores e caixa de velocidades

- Para todos os trabalhos de manutenção de todos os motores e caixas de velocidades
- Amplas opções de ajuste e montagem
- Cabeça giratória de 360° com 8 posições de bloqueio para fácil acessibilidade de todos os lados do motor e caixa de velocidades
- Fixação com perno de segurança
- Quando não está a ser utilizado, basta dobrar os pés, para uma fácil arrumação
- 5 rodízios: 3 rodízios giratórios, 2 com travões
- Suporte do tubo na cabeça de montagem: Ø 13 mm
- Cabeça de montagem giratória a 360° (largura máx. suporte: 39,5 cm / altura máx. suporte: 28,6 cm)
- Altura vertical da parte inferior até à placa de montagem do eixo: 86,2 cm
- Dimensões montada (CxLxA): 810 x 825 x 875 mm
- Dimensões com pés dobrados (CxLxA): 375 x 825 x 875 mm
- Capacidade: 680 kg
- Peso líquido: 33 kg

~~€ 242,00~~

€ 198,00



Art. 3985

Plataforma de trabalho em alumínio

- Altura 480 mm
- Máx. 200 kg

~~€ 153,00~~

€ 124,20



Art. 3984

Banco de oficina, redondo

- Capacidade de carga até 135 kg
- Altura ajustável
- Compartimento de ferramentas
- 5 rodízios giratórios



~~€ 132,00~~

€ 99,00



Max. 135 kg

+ 450 - 570 mm, Ø 450 mm

Art. 3989

Estrado mecânico + banco (2 em 1)

- Estrutura metálica, com 6 rodízios giratórios e multifuncionais, transforma-se num prático banco de oficina
- Capacidade de carga: 150 kg

~~€ 115,00~~

€ 91,21



Max. 150 kg



+ 540 x 455 x 500 mm

Art. 3991

Estrado mecânico em plástico ABS

- Design sólido e compacto em plástico ABS com asa de transporte
- Formato extra profundo e ergonômico
- Encosto de cabeça acolchoado
- Compartimento para ferramentas e peças pequenas em ambos lados
- 6 rodízios giratórios de borracha
- Capacidade de carga: 120 kg

max 120 kg ABS

~~€ 88,00~~
€ 60,88



± 1010 x 480 x 115 mm

Art. 31003

Pesa ar de pneus analógico

- Com visor de grandes dimensões até 12 bar e 174 psi
- Protegido contra impactos e caixa revestida a borracha resistente Incl. Conector de 1/4"
- Função 3 em 1: medir a pressão dos pneus, encher, esvaziar



~~€ 92,00~~
€ 55,60

Art. 31009

Paquímetro de profundidade digital

- O paquímetro de profundidade com display LCD serve para medir a profundidade do piso do pneu de forma fácil e simples

~~€ 18,90~~
€ 13,60



Chave para válvula pneus

- Evita o aperto excessivo ou a compressão severa da vedação de borracha
- Obtenção notável do torque
- Ferramenta durável e robusta

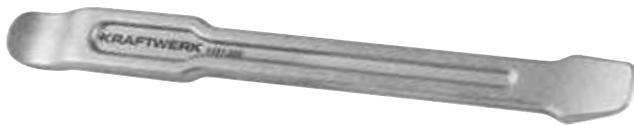


Art.	Nm	Preço Tabela €	Preço €
3238	0,25	€ 22,30	€ 13,89
3239	0,45	€ 22,30	€ 13,89

Alavanca desmonta

- Alavanca de pneu: 280, 380, 650 mm

Art.	Comprimento	Preço Tabela €	Preço €
3337-280	280 mm	€ 9,80	€ 6,60
3337-380	380 mm	€ 14,80	€ 9,85
3337-650	650 mm	€ 37,10	€ 29,98



Art. 3339

Ferramenta de montagem de válvula de pneu, 250 mm

- Para inserir válvulas de borracha de qualquer comprimento
- O entalhe na alça fornece uma pega segura na borda do aro
- Sem esforço
- Nenhum dano à borda do aro devido à alça de plástico
- Cabeça da válvula flexível



~~€ 8,60~~
€ 4,91

Art. 4256-240

Alicate para pesos de rodas, HIGHTECH

- Para fixar, movimentar e soltar os pesos da balança
- Com mordente para cortar pesos da balança
- Forjado em aço especial

~~€ 38,10~~
€ 25,37

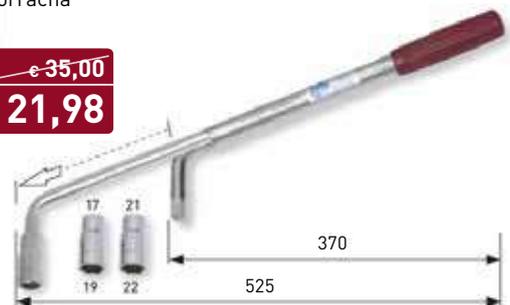


Art. 2585-1721

Chave de rodas extensível tipo "L", 17x19 / 21x22 mm

- Chave de rodas extensível tipo "L" com 2 chaves de caixa 17x19/21x22 mm
- Cabo de borracha

~~€ 35,00~~
€ 21,98



Art. 2585-12

Chave em cruz para rodas, 1/2"

- 17 x 19 x 22 mm x 1/2"

~~€ 26,50~~
€ 22,90



Art. 2585-34

Chave em cruz para rodas, 3/4"

- 24 x 27 x 32 mm x 3/4"

~~€ 105,00~~
€ 67,00



Art. 201114-1

Chave de velas de ignição 3/8" 14 mm

- Perfil hexagonal duplo
- Design extra fino
- Para velas de ignição de difícil alcance
- Evita danos à cerâmica



~~€ 29,70~~
€ 17,60

Chave de velas de ignição em forma de T

- Chave giratória para velas de ignição com pega em forma de T
- Tamanhos disponíveis: 16 e 21 mm

Art.	mm	L mm	Preço Tabela €	Preço €
2591-16	16	240	€ 7,90	€ 4,90
2591-21	21	245	€ 7,90	€ 4,90



Art. 3060

Jogo extrator de pernos, 4 peças

- Ø: 6-8-10-12 mm /
1/4" - 5/16" - 3/8" - 7/16"



~~€ 79,00~~
€ 48,36

Chave de filtro de óleo 3 pernas

- Adaptador de chave de caixa, 21 mm
- Ajuste lateral esquerdo e direito
- Liberação e aperto de diferentes tamanhos
- Instalação e remoção de filtros e cartuchos de filtro

Art.	Ø mm	Preço Tabela €	Preço €
30614	80-120	€ 91,00	€ 56,19
30652	45-75	€ 30,80	€ 19,90

Art. 30614

Art. 30652



Art. 30622

Chave de serviço de óleo 8x10 mm

- Chave de serviço de óleo 8 x 10 mm

~~€ 20,50~~
€ 13,90



Art. 30613

Chave de correntes para filtro óleo 60-105 mm

- Ferramenta robusta com corrente dupla
- Garra de retenção evita deslizamentos
- Cabo com junta, giratório lateralmente em 180°
- Fácil manuseio devido ao bloqueio de corrente especial
- Ø 60 - 105 mm
- Comprimento: 230 mm
- Comprimento de uma corrente: 22 mm



~~€ 91,00~~
€ 55,24

Art. 30654

Chave de cinta ø 30-160 mm

- Chave de cinta com diâmetro de 30-160 mm



~~€ 22,30~~
€ 14,60

Chave de filtro de óleo

- De Ø 60 - 76 mm a 95 - 111 mm
- Para filtros de óleo, geradores e outras conexões redondas
- Operação com uma mão
- Também para locais de difícil acesso
- Ajuste girando o botão

Art.	Ø mm	L mm	Preço Tabela €	Preço €
30616-076	60-76	285	€ 28,70	€ 17,61
30616-085	73-85	285	€ 28,70	€ 17,61
30616-099	85-99	295	€ 29,70	€ 17,59
30616-111	95-111	295	€ 29,70	€ 17,59



Chave de filtro de óleo

- De Ø 65 - 110 mm e 110 - 155 mm
- Para filtros de óleo, geradores e outras conexões redondas
- Operação com uma mão
- Aplicável em locais de difícil acesso
- Ajuste girando o botão

Art.	Ø mm	L mm	Preço Tabela €	Preço €
30617	65-110	213	€ 10,50	€ 7,60
30618	110-155	155	€ 11,60	€ 8,90



Art. 30605

Chave para tanque de combustível 4 pernas

- Comprimento extensível de 80 - 122 mm
- Uso ajustável e universal
- Para afrouxar e apertar o anel de travamento de plástico da unidade de envio de combustível no tanque de combustível



~~€ 41,00~~
€ 31,24

Art. 30606

Roda válvulas manual, 4 peças

- Para retificação de válvulas:
- Ø 19 + 22 mm de comprimento 245 mm
- Ø 22 + 32 mm de comprimento 255 mm
- Produtos correspondentes: KW 30607 e KW30608

~~€ 15,90~~
€ 10,59



Art. 31123

Kit de alicates para oclusão de tubos, 3 peças

- Alicates de abraçadeira de mangueira, feito de plástico, para prender mangueiras de água de resfriamento, aquecimento e combustível



~~€ 48,80~~
€ 30,05

Cinta para segmentos

- Compressor de anel de pistão com ajuste infinitamente variável, aço especial para molas

Art.	Ø mm	mm	L mm	Preço Tabela €	Preço €
30607	53 - 125	6	80	€ 26,50	€ 17,60
30608	60-175	6	100	€ 27,60	€ 18,90



Art. 30803

Ventosa dupla de sucção, alumínio, máx. 50 Kg

- Elevador de êmbolo duplo, feito de alumínio
- Ventosas flexíveis e alavanca de liberação rápida
- Ideal para para-brisas curvos
- Para levantar, transportar e segurar
- Para superfícies planas e não porosas



~~€ 77,00~~
€ 49,90

Art. 30810

Conjunto de raspadores de plástico, 4 peças

- Aplicação universal
- Para remoção rápida e fácil de faixas de acabamento coladas ou para remoção de pesos adesivos em aros de liga leve



~~€ 47,70~~
€ 32,20

Art. 31130

Multímetro digital

- CAT III 600 V
- Faixa de medição de tensão de 600 V DC/AC de 0,4 - 600 V
- DC/AC Faixa de medição de corrente de até 10 A
- Mais de 10 funções
- Iluminação do visor
- Faixa de temperatura -55°C - 1'000°C
- Função Hold



~~€ 116,00~~
€ 81,50

V \approx A \approx Ω \pm Hz% °C REL
H AUTO \rightarrow \bullet Apo \oplus \odot

Art. 31120

Estetoscópio

- Para localizar ruídos em motores, transmissões, engrenagens, rolamentos, etc.



~~€ 40,30~~
€ 24,49

Art. 31101

Densímetro anticongelante para etilenoglicol



°F	°C	
+25	-7	●
+5	-15	● ●
-10	-23	● ● ●
-25	-31	● ● ● ●
-34	-37	● ● ● ● ●
Δ		● ● ● ● ● ●

~~€ 16,60~~
€ 11,90

Art. 31127

Testador de voltagem

- Lâmpada de teste de diodo com função de perfuração para cabos isolados
- Faixa de medição: 3 - 48 V DC
- Comprimento do cabo de medição: aprox. 100 cm
- Também para rádio/dispositivo de áudio



~~€ 13,40~~
€ 8,40

Art. 31103

Densímetro para ácido baterias



1.145 - 1.260 g/ml	
> 25 % 1.145	●
> 50 % 1.186	● ●
> 75 % 1.222	● ● ●
1.260	● ● ● ●
Δ 80° F	● ● ● ● ● ●

~~€ 16,60~~
€ 11,90

Art. 30211

Retificador de cilindros, autocentrante

- Ø 19-69 mm
- 3 braços, equipados com pedras substituíveis de 28,8 mm

~~€ 23,40~~
€ 18,50



Art. 30610

Retificador de cilindros, autocentrante

- Ø 51-177 mm
- 3 braços, equipados com pedras substituíveis de 102 mm

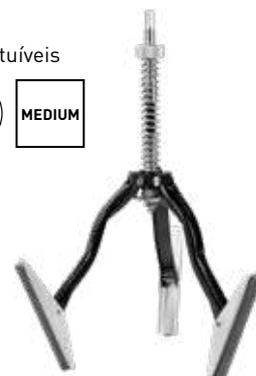
~~€ 23,40~~
€ 18,50



Art. 30611

Jogo de pedras para KW30610

Art.	Preço Tabela €	Preço €
KW30610	€ 55,00	€ 39,90
KW30611	€ 24,40	€ 15,80



Art. 31102

Densímetro anticongelante para propilenoglicol



°F	°C	
+20	-7	●
+10	-12	● ●
-5	-21	● ● ●
-26	-32	● ● ● ●
-50	-46	● ● ● ● ● ●

~~€ 16,60~~
€ 11,90

Art. 31125

Refratômetro de anticongelante + ácido de bateria

Com uma olhada no refratômetro você pode determinar se fluidos como líquido de arrefecimento e água do para-brisas contêm anticongelante suficiente. O visor é dividido em 4 escalas separadas para propilenoglicol, etileno, ácido de bateria e AdBlue.



~~€ 123,00~~
€ 85,95

Art. 3834

Máquina de impacto pneumática 1/2", 744 NM

- Engrenagem de martelo duplo de alta resistência para torque máximo de 744 Nm
- Torque reverso de 140 - 680 Nm
- 3 níveis ajustáveis
- Corpo de alumínio
- Design compacto e leve, 1,6 kg
- Operação com uma mão para rotação esquerda/direita
- Exaustão de ar através do cabo



~~€ 215,00~~
€ 162,97

Art. 3833

Máquina de impacto pneumática 1/2", 920 NM

- Engrenagem de martelo jumbo de 1/2" para serviços pesados
- Torque de ruptura: máx. 1,149 Nm
- Torque reverso: máx. 920 Nm
- Operação com uma mão para rotação esquerda/direita
- Exaustão de ar através do cabo
- 3 níveis ajustáveis
- Corpo de alumínio
- Design curto com apenas 97 mm
- Design compacto e leve, 1,65 kg



~~€ 264,00~~
€ 178,73

Enrolador de mangueira de ar com retorno automático

- Rotativo até 180°C
- Com mola de retorno automático e sistema de travamento
- Material da caixa: PP
- Mangueira reforçada feita de polímero híbrido
- Pressão de trabalho até 18 bar
- Temperatura: -5°C a 45°C
- Com montagem na parede



Art.	Comprimento Mangueira	Dimensões mm	Ø (Int) mm	Ø (Ext) mm	Peso Kg	Preço Tabela €	Preço €
31041	15+1 m	390x210x320	9,5	14,5	5,5	€ 158,00	€ 132,00
31042	20+2 m	480x240x420	9,5	14,5	10	€ 211,00	€ 154,39
31043	30+2 m	510x260x460	9,5	15,5	14,5	€ 286,00	€ 199,00

Art. 31032

Pistola de soprar com ponta turbo

- Pistola de ar comprimido
- Com bico turbo power e incremento progressivo do fluxo de ar
- Com rosca de conexão 1/4" BSP
- Fluxo máx. 467 l / min.
- Pressão de entrada 14 bar
- Nível de pressão sonora <85 dBA



~~€ 20,10~~
€ 13,19

Art. 31033

Mini soprador turbo

- Pistola de ar comprimido
- Com bico turbo power e incremento progressivo do fluxo de ar
- Com rosca de conexão 1/4" BSP
- Fluxo máx. 184 l / min.
- Pressão de entrada 8 bar
- Nível de pressão sonora <88 dBA



~~€ 21,10~~
€ 13,72

Art. 31030

Pistola de soprar ergonômica

- Pistola de ar comprimido
- Para soprar e limpar com controle de pressão de ar
- Com bico turbo power e aumento progressivo do fluxo de ar
- Com rosca de conexão 1/4" BSP
- Fluxo máx. 132 l / min.
- Pressão de entrada 14 bar
- Nível de pressão sonora <75 dBA



~~€ 15,80~~
€ 10,91

Ferramentas sem fios - Booster



Tecnologia	Bateria/Ácido	Bateria/Ácido	Bateria/Ácido
Clientes	Garagem	Garagem	Garagem
Preço Tabela €	€ 540,00	€ 1.139,00	€ 1.339,00
Preço €	€ 440,80	€ 925,60	€ 1.040,39

Caraterísticas do produto			
VOLT	12	12 - 24	12 - 24
Valor de pico de arranque	2.500 A	5.000 / 2.500 A	6.200 / 3.100 A
Bateria de chumbo/cálcio	1	2	2
Condensador Farad	-	-	-
Vida útil em ciclos	500	500	500
Proteção contra sobretensão	✓	✓	✓
Alarme de polaridade reversa (visual e acústico)	✓	✓	✓
Interruptor ON/OFF	✓	✓	✓
Cópia de segurança	✓	✓	✓
Carcaça ABS	✓	✓	✓
Carregador automático	✓	✓	✓
Ficha de isqueiro + cabo	✓	✓	✓
Alicate intercambiável feito de latão sólido	✓	✓	✓
Seção transversal do cabo	35 mm ²	50 mm ²	35 mm ²
Comprimento do cabo	155 cm	235 cm	206 cm

VIDA ÚTIL: 500 CICLOS

Art. 31317
ΔΔ 10,60 kg

12V



Art. 31320
ΔΔ 15,82 kg

12V - 24V



Art. 403.015.020
ΔΔ 11,50 kg

12V



Condensador	Condensador	Condensador + Bateria/Ácido	Tecnologia
Assistência Rodoviária	Assistência Rodoviária	Todos os mercados	Clientes
€ 1.289,00	-	-	Preço Tabela €
€ 1.230,00	€ 1.839,00	€ 549,00	Preço €

			Benefícios para o cliente
12	12 - 24	12	Adequado para todos os veículos Valor de pico de arranque
9.000 A	20.000 / 10.000 A	3.800 / 1.800 A	
-	-	1	Qualidade de alto desempenho para uso intensivo Ciclos de carga e descarga
5 x 600 Farad	10 x 600 Farad	5 x 190 Farad	
1.000.000	1.000.000	1.000.000 Condensador, bateria 500	Proteção dos veículos
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	Evita danos no dispositivo em caso de polaridade reversa
✓	✓	✓	Protege a bateria no estado desligado antes do pico
✓	✓	✓	A certeza de que nem o Booster nem o veículo, ficam danificados
✓	✓	✓	Praticamente inquebrável em caso de queda
✓	✓	✓	Desligamento automático em 100%
✓	✓	✓	Pode ser recarregado no veículo
✓	✓	✓	Maior força, tensão e contato no alicate
35 mm²	35 mm²	35 mm²	Seção transversal para desempenho máximo
175 cm	210 cm	175 cm	Altura do Booster

VIDA ÚTIL: 1.000.000 DE CICLOS



MÓDULOS DE FERRAMENTAS PARA CARROS DE FERRAMENTAS

Módulos EVA, PRO LINE 20 x 40 cm



Art. 105.401.001

PRO LINE EVA, Módulo chaves caixa 1/4", 20x40 cm, 46 peças

- Roquete reversível de 1/4"
- Extensões: 50, 100, 150 mm
- Chaves de caixa: 3,5-4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- Chaves de fenda: 4-5,5-6,5 mm
- Chaves Philips: PH1-PH2-PH3
- Chaves Pozidrive: PZ1-PZ2-PZ3
- Chaves Torx: T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- Chaves Sextavado interior: 3-4-5-6-7-8 mm
- Porta-bits 1/4"; Cardan; Desandador deslizante; Punho 1/4"; Extensão fléxivel

~~€ 122,00~~
€ 99,00



Art. 105.401.002

PRO LINE EVA, Módulo chaves caixa 3/8", 20x40 cm, 32 peças

- Roquete reversível 3/8"
- Extensões: 75 + 250 mm
- Chaves de caixa: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm
- Chaves de caixa longa: 10-11-12-13-14-15-17-19 mm
- Chaves para velas: 16 + 21 mm
- Cardan; Desandador deslizante com redução 1/2" a 3/8"; Adaptador de 3/8" a 1/4"; Adaptador 1/4" com quadra 3/8"

~~€ 144,00~~
€ 129,00

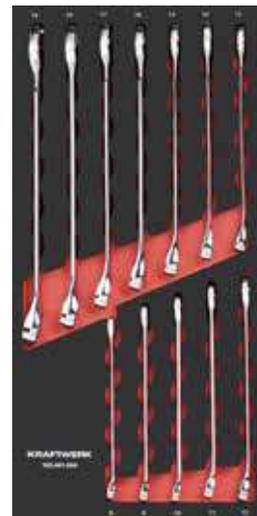


Art. 105.401.003

PRO LINE EVA, Módulo chaves caixa 1/2", 20x40 cm, 22 peças

- Roquete reversível 1/2"
- Extensões: 125 + 250 mm
- Chaves de caixa: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32-34 mm
- Cardan; Desandador deslizante com adaptador de 3/8" a 1/2"

~~€ 164,00~~
€ 139,00



Art. 105.401.004

PRO LINE EVA, Módulo chaves combinadas boca-luneta, 20x40 cm, 12 peças

- Medidas: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- Ângulo da luneta 15°
- Posição da boca de 15°
- DIN 3113, ISO 3318, ISO 7738
- Cromo vanádio

~~€ 81,00~~
€ 69,00

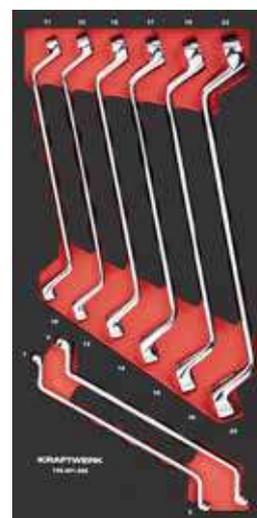


Art. 105.401.005

PRO LINE EVA, Módulo chaves combinadas boca-luneta, 20x40 cm, 8 peças

- Medidas: 5,5-6-7-20-21-22-23-24 mm
- Ângulo da luneta 15°
- Posição da boca de 15°
- DIN 3113, ISO 3318, ISO 7738
- Cromo vanádio

~~€ 92,00~~
€ 79,00

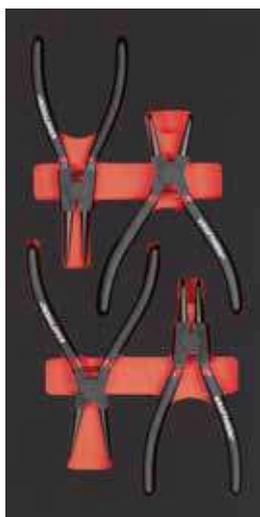


Art. 105.401.006

PRO LINE EVA, Módulo chaves luneta dupla, 20x40 cm, 8 peças

- Medidas: 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-22 mm
- DIN 838, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104
- Ângulo das lunetas 70°
- Cromo vanádio

~~€ 92,00~~
€ 79,00



Art. 105.401.007

PRO LINE EVA, Módulo alicates de freios, 20x40 cm, 4 peças

- Alicates direito para freios externos: A2 (DIN ISO 5254 A)
- Alicates curvo para anéis externos: A21 (DIN ISO 5254B)
- Alicates direito para anéis internos: J2 (DIN ISO 5256C)
- Alicates curvo para anéis internos: J21 (DIN ISO 5256D)
- Para freios de Ø 19-60 mm
- Pontas endurecidas

~~€ 82,00~~
€ 69,00



Art. 105.401.009

PRO LINE EVA, Módulo de limas, 20x40 cm, 11 peças

- Lima paralela, 320 mm
- Lima meia-cana, 320 mm
- Lima redonda, 320 mm
- Lima quadrada, 320 mm
- Lima triangular, 320 mm
- Cabo ergonômico de 2 componentes
- Limas de agulha: Plana - Meia-cana - Redonda - Quadrada - Triangular

~~€ 72,00~~
€ 65,00



Art. 105.401.010

PRO LINE EVA, Módulo chaves de caixa 1/2", perfil HEX e XZN, 20x40 cm, 19 peças

- Chaves caixa com ponta sextavada (55 mm): 5-6-7-8-10 mm
- Chaves caixa com ponta XZN-spline (55 mm): M5-M6-M8-M10-M12
- Chaves caixa com ponta sextavada (100 mm): 6-7-8-10-12 mm
- Chaves caixa com ponta XZN-spline (100 mm): M5-M6-M8-M10

~~€ 99,00~~
€ 89,00



Art. 105.401.011

PRO LINE EVA, Módulo chaves de caixa 1/2", perfil TORX e E-TORX, 20x40 cm, 19 peças

- Chaves caixa perfil Torx Exterior: E10-E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24
- Chaves caixa com ponta Torx (55 mm): T30-T40-T45-T50-T55-T60
- Chaves caixa com ponta Torx (100 mm): T30-T40-T45-T50-T55

~~€ 99,00~~
€ 89,00

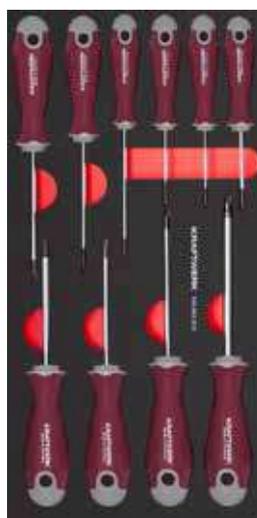


Art. 105.401.012

PRO LINE EVA, Módulo chaves de parafusos Fenda e Philips, 20x40 cm, 8 peças

- Chave parafusos perfil fenda PRO LINE: 4 - 5 - 5,5 - 6 - 8 mm
- Chaves parafusos perfil Philips PRO LINE: PH1 - PH2
- Punho ergonômico acolchoado em gel que se adapta à mão, feito de 3 componentes com proteção anti-roll-off
- Cabeça lisa sem costura para fricção mínima

~~€ 94,00~~
€ 79,00



Art. 105.401.013

PRO LINE EVA, Módulo chaves de parafusos perfil Torx, 20x40 cm, 10 peças

- Chave parafusos perfil Torx PRO LINE: TX7 - TX8 - TX9 - TX10 - TX15 - TX20 - TX25 - TX27 - TX30 - TX40
- Punho ergonômico acolchoado em gel que se adapta à mão, feito de 3 componentes com proteção anti-roll-off
- Cabeça lisa sem costura para fricção mínima

~~€ 119,00~~
€ 99,00



Art. 105.401.015

PRO LINE EVA, Módulo martelos e ponteiros, 20x40 cm, 11 peças

- Martelo de serralheiro DIN: 500 g
- Martelo de batentes nylon: Ø 35 mm
- Cinzel plano: 18 - 22 mm
- Punções: 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- Punção de bico nº 2: 120 mm

~~€ 115,00~~
€ 99,00

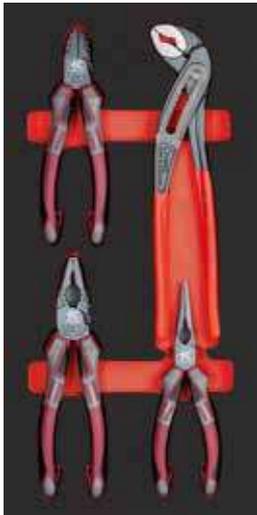


Art. 105.401.016

PRO LINE EVA, Módulo ferramentas de corte, 20x40 cm, 21 peças

- X-ato: 9 mm
- X-ato: 18 mm
- Conjunto de lâminas de reposição (10 peças): 9 mm
- Conjunto de lâminas de reposição (5 peças): 18 mm
- Armação de serra metálica: 300 mm
- Tesoura multiusos

~~€ 56,00~~
€ 49,00



Art. 105.401.017

PRO LINE EVA, Módulo alicates Hightech, 20x40 cm, 4 peças

- Alicate universal: 180 mm / 7"
- Alicate corte lateral: 160 mm / 6,1/4"
- Alicate de pontas: 205 mm / 8"
- Alicate extensível: 240 mm / 9,1/2"

PROMOÇÃO
€ 132,00

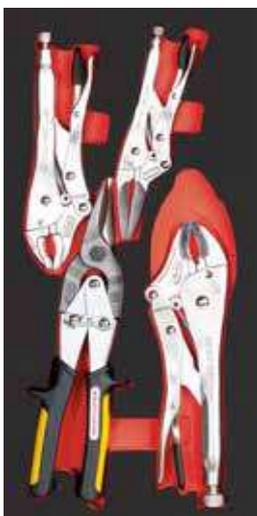


Art. 105.401.018

PRO LINE EVA, Módulo chaves combinadas boca-luneta com roquete, 20x40 cm, 12 peças

- Chave combinada boca-luneta com roquete, 72 dentes: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18 mm
- Chave combinada boca-luneta com roquete, 75 dentes: 19 mm
- Ângulo de retorno de 5°
- Posição da boca 15°
- Cromo vanádio

~~€ 207,00~~
€ 179,00



Art. 105.401.023

PRO LINE EVA, Módulo alicates de pressão e tesoura corte de chapa, 20x40 cm, 4 peças

- Tesoura corte chapa: 250 mm / 10"
- Alicate de pressão: 175 mm / 7"
- Alicate de pressão: 250 mm / 10"
- Alicate de pressão de pontas: 150 mm / 6"

~~€ 83,00~~
€ 69,00



Art. 105.401.026

PRO LINE EVA, Módulo alicates corte, cravar e descarnar, 20x40 cm, 4 peças

- Turquês: 200 mm / 8"
- Descarnador de fios: 160 mm / 6,1/2"
- Alicate cravar terminais: 1,5 - 6 mm³
- Tesoura universal: 150 mm

~~€ 98,00~~
€ 88,00



Art. 105.401.027

PRO LINE EVA, Módulo ferramentas de impacto 1/2", 20x40 cm, 17 peças

- Máquina de impacto de 1/2", 920 Nm
- Chaves caixa de impacto: 10-12-13-14-15-17-19-21-22-24 mm
- Chaves caixa de impacto para jantes de alumínio: 17-19-21-22-24 mm
- Extensão de 1/2": 125mm
- Cromo-molibdênio

~~€ 399,00~~
€ 359,00



Art. 105.401.028

PRO LINE EVA, Módulo chaves de caixa de impacto 1/2", 20x40 cm, 20 peças

- Chaves de caixa de impacto: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32-36 mm
- Extensão de impacto: 125 mm

~~€ 135,00~~
€ 119,00



Art. 105.401.029

PRO LINE EVA, Módulo chaves de caixa longas de impacto 1/2", 20x40 cm, 15 peças

- Chaves de caixa de impacto longas: 13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32-36 mm
- Extensão de impacto: 125 mm
- Cromo-molibdênio

~~€ 176,00~~
€ 149,00



Art. 105.401.031

PRO LINE EVA, Módulo chaves sextavadas interior, punho "T", 20x40 cm, 7 peças

- Chave de parafusos sextavado interior com cabeça esférica e cabo em T: 3-4-5-6-7-8-10 mm
- Com cabo ergonômico de 2 componentes

~~€ 89,00~~
€ 79,00



Art. 105.401.032

PRO LINE EVA, Módulo chaves ade de caixa 1/2", perfil HEX, TORX, XZN, 20x40 cm, 33 peças

- Chaves de caixa curtas (55 mm)
- Sextavado interior: 5-6-7-8-10-12 mm
 - Perfil Torx: T30-T40-T45-T50-T55-T60
 - Perfil XZN-spline: M5-M6-M8-M10-M12-M14
- Chaves de caixa longas (100 mm)
- Sextavado interior: 6-7-8-10-12 mm
 - Perfil Torx: T30-T40-T45-T50-T55
 - Perfil XZN-spline: M5-M6-M8-M10-M12

~~€ 240,00~~
€ 179,00

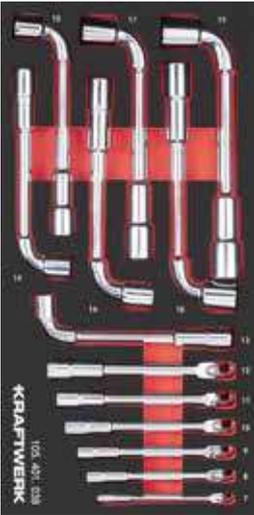


Art. 105.401.034

PRO LINE EVA, Módulo chaves de duas bocas, 20x40 cm, 10 peças

- Medidas: 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 21x22 - 24x27 - 30x32mm
- DIN 311, ISO 3318, ISO 185, ISO 112
- Cromada

~~€ 125,00~~
€ 99,00



Art. 105.401.038

PRO LINE EVA, Módulo chaves de cachimbo, 20x40 cm, 13 peças

- Cabeça dozeavada + sextavada
- Medidas: 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

~~€ 153,00~~
€ 129,00



Art. 105.401.039

PRO LINE EVA, Módulo vazio para pequenas peças, 20x40 cm

- Medidas: 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

~~€ 36,00~~
€ 29,00



Art. 105.401.041

PRO LINE EVA, Módulo chaves combinadas boca-luneta com roquete com patilha, 20x40 cm, 14 peças

- Medidas: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm
- Roquete 72 dentes, com patilha de inversão do sentido aperto/desaperto.
- Ângulo de retorno de 5°
- Cromado de alto brilho
- Cromo vanádio

~~€ 330,00~~
€ 289,00



Art. 105.401.043

PRO LINE EVA, Módulo chaves de parafusos perfil Torx, punho em "T", 20x40 cm, 7 peças

- Medidas: T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- Com punho ergonômico de 2 componentes

~~€ 99,00~~
€ 89,00



Art. 105.401.045

PRO LINE EVA, Módulo chaves de luneta dupla aberta, 20x40 cm, 13 peças

- Chave combinada boca-luneta curta, com roquete e cardan: 8-10-11-12-13-14 mm
- Chaves luneta dupla aberta: 9x11 - 10x12 - 13x14 - 15x17 mm
- Chaves luneta dupla aberta: 3/8"x7/16" - 1/2"x9/16" - 5/8"x11/16"

~~€ 199,00~~
€ 179,00



Art. 105.401.046

PRO LINE EVA, Módulo ferramentas de medição, 20x40 cm, 9 peças

- Paquímetro 150 mm
- Régua de aço 300 mm
- Escala de válvulas: 0,05-0,8 mm
- Micrômetro exterior: 0-25 mm
- Transferidor
- Esquadro
- Magnético telescópico
- Fita métrica 5 m
- "Metro", 2 metros

~~€ 219,00~~
€ 195,00

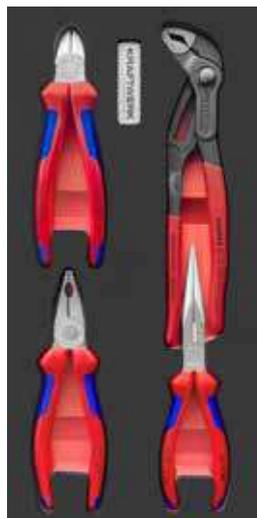


Art. 105.401.051

PRO LINE EVA, Módulo chaves "L", perfil HEX e TORX, 20x40 cm, 28 peças

- Chave sextavado interior cabeça esférica: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm
- Chave perfil Torx: T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50
- Chave perfil Resistorx: T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50

~~€ 144,00~~
€ 129,00



Art. 105.401.048

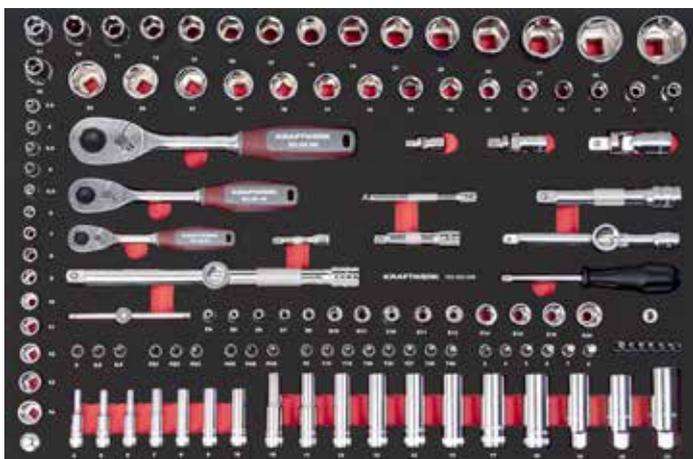
PRO LINE EVA, Módulo alicates KNIPEX, 20x40 cm, 4 peças

- Alicata universal: 180 mm / 7"
- Alicata corte lateral: 160 mm / 6,1/4"
- Alicata de pontas: 205 mm / 8"
- Alicata extensível: 240 mm / 9,1/2"

~~€ 189,00~~
€ 178,02



Módulos EVA, PRO LINE 60 x 40 cm



Art. 105.502.026

PRO LINE EVA, Módulo roquetes e acessórios 1/4", 3/8" e 1/2", 60x40, 125 peças

~~€ 479,00~~
€ 414,95



Art. 105.502.027

PRO LINE EVA, Módulo alicates, 60x40 cm, 11 peças

PROMOÇÃO
€ 359,00



Art. 105.502.028

PRO LINE EVA, Módulo de chaves combinadas com chave dinamométrica, 60x40 cm, 44 peças

~~€ 595,00~~

€ 529,00



Art. 105.503.028

PRO LINE EVA, Módulo de chaves combinadas sem chave dinamométrica, 60x40 cm, 43 peças

~~€ 495,00~~

€ 435,34

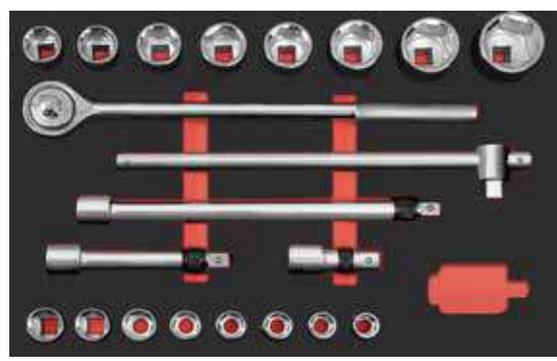


Art. 105.502.029

PRO LINE EVA, Módulo com ferramentas de chapeiro, 60x40 cm, 16 peças

~~€ 799,00~~

€ 699,00



Art. 105.502.030

PRO LINE EVA, Módulo de roquete e acessórios 3/4", 60x40 cm, 21 peças

~~€ 549,00~~

€ 489,00



Art. 105.502.031

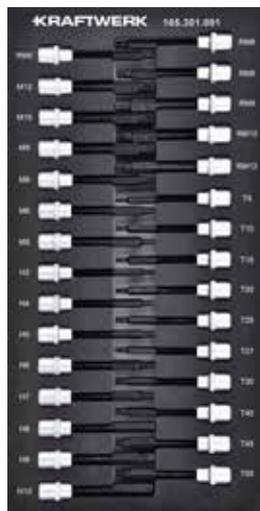
PRO LINE EVA, Módulo de alicates KNIPLEX, 60x40 cm, 12 peças

~~€ 589,00~~

€ 520,88



Módulos EVA, BASIC LINE 20 x 40 cm



Art. 105.301.001

BASIC LINE EVA, Módulo de chaves caixa 3/8", perfil HEX, TORX, XZN e RIBE, 20x40 cm, 30 peças

- Chaves caixa (90 mm)
- Sxt. int.: 3-4-5-6-7-8-9-10 mm
- Torx: T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50
- XZN: M5-M6-M8-M9-M10-M12
- RIBE®: M5-M6-M8-M9-M20-M12

~~€ 90,00~~
€ 79,00

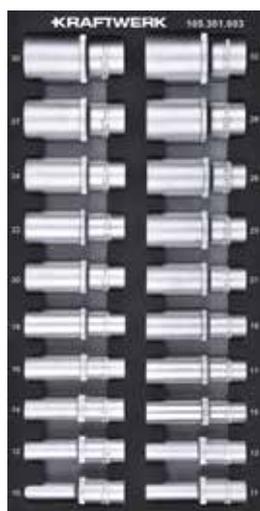


Art. 105.301.002

BASIC LINE EVA, Módulo de chaves caixa longas de impacto, 1/2", 20x40 cm, 16 peças

- Versão sextavada: 13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
- Versão dozeavada: 30-36 mm
- Extensão de impacto 125 mm

~~€ 143,00~~
€ 145,00



Art. 105.301.003

BASIC LINE EVA, Módulo de chaves caixa longas 1/2", 20x40 cm, 20 peças

- Versão sextavada, medidas: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm

~~€ 115,00~~
€ 99,00



Art. 105.301.004

BASIC LINE EVA, Módulo de chaves caixa 1/2", perfil HEX, TORX, XZN e RIBE, 20x40 cm, 21 peças

- Chaves caixa (100 mm):
- Sxt. Int.: 6-7-8-9-10-12-14-17 mm
- XZN: M5-M6-M8-M9-M10-M12-M14-M16
- RIBE®: M8-M9-M10-M12-M14

~~€ 94,00~~
€ 79,00



Art. 105.301.005

BASIC LINE EVA, Módulo roquete e acessórios de 1/2", 20x40 cm, 23 peças

- Roquete reversível de 1/2"
- Extensões 150 + 200 mm
- Chaves caixa sextavadas: 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm
- Cardan e adaptador de 1/2"

~~€ 104,00~~
€ 89,00

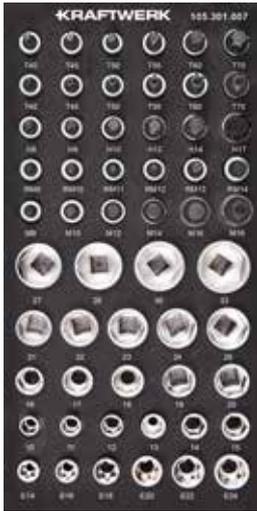


Art. 105.301.006

BASIC LINE EVA, Módulo de chaves caixa de 1/2", perfil HEXA, TORX e E-TORX, 20x40 cm, 38 peças

- Chaves caixa sextavadas: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
- Chaves sxt. int.: 8-10-12-14-17 mm
- Chaves caixa Torx exterior: E10-E11-E12-E14-E16-E18-E20-E24
- Chaves caixa Torx: T45-T50-T55-T60-T70

~~€ 115,00~~
€ 99,00



Art. 105.301.007

BASIC LINE EVA, Módulo de chaves caixa de 1/2", perfil TORX, RESITORX, E-TORX, RIBE, XZN e HEXA, 20x40 cm, 56 peças

- Chaves caixa sextavadas: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
- Chaves caixa sxt. int.: 8-9-10-12-14-17 mm
- Chaves de caixa Torx Exterior: E14-E16-E18-E20-E22-E24
- Chaves caixa Torx: T40-T45-T50-T55-T60-T70
- Chaves de caixa Resistorx: TR40-TR45-TR50-TR55-TR60-TR70
- Chaves de caixa XZN-spline: M9-M10-M12-M14-M16
- Chaves de caixa RIBE®: M9-M10-M11-M12-M13-M14

~~€ 184,00~~
€ 159,00



Art. 105.301.008

BASIC LINE EVA, Módulo vazio para pequenas peças, 20x40 cm

~~€ 17,00~~
€ 15,00

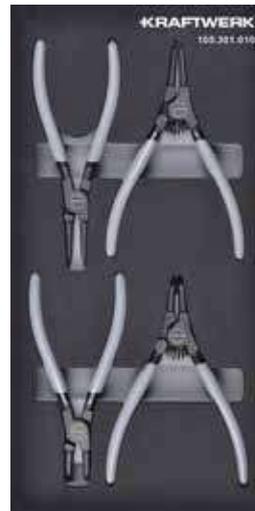


Art. 105.301.009

BASIC LINE EVA, Módulo de martelos", 20x40 cm, 3 peças

- Martelo de serralheiro: 300 g
- Martelo batentes nylon: 300 g
- Marreta: 1000 g

~~€ 93,00~~
€ 79,00

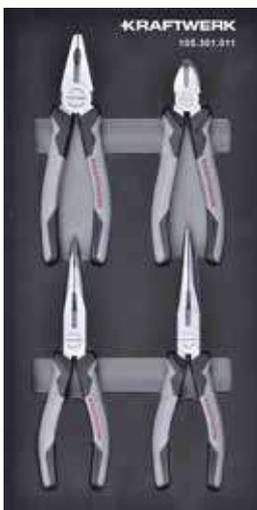


Art. 105.301.010

BASIC LINE EVA, Módulo de alicates de freios, 20x40 cm, 4 peças

- Alicates de freios reto para anéis externos: A2 (DIN ISO 5254 A)
- Alicates de freios angular para anéis externos: A21 (DIN ISO 5254B)
- Alicates de freios reto para anéis internos: J2 (DIN ISO 5256C)
- Alicates de freios angular para anéis internos: J21 (DIN ISO 5256D)
- Para freios de Ø 19-60 mm
- Pontas endurecidas

~~€ 104,00~~
€ 89,00



Art. 105.301.011

BASIC LINE EVA, Módulo de alicates, 20x40 cm, 4 peças

- Alicates corte lateral: 160 mm / 6,1/2"
- Alicates de pontas, curvo: 200 mm / 8"
- Alicates de pontas: 200 mm / 8"
- Alicates universal: 180 mm / 7"

~~€ 141,00~~
€ 119,00



Art. 105.301.012

BASIC LINE EVA, Módulo de chaves dupla luneta 45°, 20x40 cm, 4 peças

- Medidas: 21x23, 24x27, 25x28, 30x32 mm
- Angulo de 70° em ambos os lados
- DIN838, ISO3318, ISO1085, ISO10104
- Cromo vanádio

~~€ 87,00~~
€ 78,00



Art. 105.301.013

BASIC LINE EVA, Módulo de chaves de parafusos com haste total e cabeça para impacto, 20x40 cm, 5 peças

- Chaves de fenda: 5,5 - 6,5 - 8 mm
- Chave philips: PH1 - PH2
- Punho ergonômico de 2 componentes

~~€ 55,00~~
€ 49,00



Art. 105.301.014

BASIC LINE EVA, Módulo de limas, escova e ferramentas de medição, 20x40 cm, 6 peças

- Escova de arame de aço
- Régua de aço inoxidável: 300mm
- Paquímetro 150 mm
- Lima triangular: 200 mm / 8"
- Lima redonda: 200 mm / 8"
- Lima paralela: 150 mm / 6"

~~€ 100,00~~
€ 89,00



Art. 105.301.015

BASIC LINE EVA, Módulo de ganchos removedores de o-rings e vedantes, 20x40 cm, 6 peças

- Gancho reto
- Gancho ponta curva de 45°
- Gancho ponta curva de 90°
- Gancho formato de foice
- Gancho redondo
- Punho ergonômico de 2 componentes

~~€ 52,00~~
€ 45,00

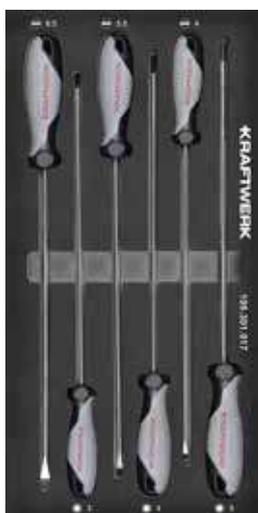


Art. 105.301.016

BASIC LINE EVA, Módulo de chaves de parafusos extra longas, perfil Fenda, Philips e HEXA, 20x40 cm, 6 peças

- Chaves de fenda, 250 mm: 4 - 5,5 mm
- Chaves Philips, 250 mm: PH2
- Chaves sextavadas int., 250 mm: 3-4-6 mm

~~€ 52,00~~
€ 45,00



Art. 105.301.017

BASIC LINE EVA, Módulo de chaves de parafusos extra longas, perfil Fenda e HEXA, 20x40 cm, 6 peças

- Chaves de fenda, 250 mm: 4 - 5,5 - 6,5 mm
- Chaves sextavadas interior, 250 mm: 3-4-5 mm

~~€ 52,00~~
€ 45,00



Art. 105.301.018

BASIC LINE EVA, Módulo de chaves de parafusos extra longas, perfil TORX, 20x40 cm, 6 peças

- Chaves perfil TORX, 250 mm: T15-T20-T25-T27-T30-T40

~~€ 52,00~~
€ 45,00



Art. 105.301.019

BASIC LINE EVA, Módulo de chaves combinadas boca-luneta, 20x40 cm, 7 peças

- Medidas: 25-26-27-28-29-30-32 mm
- Angulo da luneta 15°

~~€ 136,00~~
€ 119,00



Art. 105.301.021

BASIC LINE EVA, Módulo de chaves sextavado interior, cabeça boleada na haste comprida, punho "T", 20x40 cm, 7 peças

- Medidas: 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- Punho ergonômico de 2 componentes

~~€ 56,00~~
€ 49,00



Art. 105.301.022

BASIC LINE EVA, Módulo de chaves TORX, punho em "T", 20x40 cm, 7 peças

- Medidas: T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
- Punho ergonômico de 2 componentes

~~€ 50,00~~
€ 45,00



Art. 105.301.023

BASIC LINE EVA, Módulo de ferramentas para desmontar forras de portas e plásticos interiores, 20x40 cm, 8 peças

- Alavanca para molas de painel: 100 mm
- Alavanca para molas de painel: 110 mm
- Alavanca para molas de painel: 132 mm
- Gancho, ponta curva de 90°
- Gancho, formato de foice
- Raspador
- Removedor de clipe de 5/16": 115 mm
- Removedor de clipe de 1/4": 115 mm

~~€ 69,00~~
€ 59,00



Art. 105.301.024

BASIC LINE EVA, Módulo de chaves de parafusos Fenda e Philips, 20x40 cm, 8 peças

- Chaves de fenda: 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 mm
- Chave Philips: PH0 - PH1 - PH2

~~€ 52,00~~
€ 45,00



Art. 105.301.025

BASIC LINE EVA, Módulo de chaves de parafusos TORX, 20x40 cm, 8 peças

- Medidas: TX T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
- Punho ergonômico de 2 componentes

~~€ 48,00~~
€ 39,00



Art. 105.301.026

BASIC LINE EVA, Módulo de alicates de freios, universal, corte, pontas direitas e pontas curvas, 20x40 cm, 8 peças

- Alicate angular para freios externos: A21 (DIN ISO 5254B)
- Alicate reto para freios internos: J2 (DIN ISO 5256C)
- Alicate corte lateral: 160 mm / 6,1/2"
- Alicate de pontas, curvo: 200 mm / 8"
- Alicate de pontas: 200 mm / 8"
- Alicate universal: 180 mm / 7"

~~€ 234,00~~
€ 199,00



Art. 105.301.027

BASIC LINE EVA, Módulo de chaves de sextavadas interior, com punho "T" corredeço, 20x40 cm, 9 peças

- Medidas: 2 - 2,5 - 3 - 4 - 4,5 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- Versão extra longa

~~€ 104,00~~
€ 89,00



Art. 105.301.028

BASIC LINE EVA, Módulo de chaves TORX, com punho "T" corredeço, 20x40 cm, 9 peças

- Medidas: T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50
- Versão extra longa

~~€ 121,00~~
€ 99,00



Art. 105.301.029

BASIC LINE EVA, Módulo de chaves duas bocas, 20x40 cm, 10 peças

- Medidas: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- Posição da boca de 15°

~~€ 83,00~~
€ 69,00



Art. 105.301.030

BASIC LINE EVA, Módulo de chaves combinadas boca-luneta com roquete com patilha, 20x40 cm, 12 peças

- Medidas: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Roquete de 72 dentes
- Posição da boca de 15°
- Ângulo de retorno de 5°
- Cromo vanádio

~~€ 220,00~~
€ 198,00



Art. 105.301.031

BASIC LINE EVA, Módulo de chaves combinadas boca-luneta com roquete flexível, 20x40 cm, 12 peças

- Medidas: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Roquete flexível em 180°
- Ângulo de retorno de 5°
- Cromo vanádio

~~€ 262,00~~
€ 229,00

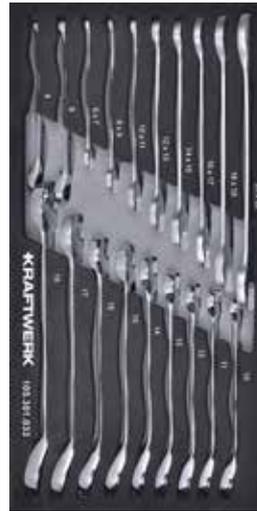


Art. 105.301.032

BASIC LINE EVA, Módulo de chaves combinadas boca-luneta, 20x40 cm, 19 peças

- Medidas: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 mm
- Angulo da luneta 15°
- Posição da boca 15°
- Cromo vanádio

~~€ 129,00~~
€ 109,00



Art. 105.301.033

BASIC LINE EVA, Módulo de chaves combinadas boca-luneta com roquete, 20x40 cm, 19 peças

- Chave combinada boca-luneta com roquete: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 mm
- Chave de boca dupla: 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm

~~€ 241,00~~
€ 199,00



Art. 105.301.034

BASIC LINE EVA, Módulo de roquetes e acessórios 1/4" + 1/2", 20x40 cm, 40 peças

- Roquetes reversíveis de 1/4" + 1/2"
- Cardans 1/4" e 1/2"
- Extensões de 1/4": 50 + 100 mm
- Chaves caixa 1/4": 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- Extensões de 1/2": 150 + 200 mm
- Chaves caixa 1/2": 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm

~~€ 167,00~~
€ 149,00



Art. 105.301.035

BASIC LINE EVA, Módulo de roquete e acessórios 1/4" e chaves Allen, 20x40 cm, 61 peças

- Roquete reversível de 1/4"
- Extensões: 50, 100, 150 mm
- Chaves de caixa, longas: 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- Chaves caixa Torx Exterior: E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E10
- Chave caixa sext. inter.: 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- Chaves de caixa TORX: TX T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
- Chaves Resistorx: TR6 - TR7 - TR8 - TR9 - TR10 - TR15 - TR20 - TR25 - TR27 - TR30 - TR40
- Chaves de caixa Philips: PH1 - PH2
- Conjunto de chaves "Allen" 1,5-10 mm
- Cardan universal

~~€ 104,00~~
€ 89,00



Art. 105.301.036

BASIC LINE EVA, Módulo de roquete e acessórios 3/8", 20x40 cm, 40 peças

- Roquete reversível de 3/8"
- Extensões: 44, 75, 150 mm
- Chaves de caixa: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Chaves de caixa TORX exterior: E7 - E8 - E10 - E11 - E12 - E14
- Chaves de caixa sxt. int.: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 mm
- Chaves de caixa TORX: T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50
- Chaves para velas: 14 - 16 - 18 - 21 mm
- Cardan universal

~~€ 136,00~~
€ 119,00





Módulos EVA, BASIC LINE 60 x 40 cm



Art. 105.102.011

BASIC LINE EVA, Módulo de roquetes e acessórios 1/4", 3/8" e 1/2", 60x40 cm, 86 peças

~~€ 222,00~~

€ 159,00

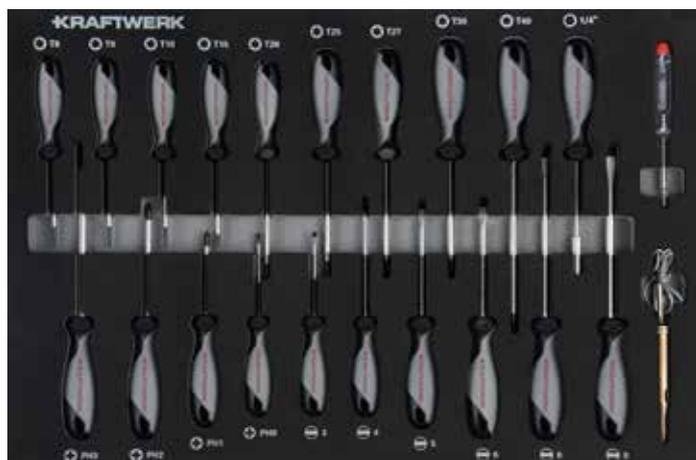


Art. 105.102.012

BASIC LINE EVA, Módulo de chaves combinadas, chaves luneta dupla e chaves Allen, 60x40 cm, 46 peças

~~€ 222,00~~

€ 149,00



Art. 105.102.013

BASIC LINE EVA, Módulo de chaves de parafusos Fenda, Philips, Torx, Porta-bits 1/4" e busca-polos, 60x40 cm, 22 peças

~~€ 127,00~~

€ 99,00



Art. 105.102.014

BASIC LINE EVA, Módulo de alicates e ferramentas de medição, 60x40 cm, 13 peças

~~€ 198,00~~

€ 159,00



Art. 105.102.015

BASIC LINE EVA, Módulo de chaves de caixa e pontas 1/4", 3/8" e 1/2", 60x40 cm, 107 peças

~~€ 210,00~~

€ 159,00

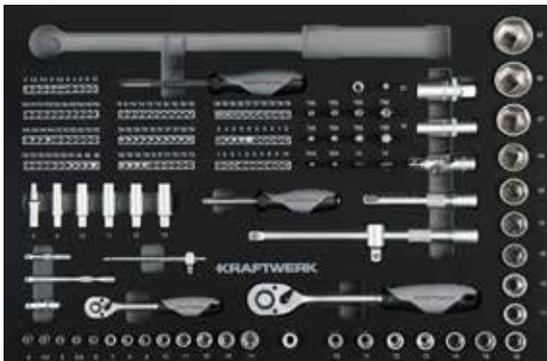


Art. 105.102.016

BASIC LINE EVA, Módulo de martelos, ferramentas de desbaste e corte, 60x40 cm, 27 peças

~~€ 148,00~~

€ 103,30



Art. 105.102.017

BASIC LINE EVA, Módulo de roquetes, acessórios e pontas 1/4" e 1/2", 60x40 cm, 164 peças

~~€ 203,00~~

€ 149,00



Art. 105.102.018

BASIC LINE EVA, Módulo de martelos, limas e chaves de parafusos, 60x40 cm, 49 peças

~~€ 179,00~~

€ 129,00



Art. 105.102.019

BASIC LINE EVA, Módulo de chaves combinadas, escopros, punções e ferramentas de corte, 60x40 cm, 46 peças

~~€ 168,00~~

€ 139,00



Art. 105.102.110

BASIC LINE EVA, Módulo de alicates e chaves Allen, 60x40 cm, 78 peças

~~€ 119,00~~

€ 99,00

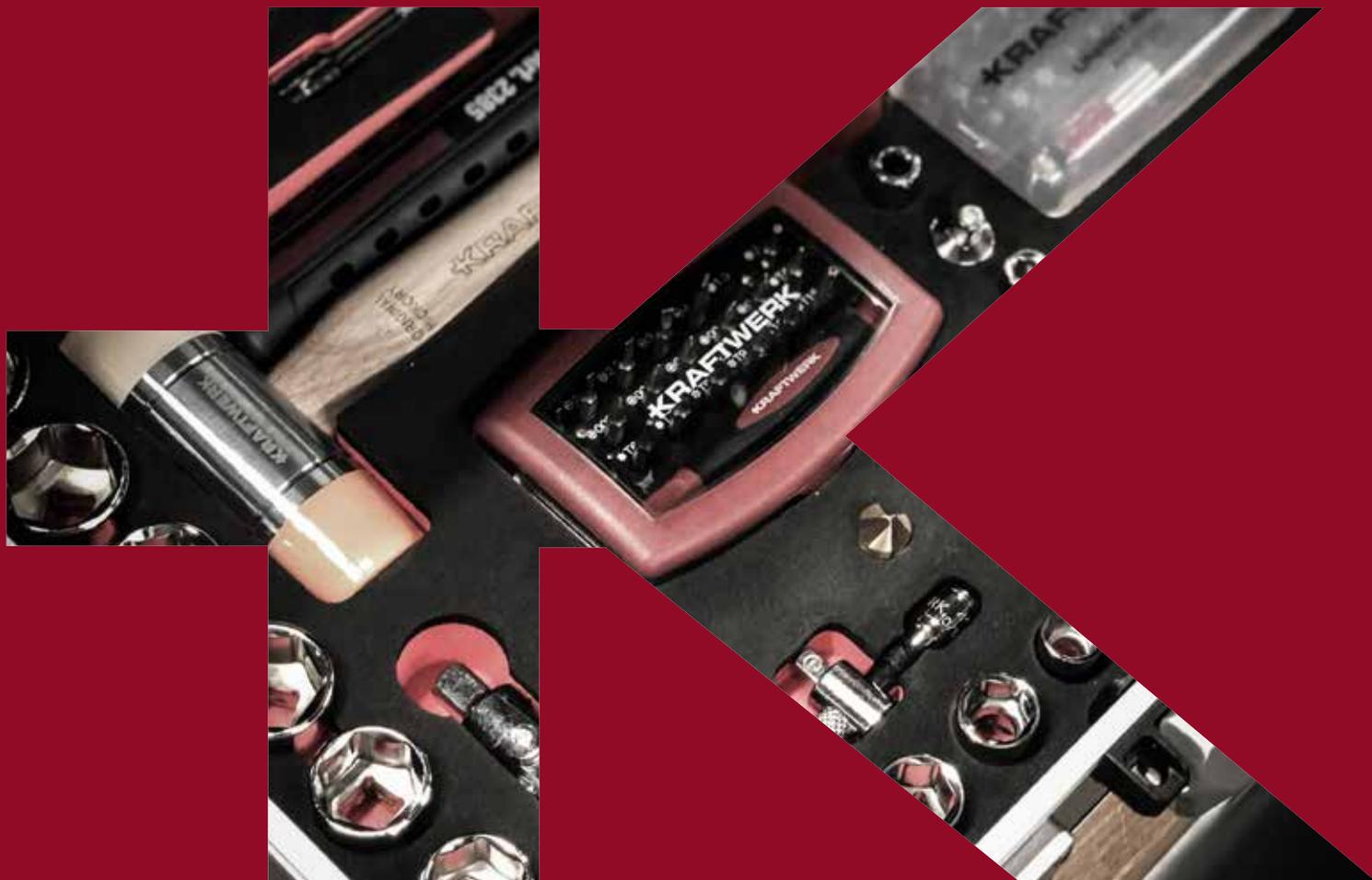
KRAFTWERK®

FAVORITE TOOLS SINCE 1979

Soluções de Exposição







🏠 Avenida 16 de Maio
3880-102 Ovar

@ info@forwinners.pt

☎ (+351) 256 181 942
Chamada para a rede fixa nacional

🌐 www.forwinners.pt



IVA não incluído.
Limitado ao stock existente.
Imagens meramente
ilustrativas.
Não acumulável com outras
promoções em vigor.

O teu revendedor especializado:

Blank area for the specialized distributor's name and contact information.