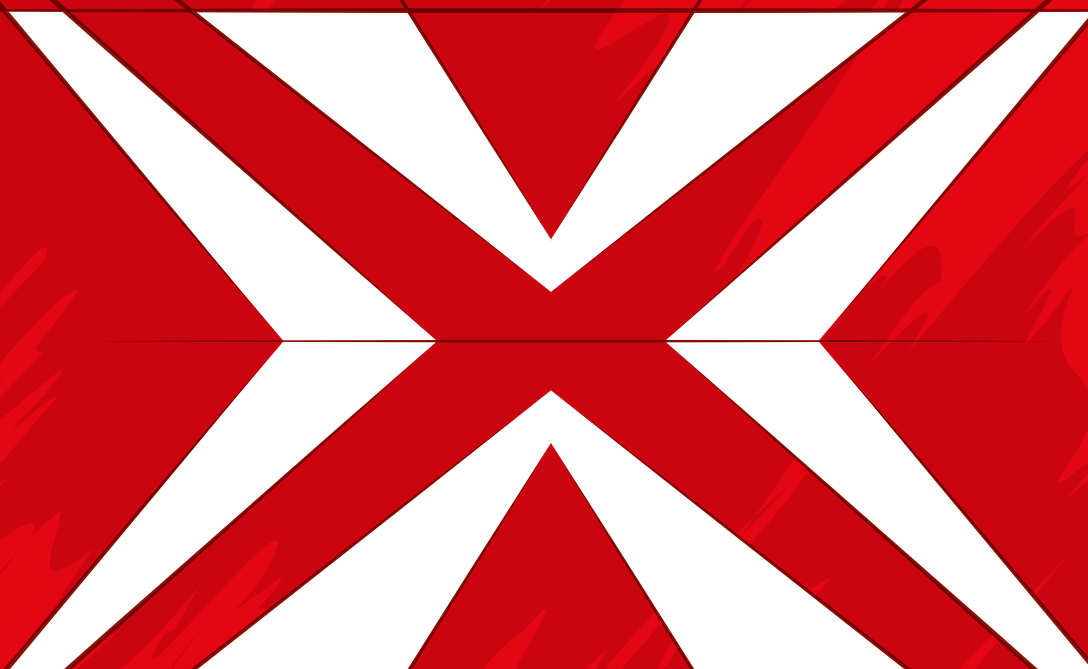


SUPEROFFER 2025



P



XGRIP

**€URO Os preços estão sujeitos ao
P IVA à taxa em vigor 65/2025
válida até 31/03/2026**

0	236 K	Pág 98	367 A SE6	Pág 79	516 ST6MMEX	Pág 37	519 M 613AEA	Pág 31	824 A	Pág 1	
001 RV	Pág 39	236 KE	Pág 98	367 SE6	Pág 78	516 ST6NMA	Pág 35	519 M 613AEAX	Pág 12	831 A	Pág 91
001 TRV	Pág 39	236 KE/C22	Pág 98	373	Pág 79	516 ST6NMM	Pág 35	519 M 613BEA	Pág 31	870 C	Pág 89
002 JMA	Pág 43	237 1/2" A	Pág 64	373 A	Pág 79	516 ST6NMMEX	Pág 37	519 M 613CEA	Pág 31	871 C	Pág 89
002 JTMA	Pág 43	237 1/2" AK	Pág 64	374 G	Pág 80	516 ST6NPA	Pág 34	519 M 613CEAX	Pág 12	871 D	Pág 89
002 JTME	Pág 43	237 1/4" A	Pág 64	374 N	Pág 80	516 ST6NPM	Pág 34	519 M 990A5MD	Pág 31	884 C/S6	Pág 91
007/1V	Pág 40	237 1/4" AK	Pág 64	376	Pág 81	516 ST6NV	Pág 26	519 RB07/3V	Pág 25	885 F	Pág 91
007 FLV	Pág 41	237 1/4" SK	Pág 66	382	Pág 81	516 ST6PA	Pág 34	519 RBU6/3V	Pág 25	889 CM	Pág 83
007 MCV	Pág 41	237 3/8" A	Pág 64	382 F	Pág 81	516 ST6PM	Pág 34	519 RS6/3MA	Pág 32	889 GR	Pág 82
007 PLV	Pág 41	246 RM/S2	Pág 67	391	Pág 90	516 ST6V	Pág 26	519 RS6/3MM	Pág 32	889 IL	Pág 82
007 RV	Pág 42	246 R/S3	Pág 67	400		516 ST7NV	Pág 26	519 RS6/3NMA	Pág 32	889 RL	Pág 82
007 SV	Pág 42	247 AM/S3	Pág 67	400 P	Pág 90	516 ST7V	Pág 26	519 RS6/3NMM	Pág 32	889 RP	Pág 83
007 TV	Pág 42	247 A/S4	Pág 67	421 M	Pág 85	516 ST8V	Pág 27	519 RS6/3NV	Pág 24	889 SP	Pág 83
007 TXV	Pág 40	252 N/SR8	Pág 61	421 P	Pág 85	516 STC4V	Pág 27	519 RS6/3V	Pág 24	890 N	Pág 85
007 V	Pág 40	263/S16	Pág 89	426 B/S5	Pág 90	516 STS7NV	Pág 27	519 RS6/4MM	Pág 33	900	
063 W	Pág 73	270	Pág 87	426 C/S4	Pág 90	516 STS7V	Pág 27	519 RS6/4NMM	Pág 33	910 E1 1"	Pág 95
074 A	Pág 74	270 C3	Pág 87	426 D/S4	Pág 90	516 STXL6MM	Pág 36	519 RS6/4NV	Pág 25	922 B1	Pág 99
076 M	Pág 74	272 DS	Pág 87	442 TA	Pág 76	516 STXL6NMM	Pág 36	519 RS6/4V	Pág 25	922 BL1	Pág 99
076 MC	Pág 74	276 CE/SE8	Pág 61	443 N	Pág 88	516 STXL6NV	Pág 27	519 RS7/3V	Pág 24	922 BP1	Pág 99
085 EX/SE3	Pág 52	280 HAP/SE6	Pág 49	446 DA/SE6	Pág 88	516 STXL6V	Pág 27	519 RS7/5V	Pág 25	928 AC1 1/2"	Pág 94
091 D/SH5	Pág 46	280 HATX/SE6	Pág 49	446 DT/S2	Pág 89	519/127N	Pág 30	519 RS8/3V	Pág 24	928 D1 3/4"	Pág 94
091 SH5	Pág 46	280 HG/SE6	Pág 49	446 S28	Pág 88	519/150AX	Pág 30	519 RSC4/3V	Pág 25	929 PC1 1/2"	Pág 92
091 SH8	Pág 46	280 HGTS/SE6	Pág 49	447 T	Pág 84	519/252A1	Pág 30	519 RSC4/4V	Pág 25	929 PC1/C12	Pág 93
100		280 HX/SE6	Pág 10	451 N/S4	Pág 78	519/276	Pág 30	519 RSC4/5V	Pág 25	939 C	Pág 96
115 CL/SE2	Pág 90	280 HXTX/SE6	Pág 11	454	Pág 78	519/280HG	Pág 30	532 T	Pág 38	939 C1	Pág 96
126 E	Pág 55	280 LTS/S9	Pág 51	495 MAA	Pág 28	519/280HGTS	Pág 30	532 TK	Pág 38	939 C2	Pág 96
127 C/SE4	Pág 54	280 LTSTX/S8	Pág 51	495 MB	Pág 28	519/280T	Pág 30	600		939 E	Pág 97
127 C/SE4S	Pág 54	280 TK/SE6	Pág 48	495 MC	Pág 28	519/285A1	Pág 30	601 1/2" J22	Pág 62	939 N	Pág 97
127 M	Pág 55	280 TQ	Pág 47	495 PA	Pág 29	519/285B2	Pág 30	601 1/4-1/2" J82	Pág 63	939 W	Pág 97
127 MP	Pág 55	280 T/SE7	Pág 48	495 PM	Pág 29	519/285KA1	Pág 30	601 1/4-1/2" J100	Pág 63	942 PC3 1/2"	Pág 92

CONHEÇA AS NOVIDADES 2025



Gama X-Grip
Pág 4



Caixas portáteis
Pág 38



Manutenção
Pág 76



Bancadas de trabalho
Pág 18



Móveis para oficinas
Pág 14



Carros
Pág 21



Jogos
Pág 28



Malas de manutenção
Pág 43



Chaves de fenda
Pág 44



Chaves e bits hexagonais
Pág 47



Alicates e cortadores
Pág 52



Alicates ajustáveis
Pág 56



Chaves
Pág 57



Roquetes e chaves
Pág 62



Adaptadores
Pág 67



Aperto controlado
Pág 68



Tesouras de electricista
Pág 72



Eletrotécnica
Pág 73



Alicates de rebites
Pág 75



Iluminação
Pág 82



Automóvel
Pág 84



Ferramentas e acessórios pneumáticos
Pág 92

**Procure os
PRODUTOS ICÔNICOS:**
as ferramentas que fazem a diferença!



TODAS AS VANTAGENS DA TECNOLOGIA X-Grip



PARAFUSOS DANIFICADOS

X-Grip permite que você trabalhe de forma eficaz tanto em parafusos novos quanto em parafusos muito danificados: a ferramenta não perderá a aderência no parafuso, permitindo que você continue com seu trabalho.



TRANSMISSÃO DE TORQUE

A aderência que o perfil X-Grip exerce sobre a cabeça de um parafuso novo permite a transmissão de um torque de aperto mais alto em comparação com os perfis padrão. Isso é uma verdadeira vantagem ao lidar com um parafuso novo apertado com alto torque, tornando difícil o afrouxamento.



PREVINE DANOS

Os perfis X-Grip são projetados para prevenir danos aos perfis de parafusos novos. Usando ferramentas X-Grip, os parafusos novos terão uma vida útil mais longa.



CHAVE DE BOCA E LUNETA 285 X

EXTREMIDADE ABERTA INCLINADA

a um ângulo de 15° em relação ao eixo da chave



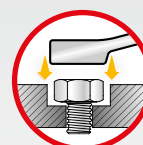
YouTube

SECÇÃO EM DUPLO T

Excelente resistência à flexão

ANEL COM FORMA ESPECIAL

Ideal para operações com porcas de difícil acesso



30%

30% MAIS LONGA DO QUE UMA CHAVE DE BOCA E LUNETA PADRÃO 285

Permite aplicar um binário 30% superior à chave padrão.



PERFIL ESPECIAL X-Grip

Eficaz mesmo em parafusos muito danificados. Em parafusos novos, transmite maior torque e preserva a vida útil do perfil do parafuso.



8
PEÇAS

285 X/B8

U02850950

Jogo de 8 chaves combinadas com perfis especiais

- 285 X/8-10-11-12-13-14-17-19 mm.
- Fornecido num saco roll-up de tecido de alta resistência

8÷19 mm

€ 124,00

€ 87,00



12
PEÇAS

285 X/B12

U02850951

Jogo de 12 chaves combinadas com perfis especiais

- 285 X/8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.
- Fornecido num saco roll-up de tecido de alta resistência

8÷19 mm

€ 177,00

€ 124,00

CHAVES 235 X E 235 XL



YouTube

**AÇO VANÁDIO
CROMADO ESPECIAL**
Acabamento cromado

PERFIL ESPECIAL X-Grip

Eficaz mesmo em parafusos muito danificados. Em parafusos novos, transmite maior torque e preserva a vida útil do perfil do parafuso.



NEW



235 1/2" XL/SE12
U02354101

Conjunto de 12 chaves hexagonais com perfil especial

€ 127,00 **€ 92,00**

1 1/2"
12
PEÇAS

**10-11-12-13-14-
15-16-17-18-19-
21-22 mm**



235 1/2" X/SE12
U02350501

Conjunto de 12 chaves hexagonais com perfil especial

€ 130,00 **€ 90,00**

1 1/2"
12
PEÇAS

**10-11-12-13-14-
15-16-17-18-19-
22-24 mm**



235 1/4" X/SE10
U02350500

Conjunto de 10 chaves hexagonais com perfil especial

€ 65,50 **€ 45,80**

1 1/4"
10
PEÇAS

**5,5-6-7-8-9-10-
11-12-13-14 mm**

SUPORTE MAGNÉTICO PARA CHAVES COM BLOQUEIO 559 A

- Base magnética protegida por uma camada de borracha: não danifica a superfície
- Encaixes ajustáveis a 360°, para identificar rapidamente o tamanho da chave



NEW

CHAVES 234 X E 234 MX PARA PARAFUSOS COM HEXÁGONOS EMBUTIDOS

**AÇO VANÁDIO
CROMADO ESPECIAL**
Acabamento cromado

**AÇO VANÁDIO
CROMADO ESPECIAL**
Acabamento cromado

PERFIL ESPECIAL X-Grip

Eficaz mesmo em parafusos muito danificados. Em parafusos novos, transmite maior torque e preserva a vida útil do perfil do parafuso.



NEW



1 1/2"

**8
PEÇAS**

234 1/2"MX/SE8

U02340850

Conjunto de 8 bits de impacto com perfil hexagonal especial X-Grip para parafusos com cabeça sextavada

~~€ 235,00~~

€ 165,00

**5-6-8-10-12-
14-17-19 mm**



NEW



1 1/2"

**8
PEÇAS**

234 1/2"X/SE8

U02342150

Conjunto de 8 bits com perfil hexagonal especial X-Grip para parafusos com cabeça sextavada

~~€ 208,00~~

€ 146,00

**5-6-8-10-12-
14-17-19 mm**



**A EFICÁCIA
DO X-Grip.
O PODER
DOS IMPACTOS.**



**CHAVES DE CAIXA
PARA ROQUETE COM
BIT INTEGRADO**

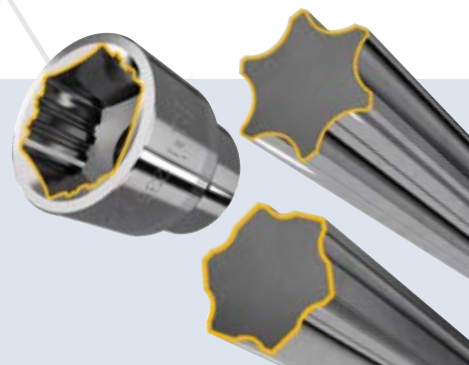


GAMA DE CONJUNTOS X-GRIP EM ESTOJO.

Inclui bits hexagonais, bits Torx e chaves de caixa X-Grip.

PERFIL ESPECIAL X-Grip

Eficaz mesmo em parafusos muito danificados. Em parafusos novos, transmite maior torque e preserva a vida útil do perfil do parafuso.



Bit para chaves de caixa



YouTube

23
PEÇAS

609 1/4" SKX
U06090004

134 g 120 mm 30 60

1/4"

1/4"

Sortido de chaves hexagonais e brocas especiais

- Caixa bimaterial compacta com revestimento suave ao tato
- Clipe de fecho metálico
- Tamanho da chave gravado no interior

DESCRIÇÃO	ART./MEDIDA	PÇS
Roquete reversível	237 1/4" SK	2
Chaves de caixa sextavadas	235 1/4" X 6-8-10-12-13	5
Bits para parafusos cabeça com fenda	660 0,5x4	1
Bits para parafusos PHILLIPS® -1/4"	660 PH 2	1
Bits para parafusos POZIDRIV® - SUPADRIV® -1/4"	660 PZ 2	1
Bit para chaves de caixa	660 Q 1/4"	1
Bits para parafusos TORX® Tamper Resistant	660 XSTX T20-T25-T30-T40	4
Bits para parafusos tipo umbraco	660 X 2-2,5-3-4-5-6-7-8	8

€ 153,00 € 88,00



NEW

38
PEÇAS

609 1/4" EAX
U06090003

900 g 155 mm 50 95

Sortido em estojo bi-material com Chaves de caixa e bits hexagonais X-Grip (38 peças)

- Estojo compacto bi-material com revestimento soft-touch
- Fecho de metal
- Marcação interna dos tamanhos das chaves de caixa contidas

DESCRIÇÃO	ART./MEDIDA	PÇS
Chaves de caixa hexagonais com perfil especial X-Grip	235 1/4" X 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	10
Extensões	236 1/4" 50-100	2
Roquete reversível com mecanismo selado	237 A 1/4"	1
Junta universal	241 1/4"	1
Punho 1/4"	243 1/4"	1
Bits para parafusos de cabeça fenda	660 0,6x4,5-1x5,5-1,2x6,5	3
Bits para PH	660 PH 1-2-3	3
Bits para PZ	660 PZ 1-2-3	3
Bits com perfil especial X-Grip	660 X 2-3-4-5-6	5
Perfil especial TORX® Tamper Resistant	660 XSTX T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	7
Adaptador para Chaves de Caixa	660 Q 1/4"	1
Adaptador Porta Bits	684 1/4"-1/4"	1

€ 243,00 € 165,00



NEW

**8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-
19-21-22-24-27-30-32 mm**



CABO DE AÇO

A extensão incluída no conjunto serve de pega de transporte.

21
PEÇAS

609 1/2" EAX
U06090027

3,7 kg
mm
↔ 335
↑ 55
↙ 180

1 1/2"

Sortido em estojo bi-material com chaves de caixa hexagonais X-Grip

- Estojo bi-material com revestimento soft-touch
- Fecho de metal
- Marcação interna dos tamanhos das chaves de caixa contidas
- Modularidade: o estojo tem as dimensões de um módulo de ferramentas e pode ser alojado nas gavetas H60 mm dos carrinhos

Sistema que permite sempre acompanhar o conteúdo do conjunto.



Marcação interna das chaves de caixa contidas.



DESCRIÇÃO	ART./MEDIDA	PÇS
Chaves de caixa hexagonais com perfil Especial	235 1/2" X 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	17
Extensões	236 1/2" 125-200	2
Roquete reversível certificada IP51	237 A 1/2"	1
Junta universal	241 1/2"	1

€ 301,00

€ 186,00

5
PEÇAS

235 1/2" XL/C5
U02353900

1 kg
mm
↔ 180
↑ 44
↙ 115

1 1/2"

Sortido em estojo bi-material com chaves de caixa longas com abertura hexagonal especial X-Grip

- Estojo compacto bi-material com revestimento soft-touch
- Fecho de metal
- Marcação interna dos tamanhos das chaves de caixa contidas

€ 60,50

€ 42,30



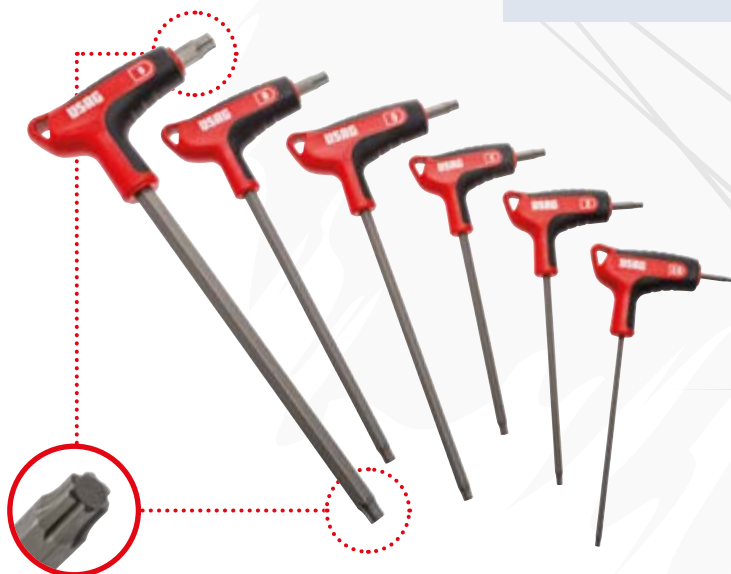
NEW

15-17-19-21-22 mm



PERFIL ESPECIAL X-Grip

Eficaz mesmo em parafusos muito danificados. Em parafusos novos, transmite maior torque e preserva a vida útil do perfil do parafuso.



6

PEÇAS



YouTube

280 HX/SE6

U02802460

Conjunto de 6 chaves hexagonais angulares com perfis especiais e pega em bimaterial

- 280 HX/2,5-3-4-5-6-8 mm.
- Pega ergonômica em bimaterial com revestimento antiderrapante
- Design otimizado para uma aderência segura durante as operações
- Aço especial de liga elevada
- Fosfatizado com zinco para uma elevada resistência à corrosão

€ 114,00

€ 79,00



9

PEÇAS



YouTube

280 X/S9

U02800485

Conjunto de 9 chaves hexagonais angulares com perfis especiais e pega em bimaterial

- 280 X/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm.
- Permite trabalhar com parafusos danificados mesmo num ângulo de 25°
- Aço especial de liga elevada
- Fosfatizado com zinco para uma elevada resistência à corrosão
- Fornecido com suporte de plástico

€ 84,50

€ 57,00



2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm

1/4

Bit para chaves de caixa

9

PEÇAS



YouTube

660 X/B9

U06600100

↔ 110
↑ 20
mm ↗ 105

Conjunto de brocas com perfil especial

- Perfil hexagonal especial X-Grip: aderência perfeita em parafusos sextavados novos ou danificados rebaixados, até 92%
- Aço especial com acabamento fosfatado
- Inclui uma chave de aperto de pontas de 1/4-1/4
- Fornecido numa bolsa de tecido compacta

DESCRIÇÃO	ART./MEDIDA	PÇS
Bits para parafusos tipo umbraco	660 X 2-2,5-3-4-5-6-7-8	8
Chaves de caixa para bits	684 1/4	1

€ 61,00

€ 39,60

CHAVES MACHO 280 HXTX

TODAS AS VANTAGENS DO X-Grip MESMO PARA PARAFUSOS TORX®.



**PUNHO ERGONÓMICO
BI-MATERIAL**

NEW

AÇO ESPECIAL DE ALTA LIGA
Acabamento de zinco-fosfato para
alta resistência à corrosão.

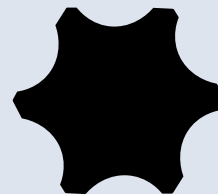
PERFIL ESPECIAL X-Grip

Eficaz mesmo em parafusos muito danificados. Em parafusos novos, transmite maior torque e preserva a vida útil do perfil do parafuso.

TORX®



X-Grip



T8-T10-T15-T20-T25-T30



**6
PEÇAS**

280 HXTX/SE6
U02802450

Conjunto de 6 chaves macho com perfil especial TORX® X-Grip e cabo bi-material

- Cabo ergonômico bi-material com revestimento antiderrapante
- Design projetado para uma pega segura durante a operação
- Aço especial de alta liga
- Acabamento de zinco-fosfato para alta resistência à corrosão

€ 103,00

€ 74,00

MÓDULOS X-Grip PARA O SEU ARMÁRIO DE ROLOS!

NEW



519 M 613CEAX

U05191068

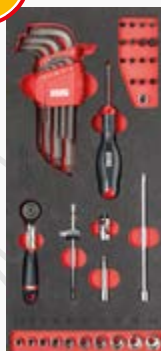
22
PEÇAS

235 1/2" X 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm · 236 1/2" 125-250 mm · 237 A 1/2" · 240 1/2" N · 241 1/2".

€ 308,00

€ 216,00

NEW



519 M 613AEAX

U05191069

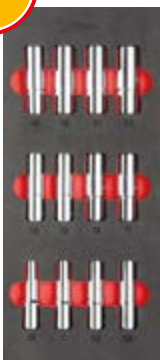
41
PEÇAS

235 1/4" X 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm · 236 1/4" 50-100 mm · 237 A 1/4" · 240 1/2" N · 241 1/4" · 243 1/4" · 280 X/S9" · 660 X 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm · 660 XSTX T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40 · 684 1/4".

€ 339,00

€ 237,00

NEW



519 M 235XL

U05191067

12
PEÇAS

235 1/2" XL 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm.

€ 132,00

€ 92,50

NEW



519 M 234X

U05191017

16
PEÇAS

234 1/2" X 5-6-8-10-12-14-17-19 mm · 234 1/2" MX 5-6-8-10-12-14-17-19 mm.

€ 424,00

€ 297,00



519 M 285X

U05191063

12
PEÇAS

285 X 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm.

€ 190,00

€ 132,00



519 M 280HX

U05191064

6
PEÇAS

280 HX 2,5-3-4-5-6-8 mm.

€ 128,00

€ 89,50

NEW



519 M 280HXTX

U05191066

6
PEÇAS

280 HXTX T8-T10-T15-T20-T25-T30.

€ 114,00

€ 80,00



**Pretende acrescentar mais módulos à sua gama?
Ir para a página 30**

ALICATES DE COMBINAÇÃO 151 X

MANDÍBULAS ESPECIAIS PARA PARAFUSOS E ROSCAS DANIFICADOS.

**LÂMINAS ENDURECIDAS
POR INDUÇÃO**

CABEÇA COMPACTA
Para excelente acessibilidade.

**PUNHO ERGONÓMICO
BI-MATERIAL**

NEW

MORDENTES COM PERFIL INTERNO ESPECIAL

*Permite ter poder de agarre frontal
em diâmetros até 15mm.*

*Eficaz inclusive em situações onde
o material para agarrar é pequeno.*

151 X
U01510160

Alicates de combinação com mandíbulas especiais X-Grip

- Mandíbulas com perfil interno especial para agarre frontal de parafusos ou hastes roscadas até um diâmetro de 15 mm
- Também ideal para agarre frontal de pequenos hexágonos
- Eficaz também em material plano, graças aos 4 pontos de contato frontais
- Ranhura lateral serrilhada para agarrar material redondo ou hexagonal
- Lâminas de corte endurecidas por indução adicional
- Cabeça compacta para excelente acessibilidade
- Permite o corte de fios de metal macio, médio-duro e duro
- Dobradiça aberta com junta forjada
- Cabos ergonômicos bi-materiais
- Acabamento escurecido com superfícies fresadas

€55,00

€ 38,50

**MANDÍBULAS UNIVERSAIS
MULTI-GRIP COM
CORTADOR INTEGRADO**



LINHA DE ESTAÇÃO DE TRABALHO PROFISSIONAL START 516

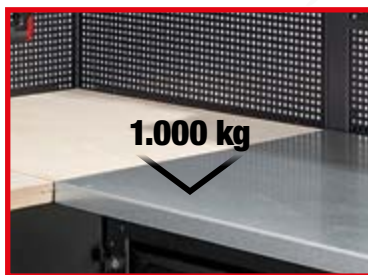


GAMA BÁSICA DE QUALIDADE



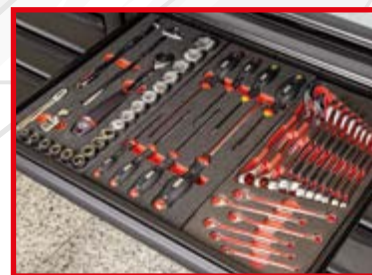
Guias de 35 mm de alta resistência com uma capacidade de carga até 40 kg. Pegas em ABS de elevada resistência.

TAMPO DE TRABALHO EM AÇO OU MADEIRA, DE GRANDES DIMENSÕES E DURÁVEL



Profundidade: 600 mm.
Capacidade de carga estática: 1000 kg.

COMPATÍVEL COM A MODULARIDADE USAG



As gavetas são compatíveis com os módulos de espuma USAG ou com o sistema de bandejas de plástico presente no catálogo.

ESCOLHA O SEU LAYOUT IDEAL

Experimento agora: vá para start516-gb.usag.it





Configuração completa

INCLUI: GANCHOS, LUZES LED, RÉGUA DE ENERGIA E GAVETAS COM RODAS

DESCRIÇÃO	ART.	PÇS
Armário com 2 portas	516 SA/1T	1
Armário com 6 gavetas	516 SA1T/7	1
Armário com 7 gavetas	516 SA/16T	1
Carrinho START - 6 gavetas (vazio)	516 SA17T	1
Armário com lixeira e porta rolo de papel	516 SA/2T	1
Gaveta aberta sobre rodas	516 SA20T	4
Painel perfurado	516 SA5T	8
Painel perfurado com tomada múltipla	516 SA6T	2
Armário com 2 portas	516 SA3T/2	1
Armário com 2 portas	516 SA/3T	1
Lâmpada LED	516 SA/12	2
Caixa de ferramentas com porta basculante	516 SA/4T	5
Rack para ferramentas elétricas	516 SA4TP	1
Kit de fixação	516 SA11T	6
Suporte elevatório	516 SA14T	5



516 SA/CTA
U05160299



502 kg
2.000 mm
650

Tampo de aço
1.450 mm - 516 AC/1
2.175 mm - 516 AC/2
Conjunto de canto
516 SA19T

Móveis para oficinas - tampo de aço

- Fornecido com 30 ganchos (kit 516 SA/K1)

€ 11.736,00

€ 8.216,00



516 SA/CTL
U05160300



502 kg
2.000 mm
650

Tampo de madeira
1.450 mm - 516 SAL/1
2.175 mm - 516 SAL/2
Conjunto de canto
516 SA18T

Móveis para oficinas - tampo de madeira

- Fornecido com 30 ganchos (kit 516 SA/K1)

€ 11.736,00

€ 8.216,00



Configuração completa

INCLUI: GANCHOS, LUZES LED, RÉGUA DE ENERGIA E GAVETAS COM RODAS

DESCRIÇÃO	ART.	PÇS
Armário com 7 gavetas	516 SA1T/7	1
Armário com lixeira e porta rolo de papel	516 SA17T	1
Painel perfurado	516 SA5T	5
Painel perfurado com tomada múltipla	516 SA6T	1
Caixa de ferramentas com porta basculante	516 SA/4T	3
Armário com 2 portas	516 SA3T/2	1
Carrinho START - 6 gavetas (vazio)	516 SA/16T	1
Rack para ferramentas elétricas	516 SA4TP	1
Gaveta aberta sobre rodas	516 SA20T	2
Lâmpada LED	516 SA/12	2
Kit de fixação	516 SA14T	3
Suporte elevatório	516 SA11T	3



516 SA/PRA
U05160295



342 kg
2.000 mm
650

Tampo de aço
2.175 mm - 516 AC/2

Móveis para oficinas - tampo de aço

- Fornecido com 30 ganchos (kit 516 SA/K1)

€ 6.580,00

€ 4.606,00



516 SA/PRL
U05160296



332 kg
2.000 mm
650

Tampo de madeira
2.175 mm - 516 SAL/2

Móveis para oficinas - tampo de madeira

- Fornecido com 30 ganchos (kit 516 SA/K1)

€ 6.580,00

€ 4.606,00



ESCOLHA O SEU

Experimento agora: vá

Configuração completa

INCLUI: GANCHOS, LUZES LED, RÉGUA DE ENERGIA E GAVETAS COM RODAS

DESCRIÇÃO	ART.	PÇS
Armário com 6 gavetas	516 SA/1T	1
Armário com 2 portas	516 SA/2T	1
Painel perfurado	516 SA5T	5
Painel perfurado com tomada múltipla	516 SA6T	1
Caixa de ferramentas com porta basculante	516 SA/4T	3
Armário com 2 portas	516 SA/3T	1
Carrinho START - 6 gavetas (vazio)	516 SA/16T	1
Gaveta aberta sobre rodas	516 SA20T	2
Lâmpada LED	516 SA/12	2
Kit de fixação	516 SA14T	3
Suporte elevatório	516 SA11T	3



516 SA/STA
U05160293

RAL 9005

295 kg 2.675 mm
2.000 mm
650 mm

Tampo de aço
2.175 mm - 516 AC/2

Móveis para oficinas - tampo de aço

- Fornecido com 30 ganchos (kit 516 SA/K1)

€ 5.948,00

€ 4.164,00



516 SA/STL
U05160294

RAL 9005

284 kg 2.675 mm
2.000 mm
650 mm

Tampo de madeira
2.175 mm - 516 SAL/2

Móveis para oficinas - tampo de madeira

- Fornecido com 30 ganchos (kit 516 SA/K1)

€ 5.948,00

€ 4.164,00



Configuração sem acessórios

DESCRIÇÃO	ART.	PÇS
Armário com 6 gavetas	516 SA/1T	1
Armário com 2 portas	516 SA/2T	1
Painel perfurado	516 SA5T	6
Caixa de ferramentas com porta basculante	516 SA/4T	3
Armário com 2 portas	516 SA/3T	1
Carrinho START - 6 gavetas (vazio)	516 SA/16T	1
Kit de fixação	516 SA14T	3
Suporte elevatório	516 SA11T	3



516 SA/STAP
U05160313

RAL 9005

288 kg 2.675 mm
2.000 mm
650 mm

Tampo de aço
2.175 mm - 516 AC/2

Móveis para oficinas - tampo de aço

€ 5.389,00

€ 3.772,00



516 SA/STLP
U05160314

RAL 9005

277 kg 2.675 mm
2.000 mm
650 mm

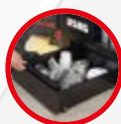
Tampo de madeira
2.175 mm - 516 SAL/2

Móveis para oficinas - tampo de madeira

€ 5.389,00

€ 3.772,00

LAYOUT IDEAL para start516-gb.usag.it



AÇO

516 SA/CA
U05160291

RAL 9005

205 kg mm 1.950
2.000
650

Tampo de aço
1.450 mm - 516 AC/1

Móveis para oficinas - tampo de aço

- Fornecido com 30 ganchos (kit 516 SA/K1)

€ 4.554,00

€ 3.188,00

Configuração completa INCLUI: GANCHOS, LUZES LED, RÉGUA DE ENERGIA E GAVETAS COM RODAS

DESCRIÇÃO	ART.	PÇS
Armário com 6 gavetas	516 SA/1T	1
Armário com 2 portas	516 SA/2T	1
Painel perfurado	516 SA5T	3
Painel perfurado com tomada múltipla	516 SA6T	1
Caixa de ferramentas com porta basculante	516 SA/4T	2
Armário com 1 porta	516 SA/3T	1
Gaveta aberta sobre rodas	516 SA20T	2
Kit de fixação	516 SA14T	2
Suporte elevatório	516 SA11T	3



516 SA/CL
U05160292

RAL 9005

197 kg mm 1.950
2.000
650

Tampo de madeira
1.450 mm - 516 SAL/1

Móveis para oficinas - tampo de madeira

- Fornecido com 30 ganchos (kit 516 SA/K1)

€ 4.554,00

€ 3.188,00



AÇO

516 SA/CAP
U05160311

RAL 9005

198 kg mm 1.950
2.000
650

Tampo de aço
1.450 mm - 516 AC/1

Móveis para oficinas - tampo de aço

€ 3.995,00

€ 2.797,00

Configuração sem acessórios

DESCRIÇÃO	ART.	PÇS
Armário com 6 gavetas	516 SA/1T	1
Armário com 2 portas	516 SA/2T	1
Painel perfurado	516 SA5T	4
Caixa de ferramentas com porta basculante	516 SA/4T	2
Armário com 1 porta	516 SA/3T	1
Kit de fixação	516 SA14T	2
Suporte elevatório	516 SA11T	3



516 SA/CLP
U05160312

RAL 9005

190 kg mm 1.950
2.000
650

Tampo de madeira
1.450 mm - 516 SAL/1

Móveis para oficinas - tampo de madeira

€ 3.995,00

€ 2.797,00



BANCADA DE TRABALHO 506 COM RESISTÊNCIA E ESTABILIDADE DE TOPO



ACESSÓRIOS

Compatível com a linha 516 AC (apenas modelos 506 KA e KL)



GAVETAS GRANDES

montadas em guias de alta qualidade

2.000 kg



2000 mm

2
GAVETAS

AÇO

506 KA
U05060256

RAL
9005



Bancada de trabalho com tampo em chapa de aço

- Tampo em chapa de aço galvanizado (espessura 3 mm) com laterais de 37 mm
- Estrutura durável com 6 montantes
- Gavetas duplas de abertura total, com fecho
- Portas em chapa de aço com dobradiças reguláveis
- Prateleira inferior incluída
- Possibilidade de pendurar 516 acessórios nas partes laterais
- Predisposição para fixação ao solo
- Capacidade de carga estática: 2000 kg
- Dimensões das gavetas internas: 830 x 550 x 110 mm
- Dimensão dos compartimentos interiores com portas: 860 x 350 x 440 mm
- Aço pintado RAL 9005
- Fornecido desmontado

€ 1.746,00

€ 1.222,00

2.000 kg



2000 mm

2
GAVETAS

MADEIRA

506 KL
U05060246

RAL
9005



Bancada de trabalho com tampo de madeira

- Tampo em madeira multicamada, com uma espessura de 30 mm
- Estrutura durável com 6 montantes
- Gavetas duplas de abertura total, com fecho
- Portas em chapa de aço com dobradiças reguláveis
- Prateleira inferior incluída
- Possibilidade de pendurar 516 acessórios nas partes laterais
- Predisposição para fixação ao solo
- Capacidade de carga estática: 2000 kg
- Dimensões das gavetas internas: 830 x 550 x 110 mm
- Dimensão dos compartimentos interiores com portas: 860 x 350 x 440 mm
- Aço pintado RAL 9005
- Fornecido desmontado

€ 1.923,00

€ 1.346,00



506 TAC

RAL 9005

AÇO

Bancada de trabalho com tampo em chapa de aço

- Tampo em chapa de aço galvanizado (espessura 3 mm) com laterais de 37 mm
- Portas em chapa de aço, montantes e prateleira inferior, espessura 1,2 mm
- Furos laterais para fixação de várias bancadas lado a lado.
- Possibilidade de fixação ao solo
- 6 montantes para o tamanho de 2 m
- Distância entre 2 montantes: 864 mm
- Espaço entre a prateleira inferior e a bancada: 525 mm
- Dimensões da gaveta interior:
- L 1000 e L 2000: 830 x 550 x 110 mm
- L 1500: 1280 x 550 x 110 mm
- Fornecido desmontado

CÓD.	DIMENSÕES LxDxH	Nº gavetas		
U05060154	1046x700x910 mm	65 kg	1	€ 606,00
U05060155	1500x700x910 mm	85 kg	1	€ 751,00
U05060156	2000x700x910 mm	110 kg	2	€ 1.022,00
				€ 424,00
				€ 526,00
				€ 715,00



506 TLC

RAL 9005

MADEIRA

Bancada de trabalho com tampo de madeira

- Tampo de madeira multicamada, com uma espessura de 30 mm
- Portas em chapa de aço, montantes e prateleira inferior, com uma espessura de 1,2 mm
- Furos laterais para fixação de várias bancadas lado a lado.
- Possibilidade de fixação ao solo
- 6 montantes para o tamanho de 2 m
- Distância entre 2 montantes: 864 mm
- Espaço entre a prateleira inferior e a bancada: 525 mm
- Dimensões da gaveta interior:
- L 1000 e L 2000: 830 x 550 x 110 mm
- L 1500: 1280 x 550 x 110 mm
- Fornecido desmontado

CÓD.	DIMENSÕES LxDxH	Nº gavetas		
U05060144	1046x700x910 mm	55 kg	1	€ 718,00
U05060145	1500x700x910 mm	75 kg	1	€ 895,00
U05060146	2000x700x910 mm	100 kg	2	€ 1.199,00
				€ 503,00
				€ 627,00
				€ 839,00



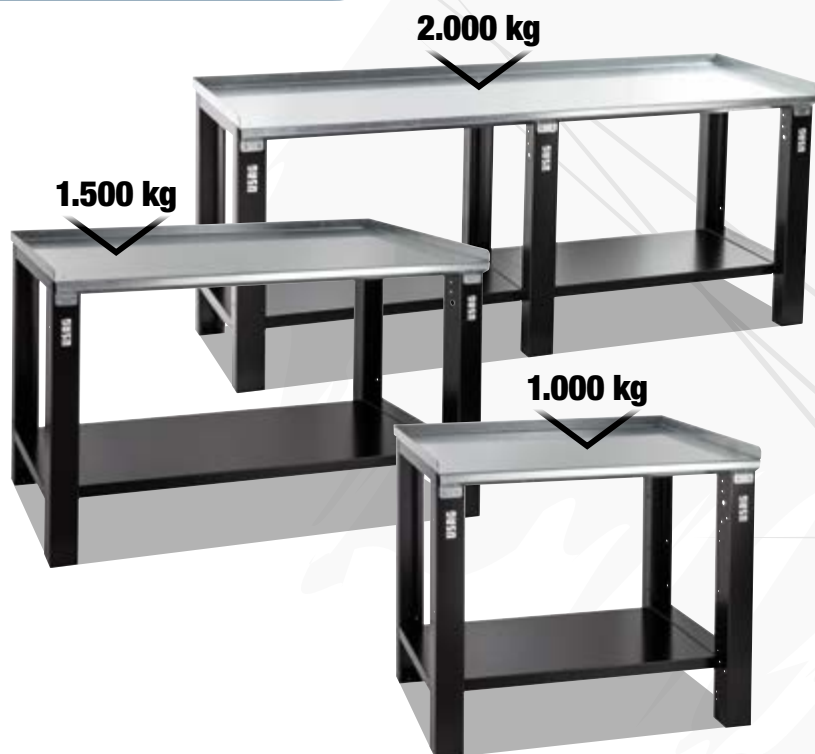
506 KD

Kit de divisores para gavetas 506 TC

- Compatibilidade:
 - 506 KD1: para gaveta 506 TC1;
 - 506 KD2: para gaveta 506 TC2.

CÓD.	MED.	Nº		
U05060156Q	1	3 kg	€ 153,00	€ 107,00
U05060157Q	2	5 kg	€ 190,00	€ 133,00

Bancadas de trabalho



506 TA

RAL 9005

AÇO

Bancada de trabalho com tampo em chapa de aço

- Tampo em chapa de aço galvanizado (espessura 3 mm) com laterais de 37 mm
- Portas em chapa de aço, montantes e prateleira inferior, espessura 1,2 mm
- Furos laterais para fixação de várias bancadas lado a lado.
- Possibilidade de fixação ao solo
- 6 montantes para o tamanho de 2 m
- Distância entre 2 montantes: 864 mm
- Espaço entre a prateleira inferior e a bancada: 660 mm
- Fornecido desmontado

CÓD.	DIMENSÕES LxDxH			
U05060054	1046x700x910 mm	50 kg	€ 399,00	€ 279,00
U05060055	1500x700x910 mm	60 kg	€ 480,00	€ 336,00
U05060056	2000x700x910 mm	80 kg	€ 608,00	€ 426,00



506 TL

RAL 9005

MADEIRA

Bancada de trabalho com tampo de madeira

- Tampo de madeira multicamada, com uma espessura de 30 mm
- Portas em chapa de aço, montantes e prateleira inferior, com uma espessura de 1,2 mm
- Furos laterais para fixação de várias bancadas lado a lado.
- Possibilidade de fixação ao solo
- 6 montantes para o tamanho de 2 m
- Distância entre 2 montantes: 864 mm
- Espaço entre a prateleira inferior e a bancada: 660 mm
- Fornecido desmontado

CÓD.	DIMENSÕES LxDxH			
U05060044	1046x700x910 mm	40 kg	€ 512,00	€ 358,00
U05060045	1500x700x910 mm	50 kg	€ 624,00	€ 437,00
U05060046	2000x700x910 mm	70 kg	€ 550,00	€ 550,00



506 TC

RAL 9005

Gavetas para bancadas de trabalho

- Compatibilidade com os modelos 506 TA e 506 TL
- Guias com uma resistência de carga de até 60 kg

CÓD.	MED.	DIMENSÕES INT. LxDxH		
U05060154Q	1	830x550x110 mm	15 kg	€ 207,00 € 145,00
U05060155Q	2	1280x550x110 mm	25 kg	€ 272,00 € 190,00

NEW



506 TR
U05060158Q

Kit de rodas para bancadas

- Kit composto por duas rodas giratórias Ø100 mm
- Anel externo de borracha que não marca e núcleo de poliamida
- Rolamento de rolos integrado
- Temperatura de operação de -20 a +50°C
- Velocidade máxima de operação: 4 km/h
- As rodas reduzem a capacidade de carga estática máxima da bancada em que são montadas
- Bancadas 1000 e 1500: capacidade de carga estática máxima com rodas 500 kg
- Bancadas 2000: capacidade de carga estática máxima com rodas 900 kg
- Suportes de rodas em chapa de aço galvanizado

€ 187,00

€ 87,00

COMPATIBILIDADE COM BANCADAS 506 TA E TL

2 pares de rodas para os modelos 1000 e 1500,
3 pares de rodas para os modelos 2000.

200 kg



26 kg
mm
710
810
540

516 SN
U05160265

RAL
9005

3
PRATELEIRAS

Armário de rodinhas multiuso com três prateleiras

- 3 prateleiras medindo 500x700 mm
- Prateleiras cobertas com tapetes de ABS de 2 mm
- Bordas anti-queda de 37 mm em todas as 3 prateleiras
- Dupla alça frontal em ABS
- Quatro rodas giratórias (Ø 100 mm), duas com freios
- Fornecido desmontado
- Capacidade máxima de carga: 200 kg
- Estrutura pintada em preto RAL 9005

€ 275,00

€ 193,00

ARMÁRIO DE RODINHAS SOB BANCADA

NEW



LINHA DE BANCADAS 506



MOBILIÁRIO START 516



200 kg

3

PRATELEIRAS



25 kg



mm



901
849
452

504 SR
U05040004

RAL
3020

Armário de rodas multifunções

- 3 prateleiras 770 x 448 mm
- Prateleiras revestidas com tapetes em ABS de 2 mm
- Rebordos antiqueda de 37 mm nas 3 prateleiras
- Pega em aço Ø 25 mm
- Possibilidade de pendurar acessórios 516 nas laterais
- Dois rodízios fixos e dois rotativos (Ø 100 mm), um dos quais com travão
- Fornecido desmontado
- Capacidade máxima de carga: 200 kg

504 SN
U05040014

RAL
9005

Armário de rodas multifunções

€ 246,00

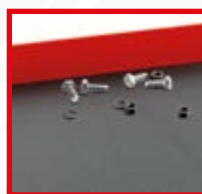
€ 169,00



Compatível com acessórios da linha 516



Cabo tubular de aço Ø 25 mm



Prateleiras medindo 770x448 mm com uma borda anti-queda de 37 mm



Rodas resistentes a óleo Ø 100 mm



32 kg



mm



901
849
452

3

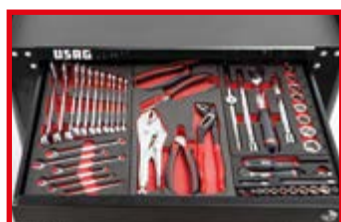
PRATELEIRAS

1

GAVETA

3

MÓDULOS



COMPATÍVEL COM A MODULARIDADE USAG

200 kg



504 SNA
U05040015

RAL
9005

Armário de rolos multifunções

- 3 prateleiras 770 x 448 mm
- Prateleiras revestidas com tapetes em ABS de 2 mm
- Rebordos antiqueda de 37 mm nas 3 prateleiras
- Pega em aço Ø 25 mm
- Possibilidade de pendurar acessórios 516 nas laterais
- Dois rodízios fixos e dois rotativos (Ø 100 mm), um dos quais com travão
- Gaveta com guias (capacidade de carga até 20 kg)
- Chave dupla fornecida
- Fornecido desmontado
- Capacidade máxima de carga: 200 kg

€ 376,00

€ 263,00

NEW

3
PRATELEIRAS

42 kg
mm
↔ 1.105
↑ 875
↙ 605

300 kg



504 SRXL

U05040005

RAL 3020

Armário de rodas multiuso XL

- 3 prateleiras medindo 600x970 mm
- Prateleiras cobertas com tapetes de ABS de 2 mm
- Bordas anti-queda de 37 mm em todas as 3 prateleiras
- Cabo tubular de aço com diâmetro de 25 mm
- Duas rodas giratórias e duas rodas fixas (Ø 125 mm), uma com travão
- Fornecido desmontado
- Capacidade máxima de carga: 300 kg
- Estrutura pintada em vermelho RAL 3020

€ 439,00

€ 307,00



Cabo tubular de aço
Ø 25 mm



Prateleiras medindo 600x970
mm com uma borda anti-queda
de 37 mm



Rodas resistentes a óleo
Ø 125 mm

NEW

25 kg
mm
↔ 760
↑ 958
↙ 560

250 kg



Compatível com o suporte
para garrafas 516 AC2.

503 T

U05030002

Armário de rodas multiuso com alça dobrável

- Plataforma de carga em chapa galvanizada com barras de reforço por baixo
- Ampla alça tubular de aço, dobrável sobre a plataforma para transporte compacto
- Quatro rodas de borracha Ø 125 mm, duas fixas e duas giratórias, uma com travão
- Capacidade máxima de carga estática 250 kg
- Dimensões utilizáveis da plataforma de carga: 760x560 mm
- Altura da plataforma de carga do chão: 158 mm
- Altura total do chão com alça vertical: 958 mm
- Largura da alça de transporte: 420 mm
- Alça pintada em vermelho RAL 3020

€ 234,00

€ 164,00





CARROS RACING 519 A SUA OFICINA PREMIUM E PROFISSIONAL.



**DUAS RODAS
COM TRAVÃO**

Novo tampo de trabalho mais
largo e com punho duplo



Dupla camada
Acima: placa de alumínio de 2 mm.
Abaixo: peça de madeira de 15 mm.



Amortecedores de borracha
na estrutura e gavetas



Novos punhos ergonômicos de
alumínio com abertura seletiva



Economize o seu tempo

Todos os carros USAG estão imediatamente
prontos para uso, porque são fornecidos com
as rodas já montadas na estrutura.



900 kg

**8
GAVETAS**
**3
MÓDULOS**

79 kg
mm
↔ 814
↑ 1005
↙ 575



900 kg

**7
GAVETAS**
**3
MÓDULOS**

77 kg
mm
↔ 814
↑ 1005
↙ 575



900 kg

**6
GAVETAS**

**3
MÓDULOS**

75 kg
mm
↔ 814
↑ 1005
↙ 575

519 RS6/3V
U05190506

**RAL
3020**

Carro RACING (vazio)

519 RS8/3V
U05190508

**RAL
3020**

Carro RACING (vazio)

- Dimensões interiores:
 - 6 gavetas 570x420x60 mm.
 - 2 gavetas 570x420x130 mm.

€ 1.532,00

€ 1.072,00

519 RS7/3V
U05190507

**RAL
3020**

Carro RACING (vazio)

- Dimensões interiores:
 - 5 gavetas 570x420x60 mm.
 - 1 gaveta 570x420x130 mm.
 - 1 gaveta 570x420x200 mm.

€ 1.410,00

€ 987,00

519 RS6/3NV
U05190516

**RAL
9005**

Carro RACING (vazio)

- Dimensões interiores:
 - 4 gavetas 570x420x60 mm.
 - 1 gaveta 570x420x130 mm.
 - 1 gaveta 570x420x270 mm.

€ 1.285,00

€ 899,00



89 kg
mm
1004
1005
575

519 RS6/4V
U05190546

Carro RACING (vazio)

519 RS6/4NV
U05190566

Carro RACING (vazio)

- Dimensões interiores:
 - 4 gavetas 760x420x60 mm.
 - 1 gaveta 760x420x130 mm.
 - 1 gaveta 760x420x270 mm.

€ 1.497,00

€ 1.048,00



106 kg
mm
1194
1035
575

519 RS7/5V
U05190556

Carro RACING (vazio)

- Dimensões interiores:
 - 5 gavetas 950x420x60 mm.
 - 1 gaveta 950x420x130 mm.
 - 1 gaveta 950x420x200 mm.

€ 1.960,00

€ 1.372,00



106 kg
mm
1194
1035
575

519 RB07/3V
U05190097

Carro RACING com porta lateral (vazio)

- Dimensões interiores:
 - 5 gavetas 570x420x60 mm.
 - 1 gaveta 570x420x130 mm.
 - 1 gaveta 570x420x200 mm.
- Armário lateral: 380x400x720 mm.

€ 1.960,00

€ 1.372,00



6 GAVETAS
3 MÓDULOS

128 kg
mm
1.212
1000
670

519 RBU6/3V
U05190098

Bancada de trabalho móvel RACING (vazio)

- Dimensões interiores:
 - 3 gavetas 570x420x60 mm.
 - 2 gavetas 570x420x130 mm.
 - 1 gaveta 570x420x200 mm.
- Compartimento lateral: 380x524x704 mm.

€ 2.453,00

€ 1.717,00



45 kg
mm
814
500
575

519 RSC4/3V
U05190534

Armário RACING (vazio)

- Dimensões interiores:
 - 3 gavetas: 570x420x60 mm.
 - 1 gaveta: 570x420x130 mm.

€ 937,00

€ 656,00



51 kg
mm
1004
500
575

519 RSC4/4V
U05190544

Armário RACING (vazio)

- Dimensões interiores:
 - 3 gavetas: 760x420x60 mm.
 - 1 gaveta: 760x420x130 mm.

€ 1.081,00

€ 757,00



60 kg
mm
1194
500
575

519 RSC4/5V
U05190554

Armário RACING (vazio)

- Dimensões interiores:
 - 3 gavetas: 950x420x60 mm.
 - 1 gaveta: 950x420x130 mm.

€ 1.218,00

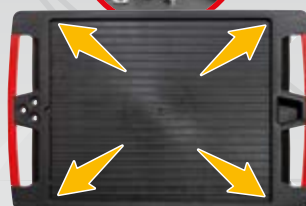
€ 853,00

START 516

CARROS START 516 MAIS RESISTENTE E CONFIÁVEL.



YouTube



Novo tampo de trabalho 460 x 560 mm com lados de 15 mm



Corrediças de alta resistência 35 mm com capacidade de carga até 40 kg



Novos punhos de gaveta de alta resistência abs com abertura seletiva



ECONOMIZE O SEU TEMPO

Todos os carros USAG estão imediatamente prontos para uso, porque são fornecidos com as rodas já montadas na estrutura.



800 kg

5
GAVETAS

3
MÓDULOS

54 kg mm 779
972
515

516 ST5V

U05160105

RAL 3020

Carro START (vazio)

- Dimensões interiores:
 - 2 gavetas 570x420x60 mm.
 - 2 gavetas 570x420x130 mm.
 - 1 gaveta 570x420x270 mm.

€ 743,00

€ 515,00



800 kg

6
GAVETAS

3
MÓDULOS

55 kg mm 779
972
515

516 ST6V

U05160106

RAL 3020

Carro START (vazio)

516 ST6NV

U05160116

RAL 9005

Carro START (vazio)

- Dimensões interiores:
 - 3 gavetas 570x420x60 mm.
 - 2 gavetas 570x420x130 mm.
 - 1 gaveta 570x420x200 mm.

€ 818,00

€ 559,00



800 kg

7
GAVETAS

3
MÓDULOS

56 kg mm 779
972
515

516 ST7V

U05160107

RAL 3020

Carro START (vazio)

516 ST7NV

U05160117

RAL 9005

Carro START (vazio)

- Dimensões interiores:
 - 5 gavetas 570x420x60 mm.
 - 1 gaveta 570x420x130 mm.
 - 1 gaveta 570x420x200 mm.

€ 893,00

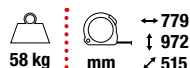
€ 609,00



800 kg

8
GAVETAS

3
MÓDULOS



516 ST8V
U05160108

RAL
3020

Carro START (vazio)

- Dimensões interiores:
 - 6 gavetas 570x420x60 mm.
 - 2 gavetas 570x420x130 mm.

€ 969,00

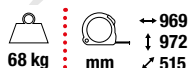
€ 678,00



800 kg

6
GAVETAS

4
MÓDULOS



516 STXL6V
U05160146

RAL
3020

Carro START (vazio)

- Dimensões interiores:
 - 3 gavetas 760x420x60 mm.
 - 2 gavetas 760x420x130 mm.
 - 1 gaveta 760x420x200 mm.

€ 990,00

€ 689,00



800 kg

6
GAVETAS

4
MÓDULOS



516 STXL6NV
U05160156

RAL
9005

Carro START (vazio)

- Dimensões interiores:
 - 3 gavetas 760x420x60 mm.
 - 2 gavetas 760x420x130 mm.
 - 1 gaveta 760x420x200 mm.

€ 990,00

€ 689,00

Sistema anti-tombamento



800 kg

7
GAVETAS

3
MÓDULOS



516 STS7V
U05160127

RAL
3020

Carro START (vazio)

- Dimensões interiores:
 - 5 gavetas 570x420x60 mm.
 - 1 gaveta 570x420x130 mm.
 - 1 gaveta 570x420x200 mm.

€ 1.047,00

€ 729,00



800 kg

7
GAVETAS

3
MÓDULOS



516 STS7NV
U05160137

RAL
9005

Carro START (vazio)

- Dimensões interiores:
 - 5 gavetas 570x420x60 mm.
 - 1 gaveta 570x420x130 mm.
 - 1 gaveta 570x420x200 mm.

€ 1.047,00

€ 729,00



4
GAVETAS

3
MÓDULOS



516 STC4V
U05160104

RAL
3020

Armário START (vazio)

- Dimensões interiores:
 - 3 gavetas: 570x420x60 mm.
 - 1 gaveta: 570x420x130 mm.

€ 572,00

€ 395,00

MÓDULOS DE ESPUMA BICOLOR



519 M 613AEA 519 M 613CEA 519 M 285A1



519 M 127C 519 M 150AX 519 MSK6



519 M 324H 519 M 324STX 519 MSK6+
692 J32



519 M 990A5B 519 M 382 519 MSK6

495 MB

U04950628

156
PEÇAS

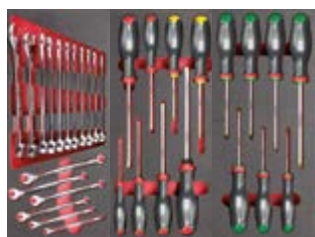


Conjunto para manutenção - 4 gavetas

DESCRIÇÃO	ART.	PÇS
Chaves de caixa sextavadas, roquete 237 A de 1/4", acessórios de 1/4" e bits	519 M 613AEA	46
Chaves de caixa sextavadas, roquete (237 A de 1/2") e acessórios de 1/2"	519 M 613CEA	23
Chaves de boca e luneta (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Alicates para freios de segurança interiores e exteriores 15÷25 e 19÷60	519 M 127C	6
Alicate universal, alicate ajustável, alicate de corte, alicate de pontas extralongas, alicate auto-blocante	519 M 150AX	5
Chaves de fenda para parafusos cabeça com fenda e parafusos PHILLIPS®	519 M 324H	7
Chaves de fenda para parafusos TORX® Tamper Resistant (T10-T15-T20-T25-T30-T40)	519 M 324STX	8
Lima plana, lima meia-cana, lima redonda, lima quadrada, lima triangular (corte meia-murça)	519 M 990A5MD	5
Martelos, cinzeis e punções para cavilhas	519 M 382F	7
Conjunto com bits e roquete reversível	692 J32	32

€ 1.718,00

€ 915,00



519 M 285A1 519 M 324H 519 M 324STX



519 M 613AEA 519 M 612CLA

495 MAA

U04950627

155
PEÇAS



Fornecido com módulos de espuma bicolor - 3 gavetas

DESCRIÇÃO	ART.	PÇS
Chaves de caixa sextavadas, roquete 237 A de 1/4", acessórios de 1/4" e bits	519 M 613AEA	46
Chaves de caixa estriadas, roquete (237 A 1/2") e acessórios de 1/2"	519 M 612CLA	35
Chaves de boca e luneta (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Chaves de fenda para parafusos cabeça com fenda e parafusos PHILLIPS®	519 M 324H	7
Chaves de fenda para parafusos TORX® Tamper Resistant (T10-T15-T20-T25-T30-T40)	519 M 324STX	8
Alicates para freios de segurança, alicate universal, alicate de pontas longas, chaves em T com chaves de caixa sextavadas (8-10-13-17 mm), jogo de bits e roquete	519 M 276C	42

€ 1.705,00

€ 915,00

CHAVES T COM CARDA

8-10-13-17 mm



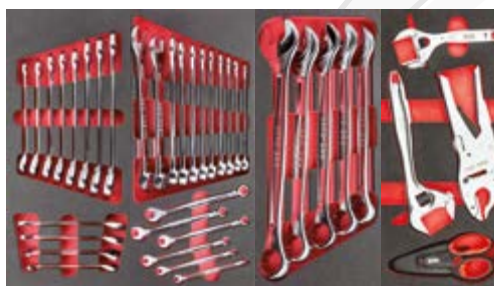
519 M 276C



519 M 612CLA

519 M 613BEA

519 M 613AEA



519 M 285KA

519 M 285A1

519 M 285A2

519 M 294B

302
PEÇAS



495 MC

U04950632

Conjunto para manutenção - 4 gavetas

€ 2.982,00

€ 1.589,00



519 M 324H

519 M 324STX

519 M 280HG

519 M 280N1



519 M 127C

519 M 150AX

519 M 382F

519 M 990A5MD

MÓDULOS DE PLÁSTICO



519/613AEA 519/613CEA 519 SK692V



519/285A1 519/150AX 519 SK692V



519/324H 519/324TX 519 SK692V + 692 J32



519 SK692V 519/990A1 519/382F



519/613AEA 519/613CEA 519 SK692V + 692 J32



519/324H 519/285A1 519/150AX



CHAVES T COM CARDA
7-8-10-12-13-17 mm

495 PM

U04950630

157
PEÇAS



Conjunto para manutenção - 4 gavetas

DESCRIÇÃO	ART.	PÇS
Chaves de caixa sextavadas, roquete 237 A de 1/4", acessórios de 1/4" e bits	519/613AEA	42
Chaves de caixa sextavadas, roquete (237 A de 1/2") e acessórios de 1/2"	519/613CEA	22
Chaves de boca e lunet (6÷24 mm) chaves HK em L (1,5÷10 mm)	519/285A1	25
Alicate universal, alicate ajustável, alicate de corte, alicate de pontas extralongas, alicate auto-blocante	519/150AX	5
Chaves de fenda para parafusos cabeça com fenda e parafusos PHILLIPS®	519/324H	10
Chaves de fenda para parafusos TORX®	519/324TX	9
Lima plana, meia-cana, redonda e triangular	519/990A1	4
Martelos, cinzeis e punções para cavilhas	519/382F	8
Conjunto com bits e roquete reversível	692 J32	32

€ 1.366,00

€ 709,00

495 PA

U04950629

142
PEÇAS



Conjunto AUTOMÓVEL - 2 gavetas

DESCRIÇÃO	ART.	PÇS
Chaves de caixa sextavadas, roquete 237 A de 1/4", acessórios de 1/4" e bits	519/613AEA	42
Chaves de caixa sextavadas, roquete (237 A de 1/2") e acessórios de 1/2"	519/613CEA	22
Chaves de fenda para parafusos cabeça com fenda e parafusos PHILLIPS®	519/324H	10
Chaves de boca e lunet (6÷24 mm) chaves HK em L (1,5÷10 mm)	519/285A1	25
Alicate universal, alicate ajustável, alicate de corte, alicate de pontas extralongas, alicate auto-blocante	519/150AX	5
Chaves em T com chave de caixa (7-8-10-12-13-17 mm)	276 CE	6
Conjunto com bits e roquete reversível	692 J32	32

€ 1.338,00

€ 709,00

DESCRIÇÃO	ART.	PÇS
Chaves de caixa sextavadas, roquete 237 A de 1/4", acessórios de 1/4" e bits	519 M 613AEA	46
Chaves de caixa sextavadas, roquete (237 A 3/8") e acessórios de 3/8"	519 M 613BEA	22
Chaves de caixa estriadas, roquete (237 A 1/2") e acessórios de 1/2"	519 M 612CLA	35
Chaves de boca e luneta com roquete reversível (8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm)	519 M 285 KA	12
Chaves de boca e luneta (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Chaves de boca e luneta (27-29-30-32-34 mm)	519 M 285A2	5
Chaves crescentes, alicate auto-blocante e tesoura	519 M 294B	4
Chaves de fenda para parafusos cabeça com fenda e parafusos PHILLIPS®	519 M 324H	7
Chaves de fenda para parafusos TORX® Tamper Resistant (T10-T15-T20-T25-T30-T40)	519 M 324STX	8
Chaves macho angulares sextavadas com punho bi-material (3-4-5-6-7-8-10 mm)	519 M 280HG	7
Chaves macho sextavadas, chaves macho TORX® y jogo de bits com formas especiais	519 M 280N1	117
Alicates para freios de segurança interiores e exteriores 15÷25 e 19÷60	519 M 127C	6
Alicate universal, alicate ajustável, alicate de corte, alicate de pontas extralongas, alicate auto-blocante	519 M 150AX	5
Lima plana, lima meia-cana, lima redonda, lima quadrada, lima triangular (corte meia-murça)	519 M 990A5B	5
Martelos, cinzeis e punções para cavilhas	519 M 382F	7



**NÃO CONSEGUE ENCONTRAR
O SEU SORTIDO IDEAL?**

**Vá agora para
Kitplanner-gb.usag.it e crie-o!**

Módulos de plástico



519/127N
U05190716

4
PEÇAS

127 N 19÷60 · 127 PN 19÷60 ·
128 N 19÷60 · 128 PN 19÷60.

€125,00 **€ 87,50**



519/150AX
U05190850

5
PEÇAS

133 AX 160 · 134 250 · 150 AX 180 ·
180 C 250 · 188 AX 160.

€183,00 **€ 128,00**



519/252A1
U05190821

11
PEÇAS

252 N 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-
18x19-21x23-22x24-27x29-30x32.

€130,00 **€ 91,00**



519/280HG
U05191860

7
PEÇAS

280 HG 3-4-5-6-7-8-10.

€122,00 **€ 85,50**



519/280HGTS
U05191861

7
PEÇAS

280 HGTS 3-4-5-6-7-8-10.

€134,00 **€ 94,00**



519/285A1
U05190785

25
PEÇAS

285 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-
18-19-22-24 280 S9 1,5÷10.

€194,00 **€ 136,00**



519/285B2
U05190823

4
PEÇAS

285 27-29-30-32.

€110,00 **€ 77,00**



519/285KA1
U05190788

12
PEÇAS

285 KA 8-9-10-11-12-13-14-15-
16-17-18-19.

€260,00 **€ 182,00**



519/294
U05190732

9
PEÇAS

204 250 · 294 A 250 · 367 2x110-3x130-
4x145-5x165-6x180-8x200 · 981 A3.

€133,00 **€ 93,00**



519/322H
U05190772

10
PEÇAS

322 0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-
1,2x6,5x150-1,6x8x175 · 322 PH 0x75-1x100-
2x125 · 322 N 0,8x4x30 · 322 NPH 2x30.

€70,00 **€ 49,00**



519/324H
U05190763

10
PEÇAS

324 0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-
1,2x6,5x150-1,2x8x200 · 324 PH 0x75-1x75-
2x100 · 324 N 0,8x4x35 · 324 NPH 2x35.

€90,00 **€ 63,00**



519/324TX
U05190764

9
PEÇAS

324 TX T6x50-T7x50-T8x50-T9x75 · 324 STX
T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T30x125.

€117,00 **€ 81,50**



519/382F
U05190742

8
PEÇAS

362 150 · 367 2x100-3x130-4x145-
5x165 · 368 4x125 · 376 35 · 382F 500.

€111,00 **€ 77,50**



519/613AEA
U05190784

42
PEÇAS

235 1/4" EN 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-
14 · 236 1/4" 50-150 · 237 A 1/4" · 240 1/4" ·
241 1/4" · 243 1/4" · 692 S11 · 692 STX/S11 ·
684 1/4"-1/4".

€232,00 **€ 162,00**



519/613BEA
U05190747

21
PEÇAS

235 3/8" E 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-
16-17-18-19-21-22 · 236 3/8" 125-250 ·
237 A 3/8" · 240 3/8" N · 241 3/8".

€239,00 **€ 167,00**



519/613CEA
U05190750

22
PEÇAS

235 1/2" EN 10-11-12-13-14-15-16-
17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 · 236
1/2" 125-250 · 237 A 1/2" · 240 1/2" N
· 241 1/2".

€288,00 **€ 202,00**



519/990A1
U05190825

4
PEÇAS

990 M PA/200 · 990 M PB/200
990 M PC/200 · 990 M PE/200.

€64,50 **€ 45,10**



519/960
U05190753

7
PEÇAS

207 A · 220 B1 · 960 · 966/20 · 974 · 978
A/200 · 981 A/3.

€177,00 **€ 124,00**



Crie seu sortido ideal

*Descubra a gama completa de
módulos de plástico no site **USAG.IT**
ou aceda através do código QR.*



8
PEÇAS

XL

519/280T
U05190727

280 T 2-2,5-3-4-5-6-8-10.

€174,00 **€ 122,00**



8
PEÇAS

XXL

519/276
U05190725

276 CE 7-8-10-11-13-14-17-19.

€420,00 **€ 294,00**

Módulos de espuma bicolor



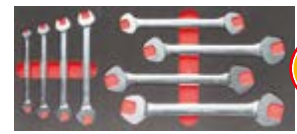
519 M 091A
U05191016 **8** PEÇAS
091 0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125
1,2x6,5x150 · 091 PH 1x100-2x125 · 091
PZ 1x100-2x125.
€106,00 **€ 74,00**



519 M 127N
U05190937 **4** PEÇAS
127 N 19÷60 · 127 PN 19÷60 ·
128 N 19÷60 · 128 PN 19÷60.
€144,00 **€ 93,00**



519 M 150AX
U05190965 **5** PEÇAS
133 AX 160 · 134 250 · 150 AX 180 ·
180 C 250 · 188 AX 160.
€189,00 **€ 132,00**



519 M 252
U05191072 **8** PEÇAS
252 N 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-
6x17-18x19-20x22.
€78,50 **€ 55,00**



519 M 280HG
U05191945 **7** PEÇAS
280 HG 3-4-5-6-7-8-10.
€129,00 **€ 90,50**



519 M 280HGTS
U05191946 **7** PEÇAS
280 HGTS 3-4-5-6-7-8-10.
€141,00 **€ 98,50**



519 M 280N1
U05191013 **117** PEÇAS
280 S9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 · 280 TX/
S8C T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
· 692 J100.
€147,00 **€ 103,00**



519 M 283
U05191073 **8** PEÇAS
283 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-
18x19-20x22.
€117,00 **€ 82,00**



519 M 285A1
U05190921 **17** PEÇAS
285 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-
17-18-19-21-22-24.
€208,00 **€ 136,00**



519 M 285A2
U05190943 **5** PEÇAS
285 27-29-30-32-34.
€172,00 **€ 111,00**



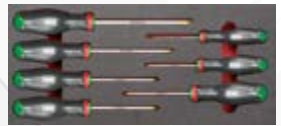
519 M 285KA
U05190944 **12** PEÇAS
285 KA 8-9-10-11-12-13-14-15-
16-17-18-19.
€266,00 **€ 186,00**



519 M 294B
U05191015 **4** PEÇAS
135 A 250 · 207 E · 294 AC · 294 AD 250.
€199,00 **€ 139,00**



519 M 324H
U05190910 **8** PEÇAS
324 0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-
1,2x6,5x150 · 324 PH 1x100-2x125
324 D 0,6x3,5x100 324 E 1,6x8x175.
€97,50 **€ 59,00**



519 M 324STX
U05190911 **7** PEÇAS
324 STX T10x75-T15x75-T20x100-
T25x100-T27x100-T30x125-T40x150.
€131,00 **€ 82,50**



519 M 382F
U05190926 **7** PEÇAS
362 175 · 367 2x100-3x130-6x180
368 3x100 · 376 28 · 382F 500.
€150,00 **€ 98,00**



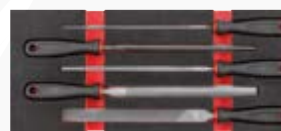
519 M 613AEA
U05190940 **237 A** **46** PEÇAS
235 1/4" EN 5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 · 236
1/4" 50-100 · 237 A 1/4" · 240 1/4" · 241 1/4" ·
243 1/4" · 280 LTS/S9 · 684 1/4" · 1/4" · 660 0,6-
1-1,6 · 660 E 3-4-5-6-8 · 660 PH 1-2-3 · 660 PZ
1-2-3 · 660 STX T15-T20-T25-T27-T30-T40.
€289,00 **€ 202,00**



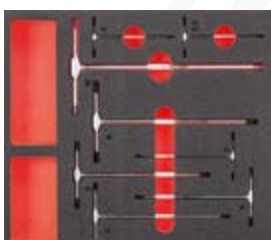
519 M 613BEA **237 A** **22** PEÇAS
U05190928
235 3/8" E 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-
17-18-19-20-21-22 · 236 3/8" 125-250 ·
237 A 3/8" · 240 3/8" N · 241 3/8".
€239,00 **€ 167,00**



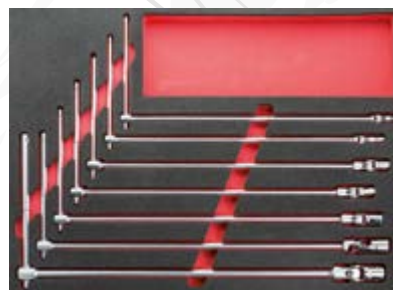
519 M 613CEA **237 A** **23** PEÇAS
U05190942
235 1/2" EN 8-10-11-12-13-14-15-16-
17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 · 236
1/2" 125-250 · 237 A 1/2" · 240 1/2" N
· 241 1/2".
€316,00 **€ 221,00**



519 M 990A5MD
U05191011 **5** PEÇAS
990 M PA/200 · 990 M PB/200 · 990 M
PC/200 · 990 M PD/200 · 990 M PE/200.
€86,00 **€ 60,00**



8 PEÇAS **XL**
519 M 280T
U05191059
280 T 2-2,5-3-4-5-6-8-10.
€185,00 **€ 130,00**



7 PEÇAS **XXL**
519 M 276
U05190936
276 CE 7-8-10-11-13-17-19.
€396,00 **€ 277,00**



**Descubra a gama completa
de módulos de plástico
no site USAG.IT ou acesse
através do código QR.**

NÃO CONSEGUE
Vão agora



6
GAVETAS

3
MÓDULOS

156
PEÇAS

519 RS6/3MM
U05190628

RAL 3020

519 RS6/3NMM
U05191628

RAL 9005

Carro RACING com conjunto para MANUTENÇÃO 495 MB - 4 gavetas

€ 3.003,00

€ 1.459,00



6
GAVETAS

3
MÓDULOS

155
PEÇAS

519 RS6/3MA
U05190627

RAL 3020

519 RS6/3NMA
U05191627

RAL 9005

Carro RACING com conjunto AUTOMÓVEL 495 MAA - 3 gavetas

€ 2.990,00

€ 1.459,00

CONJUNTO PARA MANUTENÇÃO



519 M 613AEA 519 M 613CEA 519 M 285A1



519 M 127C 519 M 150AX 519 MSK6

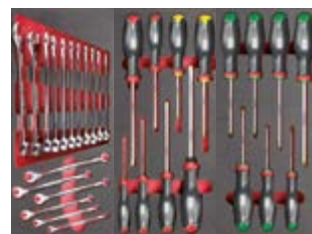


519 M 324H 519 M 324STX 519 MSK6+ 692 J32

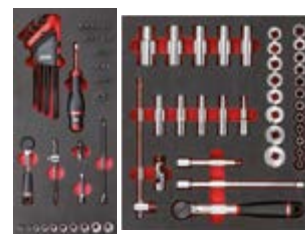


519 M 990A5B 519 M 382 519 MSK6

CONJUNTO AUTOMÓVEL



519 M 285A1 519 M 324H 519 M 324STX



519 M 613AEA 519 M 612CLA



519 M 276C



CHAVES T COM CARDA
8-10-13-17 mm

DESCRIÇÃO	ART.	PÇS
Chaves de caixa sextavadas, roquete (237 A de 1/4"), acessórios de 1/4" e bits	519 M 613AEA	46
Chaves de caixa sextavadas, roquete (237 A de 1/2") e acessórios de 1/2"	519 M 613CEA	23
Chaves de boca e luneta (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Alicates para freios de segurança interiores e exteriores 15÷25 e 19÷60	519 M 127C	6
Alicate universal, alicate ajustável, alicate de corte, alicate de pontas extralongas, alicate auto-blocante	519 M 150AX	5
Chaves de fenda para parafusos cabeça com fenda e parafusos PHILLIPS®	519 M 324H	7
Chaves de fenda para parafusos TORX® Tamper Resistant (T10-T15-T20-T25-T30-T40)	519 M 324STX	8
Lima plana, lima meia-cana, lima redonda, lima quadrada, lima triangular (corte meia-murça)	519 M 990A5B	5
Martelos, cinzéis e punções para cavilhas	519 M 382F	7
Conjunto com bits e roquete reversível	692 J32	32

DESCRIÇÃO	ART.	PÇS
Chaves de caixa sextavadas, roquete (237 A de 1/4"), acessórios de 1/4" e bits	519 M 613AEA	46
Chaves de caixa estriadas, roquete (237 A 1/2") e acessórios de 1/2"	519 M 612CLA	35
Chaves de boca e luneta (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Chaves de fenda para parafusos cabeça com fenda e parafusos PHILLIPS®	519 M 324H	7
Chaves de fenda para parafusos TORX® Tamper Resistant (T10-T15-T20-T25-T30-T40)	519 M 324STX	8
Alicates para freios de segurança, alicate universal, alicate de pontas longas, chaves em T com chaves de caixa sextavadas (8-10-13-17 mm), jogo de bits e roquete	519 M 276C	42

Você quer apenas o sortido? Vá para a página 28

ENCONTRAR O SEU SORTIDO IDEAL? para Kitplanner-gb.usag.it e crie-o!



6

GAVETAS

4

MÓDULOS

302
PEÇAS

519 RS6/4MM

U05190632

RAL
3020Carro RACING com conjunto para
MANUTENÇÃO 495 MC - 4 gavetas

€ 4.479,00

€ 2.179,00



6

GAVETAS

4

MÓDULOS

302
PEÇAS

519 RS6/4NMM

U05191632

RAL
9005Carro RACING com conjunto para
MANUTENÇÃO 495 MC - 4 gavetas

€ 4.479,00

€ 2.179,00

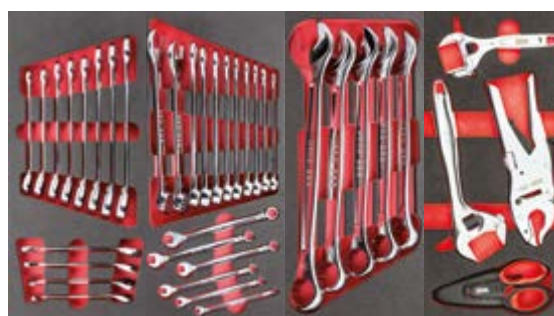
CONJUNTO PARA MANUTENÇÃO



519 M 612CLA

519 M 613BEA

519 M 613AEA



519 M 285KA

519 M 285A1

519 M 285A2

519 M 294B



519 M 324H

519 M 324STX

519 M 280HG

519 M 280N1



519 M 127C

519 M 150AX

519 M 382F

519 M 990A5MD

DESCRIÇÃO	ART.	PÇS
Chaves de caixa sextavadas, roquete (237 A de 1/4"), acessórios de 1/4" e bits	519 M 613AEA	46
Chaves de caixa sextavadas, roquete (237 A 3/8") e acessórios de 3/8"	519 M 613BEA	22
Chaves de caixa estriadas, roquete (237 A 1/2") e acessórios de 1/2"	519 M 612CLA	35
Chaves de boca e luneta com roquete reversível (8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm)	519 M 285 KA	12
Chaves de boca e luneta (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Chaves de boca e luneta (27-29-30-32-34 mm)	519 M 285A2	5
Chaves crescentes, alicate auto-blocante e tesoura	519 M 294B	4
Chaves de fenda para parafusos cabeça com fenda e parafusos PHILLIPS®	519 M 324H	7

DESCRIÇÃO	ART.	PÇS
Chaves de fenda para parafusos TORX® Tamper Resistant (T10-T15-T20-T25-T30-T40)	519 M 324STX	8
Chaves macho angulares sextavadas com punho bi-material (3-4-5-6-7-8-10 mm)	519 M 280HG	7
Chaves macho sextavadas, chaves macho TORX® y jogo de bits com formas especiais	519 M 280N1	117
Alicates para freios de segurança interiores e exteriores 15÷25 e 19÷60	519 M 127C	6
Alicate universal, alicate ajustável, alicate de corte, alicate de pontas extralongas, alicate auto-blocante	519 M 150AX	5
Lima plana, lima meia-cana, lima redonda, lima quadrada, lima triangular (corte meia-murça)	519 M 990A5B	5
Martelo para mecânicos, maço, escopro e punções	519 M 382F	7

Você quer apenas o sortido? Vá para a página 28

NÃO CONSEGUE
Vão agora



6
GAVETAS

3
MÓDULOS

157
PEÇAS

516 ST6PM
U05160630

RAL 3020



516 ST6NPM
U05161630

RAL 9005

Carro START com conjunto MANUTENÇÃO
495 PM - 4 gavetas

€ 2.185,00

€ 1.109,00



6
GAVETAS

3
MÓDULOS

142
PEÇAS

516 ST6PA
U05160629

RAL 3020



516 ST6NPA
U05161629

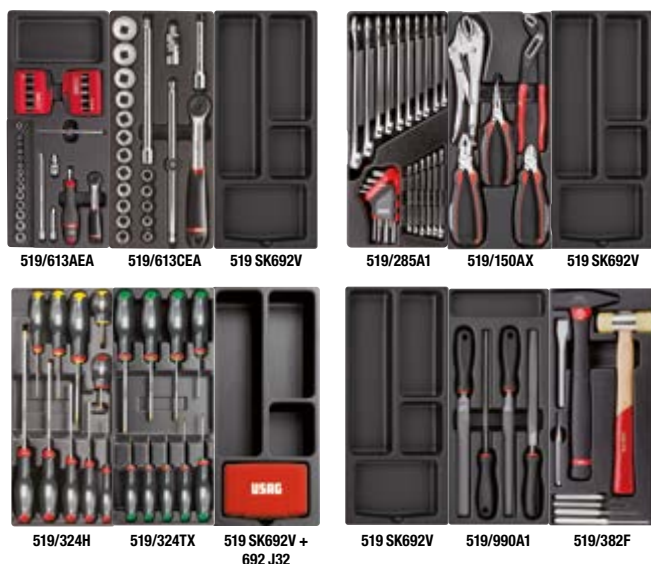
RAL 9005

Carro START com conjunto AUTOMÓVEL
495 PA - 2 gavetas

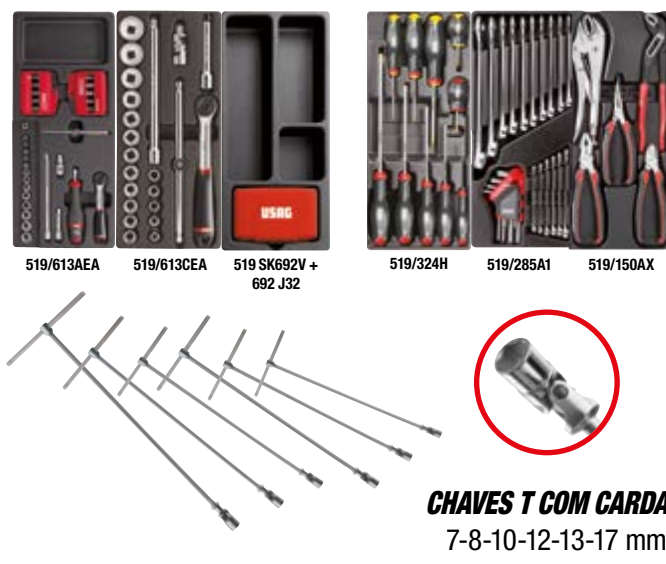
€ 2.156,00

€ 1.109,00

CONJUNTO PARA MANUTENÇÃO



CONJUNTO AUTOMÓVEL



CHAVES T COM CARDA
7-8-10-12-13-17 mm

DESCRIÇÃO	ART.	PÇS
Chaves de caixa sextavadas, roquete 237 A de 1/4", acessórios de 1/4" e bits	519/613AEA	42
Chaves de caixa sextavadas, roquete (237 A de 1/2") e acessórios de 1/2"	519/613CEA	22
Chaves de boca e luneta (6÷24 mm) chaves HK em L (1,5÷10 mm)	519/285A1	25
Alicate universal, alicate ajustável, alicate de corte, alicate de pontas extralongas, alicate auto-blocante	519/150AX	5
Chaves de fenda para parafusos cabeça com fenda e parafusos PHILLIPS®	519/324H	10
Chaves de fenda para parafusos TORX®	519/324TX	9
Lima plana, meia-cana, redonda e triangular	519/990A1	4
Martelos, cinzeis e punções para cavilhas	519/382F	8
Conjunto com bits e roquete reversível	692 J32	32

DESCRIÇÃO	ART.	PÇS
Chaves de caixa sextavadas, roquete 237 A de 1/4", acessórios de 1/4" e bits	519/613AEA	42
Chaves de caixa sextavadas, roquete (237 A de 1/2") e acessórios de 1/2"	519/613CEA	22
Chaves de fenda para parafusos cabeça com fenda e parafusos PHILLIPS®	519/324H	10
Chaves de boca e luneta (6÷24 mm) chaves HK em L (1,5÷10 mm)	519/285A1	25
Alicate universal, alicate ajustável, alicate de corte, alicate de pontas extralongas, alicate auto-blocante	519/150AX	5
Chaves em T com chave de caixa (7-8-10-12-13-17 mm)	276 CE	6
Conjunto com bits e roquete reversível	692 J32	32

Você quer apenas o sortido? Vá para a página 29

ENCONTRAR O SEU SORTIDO IDEAL? para Kitplanner-gb.usag.it e crie-o!



6
GAVETAS

3
MÓDULOS

156
PEÇAS

516 ST6MM
U05160628

RAL
3020

516 ST6NMM
U05161628

RAL
9005

**Carro START com conjunto para
MANUTENÇÃO 495 MB - 4 gavetas**

€ 2.537,00

€ 1.239,00



6
GAVETAS

3
MÓDULOS

155
PEÇAS

516 ST6MA
U05160627

RAL
3020

516 ST6NMA
U05161627

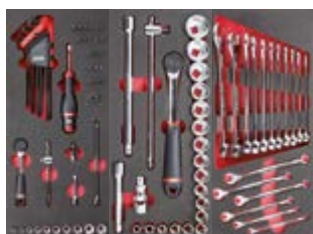
RAL
9005

**Carro START com conjunto AUTOMÓVEL
495 MAA - 3 gavetas**

€ 2.523,00

€ 1.239,00

CONJUNTO PARA MANUTENÇÃO



519 M 613AEA 519 M 613CEA 519 M 285A1



519 M 127C 519 M 150AX 519 MSK6

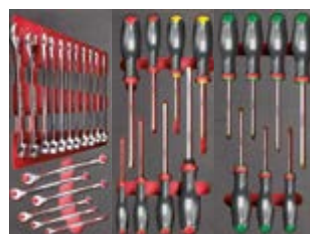


519 M 324H 519 M 324STX 519 MSK6+
692 J32



519 M 990A5B 519 M 382 519 MSK6

CONJUNTO AUTOMÓVEL



519 M 285A1 519 M 324H 519 M 324STX



519 M 613AEA 519 M 612CLA



519 M 276C



CHAVES T COM CARDA
8-10-13-17 mm

DESCRIÇÃO	ART.	PÇS
Chaves de caixa sextavadas, roquete 237 A de 1/4", acessórios de 1/4" e bits	519 M 613AEA	46
Chaves de caixa sextavadas, roquete (237 A de 1/2") e acessórios de 1/2"	519 M 613CEA	23
Chaves de boca e luneta (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Alicates para freios de segurança interiores e exteriores 15÷25 e 19÷60	519 M 127C	6
Alicate universal, alicate ajustável, alicate de corte, alicate de pontas extralongas, alicate auto-blocante	519 M 150AX	5
Chaves de fenda para parafusos cabeça com fenda e parafusos PHILLIPS®	519 M 324H	7
Chaves de fenda para parafusos TORX® Tamper Resistant (T10-T15-T20-T25-T30-T40)	519 M 324STX	8
Lima plana, lima meia-cana, lima redonda, lima quadrada, lima triangular (corte meia-murça)	519 M 990A5MD	5
Martelos, cinzeis e punções para cavilhas	519 M 382F	7
Conjunto com bits e roquete reversível	692 J32	32

DESCRIÇÃO	ART.	PÇS
Chaves de caixa sextavadas, roquete 237 A de 1/4", acessórios de 1/4" e bits	519 M 613AEA	46
Chaves de caixa estriadas, roquete (237 A 1/2") e acessórios de 1/2"	519 M 612CLA	35
Chaves de boca e luneta (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Chaves de fenda para parafusos cabeça com fenda e parafusos PHILLIPS®	519 M 324H	7
Chaves de fenda para parafusos TORX® Tamper Resistant (T10-T15-T20-T25-T30-T40)	519 M 324STX	8
Alicates para freios de segurança, alicate universal, alicate de pontas longas, chaves en T com chaves de caixa sextavadas (8-10-13-17 mm), jogo de bits e roquete	519 M 276C	42

Você quer apenas o sortido? Vá para a página 28

NÃO CONSEGUE
Vão agora



6
GAVETAS

4
MÓDULOS

302
PEÇAS

516 STXL6MM

U05160632

RAL 3020

Carro START XL com conjunto para MANUTENÇÃO 495 MC - 4 gavetas

€ 3.972,00

€ 1.979,00



6
GAVETAS

4
MÓDULOS

302
PEÇAS

516 STXL6NMM

U05161632

RAL 9005

Carro START XL com conjunto para MANUTENÇÃO 495 MC - 4 gavetas

€ 3.972,00

€ 1.979,00

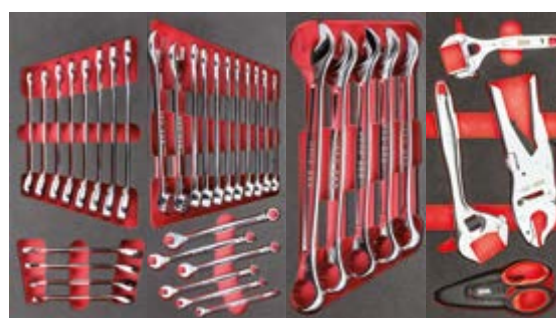
CONJUNTO PARA MANUTENÇÃO



519 M 612CLA

519 M 613BEA

519 M 613AEA



519 M 285KA

519 M 285A1

519 M 285A2

519 M 294B



519 M 324H

519 M 324STX

519 M 280HG

519 M 280N1



519 M 127C

519 M 150AX

519 M 382F

519 M 990A5MD

DESCRIÇÃO	ART.	PÇS
Chaves de caixa sextavadas, roquete 237 A de 1/4", acessórios de 1/4" e bits	519 M 613AEA	46
Chaves de caixa sextavadas, roquete (237 A 3/8") e acessórios de 3/8"	519 M 613BEA	22
Chaves de caixa estriadas, roquete (237 A 1/2") e acessórios de 1/2"	519 M 612CLA	35
Chaves de boca e luneta com roquete reversível (8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm)	519 M 285 KA	12
Chaves de boca e luneta (6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm)	519 M 285A1	17
Chaves de boca e luneta (27-29-30-32-34 mm)	519 M 285A2	5
Chaves crescentes, alicate auto-blocante e tesoura	519 M 294B	4
Chaves de fendas para parafusos cabeça com fenda e parafusos PHILLIPS®	519 M 324H	7

DESCRIÇÃO	ART.	PÇS
Chaves de fendas para parafusos TORX® Tamper Resistant (T10-T15-T20-T25-T30-T40)	519 M 324STX	8
Chaves macho angulares sextavadas com punho bi-material (3-4-5-6-7-8-10 mm)	519 M 280HG	7
Chaves macho sextavadas, chaves macho TORX® y jogo de bits com formas especiais	519 M 280N1	117
Alicates para freios de segurança interiores e exteriores 15÷25 e 19÷60	519 M 127C	6
Alicate universal, alicate ajustável, alicate de corte, alicate de pontas extralongas, alicate auto-blocante	519 M 150AX	5
Lima plana, lima meia-cana, lima redonda, lima quadrada, lima triangular (corte meia-murça)	519 M 990A5B	5
Martelos, cinzeis e punções para cavilhas	519 M 382F	7

Você quer apenas o sortido? Vá para a página 28

ENCONTRAR O SEU SORTIDO IDEAL?
para Kitplanner-gb.usag.it e crie-o!



6
GAVETAS

3
MÓDULOS



6
GAVETAS

3
MÓDULOS

264
PEÇAS

516 ST6MMEX
U05160634

RAL
3020

Carro START com conjunto para
MANUTENÇÃO 495 MMEX - 4 gavetas

€ 2.098,00

€ 1.219,00

264
PEÇAS

516 ST6NMEX
U05161634

RAL
9005

Carro START com conjunto para
MANUTENÇÃO 495 MMEX - 4 gavetas

€ 2.098,00

€ 1.219,00

CONJUNTO PARA MANUTENÇÃO



519 M 601



519 M 324H

519 M 324STX

519 M 280N1



519 M 127N

519 M 150AX

519 M 382F

DESCRIÇÃO	ART.	PÇS
Alicate universal, alicate ajustável, alicate de corte, alicate de pontas extralongas, alicate auto-blocante	519 M 150AX	5
Alicates para freios de segurança interiores e exteriores 19÷60	519 M 127N	4
Chaves macho sextavadas, chaves macho TORX® y jogo de bits com formas especiais	519 M 280N1	117
Chaves de fenda para parafusos cabeça com fenda e parafusos PHILLIPS®	519 M 324H	7
Chaves de fenda para parafusos TORX® Tamper Resistant	519 M 324STX	8

DESCRIÇÃO	ART.	PÇS
Martelo para mecânicos, maço, escopro e punções	519 M 382F	7
Chaves combinadas, soquetes, catraca e acessórios	519 M 601	116

Você quer apenas o sortido? Vá para a página 28

MALA DE FERRAMENTAS PROFISSIONAL 532 T

72
Litros



87
Litros

NEW

100 kg



532 T

RAL 3020

Mala de ferramentas profissional

- Design lateral projetado para aumentar a rigidez estrutural
- Dobradiças da tampa em aço zincado com ponto de paragem a 105° de abertura
- Estrutura em chapa de aço pintada de vermelho RAL 3020

CÓD.	L (mm)	P (mm)	H (mm)	
B U05320016	700	350	350	14 kg
C U05320017	850	350	350	16 kg
D U05320018	1000	350	350	18 kg

€ 205,00	€ 144,00
€ 220,00	€ 154,00
€ 252,00	€ 176,00



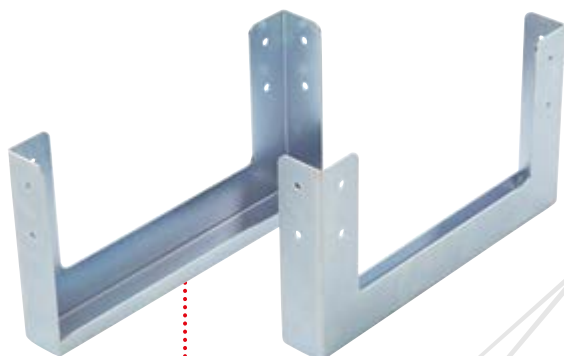
Fecho de aço zincado para fechar a mala com aloquete (não fornecido)



Alças de transporte muito grandes, integradas nos painéis laterais



Tampa com reforço interno para máxima resistência



532 TK
U05320001Q

5 kg 360 mm 200 50

Conjunto de pés de elevação para mala de ferramentas

- Compatível com a mala de ferramentas 532 T
- Chapa de aço galvanizado de 3 mm de espessura

€ 110,00

€ 77,00

NEW



DESENHADO PARA PERMITIR O TRANSPORTE DA MALA DE FERRAMENTAS COM UM EMPILHADOR OU PORTA PALETES.



4,7 kg
mm
↔ 465
↑ 352
↘ 215



001 RV
U00010004

Mala para ferramentas em polipropileno de elevada espessura (vazia)

- Dois painéis amovíveis com elásticos para guardar ferramentas
- Vão inferior com separadores móveis
- Dupla fechadura

€ 329,00

€ 230,00



6 kg
mm
↔ 465
↑ 352
↘ 255



001 TRV
U00010005

Trolley para ferramentas em polipropileno de elevada espessura (vazio)

- Punho telescópico de alumínio
- Rodas com rolamentos integrados

€ 484,00

€ 339,00



5
COMPARTMENTS

6,6 kg
mm
↔ 560
↑ 320
↘ 220



646/5LV
U06460301

Caixa de ferramenta extensível longa, cinco divisões (vazia)

- Para usar com alqueete
- Estrutura em chapa de aço com acabamento anaforético

€ 92,50

€ 65,00

8
COMPARTMENTS

1,5 kg
mm
↔ 422
↑ 106
↘ 335



640 A
U06400001

Estojo de peças (vazio)

- Tampa transparente: visibilidade imediata do conteúdo
- 8 compartimentos amovíveis, um pode ser dividido com as 2 divisórias fornecidas

€ 35,90

€ 25,10

641 T

Caixa de ferramentas (vazia)

- Material plástico de alta resistência
- 2 compartimentos para pequenos objectos na tampa
- Fecho com cadeado (não fornecido)
- Pega articulada
- Tabuleiro amovível interior



CÓD.	L (mm)	P (mm)	H (mm)	
A U06410004	16"	394	220	162
B U06410005	19"	486	266	236
C U06410006	24"	595	281	260

1,2 kg	€ 26,50	€ 18,50
2,1 kg	€ 39,70	€ 27,80
2,8 kg	€ 53,00	€ 37,10



420 mm

MAX
11 kg

CAPACIDADE
34 L



Todos os equipamentos disponíveis

007/1V

U00070001

2,5 kg 420 mm 340 240

Bolsa profissional para ferramentas (vazia)

- Modelo de tecido de elevada resistência
- Parte inferior rígida à prova de água
- Espaço interior para ferramentas
- Pega de alumínio com pega revestida de cabedal
- 2 bolsos dianteiros para objectos pequenos, 1 bolso lateral com fecho de velcro, 1 bolso lateral aberto para acesso rápido ao conteúdo, 4 bolsos traseiros revestidos por uma tampa macia
- 2 ganchos internos para fita métrica e 6 elásticos para segurar ferramentas
- 1 bolso com 4 elásticos para segurar ferramentas e 11 elásticos para chaves de fenda
- Coberta com tampa macia com velcro

€ 88,00

€ 61,50



490 mm

MAX
15 kg

CAPACIDADE
47 L



Bolso para serra

007 V

U00070002

4 kg 490 mm 350 220

Bolsa profissional para ferramentas (vazia)

- Modelo em tecido de alta resistência
- Base rígida resistente à água
- Vãos interiores para ferramentas e bolsa frontal para serra
- Punho em alumínio revestido
- Alça de transporte à tiracolo
- Abertura superior com fecho de velcro

€ 114,00

€ 80,00



550 mm

MAX
18 kg

CAPACIDADE
33 L



Puxador telescópico de alumínio

007 TXV

U00070065

5,4 kg 550 mm 440 360

Carrinho bolsa de ferramentas (vazio)

- Modelo em tecido de alta resistência
- Puxador telescópico de alumínio
- 6 bolsos externos e 1 frontal para uma serra
- Vãos interiores para ferramentas
- Punho em alumínio revestido
- Abertura superior com fecho de velcro
- Capacidade máxima de carga: 18 kg

€ 182,00

€ 109,00



Bolso frontal para serra



Rodas com diâmetro 90 mm



CAPACIDADE
15L

007 MCV
U00070008



Saco de ferramentas (vazio)

- Modelo de tecido de elevada resistência
- Fundo rígido à prova de água
- Compartimentos internos para guardar ferramentas
- 3 bolsos frontais com proteções superiores macias
- 3 bolsos traseiros
- Puxadores com tampa de PVC
- Alça de transporte à tiracolo

€ 62,50

€ 44,00



CAPACIDADE
8L

007 FLV
U00070007



Saco de ferramentas (vazio)

- Modelo de tecido de elevada resistência
- Bolso frontal com fecho de correr
- Bolso traseiro com fecho de velcro
- Fundo rígido reforçado
- Compartimentos internos para guardar ferramentas
- Puxadores com tampa de PVC

€ 31,90

€ 22,00



CAPACIDADE
9L

007 PLV
U00070034



Mala para canalizadores (vazia)

- Tecido de alta resistência
- Fundo rígido rebitado para uma maior resistência
- Bolso interior para documentos
- Pode conter uma chave de tubos 1 1/2"
- Gancho exterior para fita métrica
- Alça a tiracolo amovível para um maior conforto durante o transporte
- Dois punhos para melhor fixação
- Fecho de velcro e fivelas de encaixe de libertação rápida

€ 66,50

€ 46,20



Armazenamento portátil



MAX
15 kg

CAPACIDADE
8 L



Abertura na frente para acesso rápido ao conteúdo



007 RV
U00070033

1,8 kg 460 x 160 x 350 mm

Bolsa para portátil e ferramentas (vazia)

- Tecido de alta resistência
- Fundo rígido reforçado
- A abertura na frente permite um rápido acesso ao conteúdo
- Compartimento almofadado para PC portátil e documentos (dimensões interiores: 340x240 mm)
- 14 bolsas, 2 fivelas para ferramentas e 1 gancho para a fita métrica
- Alça a tiracolo amovível para um maior conforto durante o transporte
- Fecho com fivelas de encaixe de libertação rápida

€ 75,50

€ 52,50

MAX
12 kg

CAPACIDADE
30 L



Bolsa na parte de trás para bloco de notas e documentos



007 SV
U00070004

3,1 kg 355 x 225 x 460 mm

Mochila profissional (vazia)

- Modelo em tecido de alta resistência
- Alça de peito ajustável
- Alças para a cintura almofadadas, que distribuem o peso de maneira uniforme
- Fundo rígido à prova de água
- Compartimento interior para guardar ferramentas
- Bolsos laterais e frontais
- Compartimento para documentos interior
- Compartimento almofadado para PC portátil e documentos (dimensões interiores: 340x240 mm)
- Capacidade: 12 kg

€ 107,00

€ 75,00



007 TV
U00070006

3,5 kg 350 x 500 x 200 mm

Trolley profissional para ferramentas (vazio)

- Dimensões bagagem de cabine
- Modelo em tecido de alta resistência
- Compartimentos interiores para guardar ferramentas
- Compartimento para documentos frontal
- Bolsos laterais com alças para objectos compridos
- Puxador telescópico de alumínio
- Rodas integradas na estrutura
- Alças a tiracolo traseiras
- Compartimento almofadado para PC portátil e documentos (dimensões interiores: 340x240 mm)
- Capacidade: 14 kg

€ 133,00

€ 93,00

MAX
14 kg

CAPACIDADE
30 L



Bolso na parte de trás para bloco de notas e documentos



13 kg 460 mm 158 mm 385 mm

002 JMA

U00020011



Mala com conjunto para manutenção

- Mala com cobertura em alumínio e reforços de metal
- Dobradiça de fecho de metal dupla com fechadura (chave incluída)
- Três painéis interiores equipadas com elásticos para guardar ferramentas
- Base com espuma bicolor com formas

€ 799,00 **€ 462,00**



14 kg 485 mm 200 mm 377 mm

002 JTMA

U00020015



Mala-trolley com conjunto para manutenção

- Mala com cobertura em alumínio e reforços de metal
- Dobradiça de fecho de metal dupla com fechadura (chave incluída)
- Três painéis interiores equipadas com elásticos para guardar ferramentas
- Base com espuma bicolor com formas

€ 799,00 **€ 482,00**



14 kg 485 mm 200 mm 377 mm

002 JTME

U00020016



Mala-Trolley com conjunto para engenharia elétrica

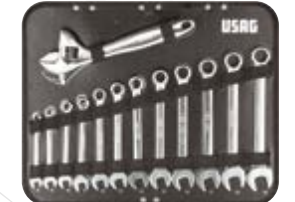
- Mala com cobertura em alumínio e reforços de metal
- Dobradiça de fecho dupla de metal com fechadura (chave incluída)
- Três painéis internos equipados com elásticos para segurar ferramentas
- Base com espuma bicolor recortada

€ 861,00 **€ 549,00**

181
PEÇAS



181
PEÇAS





CHAVE DE FENDA POWER ASSIST 324 XP

VELOCIDADE DA BATERIA, PRECISÃO DA SUA MÃO



LEVE

5 LEDs frontais com desligamento automático aos 10 segundos.



ADAPTADOR MAGNÉTICO
com mandril de liberação rápida.



IP54

PUNHO

ergonômico em borracha resistente a óleo e produtos químicos.

IEC 60529



SISTEMA DE BLOQUEIO AUTOMÁTICO

do mandril para aplicar o binário manualmente.

CE
EN 60529

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Vibrações (mm/s ²)	1,4
Potência do som dB(A)	54
Dimensões (mm)	170x39
Peso (gr)	245



LÍTIO

Bateria de lítio de 3,6 V - 2,0 Ah.

<15%

15÷74%

75÷100%



RECARREGÁVEL

Indicador LED do estado de carga da bateria. Recarga completa em 70 minutos. (IN: 5V = 3A).

CHAVE DE FENDA POWER ASSIST



300 RPM

0,9 Nm

SUA VELOCIDADE

Funciona com velocidade de 300rpm vindo do motor elétrico.

SUA PRECISÃO

Feche o aperto com a precisão de uma chave de fenda padrão.



10 Nm



Nylon de alta resistência



Bits seguros nos elásticos



324 XP/B16
U03240801

16
PEÇAS

Bolsa com parafusadora elétrica e bits

- Bolsa em nylon de alta resistência com gancho para cinto
- Elásticos porta-bits e bolsa para cabo USB-C

€ 266,00

€ 109,00



CHAVES DE FENDA 324 MELHORES DESEMPENHOS



PUNHO DE TRÊS MATERIAIS

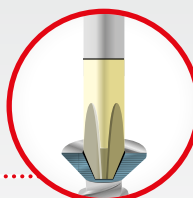
- ❶ Parte externa em poliuretano resistente a óleos e produtos químicos.
- ❷ Corpo em poliamida resistente aos esforços.
- ❸ Peça interna em poliamida de alta densidade para acoplamento perfeito com a lâmina.

LÂMINA REFORÇADA

O aço Chrome Silicon Vanadium oferece a melhor resistência mecânica.

PONTA DE MELHOR DESEMPENHO

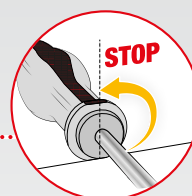
Acabamento em zinco. Forma perfeita. Tratamento contra corrosão.



REVESTIMENTO SUAVE

Melhor conforto durante o uso.
Maior transmissão do torque.

FORMA ANTI-ROLAMENTO



YouTube



324 SH5

U03240645

Jogo de cinco chaves de fenda para parafusos cabeça com fenda e parafusos PHILLIPS®

- 324 D/0,8x4x100-1x5,5x125.
- 324 PH/0x75-1x75-2x100.

5
PEÇAS



€39,10

€ 27,40



324 SH8

U03240650

Jogo de oito chaves de fenda para parafusos cabeça com fenda e parafusos PHILLIPS®

- 324 D/0,4x2,5x50.
- 324/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150.
- 324 PH/0x75-1x75-2x100.

8
PEÇAS



€58,50

€ 37,00



324 SH12

U03240651

Jogo de doze chaves de fenda para parafusos cabeça com fenda PHILLIPS® e POZIDRIV®-SUPADRIV®

- 324 D/0,4x2,5x50.
- 324/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150.
- 324 N/1x5,5x35.
- 324 PH/0x75-1x75-2x100.
- 324 NPH/2x35.
- 324 PZ/1x75-2x100.

12
PEÇAS



€99,00

€ 65,00



324 STX/S7

U03240662

Jogo de sete chaves de fenda para parafusos TORX® Tamper Resistant

- 324 STX T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150.

7
PEÇAS



€105,00

€ 61,00

CHAVES DE FENDA 322 QUALIDADE E CONVENIÊNCIA.



7
PEÇAS



322 SH7

U03220254

Jogo de sete chaves de fenda para parafusos cabeça com fenda e PHILLIPS®

- 322 0,4x2x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x100-1,2x6,5x150
- 322 PH/1x100-2x125

€ 40,80

€ 28,60



10
PEÇAS



322 SH10

U03220255

Jogo de dez chaves de fenda para parafusos cabeça com fenda, PHILLIPS® e POZIDRIV®

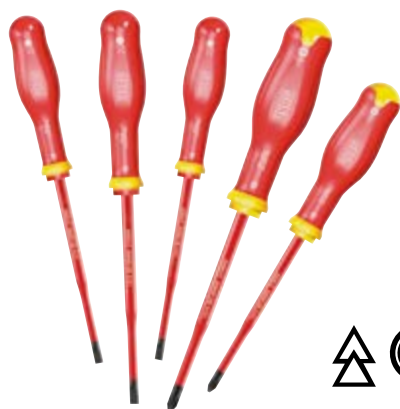
- 322 0,4x2x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x100-1,2x6,5x150
- 322 PH/OX75-1x100-2x125
- 322 PZ 1x100-2x125

€ 60,50

€ 42,30

CHAVES DE FENDA 091 ISOLAMENTO DE 1000V - EN 60900.

USAG SLIM



5
PEÇAS

091 D/SH5

U00910119

Jogo de cinco chaves de fenda SLIM para parafusos cabeça com fenda e parafusos PHILLIPS® - 1000 V

- 091 D/0,6x3,5x100-0,8x4x100-1x5,5x125
- 091 DPH/1x100-2x125

€ 65,00

€ 43,50



5
PEÇAS

091 SH5

U00910100

Jogo de cinco chaves de fenda para parafusos cabeça com fenda e parafusos PHILLIPS® - 1000 V

- 091 0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125
- 091 PH/1x100-2x125

€ 53,50

€ 37,40



8
PEÇAS

091 SH8

U00910106

Jogo de oito chaves de fenda para parafusos cabeça com fenda e parafusos PHILLIPS®, POZIDRIV® - SUPADRIV® - 1000 V

- 091 0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150
- 091 PH/1x100-2x125
- 091 PZ/1x100-2x125

€ 92,00

€ 61,00



YouTube

8
PEÇAS



**ROQUETE
REVERSÍVEL
INTEGRADO**



333 K/SH8

U03330142



Conjunto COMBIDRIVE com bits

- Entregue com 6 bits diferentes de 1/4 pol.

DESCRIÇÃO	ART./MEDIDA	PÇS
Punho COMBIDRIVE com 3 funções	333 K	1
Adaptador magnetico COMBIDRIVE	333 1/4 MG	1
Bits para parafusos cabeça com fenda -1/4"	660/0,6x4,5-1x5,5	2
Bits para parafusos PHILLIPS® -1/4"	660 PH 1-2	2
Bits para parafusos tipo umbraco -1/4"	660 E 3-4	2

€ 68,00

€ 47,60



**ROQUETE
REVERSÍVEL
INTEGRADO**



USAG 660 bits
não incluídos

10
PEÇAS



333 K/SB10

U03330143



Conjunto COMBIDRIVE em bolsa de nylon

- Entregue com 8 lâminas diferentes
- Bolsa de nylon com gancho para cinto

DESCRIÇÃO	ART./MEDIDA	PÇS
Punho COMBIDRIVE com 3 funções	333 K	1
Adaptador magnetico COMBIDRIVE	333 1/4 MG	1
Lâminas reversíveis COMBIDRIVE para parafusos cabeça com fenda	333 I 0,6x3,5-0,8x4/1x5,5-1,2x6,5	2
Lâminas reversíveis COMBIDRIVE para parafusos PHILLIPS®	333 PH 0-1/2-3	2
Lâminas reversíveis COMBIDRIVE para parafusos TORX®	333 STX T10-T15/T20-T25/T30-T40	4

€ 121,00

€ 84,50

280 TQ

U02800800

Porta-pontas chave T

- Porta-pontas magnético duplo 1/4"
- Capacidade máxima do porta-pontas: Ponta sextavada de 6 mm ou ponta T40 TORX®
- Extremidade única com chave de caixa de 1/4"
- Aço especial Cromo-Vanádio
- Acabamento cromado

€ 41,50

€ 29,00



YouTube

**210 mm de
comprimento**



**PORTA-PONTAS
MAGNÉTICO DUPLO 1/4"**



**CHAVE DE
CAIXA 1/4"**

XGRIP

GAMA DE FERRAMENTAS

vá para a página 4



CHAVES HK EM T HEXAGONAIS 280 T SEGURANÇA GARANTIDA



**AÇO ESPECIAL
CROMO-VANÁDIO**



CHAVES USAG



OUTRAS CHAVES

SEGURANÇA GARANTIDA

- Resistência 30% superior à torção, em comparação com a norma ISO 2936.
- Quando o binário de rotura é atingido, a chave fica deformada, mas não se parte.

BARRA FIXA
Máxima resistência

**7
PEÇAS**



280 T/SE7
U02800903

Jogo de sete chaves macho sextavadas em T
• 280 T/2-2,5-3-4-5-6-8 mm

€ 134,00

€ 94,00

**8
PEÇAS**



280 TTX/SE8
U02800686

Jogo de oito chaves em T para parafusos TORX®
• 280 TTX/T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25

€ 189,00

€ 132,00

**6
PEÇAS**



280 TTS/SE6
U02800760

Jogo de seis chaves macho sextavadas em T com cabeça esférica
• 280 TTS/2,5-3-4-5-6-8 mm

€ 118,00

€ 82,50



**Cabeça
esférica**

**6
PEÇAS**



280 TK/SE6
U02800020

Jogo de seis chaves macho sextavadas em T com barra deslizante
• 280 TK/2,5-3-4-5-6-8 mm

€ 128,00

€ 89,50

**Barra
deslizante**

CHAVES HK 280 HG COM PUNHO



**CHAVES
USAG**



**OUTRAS
CHAVES**

SEGURANÇA GARANTIDA

- Resistência 30% superior à torção, em comparação com a norma ISO 2936
- Quando o binário de rotura é atingido, a chave fica deformada, mas não se parte.

**Mesma lâmina
que as chaves 280 T**

**PUNHO ERGONÓMICO
BI-MATERIAL**

**AÇO ESPECIAL
CROMO-VANÁDIO**



**6
PEÇAS**



280 HG/SE6

U02801460

Jogo de seis chaves macho angulares sextavadas com punho bi-material

- 280 HG/2,5-3-4-5-6-8 mm

€ 88,50

€ 62,00

**6
PEÇAS**



280 HGTS/SE6

U02801463

Jogo de seis chaves macho angulares com cabeça esférica e punho bi-material

- 280 HG/2,5-3-4-5-6-8

€ 98,00

€ 68,50

**Cabeça
esférica**



**6
PEÇAS**



280 HAP/SE6

U02800462

Jogo de seis chaves macho angulares sextavadas com punho, tamanho em polegadas

- 280 HAP 1/4-7/32-5/32-5/16-3/8-3/16

€ 87,50

€ 61,00

**6
PEÇAS**



280 HATX/SE6

U02800464

Jogo de seis chaves macho angulares com punho para parafusos TORX®

- 280 HATX/T8-T10-T15-T20-T25-T30

€ 68,00

€ 47,60

XGRIP

GAMA DE FERRAMENTAS

vá para a página 4

Chaves e bits hexagonais



32
PEÇAS



280 g
mm
↔ 138
↑ 30
↘ 98



YouTube



49
PEÇAS



280 g
mm
↔ 138
↑ 30
↘ 98

692 J32

U06920042

Jogo com bits e roquete reversível - 1/4"

DESCRIÇÃO	MEDIDA	PÇS
bits para parafusos cabeça com fenda	4-5,5-6,5-8	4
bits para parafusos PHILLIPS®	PH 1-2-3	3
bits para parafusos POZIDRIV®	PZ 1-2-3	3
bits para parafusos sextavados	3-4-5-6	4
bits TORX®	T8-10-15-20-25-30-40	9
bits TORX® Tamper Resistant	STX 10-15-20-25-27-30-40	7
adaptador para bits magnético de 1/4"		1
roquete reversível magnético de 1/4"		1

€ 60,50

€ 42,40

692 J49

U06920041

Jogo com bits - 1/4"

DESCRIÇÃO	MEDIDA	PÇS
bits para parafusos cabeça com fenda	4-4,5-5,5-6,5-6,5-8	6
bits para parafusos PHILLIPS®	PH 1-1-2-2-2-3	6
bits para parafusos POZIDRIV®	PZ 1-1-2-2-2-3-3	7
bits para parafusos sextavados	2-3-3-4-4-5-5-6-6	9
bits TORX®	TX 10-10-15-15-20-20-25-25-30-30	10
bits TORX® Tamper Resistant	STX 10-15-15-20-20-25-25-30-30-40	10
adaptador para bits magnético de 1/4"		1

€ 46,90

€ 32,80



Cor identificativa
do tipo de bit



50 mm



664 S25

U06640111

Jogo com bits longos para chaves de impacto - 1/4"

• Caixa de plástico

DESCRIÇÃO	MEDIDA	PÇS
Bits para parafusos cabeça com fenda	3-4-5-6	4
Bits para parafusos PHILLIPS®	1-2(x2)-3(x1)	5
Bits para parafusos POZIDRIV®	1-2(x2)-3(x1)	5
Bits para parafusos TORX®	T15-T20-T25-T30-T40	5
Bits para parafusos com hexágono interno	2-3-4-5-5,5	5
Adaptador para bits magnético		1

25
PEÇAS



800 g
mm
↔ 215
↑ 45
↘ 150

€ 75,50

€ 52,50

664 B/S7

U06640015

Jogo com adaptadores magnéticos para parafusos sextavados - 1/4"

• Caixa de plástico compacta

€ 40,40

€ 28,30



7
PEÇAS



5,5-6-7-8
10-12-13 mm

300 g
mm
↔ 138
↑ 30
↘ 98



Chaves e bits hexagonais



900 g
mm
215
45
150

DESCRIÇÃO	MEDIDA	PÇS
Bits para parafusos cabeça com fenda	3-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-8	9
Bits para parafusos PH	PH 00-0-1-1-2-2-3-4	13
- PZ	PZ 1-2-2-3-4	
Bits para parafusos sextavados	1,5-2-2,5-3-4-5-5,5-6-7-8 mm 1/16-5/64-3/32-7/64-1/8-9/64-5/32-3/16-7/32-1/4"	20
Bits TORX®	T 8-9-10-15-20-25-27-30-40-45	10
Bits TORX® Tamper Resistant	STX 8-10-15-20-25-27-30-35-40	9
Bits Tri-Wing	1-2-3-4	4
Bits Spanner	4-6-8-10-12	5
Bits Torq-set	6-8-10	3
Bits de quadra	0-1-2-2-3	5
Bits de embraiagem	1/8-5/32-3/16-1/4-5/16	5
Bits XZN	M5-M6-M8	3
Bits para parafusos tipo umbraco com furos	2-2,5-3-4-5-6 mm - 5/64-3/32-7/64-1/8-9/64-5/32"	12
Adaptadores para bits magnético	1/4x60mm	2

692 J100

U06920043

Jogo de bits com formas especiais - 1/4"

€72,00

€ 50,00

100
PEÇAS



SUORTES COMPACTOS COM SISTEMA DE EXTRACÇÃO RÁPIDA



Assista o vídeo



YouTube



9
PEÇAS



280 LTS/S9

U02800084

Jogo de nove chaves macho angulares longas com cabeça esférica

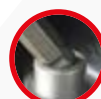
• 280 LTS/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

€38,10

€ 23,60



8
PEÇAS



280 LTSTX/S8

U02800078

Jogo de oito chaves macho angulares longas com cabeça esférica para parafusos TORX®

• 280 LTSTX/T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45

€69,00

€ 48,30



Modelo extra-longo +30% do que o padrão da 280 LTS

9
PEÇAS



280 XLTS/S9

U02800184

Jogo de nove chaves macho angulares longas com cabeça esférica

• 280 XLTS/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

€42,20

€ 29,50

XGRIP

GAMA DE FERRAMENTAS

vá para a página 4

GAMA DE ALICATES "AX" ACABAMENTO CROMADO. PUNHOS BIMATERIAL



Consegue cortar arame até 2 mm
com -30% de esforço
em comparação com o valor máximo
declarado nas normas europeias ISO5749
(alicates de corte) - ISO5746 (alicates)

YouTube



BORDES DE CORTE COM TÊMPERA POR INDUÇÃO
para máxima eficiência no corte de arame.



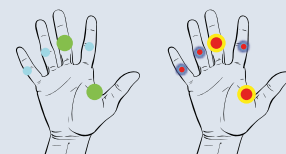
**FUROS
PARA PRENDER**

**PONTO DE APOIO
MAIS PRÓXIMO DOS
BORDES DE CORTE**

para reduzir o esforço
durante operações de
cortes

**FIXAÇÃO
USAG**

**OUTROS PRODUTOS
NO MERCADO**



- EFFORT

+ EFFORT

Esforço mínimo resultante
de estudos sobre esforço
muscular efectuados
no prestigiado instituto
americano US
Ergonomics



150 AX/SE3

U01500201

**3
PEÇAS**

**Jogo com alicates universais, de
ponta extra-longa e alicates de corte**

- Alicates universais 150 AX 180
- Alicates de pontas semi-redondas
e extra-longas com mordentes
rectos 133 AX 160
- Alicates de corte na diagonal 188 AX 160

€ 108,00

€ 75,50



085 EX/SE3

U00850121

**3
PEÇAS**

**Jogo de alicate universal, de
pontas semi-redondas com
mordentes rectos e alicate de
corte na diagonal - 1000 V**

- Alicate de pontas semi-redondas e extra-
longas com mordentes rectos 081 EX 160
- Alicate universal 085 EX 180
- Alicate de corte na diagonal 087 EX 160

€ 146,00

€ 102,00



1000 V

**CAPACIDADE
MÁX.
80 mm**



135 B

U01350510

**Alicates com cremalheira auto-
blocante com mordentes compridos**

- Mordentes forjados
- Dentes concebidos para uma fixação
perfeita, mesmo em superfícies
redondas
- Sistema de abertura patenteado
integrado nos punhos
- Ajuste de fixação do rolo integrado no punho
- Cremalheira de 5 posições

€ 84,50

€ 59,00

**CAPACIDADE
MÁX.
135 mm**



135 C

U01350530

**Alicates com cremalheira auto-
blocante com mordentes compridos**

- Mordentes forjados
- Dentes concebidos para uma fixação
perfeita, mesmo em superfícies
redondas
- Sistema de abertura patenteado
integrado nos punhos
- Ajuste de fixação do rolo integrado no punho
- Cremalheira de 5 posições

€ 103,00

€ 72,00

ALICATE DE CORTE DIAGONAL DE ALTA ALAVANCA 189 AG 20% MENOS ESFORÇO EM COMPARAÇÃO COM UM ALICATE DE CORTE DIAGONAL PADRÃO

**CORTE
MÁX.
Ø 3 mm**



PIVÔ DESLOCADO

Aumenta o efeito de alavanca, reduzindo significativamente o esforço necessário para o corte

189 AG
U01890200

ISO 5746

Alicate de corte diagonal de alta alavanca com pivô deslocado

- Aderência segura no fio durante o corte, graças ao design das mandíbulas
- Perfeito para cortes exigentes e tarefas de corte repetitivas em diâmetros menores
- Sistema de fixação de fio integrado na parte de trás da cabeça
- Cabos ergonômicos bi-materiais
- Acabamento com revestimento transparente

€ 62,50

€ 43,00

NEW



**ORIFÍCIO PARA
PUXAR FIO**



CORTE PLANO



**PARA MATERIAIS
PLÁSTICOS**

186 C

Alicates de corte na diagonal para materiais plásticos

- Pontas arredondadas rebaixadas
- Mola de retorno
- Punhos revestidos em PVC

CÓD. L

U01860060 150 mm 22 mm

U01860061 180 mm 27 mm

€ 43,20

€ 27,00

€ 48,60

€ 31,00



**ALICATE DOBRADO A
45° DE CORTE PLANO**



**PARA MATERIAIS
PLÁSTICOS**

187 C

U01870001

Alicate de corte diagonal dobrado a 45° com gume plano para plásticos

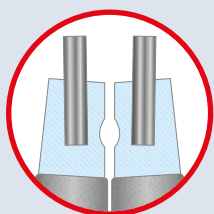
- Garras arredondadas e finas
- Ação de mola
- Pegas revestidas a PVC
- Aço vanádio cromado especial
- Acabamento polido com cabeça polida

€ 65,00

€ 45,50

**PARA UM CORTE SUAVE E NIVELADO DO CANAL DE ENTRADA
QUE SURGE DURANTE A MOLDAGEM POR INJEÇÃO**

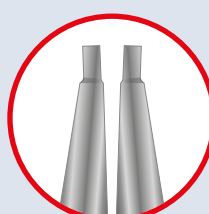
LINHA 127 N E 128 N



MÁXIMA RESISTÊNCIA

Pontas da mola de aço inseridas na ponteira

LINHA 127 C E 128 C



MÁXIMA ACESSIBILIDADE

Ponteira e ponta numa única ferramenta



4
PEÇAS



127 N/SE4S

U01270046

10÷25 mm

Jogo de quatro alicates para freios de segurança

- Alicates para freios de segurança interiores **127 N** 12÷25, **127 PN** 12÷25, alicates para freios de segurança exteriores **128 N** 10÷25, **128 PN** 10÷25

€ 109,00

€ 76,50

127 N/SE4

U01279000P

19÷60 mm

Jogo de quatro alicates para freios de segurança

- Alicates para freios de segurança interiores **127 N** 19-60, **127 PN** 19-60, alicates para freios de segurança exteriores **128 N** 19-60, **128 PN** 19-60

€ 119,00

€ 83,50



4
PEÇAS



127 C/SE4S

U01270045

10÷25 mm

Jogo de quatro alicates para freios de segurança

- Alicates para freios de segurança interiores **127 C** 12÷25, **127 CP** 12÷25, alicates para freios de segurança exteriores **128 C** 10÷25, **128 CP** 10÷25

€ 91,50

€ 64,00

127 C/SE4

U01270040

19÷60 mm

Jogo de quatro alicates para freios de segurança

- Alicates para freios de segurança interiores **127 C** 19-60, **127 CP** 19-60, alicates para freios de segurança exteriores **128 C** 19-60, **128 CP** 19-60

€ 99,00

€ 69,50

ALICATES DE CREMALHEIRA



PONTAS REMOVÍVEIS E INTERCAMBIÁVEIS, fixadas por um parafuso sextavado de 5 mm

MECANISMO DE CREMALHEIRA

que permite retirar e colocar anéis de retenção de grande diâmetro sem esforço e com maior precisão



127 M
U01270051



Alicate de cremalheira com ponta reta para anéis de retenção interiores de grandes dimensões

€ 89,50

€ 62,50



127 MP
U01270050



Alicate de cremalheira com ponta dobrada a 45° para anéis de retenção interiores de grandes dimensões

€ 89,50

€ 62,50

128 M
U01280051



Alicate de cremalheira com ponta reta para anéis de retenção exteriores de grandes dimensões

€ 89,50

€ 62,50

128 MP
U01280050



Alicate de cremalheira com ponta dobrada a 45° para anéis de retenção exteriores de grandes dimensões

€ 89,50

€ 62,50

KIT DE FERRAMENTAS PARA ANÉIS DE RETENÇÃO TIPO E



126 E
U01260001

Kit de ferramentas para anéis de retenção tipo E

€ 36,30

€ 25,40



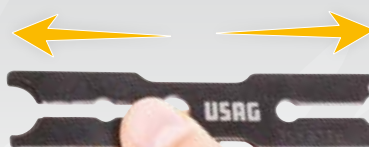
LÂMINAS INTERCAMBIÁVEIS

INSERIR

Lado de montagem

RETIRAR

Lado de desmontagem



NEW



6-7-8-9 mm

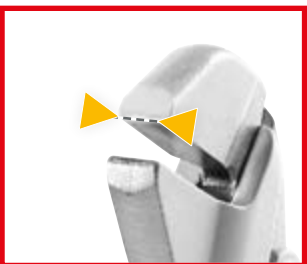
CHAVE DE ALICATE 174 CX ALICATE E CHAVE NA MESMA FERRAMENTA



**FECHAMENTO
DE AJUSTE RÁPIDO**
sem apertar o botão.



MORDENTES PARALELOS
Design interno que se encaixa
perfeitamente no hexágono.



**MORDENTES
LISOS**



YouTube

ESCALA MÉTRICA

**CREMALHEIRA
MULTIPOSIÇÃO COM
DENTES TRASEIROS**

**CABOS REVESTIDOS EM
PVC ANTIDERRAPANTE**

174 CX

Chave de alicate ajustável

CÓD.	L	ABERTURA
U01740000	180 mm	43 mm
U01740001	250 mm	58 mm
U01740002	300 mm	73 mm

~~€ 77,00~~

€ 54,00

~~€ 83,00~~

€ 59,00

~~€ 109,00~~

€ 76,50

NEW

**GRANDE
CAPACIDADE
ABERTURA +20%**



YouTube



**AJUSTE RÁPIDO PUXANDO O
ROLO PARA TRÁS**
**REGULAÇÃO PRECISA
GIRANDO O ROLO**

294 AD

Chaves crescentes com ajuste rápido

- Ajuste rápido quando se puxa o rolo para trás
- Grande capacidade: abertura adicional de 20% em comparação com o modelo padrão
- Régua graduada dupla: milímetros e polegadas
- Cabeça em ângulo a 22°
- Rolo de aço
- Furo para pendurar
- Acabamento cromado

CÓD.	L	ABERTURA		
U02940011	110 mm - 4"	17 mm	€ 21,20	€ 14,80
U02940012	150 mm - 6"	23 mm	€ 22,30	€ 15,60
U02940013	200 mm - 8"	33 mm	€ 26,60	€ 18,60
U02940014	250 mm - 10"	38 mm	€ 33,80	€ 23,70
U02940015	300 mm - 12"	41 mm	€ 44,40	€ 31,10
U02940016	380 mm - 15"	50 mm	€ 81,50	€ 57,00
U02940017	460 mm - 18"	63 mm	€ 134,00	€ 94,50

**GRANDE
CAPACIDADE
ABERTURA +20%**



YouTube



**INVERTA O DENTE
MÓVEL**

para inserir um perfil hexagonal ou redondo

294 AG

Chaves crescentes reversíveis com punho

- Na posição padrão pode inserir um perfil sextavado
- Ao inverter os dentes móveis, pode manobrar um perfil redondo
- Grande capacidade: abertura adicional de 20% em comparação com o modelo padrão
- Régua graduada dupla: milímetros e polegadas
- Punho de bi-material ergonómico
- Cabeça em ângulo a 22°
- Rolo de aço
- Furo para pendurar
- Acabamento cromado

CÓD.	L	ABERTURA		
U02940023	200 mm - 8"	33 mm	€ 29,20	€ 20,40
U02940024	250 mm - 10"	38 mm	€ 37,20	€ 26,00
U02940025	300 mm - 12"	41 mm	€ 48,80	€ 34,20

**POSICÃO
STANDARD**

**DENTADO
INVERTIDO**



**ABERTURA
MÁX.
34 MM**

Apenas 150 mm

294 AC

U02940010

Chave crescente curta

- Menos 46 % de comprimento, em comparação com uma chave padrão
- Abertura dos mordentes semelhante à uma chave de 12"
- Leve e compacta para uma acessibilidade otimizada
- Regulação com rolo de aço
- Régua em milímetros na cabeça da chave
- Acabamento cromado

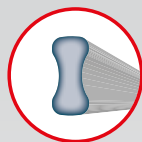
€ 26,50 **€ 18,60**



-46%

**MENOS 46 %
DE COMPRIMENTO, EM
COMPARAÇÃO COM
UMA CHAVE PADRÃO**

CHAVES DE BOCA E LUNETA COM ROQUETE REVERSÍVEL 285 KA COM ANÉIS DE SEGURANÇA.



SECÇÃO EM DUPLO T

Excelente resistência à flexão.

ANEL DE RETENÇÃO COM MOLA DE AÇO INTEGRADO NA CABEÇA BIHEXAGONAL para uma melhor fixação na porca.

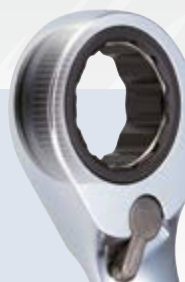
POSICÃO ÓTIMA



EXTREMIDADE ABERTA COM SISTEMA ANTI-DERRAPANTE da chave hexagonal durante as operações.

ROQUETE RESISTENTE

O anel de roquete das chaves USAG 285 KA excedem os ensaios de resistência à torção estática, ao atingir um binário 50% superior em comparação com o valor exigido pela norma ISO 1711-1



YouTube

8
PEÇAS



8÷19 mm



285 KA/DS8

U02856058

Jogo de oito chaves de boca e luneta com roquete reversível com anel de segurança

- 285 KA 8-10-11-12-13-14-17-19 mm
- Fornecido com suporte de plástico

€ 173,00

€ 119,00

12
PEÇAS



7÷19 mm



285 KA/DS12

U02856062

Jogo de doze chaves de boca e luneta com roquete reversível com anel de segurança

- 285 KA 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- Fornecido com suporte de plástico

€ 262,00

€ 183,00

CHAVES DE BOCA E LUNETA CARDÃ DE ROQUETE 285 KF



5
PEÇAS

8÷19 mm

285 KF/SE5
U02856160

Jogo de cinco chaves de boca e luneta cardã de roquete

- 285 KF 8-10-13-17-19 mm

€122,00 **€ 85,50**



8
PEÇAS

8÷19 mm

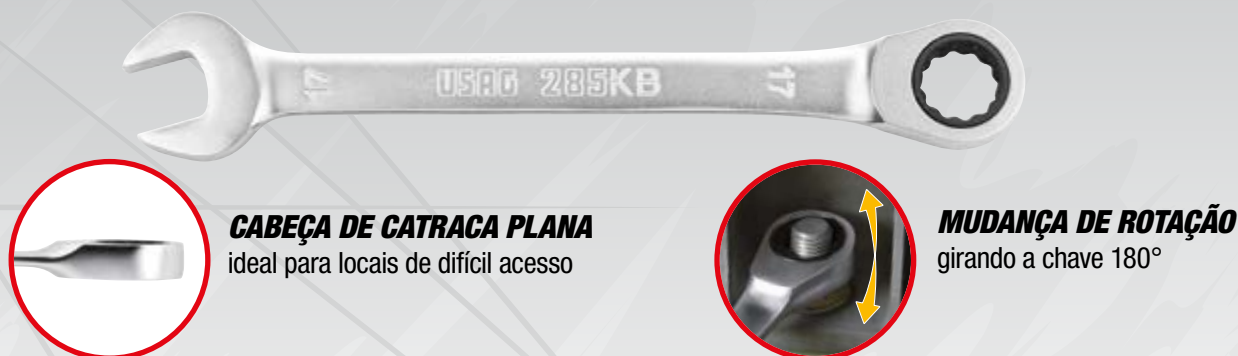
285 KF/DS8
U02856158

Jogo de 8 chaves de boca e luneta cardã de roquete

- 285 KF 8-10-11-12-13-14-17-19 mm
- Fornecido com suporte em plástico

€202,00 **€ 142,00**

CHAVES DE BOCA E LUNETA DE ROQUETE PLANAS 285 KB



7
PEÇAS

8÷19 mm

285 KB/DS7
U02856341

Jogo de 7 chaves de boca e luneta de roquete planas

- 285 KB/8-10-12-13-14-17-19 mm.
- Fornecido em suporte de plástico

€119,00 **€ 82,50**



12
PEÇAS

8÷19 mm

285 KB/DS12
U02856342

Jogo de 12 chaves de boca e luneta de roquete planas

- 285 KB/8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm.
- Fornecido em suporte de plástico

€204,00 **€ 140,00**



YouTube

CHAVES DE BOCA E LUNETA 285 RESISTÊNCIA E ERGONOMIA.

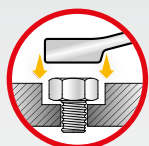


EXTREMIDADE ABERTA INCLINADA

a um ângulo de 15° em relação ao eixo da chave

SECÇÃO EM DUPLO T

Excelente resistência à flexão



ANEL COM FORMA ESPECIAL

Ideal para operações com porcas de difícil acesso

EXCELENTE DESEMPENHO

A boca e o anel hexagonal da chave de boca e luneta 285, excede os teste de torção regulares atingindo um torque de **+50% quando comparado com os valores exigidos pela norma ISO 1711-1**

**ISO 1711-1
SAE AS 954E**



8
PEÇAS



8÷19 mm

285 DS8

U02850863

Jogo de oito chaves de boca e luneta

- 285/8-10-11-12-13-14-17-19 mm
- Fornecido com suporte em plástico

€ 86,50

€ 59,50



12
PEÇAS



7÷19 mm

285 DS12

U02850864

Jogo de doze chaves de boca e luneta

- 285/7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- Fornecido com suporte em plástico

€ 128,00

€ 87,00

EM POLEGADAS



5
PEÇAS



1/4÷9/16"

285 P/SE5

U02850856

Jogo de cinco chaves de boca e luneta, tamanho em polegadas

- 285 P 1/4-3/8-7/16-1/2-9/16"

€ 49,90

€ 34,10



26
PEÇAS



6÷32 mm

285 SE26

U02850861

Jogo de vinte e seis chaves de boca e luneta

- 285/6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32 mm

€ 382,00

€ 264,00

XGRIP

GAMA DE FERRAMENTAS

vá para a página 4

Just **USAG**

CHAVES DE BOCA E LUNETA 285 J



**EXTREMIDADE ABERTA
COM ÂNGULO DE 15°**



**CABEÇA
DOBRADA 15°**



**7
PEÇAS**

8÷19 mm

285 J/DS7

U02851745

Jogo de 7 chaves de boca e luneta

- 285 J/8-10-12-13-14-17-19 mm.
- Fornecido em suporte de plástico

~~€ 61,50~~

€ 42,90



**12
PEÇAS**

8÷19 mm

285 J/DS12

U02851746

Jogo de 12 chaves de boca e luneta

- 285 J/8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm.
- Fornecido em suporte de plástico

~~€ 102,00~~

€ 65,00

**8
PEÇAS**

6÷22 mm



252 N/SR8

U02520862

Jogo de oito chaves de bocas fixas

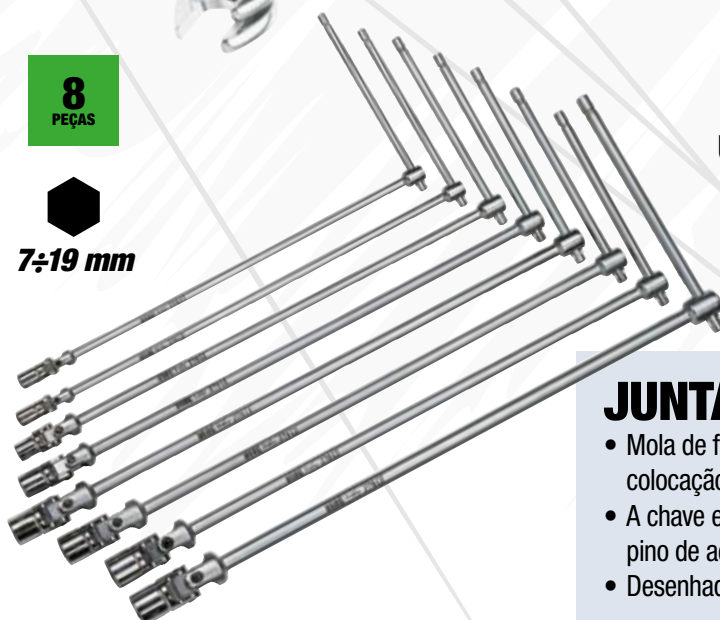
- 252 N/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm

~~€ 72,00~~

€ 46,40

**8
PEÇAS**

7÷19 mm



UNI 6743

276 CE/SE8

U02760484

Jogo de oito chaves em T com cardã e boca sextavada

- 276 CE/7-8-10-12-13-14-17-19 mm

~~€ 407,00~~

€ 285,00

JUNTA ARTICULADA

- Mola de fricção para permitir a fácil colocação da chave no ângulo desejável.
- A chave e a junta estão fixas com um pino de aço para maior estabilidade.
- Desenhado e fabricado de acordo com a norma UNI 6743





16
PEÇAS

1 1/4"

1 1/2"



1 kg
mm
190
58
144

601 1/4-1/2" JTX16

U06010009

Jogo de chaves de caixa TORX® em caixa modular

DESCRIÇÃO	MEDIDA	PÇS
Chaves de caixa TORX® de 1/4"	E6-E7-E8-E10	4
Chaves de caixa TORX® de 1/2"	E12-E14-E16-E18	4
Bits TORX® de 1/4"	T10-T15-T20-T25	4
Bits TORX® de 1/2"	T30-T40-T45-T50	4

€ 46,00

€ 32,20



34
PEÇAS

1 1/4"



1 kg
mm
190
58
144

601 1/4" J34

U06010001

Jogo de chaves de caixa sextavadas e bits em caixa modular

DESCRIÇÃO	MEDIDA	PÇS
Chaves de caixa sextavadas de 1/4"	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	13
Roquete reversível de 1/4"		1
Cardan de 1/4"		1
Extensões de 1/4"	55-100	2
Bits para parafusos cabeça com fenda de 1/4"	4-5,5-6	3
Bits para parafusos PHILLIPS® de 1/4" PH	1-2-3	3
Bits para parafusos com hexágono interno de 1/4"	4-5-6	3
Bits TORX® de 1/4"	T10-T15-T20-T25-T30-T40	6
Punho de 1/4"		1
Acessório para bits de 1/4-1/4"		1

€ 75,00

€ 52,00



22
PEÇAS

1 1/2"



4 kg
mm
375
80
186

601 1/2" J22

U06010003

Jogo de chaves de caixa sextavadas em caixa modular

DESCRIÇÃO	MEDIDA	PÇS
Chaves de caixa sextavadas de 1/2"	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32	17
Roquete reversível de 1/2"		1
Extensões 1/2"	130-250	2
Chave em T de 1/2"		1
Cardan de 1/2"		1

€ 130,00

€ 84,00

QUALIDADE **USAG** A UM PREÇO *Just*



8 kg
mm
415
92
283

100
PEÇAS



601 1/4-1/2" J100

U06010011

Jogo de chaves de caixa sextavadas e bits em caixa modular

€ 216,00

€ 142,00

As caixas são modulares com gavetas para carros da USAG



7 kg
mm
415
92
283

82
PEÇAS



601 1/4-1/2" J82

U06010010

Jogo de chaves de caixa sextavadas e chaves de boca e luneta em caixa modular

€ 327,00

€ 162,00

As caixas são modulares com gavetas para carros da USAG



ROQUETE REVERSÍVEL 237 A COM MECANISMO SELADO IP51



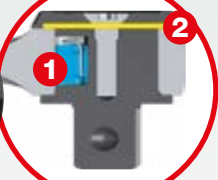
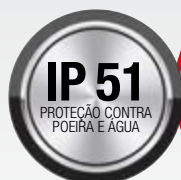
Sistema de inversão
integrado na tampa



Espessura da cabeça reduzida,
em comparação com modelos
padrão



YouTube



1. Nova lingueta patenteada
2. Membrana de proteção

PUNHO CÔNICO
em bimaterial
anti-derrapante

DESEMPENHO SUPERIOR

1. Resistência à torsão estática:
+30% em relação ao valor exigido pela norma ISO 3315, com a lingueta patenteada.
2. Resistência ao esforço:
a proteção IP51 garante o dobro dos ciclos de aperto em relação aos produtos
padrão do mercado.



1/4"

237 1/4" A

U02370102

Roquete reversível com mecanismo
selado (certificação IP51)

€ 41,10

€ 28,80



3/8"

237 3/8" A

U02370104

Roquete reversível com mecanismo
selado (certificação IP51)

€ 48,20

€ 33,70



1/2"

237 1/2" A

U02370106

Roquete reversível com mecanismo
selado (certificação IP51)

€ 55,00

€ 38,50

ROQUETE REVERSÍVEL COM PUNHO ROTATIVO

1/4"

237 1/4" AK

U02370003

Roquete reversível com punho rotativo

€ 60,00

€ 42,00

1/2"

237 1/2" AK

U02370009

Roquete reversível com punho rotativo

€ 98,50

€ 60,00



23
PEÇAS



606 1/2" EA
U06060302



3 kg
mm
↔ 330
↑ 60
↙ 215

Jogo de chaves de caixa sextavadas em caixa ABS

- Caixa ABS de alta resistência com sistema de fecho rápido

DESCRIÇÃO	ART./MEDIDA	PÇS
Chaves de caixa sextavadas	235 1/2 EN 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32	19
Extensões	236 1/2 125-250	2
Cardã	241 1/2	1
Roquete reversível com mecanismo selado (certificação IP51)	237 A 1/2	1

€ 285,00

€ 167,00



19
PEÇAS



606 1/4" EA
U06060101



1 kg
mm
↔ 210
↑ 60
↙ 130

Jogo de chaves de caixa sextavadas em caixa ABS

- Caixa ABS de alta resistência com sistema de fecho rápido

DESCRIÇÃO	ART./MEDIDA	PÇS
Chaves de caixa sextavadas	235 1/4 EN 4-5-5-5-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	13
Extensões	236 1/4 50-100	2
Cardã	241 1/4	1
Chave em T com quadra ajustável	240 1/4	1
Punho para chaves de caixa	243 1/4	1
Roquete reversível com mecanismo selado (certificação IP51)	237 A 1/4	1

€ 150,00

€ 89,00



17
PEÇAS



612 3/4" EB
U06120017



13 kg
mm
↔ 425
↑ 83
↙ 395

Jogo de chaves de caixa sextavadas em caixa de chapa de aço

DESCRIÇÃO	ART./MEDIDA	PÇS
Chaves de caixa sextavadas	235 3/4 N 22-23-24-26-27-28-30-32-36-38-41-46-50	13
Extensões	236 3/4 200-400	2
Chave em T com quadra ajustável	240 3/4 N	1
Roquete reversível com mecanismo selado	237 B 3/4	1

€ 653,00

€ 457,00

612 3/4" B
U06120016



**CHAVES DE CAIXA
ESTRIADAS**

Jogo de chaves de caixa estriadas em caixa de chapa de aço

€ 657,00

€ 457,00

XXGRIP

GAMA DE FERRAMENTAS
vá para a página 4

Roquetes e chaves de caixa



YouTube



GAMA DE APERTO REDUZIDO

Dimensão compacta.
Desempenho superior.



31
PEÇAS

1/4"

350 g mm 120
30
60



606 1/4" SK

U06060012

Jogo com bits e roquete reversível

DESCRIÇÃO	ART./MEDIDA	PÇS
Roquete reversível	237 1/4" SKF	1
Bits para parafusos cabeça com fenda -1/4"	660 0,5x4-1x5,5	2
Bits para parafusos tipo umbraco -1/4"	660 E 1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8	9
Bits para parafusos PHILLIPS® -1/4"	660 PH 1-2-3	3
Bits para parafusos POZIDRIV® - SUPADRIV® -1/4"	660 PZ 1-2-3	3
Bit para chaves de caixa -1/4"	660 Q 1/4"	1
Bits para parafusos TORX® Tamper Resistant -1/4"	660 STX T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	7
Bits para parafusos TORX® -1/4"	660 TX T6-T7-T8-T9	4
Adaptador para bits magnético - 1/4"	672 1/4" MG 100	1

€ 82,50

€ 57,50



11
PEÇAS

1/4"

265 g mm 120
30
60

5,5-6-7-8-9-10-
11-12-13-14 mm

610 1/4" EFK

U06100001

Jogo com chaves de caixa sextavadas curtas e roquete reversível na caixa bi-material



YouTube

€ 99,50

€ 69,50

CHAVES DE CAIXA CURTAS

Oferecem também mais acessibilidade utilizando um roquete padrão.



-50%

237 1/4" SK

U02370062

Chave de catraca reversível com extensão

- Cabeça rotativa a 180°
- Sistema de inversão com alavanca integrada
- Modo de catraca: máxima acessibilidade com a cabeça compacta e a dobradiça ajustável
- Modo chave T: a extensão (L 100 mm) transforma-se numa barra transversal e o roquete pode ser utilizado como porta-brocas com cabo T

€ 40,40

€ 28,30

LINHA DE ADAPTADORES DE CHAVES DE CAIXAS



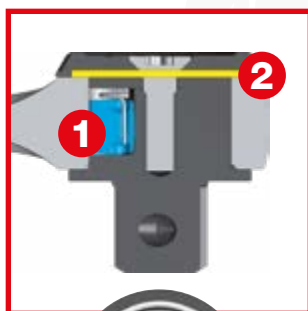
REDUTORES

AUMENTADORES



TÃO FORTE QUANTO POUCOS. FÁCIL PARA TODOS.

Na fábrica de Gemonio (VA), projetamos e fabricamos uma chave de torque inovadora que combina a durabilidade extrema dos nossos roquetes USAG com a facilidade de uso do sistema de leitura direta de torque



MECANISMO SELADO IP51

1. Roquete de alta resistência
2. Diafragma protetor

NEW

DESEMPENHO SUPERIOR

Mecanismo de 72 dentes com arco de roquete de 5°. Sistema de reversão integrado na tampa. Durabilidade aumentada garantida pelo mecanismo selado. **Resistência extrema à torção estática.**

LEITURA DIRETA DE TORQUE

Não é mais necessário aprender a combinar a escala graduada dupla com dezenas e unidades. Este sistema torna o ajuste de torque simples e rápido para todos. Você vê imediatamente o valor definido, e **os números são 50% maiores** do que os de outras chaves no mercado.

ANEL DE AJUSTE

Para ajustar o torque, basta puxar o anel para trás e girar o cabo. Nenhum sistema de bloqueio adicional é necessário: **o anel retorna automaticamente à sua posição** e mantém a chave ajustada ao torque desejado.

MECANISMO DE CLIQUE

A mola de compressão interna é projetada para manter a precisão mesmo após muitos usos. O mecanismo do 810 SA é testado pela USAG **para suportar até 25.000 cliques**: 5 vezes o que é exigido pelas normas ISO 6789



CHAVES DINAMOMÉTRICAS 810 SA - 811 SA COM SISTEMA DE LEITURA DIRETA.

ROQUETE REVERSÍVEL
com mecanismo com 72 dentes.

**CLIQUE NO SISTEMA
DE TORQUE**
com mola de compressão.

NEW



YouTube

MECANISMO SELADO.
MÁXIMA DURABILIDADE.

ANEL DE AJUSTE
com retorno automático

PUNHO CÔNICO
em bimaterial antiderrapante.

IP 51

PROTEÇÃO CONTRA
POEIRA E ÁGUA

810 SA

ISO 6789

Chaves dinamométricas de leitura direta com roquete reversível

- Certificado de calibração e declaração REACH (SVHC) incluída

ART.	CÓD.	CAPACIDADE	☑	L (mm)	RESOL.
810 SA 50	U08105102	10÷50 Nm	3/8"	350	0,25
810 SA 100	U08105103	20÷100 Nm	1/2"	410	0,5
810 SA 200	U08105105	40÷200 Nm	1/2"	475	1,0
810 SA 340	U08105106	60÷340 Nm	1/2"	630	1,0

€237,00	€ 169,00
€237,00	€ 169,00
€237,00	€ 169,00
€272,00	€ 193,00

NEW

PRECISÃO
±4%

3/8"

1/2"

**APERTO NO
SENTIDO HORÁRIO**

811 SE

ISO 6789

Chaves dinamométricas de leitura direta com roquete amovível

- Certificado de calibração e declaração REACH (SVHC) incluída

ART.	CÓD.	CAPACIDADE	☑	☐	L (mm)	RESOL.
811 SE 50	U08115012	10÷50 Nm	3/8"	9x12	370	0,25
811 SE 100B	U08115013	20÷100 Nm	3/8"	9x12	430	0,5
811 SE 100C	U08115015	20÷100 Nm	1/2"	9x12	430	0,5
811 SE 200	U08115017	40÷200 Nm	1/2"	14x18	510	1,0
811 SE 340	U08115018	60÷340 Nm	1/2"	14x18	665	1,0

€304,00	€ 213,00
€304,00	€ 213,00
€307,00	€ 215,00
€312,00	€ 218,00
€348,00	€ 244,00

Roquete
removível

NEW

PRECISÃO
±4%

3/8"

1/2"

**APERTO NO SENTIDO
HORÁRIO E
ANTI-HORÁRIO**

BARRA DINAMOMÉTRICA COM DISPARO 811 LB COMBINAÇÃO PERFEITA DE PRECISÃO E RESISTÊNCIA

ISO 6789

CONEXÃO RÁPIDA

9x12 ou 14x18 para acessórios e cabeças de catraca

ESCALA DE LEITURA

gravada no corpo da chave

PAQUÍMETRO

em aço.

ANEL DE AJUSTE DE AÇO

com retorno automático.

PUNHO BI-MATERIAL

com pega antiderrapante.

**SISTEMA DE BINÁRIO
COM DISPARO**
e mola de compressão

**Precisão
± 2%**

**PRECISÃO TESTADA NA
NOSSA FÁBRICA**

**Resistente
50.000 disparos**

**TESTE DE RESISTÊNCIA
DO MECANISMO.**

Nos termos da norma ISO 6789, as barras com disparo USAG 811 LB são testadas uma a uma na produção antes de serem embaladas. Estas barras podem manter uma precisão entre $\pm 2\%$ e $\pm 4\%$, mesmo após 5.000 apertos.



YouTube

811 LB

Barras dinamométricas com disparo

ART.	CÓD.	CAPACIDADE	Ø	L	RESOL.
811 LB 50	U08115021	10÷50 Nm	9x12 mm	357 mm	1 Nm
811 LB 100	U08115023	20÷100 Nm	9x12 mm	437 mm	1 Nm
811 LB 200	U08115024	40÷200 Nm	14x18 mm	515 mm	1 Nm
811 LB 350	U08115025	70÷350 Nm	14x18 mm	725 mm	2 Nm

€ 320,00	€ 224,00
€ 369,00	€ 258,00
€ 384,00	€ 269,00
€ 448,00	€ 314,00

811 LBE

Chaves dinamométricas com disparo e roquete amovível

ART.	CÓD.	CAPACIDADE	✓	Ø	L	RESOL.
811 LBE 50	U08115026	10÷50 Nm	3/8"	9x12 mm	407 mm	1 Nm
811 LBE 100B	U08115027	20÷100 Nm	3/8"	9x12 mm	487 mm	1 Nm
811 LBE 100C	U08115028	20÷100 Nm	1/2"	9x12 mm	487 mm	1 Nm
811 LBE 200	U08115029	40÷200 Nm	1/2"	14x18 mm	565 mm	1 Nm
811 LBE 350	U08115032	70÷350 Nm	1/2"	14x18 mm	775 mm	2 Nm

€ 409,00	€ 286,00
€ 458,00	€ 321,00
€ 461,00	€ 323,00
€ 482,00	€ 337,00
€ 546,00	€ 382,00



**APERTO NO SENTIDO
HORÁRIO E
ANTI-HORÁRIO**



Roquete
removível



**APERTO NO SENTIDO
HORÁRIO E
ANTI-HORÁRIO**



APERTO NO SENTIDO HORÁRIO

PRECISÃO
 $\pm 4\%$

1/4"



APERTO NO SENTIDO HORÁRIO E ANTI-HORÁRIO

Roquete removível

PRECISÃO
 $\pm 4\%$

1/4"



APERTO NO SENTIDO HORÁRIO E ANTI-HORÁRIO

PRECISÃO
 $\pm 4\%$

3/4"

1/4"

PRECISÃO
 $\pm 6\%$



810 N

ISO 6789

Chaves dinamométricas com roquete reversível

- Sinal sensitivo e sonoro ao atingir o valor de torção pré-estabelecido
- Reposição automática na libertação após o desengate
- Fornecida com certificado de conformidade

ART.	CÓD.	CAPACIDADE	1/4"	L	RESOL.
810 N 5	U08104000	1 ÷ 5 Nm	1/4"	197 mm	0,05
810 N 25	U08104001	5 ÷ 25 Nm	1/4"	290 mm	0,05

€ 260,00 € 169,00

€ 260,00 € 169,00

811 NE

ISO 6789

Chaves dinamométricas com roquete reversível amovível

- Modelo de torção regulável para utilizar em conjunto com os bits da série 811
- Sinal sensitivo e sonoro ao atingir o valor de torção pré-estabelecido
- Reposição automática na libertação após o desengate
- Fornecida com certificado de conformidade

ART.	CÓD.	CAPACIDADE	1/4"	L	RESOL.
811 NE 5	U08114009	1 ÷ 5 Nm	1/4"	9x12 mm	185 mm 0,05
811 NE 25	U08114010	5 ÷ 25 Nm	1/4"	9x12 mm	300 mm 0,05

€ 301,00 € 211,00

€ 307,00 € 215,00

812 N

ISO 6789

Chaves dinamométricas com roquete reversível

- Modelo de torção regulável para aperto à direita e à esquerda com rotação do roquete de 180°
- Precisão $\pm 4\%$ do valor de torção pré-estabelecido
- Escala de leitura em Nm
- Sinal sensitivo e sonoro ao atingir o valor de torção pré-estabelecido
- Reposição automática na libertação após o desengate
- Bloco de segurança após regulação do valor de torção
- Fornecida em caixa de chapa de aço com certificado de conformidade

ART.	CÓD.	CAPACIDADE	3/4"	14x18 mm
812 N 600	U08120006	120 ÷ 600 Nm	3/4"	14x18 mm
812 N 1000	U08120010	200 ÷ 1000 Nm	3/4"	-

€ 1.195,00 € 837,00

€ 1.495,00 € 1.047,00

824 A

ISO 6789

Chaves de fenda dinamométricas

- Modelo regulável de torção para aperto à direita para usar em conjunto com os bits da série 660 ou, usando um adaptador, com chaves de caixa da série manual de 1/4"
- Precisão $\pm 6\%$ do valor de torção pré-estabelecido
- Escala de leitura em Nm
- Desengate automático ao atingir o valor de torção pré-estabelecido
- Reposição automática após 120°
- Fornecida com chave de regulação e certificado de conformidade

CÓD.	CAPACIDADE	L	RESOL.
U08240004	0,5 ÷ 2,5 Nm	145 mm	0,1
U08240006	2 ÷ 10 Nm	167 mm	0,5

€ 286,00 € 200,00

€ 293,00 € 205,00

TESOURA 207 E FORÇA DO AÇO



YouTube



**A ÚNICA COM ESTRUTURA DE
AÇO INOXIDÁVEL TOTAL**
Resistência à flexão 180 Kg

**DESCARNADOR
INTEGRADO**



1. descamisamento
2. engaste

**CORTADOR DE FIO EM
AMBAS AS LÂMINAS**



Adequada para
fios multi-polares

**MICRO ANTI-DESLIZANTE
DO DENTE**



207 E
U02070006

Tesoura profissional para electricistas

€ 47,50

€ 33,30

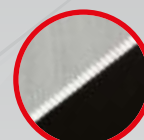
TESOURA 207 D A REFERÊNCIA PARA ELETRICISTAS



**PUNHOS RESISTENTES À
FORÇA FLEXURAL ATÉ 80 KG**
em tecnopolímero reforçados
com vidro

**ANÉIS
GRANDES**

50 mm²



LÂMINAS FLUIDAS E FORTES
com micro dentado e cortador de cabo



207 D
U02070008

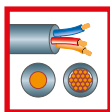
Tesoura de electricista,
lâminas de aço

€ 29,70

€ 20,80



YouTube



0,02÷10 mm²



146 A

U01460003

Descarnadores de fios automáticos, direitos

- Funções de corte e descarnador para fios eléctricos
- Capacidade de 0,02-10 mm²/AWG 34-80
- Mordentes substituíveis sem ferramentas
- Cortador de fios integrado
- Ajuste preciso do diâmetro do descarnador para evitar danos
- Comprimento de descarnador regulável
- Após cada operação do descarnador, o mordente abre automaticamente para facilitar a extracção do fio
- Punhos ergonómicos bi-material

€ 117,00

€ 82,00

15÷25
WATT

MAX
495°C



063 W

U00630002

MAX Ferro de soldar tipo caneta electrónico, potência dupla

- Ferro de soldar profissional para latão
- Interruptor com botão
- Perfeito para aplicações diferentes na área de engenharia electrotécnica
- Pontas de aço para uma maior durabilidade
- Corpo em material plástico resistente a óleo ou hidrocarbonetos - Fonte de alimentação: 230 V
- Fornecido com suporte com bancada



2011/65/UE
2012/19/EC

€ 75,50

€ 53,00



Ø 4÷28 mm²



YouTube

163

U01630001

Descarnador de cabos multiusos

- Descamisamento circular e longitudinal de cabos com revestimento externo de PVC
- Sistema com gatilho (esforço de 30 %)
- Rolo para regulação da profundidade de corte
- Lâmina de decapagem com rolamentos automáticos
- Paragem do gatilho quando a lâmina está saída
- Paragem da lâmina de segurança
- Corpo plástico ergonómico
- Inclui lâmina sobresselente
- Kit de lâminas sobresselentes, cód. 872272

€ 46,90

€ 32,80



0,14÷10 mm²

753 KA

U07530004

Alicate de cravar de regulação automática para terminais quadrados

- Para terminais isolados e não isolados
- Capacidade: 0,14-10 mm²/AWG 26-8
- Sistema de abertura para várias operações consecutivas
- Permite cravar, aplicando uma força reduzida nas punhos
- Peso reduzido e tamanho compacto para um fácil manuseamento

ISOLADO



NÃO ISOLADO



€ 273,00

€ 191,00

SMART FUNCTION

Função SMART: selecciona automaticamente a tensão CA/CC, a resistência, frequência



MAX
600 V

RMS

074 A
U00740001

230 g 72 152 45

Multímetro digital SMART

- Medição de CA/CC
- Medições de resistência e continuidade (som acústico se a resistência do circuito for inferior a 40 Ω)
- Medições de frequência
- Medição de corrente CA/CC com amperímetro 076 P

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

tensão contínua DC	1÷600 mV÷V
tensão alterna AC	1÷600 mV÷V
resistência	0÷10 Ω ÷M Ω
frequência	3÷40 kHz
tipo de bateria (incluída)	2xAAA 1,5V

CAT III 600V

€168,00

€ 88,00



NEW



MAX
600 V

TRUE
RMS

076 M
U00760007

224 g 80 160 35

Multímetro digital com leitura TRUE RMS

- Parâmetros detectáveis: tensão e corrente AC/DC, resistência, continuidade, teste de diodo, capacitância, frequência, ciclo de trabalho, temperatura, DWELL, velocidade do motor, largura de pulso

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

V	6 ÷ 600V
V	600mV ÷ 600V
Ω	600 ÷ 60M
Hz	Frequência: 9,999 Hz ÷ 9,999 MHz
A	60mA ÷ 10A
A	60mA ÷ 10A
°C	-20°C ÷ 1.000°C
DWELL	90° (4 cil) ÷ 45° (8 cil)
RPM	60 ÷ 20.000 giri/min
↔	Proteção contra sobrecarga 600 V



CAT III 600V

€156,00

€ 109,00

NEW



MAX
600 V

TRUE
RMS

076 MC
U00760008

264 g 70 220 44

Amperímetro e multímetro digital TRUE RMS

- Parâmetros detectáveis: tensão e corrente AC/DC, resistência, continuidade, teste de diodo, temperatura, capacitância, ciclo de trabalho e frequência

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

V~	0÷600 V
V=	0÷600 V
Ω	0 ÷ 60M
↔	SI
•••	SI
Hz	Frequência : 1 Hz÷9,99 MHz
A~	0÷600 A
A=	0÷600 A
%	5%÷95%



CAT III 600V

€187,00

€ 131,00

360°



ALUMÍNIO

285 mm

995 AF
U09950006

Alicate de rebitar manual com cabeça giratória

- Cabeça ajustável de 360°
- Para rebites de alumínio
- 4 cabeças intercambiáveis
- Corpo em liga leve
- Punhos de plástico
- Clipe de metal para trava de abertura
- Fornecida com chave de desmontagem da cabeça

€ 39,70

€ 27,80



**-20%
DE ESFORÇO**

COMPACTA E PODEROSA

Apenas 330 mm de comprimento
20% menos esforço do modelo padrão



330 mm

ALUMÍNIO
E AÇO

995 LA
U09950004

Alicate de rebitar manual compacto e reto

- Modelo compacto com a mesma capacidade que um alicate de rebitar padrão
- O sistema de alavanca interna reduz o esforço do operador
- Para rebites de alumínio e aço
- 5 cabeças intercambiáveis
- Reservatório removível para recuperação de rebites traçados
- Corpo em liga leve
- Punhos de plástico

€ 70,50

€ 49,30



ALUMÍNIO
E AÇO

273 mm

995 A
U09950001

Alicate de rebitar

- Aço: Ø 2,4 - 3,2 - 4 (3/32 - 1/8 - 5/32)
- Alumínio: Ø 2,4 - 3,2 - 4 - 4,8 mm (3/32 - 1/8 - 5/32 - 3,16")
- Corpo em liga leve
- Alavanca de pressão em chapa de aço embutida
- Mola de retorno para abertura dos punhos
- Fornecido com três ponteiros substituíveis e uma chave de serviço

€ 37,10

€ 26,00

Ø

**M4 - M5
M6 - M8**



235 mm



**ENTREGUE EM CAIXA
DE PLÁSTICO**

**PARA REBITES
DE PORCA CEGA**
(não incluídos)

995 CA
U09950008

Alicate de rebitar para rebites roscados

- Modelo compacto com sistema de alavanca interna que reduz o esforço do operador
- Fornecido com 4 cabeças intercambiáveis (M4-M5-M6-M8)
- Para ser utilizado com porcas cegas de alumínio e aço (M4-M5-M6-M8) e aço inoxidável (M4-M5)
- Corpo em liga leve
- Puxadores plásticos
- Fornecido numa caixa de plástico (CxLxA: 320x175x50 mm) com suportes de porcas cegas (não incluídos)

€ 101,00

€ 70,50

LÂMINA EM AÇO INOXIDÁVEL

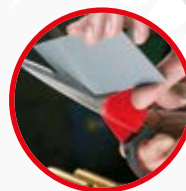
211 A
U02110001

Tesoura multiuso

- Lâminas de micro-dentadura anti-deslizante
- Alavanca para selecção de mãos pequenas/grandes
- Alavanca de segurança para o bloqueio da lâmina
- Punhos ergonómicos bi-material

€ 26,30

€ 18,40



210 C
U02100003

Tesoura multiuso

- Lâminas em aço inox de micro-dentadura anti-deslizante
- Punhos ergonómicos bi-material grandes
- Perfeita para o corte de Alumínio, cartão, borracha, couro, mosquete, etc.

€ 23,10

€ 16,20



PARA DESTROS

ORIENTAÇÃO DA LÂMINA A 45° E A 90°

200 S
U02000002

Armação de serrote

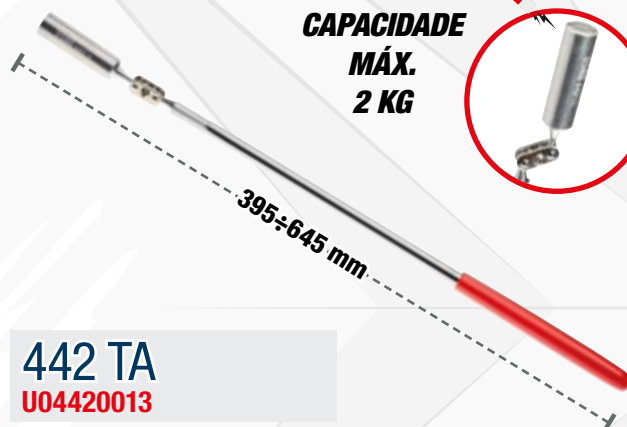
- Corpo em aço revestido a material plástico anti-deslizante e anti-choque
- Fornecido com lâmina em Cobalto 200 C24

€ 40,30

€ 28,20



CAPACIDADE MÁX. 2 KG



442 TA
U04420013

Recuperador telescópico com íman articulado

- Para recuperar objetos magnetizáveis de locais inacessíveis
- Cabeça articulada: alumínio
- Material do veio: aço-carbono com acabamento em zinco
- Pega em PVC

€ 15,70

€ 11,00

CAVILHAS CENTRAL



196 N

Alicates corta cavilhas central

CÓD.	COMPRIMENTO	2000 N/mm ² Ø MAX	1600 N/mm ² Ø MAX	📦
U01960002	450 mm	6 mm	7 mm	1,9 Kg
U01960003	600 mm	7 mm	10 mm	3,5 Kg
U01960004	750 mm	9 mm	13 mm	4,5 Kg
U01960005	900 mm	10 mm	16 mm	6,1 Kg
U01960006	1050 mm	11 mm	18 mm	8,3 Kg

€ 90,00

€ 63,00

€ 113,00

€ 79,00

€ 146,00

€ 102,00

€ 200,00

€ 140,00

€ 294,00

€ 206,00



CAVILHAS SEMI-RASO



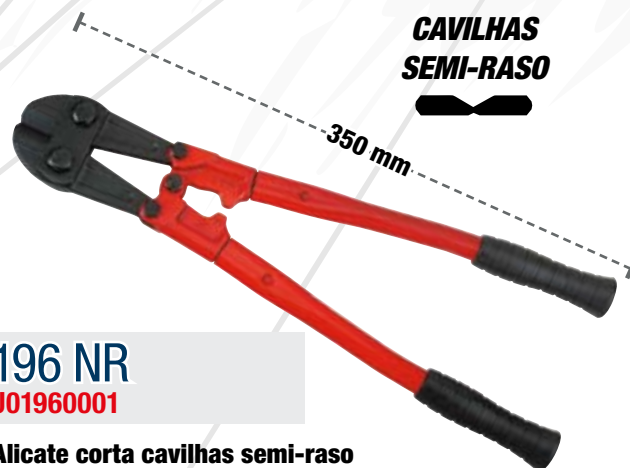
196 NR
U01960001

Alicate corta cavilhas semi-raso

- Lâmina com corte de alta resistência
- Punhos revestidos em PVC

€ 77,50

€ 54,50



DIN 338

HSS-G

14
PEÇAS

988 LA/S14

U09880070

Jogo com brocas e machos

- Ø brocas: 2,5-3,3-4,2-5,0-6,8-8,5-10,2
- M machos: 3x0,5-4x0,7-5x0,8-6x1-8x1,25-10x1,5-12x1,75

€ 99,00

€ 69,50



DIN 338

HSS-G

19
PEÇAS

988 MA/S19

U09880073

Jogo com brocas

- Ø brocas: 1,0-1,5-2,0-2,5-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0-6,5-7,0-7,5-8,0-8,5-9,0-9,5-10,0

€ 60,00

€ 42,00



DIN 338

HSS-G

25
PEÇAS

988 MA/S25

U09880074

Jogo de brocas

- Ø brocas: 1,0-1,5-2,0-2,5-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0-6,5-7,0-7,5-8,0-8,5-9,0-9,5-10,0-10,5-11,0-11,5-12,0-12,5-13,0

€ 119,00

€ 83,50



HSS

3
PEÇAS

988 D/S3

U09880020

Jogo em caixa de chapa de aço

ART.	Ø ESCALÕES	Ø CABEÇA	COMPRIMENTO
988 D1	4-5-6-7-8-9-10-11-12 mm	6 mm	65 mm
988 D2	4-6-8-10-12-14-16-18-20 mm	8 mm	75 mm
988 D3	4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30 mm	10 mm	100 mm

€ 220,00

€ 154,00



HSS

12
PEÇAS

988 G/S12

U09880100

Jogo de dez serras de furacão bimetalicas

- n° 10 988 G (Ø 19-22-25-29-35-38-44-51-57-64)
- Profundidade de corte Max 38 mm

€ 227,00

€ 159,00



HSS

10
PEÇAS

988 E/S10

U09880062

Jogo de fresas rotativas em metal duro

- n°8 peças (Ø 10 e 12 forma EA-EC-EF-EG)
- n°2 peças (Ø 12 forma ED-EM)

€ 557,00

€ 260,00





454

Extractores de dois braços para exteriores

CÓD.	A	B	POTÊNCIA			
U04540000	65 mm	70 mm	1,5 t	13 mm	€ 91,50	€ 64,00
U04540010	90 mm	110 mm	3 t	17 mm	€ 103,00	€ 72,00
U04540020	130 mm	110 mm	3 t	17 mm	€ 111,00	€ 77,50
U04540030	175 mm	165 mm	4 t	17 mm	€ 179,00	€ 125,00
U04540040	220 mm	165 mm	4 t	17 mm	€ 198,00	€ 139,00
U04540050	270 mm	220 mm	5 t	21 mm	€ 277,00	€ 194,00
U04540060	340 mm	220 mm	5 t	21 mm	€ 310,00	€ 217,00

INCLUÍDO NO PREÇO



4

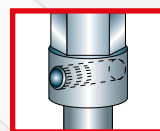
PEÇAS

451 N/S4

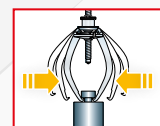
U04510100

Extractor de três braços para exteriores

- Modelo de braços auto-reguláveis
- Pino de segurança
- Parafuso de pressão com hexágono de 18 mm
- Possibilidade de utilização de dois braços
- Parafuso de pressão em aço-Carbono
- Corpo em aço Cromo-Vanádio
- Acabamento cromado e brunido
- Parafuso de pressão M16X2
- Código pino de segurança sobressalente: U.306-24J3



Parafuso de segurança aumenta a segurança de trabalho e preserva a qualidade da ferramenta



Auto-aperto auto-centrador

~~€ 380,00~~

€ 188,00

2-3-4-5-6-8 mm



Nova bolsa

367 SE6

U03670081

6

PEÇAS

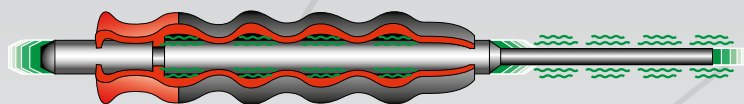
Conjunto de 6 punções

- 367/2x115-3x125-4x145-5x165-6x180-8x200 mm
- Fornecido em uma bolsa de tecido compacta
- Aço Cromo Vanádio
- Pontas fosfatizadas inseridas para os tamanhos de 2 e 3 mm

~~€ 62,50~~

€ 43,80

PUNÇÃO COM CABO



Cabo ergonómico com sistema de absorção de choques.
Pega mais estável e segura.

NEW



2-3-4-5-6-8 mm

367 A SE6

U03670115

6
PEÇAS

Conjunto de 6 punções com cabo

- 367/2x140-3x150-4x195-5x205-6x210-8x220 mm.
- Fornecido em uma bolsa de tecido de alta resistência.
- Aço cromo vanádio.
- Pontas pontiagudas e fosfatadas para tamanhos de 2 e 3 mm.

€ 80,50

€ 56,50

LINHA DE PUNÇÕES

NEW



373

Punção padrão

- Corpo de aço
- Almofadas de nylon intercambiáveis com dureza Shore D74

CÓD.	L	Ø	g
U03730166	166 mm	10 mm	100 g
U03730175	175 mm	15 mm	200 g

€ 20,40

€ 14,30

€ 23,50

€ 16,40

NEW



Ø 20 mm

373 A

U03730120

220 g

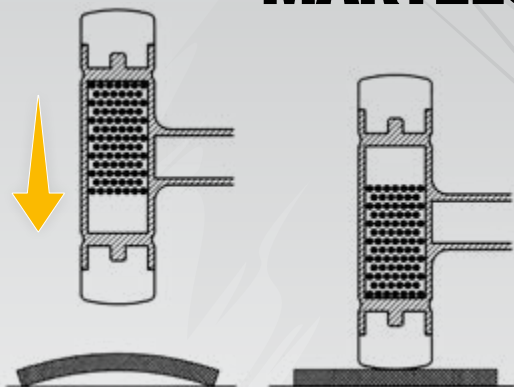
Punção anti-ressalto

- Corpo de aço
- Contém esferas de aço que eliminam o ressalto após o golpe
- Pontas de nylon intercambiáveis com dureza Shore D74

€ 35,60

€ 24,90

MARTELOS ANTI-RESSALTO



Nos martelos de impacto controlado, a cabeça é parcialmente preenchida com esferas de aço. A cada golpe, permitem a absorção do rebote e proporcionam um equilíbrio perfeito.



CORPO DE AÇO

com inserções de plástico intercambiáveis.



MONOBLOCO

A cabeça e o cabo são uma única unidade.

NEW

374 N

Martelos anti-ressalto

- Modelo com pontas de plástico intercambiáveis
- Cabeça parcialmente preenchida com pellets de metal para absorver o ressalto
- Corpo de aço carbono

CÓD.	Ø CABEÇA	COMPRIMENTO	€ 48,60	€ 34,00
U03740004	35 mm	310 mm	€ 54,50	€ 38,10
U03740005	40 mm	315 mm	€ 65,50	€ 45,80
U03740006	50 mm	325 mm	€ 77,00	€ 54,00
U03740007	60 mm	335 mm		

374 G

Martelo monobloco anti-ressalto

- Martelo de impacto controlado com microesferas de aço
- Corpo e cabo de aço sobremoldados com poliuretano
- Superfície de impacto com dureza Shore D45 ± 5
- Cabo ergonômico de PVC

CÓD.	Ø CABEÇA	COMPRIMENTO	€ 55,00	€ 38,50
U03740040	40 mm	298 mm	€ 67,50	€ 47,30
U03740050	50 mm	308 mm	€ 77,00	€ 54,00
U03740060	60 mm	316 mm		



CORPO DE AÇO
com inserções de plástico intercambiáveis.

376

UNI 7784

Maços

- Modelo com cabeças em plástico substituíveis
- Corpo em aço-Carbono
- Punho em madeira freixo

CÓD.	Ø CABEÇA	COMPRIMENTO		
U03760001	22 mm	250 mm	€ 16,30	€ 11,40
U03760002	28 mm	275 mm	€ 19,80	€ 13,90
U03760003	35 mm	300 mm	€ 25,00	€ 17,50
U03760004	42 mm	325 mm	€ 33,70	€ 23,60
U03760005	50 mm	350 mm	€ 46,20	€ 32,30
U03760006	60 mm	380 mm	€ 65,50	€ 45,80



382

UNI 7777
DIN 6475

Martelos de pena

- Modelo alemão com cabeça quadrada plana e pena simétrica
- Cabo em madeira freixo

CÓD.	▲ CABEÇA	COMPRIMENTO		
U03820002	100 g	260 mm	€ 12,90	€ 9,05
U03820004	200 g	280 mm	€ 13,40	€ 9,45
U03820006	300 g	300 mm	€ 14,90	€ 10,40
U03820007	400 g	310 mm	€ 17,60	€ 12,30
U03820008	500 g	320 mm	€ 19,80	€ 13,90
U03820009	600 g	330 mm	€ 22,90	€ 16,00
U03820010	800 g	350 mm	€ 26,50	€ 18,60
U03820011	1000 g	360 mm	€ 29,80	€ 20,90
U03820013	1500 g	380 mm	€ 39,90	€ 27,80
U03820014	2000 g	400 mm	€ 51,50	€ 36,20

Cabeça em aço-Carbono forjada e sujeitada a diferente tratamento térmico para garantir uma maior duração e evitar cinzelamento ou achatamento da superfície de batimento.

Proteção do cabo abaixo da cabeça



MATERIAIS COMBINADOS PARA EXCELENTE RESULTADOS

- 1 Núcleo de grafite: resistência máxima à flexão.
- 2 Alta qualidade: corpo de polipropileno que absorve vibrações.
- 3 Revestimento de borracha resistente a hidrocarbonetos.

382 F

DIN 1041

Martelos para mecânicos com cabo em grafite

- Modelo alemão com cabeça quadrada plana e pena simétrica
- Cabo em grafite

CÓD.	▲ CABEÇA	COMPRIMENTO		
U03820102	200 g	285 mm	€ 21,20	€ 14,90
U03820103	300 g	300 mm	€ 22,90	€ 16,10
U03820105	500 g	310 mm	€ 25,90	€ 18,00
U03820107	800 g	350 mm	€ 31,90	€ 22,30
U03820108	1000 g	355 mm	€ 35,60	€ 24,90



YouTube



SMD
LED



COB
LED



1 = 18 h
2 = 3,6 h
3 = 1,8 h



Li-ion

RECARREGÁVEL



USB-C

889 RL

U08890036

Gambiarra LED de inspeção

€ 94,00

€ 66,00

DUPLA UTILIZAÇÃO



**45
LUMEN**

LÂMPADA



**MAX
420
LUMEN**

LANTERNA

2 níveis de luminosidade
(120 e 420 lúmens)



YouTube



SMD
LED



COB
LED



1 = 3 h
2 = 10 h
3 = 35 h



Li-ion

RECARREGÁVEL



USB-C

889 IL

U08890046

Lâmpada LED articulada de inspeção

€ 94,00

€ 66,00

TRIPLA FUNÇÃO



**50
LUMEN**

CABEÇA



**400
LUMEN**

LÂMPADA



**150
LUMEN**

FRONTAL



YouTube



**SENSOR DE
DETEÇÃO DE
MOVIMENTO**



SMD
LED



IP54



1 = 18 h
2 = 3,6 h
3 = 1,8 h



Li-ion

RECARREGÁVEL



USB-C

889 GR

U08890044

Holofote compacto de LED

€ 127,00

€ 89,00

3 NÍVEIS DE LUMINOSIDADE



**MAX
500
LUMEN**

50, 250 ou 500 lúmens com um simples toque!

Apenas 94 mm de comprimento



COB LED



IP20



1 = 1,5 h
2 = 3 h
3 = 3h



Li-ion

RECARREGÁVEL



USB-C

889 SP

U08890055

Lanterna de bolso com LED

€ 48,00

€ 33,00



YouTube

DUPLA UTILIZAÇÃO



Frontal



Lanterna

Gancho magnético que pode ser rodado a 360°

Corpo em alumínio



Lâmpada COB LED



Lanterna SMD LED



IP20



Li-ion

RECARREGÁVEL



USB-A

889 RP

U08890045

Gambiarra LED recarregável compacta

€ 77,00

€ 54,00



YouTube

DUPLA UTILIZAÇÃO



Lâmpada



Lanterna

360°

180°

131 mm

FLEXÍVEL

NEW



COB LED



Lanterna SMD LED



4 h



Lâmpada
1 = 10 h
2 = 5 h



Lanterna
1 = 9 h
2 = 5 h



Li-ion

RECARREGÁVEL



USB-C

889 CM

U08890048

Lâmpada de inspeção LED flexível

€ 61,50

€ 43,00



YouTube

DUPLA UTILIZAÇÃO



Lâmpada



Lanterna

550 mm

TRANSFORMADOR INTEGRADO 3500 A

Nenhuma fonte de alimentação externa



YouTube

12 V 1200 A

10 kg 400 mm 320 115



1613 RA12

U16130019

Propulsor de arranque profissional de 12 V, portátil

- Invólucro de ABS à prova de choque
- Adequado também para baterias seladas

3500 A

Comprimento do cabo 155 cm

€ 655,00

€ 458,00

CONECTOR TRASEIRO PARA SELEÇÃO DE TENSÃO



12 V 1400 A
24 V 700 A

20,8 kg 560 mm 590 200



12V - 3700 A

24V - 1860 A

1613 AGM12-24

U16130013

Propulsor de arranque profissional de 12 - 24 V, portátil

- Carcaça de ABS à prova de choque
- Protecção contra sobretensão

Comprimento do cabo 155 cm

€ 1.483,00

€ 1.038,00



YouTube

POTÊNCIA DE COMPRESSÃO

735 kg (6 bar), 1226 kg (10 bar).

447 T

U04470101

Desmonta/monta amortecedores pneumático universal

- Ideal para automóveis
- Inclui suportes inferiores 447 TC1 (78÷130 mm) e 447 TC2 (105÷182 mm), torno 447 TA e grampas superiores universais 447 TB1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

potência de compressão	735 kg (6 bar) - 1226 kg (10 bar)
pressão exercida	6÷10 bar
batimento do pistão	420 mm
cilindro	Liga de alumínio e resina de nylon

60 kg 470 mm 1.390 450



Pressão ajustável até 4 BAR

12 V

10 Litros

2847/3

U028470084

Sangrador de travões

- Permite trocar, encher, sangrar os circuitos dos travões dos automóveis e veículos industriais
- Dispositivo concebido exclusivamente para os líquidos de travagem DOT 3, DOT 4, DOT 5.1. Sem LHM.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sistema de movimentação do líquido	Bomba peristáltica (nenhum contacto directo do líquido com bomba, nenhuma pressão de ar sobre o líquido)
Alimentação	12 V (pinças de jacaré)
Capacidade do reservatório	10 litros
limitador de pressão	4 bar
tubo em espiral	4 m (elásticos)
Cabo de alimentação	4 m



Fornecido com:

- selos de substituição
- 1 ficha multidímetro 44-45-46 mm (2847 N11)
- bidão de recuperação do óleo

€ 2.280,00

€ 1.451,00

€ 1.800,00

€ 1.260,00

890 N
U08900002

210 g
mm
82
131
21

Medidor de bateria 12V

- Permite testar a saúde da bateria, o sistema de arranque e o sistema de carregamento
- Utilizável com baterias de 12V, capacidade 100-2000 CCA, BCI, CA, MCA, IT, SAE; 100-1400 DIN, IEC; JIS 26A17-245H2
- Permite testar baterias padrão (chumbo-ácido), GEL, EFB, AGM plana, AGM espiral, lítio
- Visor retro iluminado
- Comprimento do cabo (incluindo grampos): 94 cm
- Proteção contra polaridade reversa
- 8 idiomas selecionáveis: italiano, inglês, alemão, francês, neerlandês, russo, espanhol e português
- A bateria pode ser testada tanto a dentro quanto fora do veículo
- O medidor fornece resultados precisos em 99,5 %

NEW



**TESTE DE BATERIA
TESTE DE CARGA
TESTE DE PARTIDA**

**Comprimento do
cabo 94 cm**



€ 76,00

€ 53,00



**IDEAL PARA COLOCAR ÓLEO
NO DIFERENCIAL DO CARRO**

*Não adequado para
combustíveis e óleos minerais*

**1,5
Litros**



**IDEAL PARA SUÇÃO E ABASTECIMENTO DE ÓLEO,
ANTICONGELANTE, ÓLEO DE DIREÇÃO ASSISTIDA**



421 M
U04210021

Pistola de sucção

€ 31,50

€ 22,00



**3
Litros**

**IDEAL PARA COLOCAR ÓLEO
NO DIFERENCIAL DO CARRO**

Pressão
de serviço
6÷10 bar



2847 A
U28470086

Sangrador de travões a vácuo

€ 112,00

€ 78,50



**9,5
Litros**



4,1 kg
mm
230
627
302

1785 B
U17850005

**Bomba de sucção de
líquidos**

€ 260,00

€ 182,00





30,5 kg
mm
↔ 615
↗ 344

2550 A
U25500001

3
TON

30,5
kg

Macaco hidráulico para 3 t para automóveis e veículos comerciais

- Estrutura em aço
- Sistema de duas bombas para uma elevação mais rápida do veículo
- Equipado com pedal de elevação
- Equipado com controlo de descida manual
- Válvula de purga de ar, para evitar o risco de sobrecarga

3t

€ 389,00

€ 266,00



32,5 kg
mm
↔ 762
↗ 350

2550 B
U25500002

2
TON

32,5
kg

Macaco hidráulico para 2 t

- Estrutura em aço
- Versátil e compacto para uso em espaços estreitos
- Sistema de duas bombas para uma elevação mais rápida do veículo
- Equipado com pedal de elevação
- Equipado com controlo de descida manual
- Válvula de purga de ar, para evitar o risco de sobrecarga

2t

€ 550,00

€ 385,00



1950 C

Par de cavaletes de segurança

- Altura ajustável com mecanismo dentado e alavanca de libertação
- Cavilha de bloqueio com corrente
- 1950 C/3: modelo ajustável em 10 posições
- 1950 C/6: modelo ajustável em 13 posições



2
PEÇAS



4,6 kg
mm
↔ 1.030
↗ 480
↘ 115

2000 A
U20000100

Estrado de inspeção

- Apoio para a cabeça em vinil resistente a hidrocarbonetos, almofadada com borracha de espuma de alta resistência
- Corpo plástico resistente a hidrocarbonetos, lavável



€ 139,00

€ 97,50

CÓD.	CAPACIDADE	H MAX	H MIN	DIMENSÕES	PESO
U19501001	3 t	427 mm	300 mm	207x188 mm	7 kg
U19501002	6 t	620 mm	400 mm	285x250 mm	14 kg

€ 108,00

€ 75,50

€ 156,00

€ 109,00

YouTube
**VÍDEO
TUTORIAL**



**10
PEÇAS**

KIT DE REMOÇÃO DE PORCAS E PARAFUSOS DE TRAVAMENTO DE RODA

272 DS
U02720001



Kit para extrair porcas e parafusos de jantes em liga

- Não danifica o aro da liga
- Bits especiais de carboneto de tungstênio capazes de perfurar qualquer tipo de material (lubrifique com óleo de corte a cada uso)
- Chaves de caixa cônicas super finas para centrar/extrair em qualquer tipo de roda em liga

~~€ 320,00~~

€ 224,00

CHAVES DE IMPACTO REFORÇADAS 270



ANEL DE AÇO FUNDIDO

Garante uma resistência 4 vezes maior do que as chaves de impacto para rodas padrão



REVESTIMENTO PROTETOR DE TEFLON

Reduz o risco de danos ao trabalhar em rodas de liga de alumínio.

NEW



1 1/2"

270

Chaves de impacto reforçadas para rodas de liga com proteção de Teflon

CÓD.	●	L	Ø	€ 14,30	€ 10,00
U02701017	17 mm	85 mm	26 mm	€ 14,30	€ 10,00
U02701019	19 mm	85 mm	28 mm	€ 14,30	€ 10,00
U02701021	21 mm	85 mm	30 mm	€ 14,30	€ 10,00



**3
PEÇAS**

1 1/2"

NEW

17 19 21

270 C3
U02700160

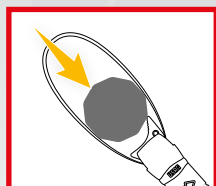
900 g 190 mm 58 144

Conjunto em estojo modular com chaves de impacto para rodas de liga com proteção de Teflon

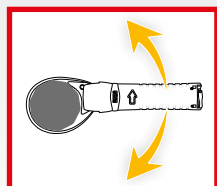
~~€ 55,00~~

€ 30,00

CHAVE AUTOMÁTICA PARA FILTROS DE ÓLEO 443 N FIXAÇÃO AUTOMÁTICA DA CORREIA



**AJUSTAR O APERTO
AUTOMÁTICO**



EFEITO ROQUETE

Rapidez no uso. Possibilidade de operar mesmo em espaços estreitos



**ALAVANCA AUMENTO
DA FORÇA DE APERTO**



**66÷105
mm**

443 N

U04430005

Chave automática
para filtros de óleo de
retoma rápida (AUTO)



YouTube

€ 116,00

€ 71,00

**6
PEÇAS**

**3
8**



Permite um novo aperto ao binário original
(valor indicado no filtro de plástico)

446 DA/SE6

U04461104

Jogo de seis chaves para os filtros de óleo

- Quadra de manobra de 3/8"
- Estrutura em aço
- Concebido para as marcas Fiat, Lancia, Alfa Romeo, BMW, Renault, Volkswagen, Skoda, Audi, Seat, Mercedes
- Dimensões de perfil: Ø 74 mm x 14 lados - Ø 75 mm x 16 lados - Ø 86 mm x 16 lados - Ø 102 mm x 14 lados - Ø 66 mm x 18 lados - Ø 96 mm x 18 lados

€ 241,00

€ 169,00



Enquadre o código QR e baixe a lista de aplicativos ou acesse usag-tools.net

**3
8**

**1
2**

**30
PEÇAS**

7 kg
mm
↔ 620
↑ 70
↙ 500

446 S28

U04461204

Jogo de 30 chaves com entalhe para filtros de óleo

- Tamanhos das chaves com entalhe para filtros de óleo (Ø x N.º lados): 66/6 - 65/14 - 65/67 - 68/14 - 73/14 - 74/15 - 74/76 - 75/77 - 76/12 - 76/14 - 76/30 - 76/8 - 78/15 - 80/15 - 80/82 - 86/16 - 86/18 - 90/15 - 92/10 - 93/15 - 93/36 - 93/45 - 95/15 - 96/18 - 100/15 - 106/15 - 108/15 - 108/18

€ 229,00

€ 160,00



Enquadre o código QR e baixe a lista de aplicativos ou acesse usag-tools.net



EM ALUMÍNIO

446 DT/S2

U04461203

Jogo de duas chaves com entalhe para tampas de filtro do óleo - automóveis japoneses

- Reduz o risco de danos nas tampas do filtro de óleo
- Pode ser utilizado também para aperto com uma chave dinamométrica

€ 67,50

€ 47,30

2
PEÇAS



3/8"

3/8"

Ligação para o coletor de óleo

16
PEÇAS

3/8"

263/S16

U02631400

Kit de drenagem de óleo

- Chaves de caixa magnéticas para fichas
- 1 chave articulada 3/8"
- 2 bits 8-10 mm 3/8"
- 6 bits 8-10-12-13-14-17 mm 3/8"
- 6 chaves de caixa sextavadas 13-14-17-18-19-21 mm 3/8"
- 1 bit TORX® T45

€ 216,00

€ 151,00

Bandeja de coleta de óleo integrada



2 em 1



871 D

U08710001



Alicates para freios aperto de tubos

- Modelo com ganchos dianteiros ou laterais
- Mordentes com superfície de fixação estriada

€ 61,00

€ 42,70



206 mm



870 C

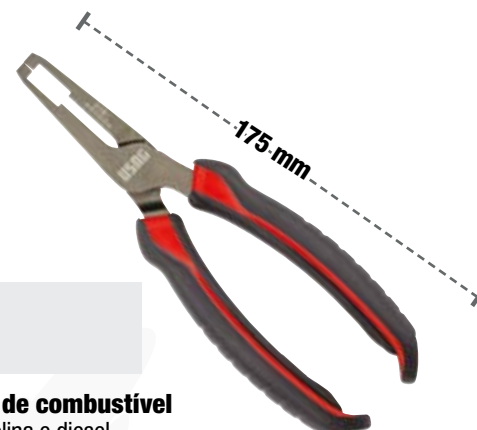
U08700006

Alicate para tubos de combustível

- Para veículos a gasolina e diesel
- Punho ergonómico bi-material

€ 73,50

€ 51,50



175 mm

3 Posições de trabalho



871 C

U08719005P

Alicates com braçadeiras tensoras CLICK

- Cabeça de três eixos para funcionamento em qualquer posição
- Abre e fecha as braçadeiras tensoras CLICK em circuitos de combustível, coletor de admissão e circuitos hidráulicos

€ 87,00

€ 61,00



180 mm



22
PEÇAS

1881 S22

U18810082

Jogo de 22 chaves para a montagem e desmontagem das porcas das polias dos alternadores

- Fornecido numa caixa de plástico

€ 156,00

€ 109,00





2 MODOS:

- 1 250 l/min - 50°÷400°C
- 2 500 l/min - 50°÷600°C

391

U03910001

Pistola digital de ar quente

- Modelo com ajustamento electrónico da temperatura e volume de ar com visor digital
- Possibilidade de ajustar programas: 2 modos de aquecimento e 2 fluxos de ar selecionáveis
- Equipado com sistema de refrigeração

€ 235,00

€ 102,00

Acessórios incluídos



400 P

U04000010

Aparelho de remoção de mossas pneumático

- Ideal para remover mossas, sem ser necessário pintar novamente
- Fornecido com 3 ventosas (Ø 75-100-125 mm), num estojo de plástico com punho de transporte e presilha de fecho
- Kit de peças de reposição com 3 ventosas: código 1004735-98

€ 231,00

€ 162,00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aperto de rosca da ventosa	M18
Nível sonoro	78 Db
Comprimento total	610 mm
Peso	4 Kg
Pressão exercida	6,2 bar
Ligação rosca	1/4"

5
PEÇAS

Permite retirar moldes, fechos, ganchos dos forros dos painéis dos carros e guarda-lamas



426 B/S5

U04260006

Kit composto por cinco ferramentas para extracção de componentes em plástico

€ 36,00

€ 25,20

4
PEÇAS

Para extrair contra-pesos, silicone, molduras, etc



426 C/S4

U04260007

Kit composto por quatro raspadores multi-uso em plástico

€ 38,40

€ 26,90

4
PEÇAS

Para separar a tampa da correia dentada, motor da cabeça do cilindro, correia de transmissão, etc.



426 D/S4

U04260005

Jogo de 4 raspadores/separadores de plástico

€ 30,90

€ 21,60

2
PEÇAS

115 CL/SE2

U01150022

Alicates de dupla articulação e pontas semi-redondas

- Ideal para agarrar peças e partes de difícil alcance

€ 91,50

€ 64,00



Aperto controlado usando roquetes ou chaves em T

1/2"



YouTube

Medição correcta de ângulos em qualquer posição

PRECISÃO
±2%



YouTube

9
PEÇAS

Duas escovas de arame
Ø 20mm e 25mm



885 F
U08850004

Kit de limpeza do injector

- Ideal para a limpeza de tubos dos injectores montados em motores Common Rail

€194,00

€ 136,00

814 A

Adaptador digital com ângulo de torção

- Binário e ajuste de ângulo com precisão digital, utilizando ferramentas convencionais
- Para aperto a esquerda e direita
- Modo de medição: pico/registo
- Seleccionável por unidade: Nm/ft.lb/in.lb/kgcm/graus
- Indicadores luminosos (LED) e sonoros (BESOURO) quando é atingido o valor predefinido
- 9 valores alvo pré-programados
- 50 ranhuras de memória para os valores medidos
- Fornecido num estojo de ABS com certificados de calibração
- Fonte de alimentação: 2 baterias AAA (incluídas)

CÓD.	CAPACIDADE	RESOL.		
U08140003	6,8÷135 Nm	1/2"	0,1	€298,00 € 209,00
U08140004	10÷200 Nm	1/2"	0,1	€343,00 € 240,00
U08140005	17÷340 Nm	1/2"	0,1	€417,00 € 292,00

831 A

U08310001

Goniómetro digital

- Medição correcta de ângulos em qualquer posição
- Para fixação a esquerda e direita
- Precisão: ± 2%
- Alcance: 0 - 360°
- Resolução: 0,1°
- Indicadores luminosos (LED) e sonoros (BESOURO) quando é atingido o valor predefinido
- 9 valores alvo pré-programados
- 50 ranhuras de memória para os valores medidos
- Fornecido num estojo de ABS com certificados de calibração
- Fonte de alimentação: 2 baterias AAA (incluídas)

€217,00

€ 142,00

6
PEÇAS

1/2"

884 C/S6
U08841000

Conjunto de seis chaves para a montagem de tubos de injeção

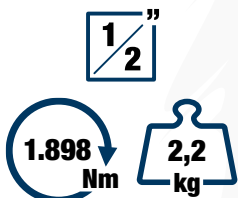
- Para a montagem e desmontagem de tubos de injeção
- Comprimento: 98 mm
- Dimensões: 12-14-16-17-18-19 mm

€145,00

€ 102,00



SISTEMA DE ILUMINAÇÃO LED



YouTube

CAIXA EM LIGA DE MAGNÉSIO



A MELHOR

943 PC1 1/2"

U09430001

Chave de impacto de magnésio

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Quadra	1/2"	Pressão exercida	6,2 bar
Capacidade	M20	Nível acústico	94 ±3 dB(A)
Binário máximo	1.898 Nm	Potência acústica	105 ±3 dB(A)
Binário de trabalho (Nm Min-Max)	320÷460 Nm	Nível vibrações	6,4 m/s ²
Batimentos por minut	1200	Ligação rosca	1/4"
Velocidade	6.500 rpm	Diâmetro interno do tubo	10 mm
Consumo médio de ar	172 l/min	Peso	2,2 kg

€ 575,00

€ 393,00

MODELO DE REFERÊNCIA

929 PC1 1/2"

U09290001

Chave de impacto de magnésio

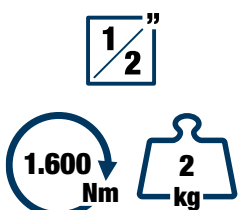
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Quadra	1/2"	Pressão exercida	6,2 bar
Capacidade	M16	Nível acústico	93 ±3 dB(A)
Binário máximo	1.600 Nm	Potência acústica	104 ±3 dB(A)
Binário de trabalho (Nm Min-Max)	280÷440 Nm	Nível vibrações	6,2 m/s ²
Batimentos por minut	1.300	Ligação rosca	1/4"
Velocidade	7.000 rpm	Diâmetro interno do tubo	10 mm
Consumo médio de ar	172 l/min	Peso	2,0 kg

€ 443,00

€ 303,00

CAIXA EM LIGA DE MAGNÉSIO



YouTube



EXTRA COMPACTA

942 PC3 1/2"

U09420012

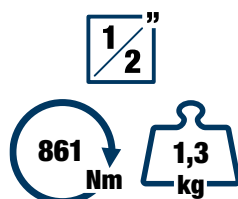
Chave de impacto compacta

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Quadra	1/2"	Pressão exercida	6,2 bar
Capacidade	M16	Nível acústico	91,1±3 dB(A)
Binário máximo	861 Nm	Potência acústica	108,1±3 dB(A)
Binário de trabalho (Nm Min-Max)	150÷220 Nm	Nível vibrações	9,57 m/s ²
Batimentos por minut	1650	Ligação rosca	1/4"
Velocidade	10.000 rpm	Diâmetro interno do tubo	10 mm
Consumo médio de ar	127 l/min	Peso	1,3 kg

€ 286,00

€ 200,00



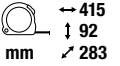
YouTube



Modular com as gavetas de todos os carros USAG

943 PC1/C12

U09430005



1 1/2"

12 PEÇAS



Jogo de chaves de caixa sextavadas e chave de impacto em caixa modular

DESCRIÇÃO	ART./MEDIDA	PÇS
Chave de impacto de magnésio	943 PC1 1/2	1
Chaves de caixa de impacto sextavadas	235 1/2 M/ 10-13-17-18-19-22-24-27-30-32 mm	10
Pino de fixação	235 MCA/4-6	2
Anel de segurança	235 MDA/4-6	2
Extensões de impacto	236 1/2 M/125	1

€ 771,00

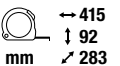
€ 475,00



Modular com as gavetas de todos os carros USAG

929 PC1/C12

U09290006



1 1/2"

12 PEÇAS



Jogo de chaves de caixa sextavadas e chave de impacto em caixa modular

DESCRIÇÃO	ART./MEDIDA	PÇS
Chave de impacto de magnésio	929 PC1 1/2	1
Chaves de caixa de impacto sextavadas	235 1/2 M/ 10-13-17-18-19-22-24-27-30-32 mm	10
Pino de fixação	235 MCA/4-6	2
Anel de segurança	235 MDA/4-6	2
Extensões de impacto	236 1/2 M/125	1

€ 639,00

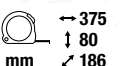
€ 393,00



Modular com as gavetas de todos os carros USAG

942 PC3/C7

U09420015



1 1/2"

7 PEÇAS



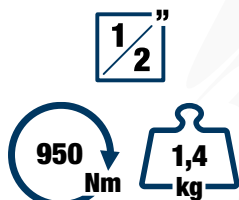
Jogo de chaves de caixa sextavadas e chave de impacto em caixa modular

DESCRIÇÃO	ART./MEDIDA	PÇS
Chave de impacto compacta	942 PC3 1/2	1
Chaves de caixa de impacto sextavadas	235 1/2 M/ 13-17-19-21-22-24 mm	6
Pino de fixação	235 MCA/4	1
Anel de segurança	235 MDA/4	1

€ 383,00

€ 263,00

SISTEMA DE ILUMINAÇÃO LED



943 PC2 1/2"

U09430002

Chave de impacto de magnésio - compacta

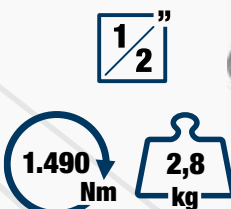
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Quadra	1/2"	Pressão exercida	6,2 bar
Capacidade	M16	Nível acústico	95±3 dB(A)
Binário máximo	950 Nm	Potência acústica	107±3 dB(A)
Binário de trabalho (Nm Min-Max)	200÷270 Nm	Nível vibrações	3,9 m/s ²
Batimentos por minut	1400	Ligação rosca	1/4"
Velocidade	10.000 rpm	Diâmetro interno do tubo	10 mm
Consumo médio de ar	167 l/min	Peso	1,4 kg

€ 491,00

€ 344,00

CORPO EM ALUMÍNIO



928 AC1 1/2"

U09280014

Chave de impacto de alumínio

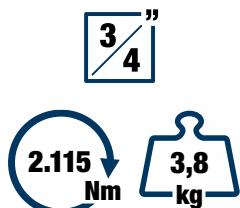
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Quadra	1/2"	Nível acústico	90 ±3 dB(A)
Capacidade	M16	Potência acústica	101 ±3 dB(A)
Binário máximo	1.490 Nm	Nível vibrações	5,2 m/s ²
Binário de trabalho (Nm Min-Max)	135÷380 Nm	Ligação rosca	1/4"
Batimentos por minut	1.120	Diâmetro interno do tubo	10 mm
Velocidade	6.500 rpm	Pressão exercida	6,2 bar
Consumo médio de ar	147 l/min	Peso	2,8 kg

€ 351,00

€ 241,00

CAIXA DE LIGA DE TITÂNIO



942 PD1 3/4"

U09420004

Chave de impacto (estrutura em titânio)

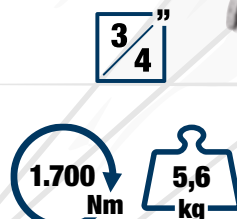
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Quadra	3/4"	Pressão exercida	6,2 bar
Capacidade	M27	Nível acústico	97,8±3 dB(A)
Binário máximo	2.115 Nm	Potência acústica	108,8±3 dB(A)
Binário de trabalho (Nm Min-Max)	500÷800 Nm	Nível vibrações	5,06 m/s ²
Batimentos por minut	950	Ligação rosca	3/8"
Velocidade	5.300 rpm	Diâmetro interno do tubo	10 mm
Consumo médio de ar	200 l/min	Peso	3,8 kg

€ 1.027,00

€ 719,00

CORPO EM ALUMÍNIO



928 D1 3/4"

U09280015

Chave de impacto de alumínio

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Quadra	3/4"	Pressão exercida	6,2 bar
Capacidade	M24	Nível acústico	98,4±3 dB(A)
Binário máximo	1.700 Nm	Potência acústica	109,4±3 dB(A)
Binário de trabalho (Nm Min-Max)	500÷1.050 Nm	Nível vibrações	9,1 m/s ²
Batimentos por minut	790	Ligação rosca	3/8"
Velocidade	5.700 rpm	Diâmetro interno do tubo	13 mm
Consumo médio de ar	193 l/min	Peso	5,6 kg

€ 936,00

€ 655,00



4.068 Nm

10,3 kg



CORPO EM ALUMÍNIO

910 E1 1"
U09100020

Chave de impacto de alumínio

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Quadra	1"	Pressão exercida	6,2 bar
Capacidade	M33	Nível acústico	102 ±3 dB(A)
Binário máximo	4.068 Nm	Potência acústica	113 ±3 dB(A)
Binário de trabalho (Nm Min-Max)	850÷1.300 Nm	Nível vibrações	15,2 m/s ²
Batimentos por minut	720	Ligação rosca	1/2"
Velocidade	4.500 rpm	Diâmetro interno do tubo	13 mm
Consumo médio de ar	243 l/min	Peso	10,3 kg

€ 1.685,00

€ 1.119,00



3.390 Nm

6,8 kg



ESTRUTURA EM MATERIAL COMPOSTO

LEVE E POTENTE

pesa menos 20% do que um modelo standard

942 PE1 1"
U09420005

Chave de impacto (estrutura em material composto)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Quadra	1"	Pressão exercida	6,2 bar
Capacidade	M38	Nível acústico	100,9 ±3 dB(A)
Binário máximo	3.390 Nm	Potência acústica	111,9 ±3 dB(A)
Binário de trabalho (Nm Min-Max)	203÷1.627 Nm	Nível vibrações	10,6 m/s ²
Batimentos por minut	900	Ligação rosca	1/2"
Velocidade	5.000 rpm	Diâmetro interno do tubo	19 mm
Consumo médio de ar	400 l/min	Peso	6,8 kg

€ 1.254,00

€ 878,00



235 1/2" M/C16
U02359285

Jogo de chaves de caixa sextavadas de impacto em caixa modular

DESCRIÇÃO	ART./MEDIDA	PÇS
Chaves de caixa de impacto sextavadas	235 1/2 M 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	15
Pino de fixação	235 MCA/4-6	2
Anel de segurança	235 MDA/4-6	2
Extensões de impacto	236 1/2 M/125	1

16 PEÇAS



375 mm
80 mm
186 mm

€ 263,00

€ 129,00



235 3/4" M/C8
U02359286

Jogo de chaves de caixa de impacto curtas

DESCRIÇÃO	ART./MEDIDA	PÇS
Chaves de caixa de impacto sextavadas	235 3/4" M 21-22-24-27-30-32-36-41 mm	8

8 PEÇAS



375 mm
80 mm
186 mm

€ 270,00

€ 141,00

AR COMPRIMIDO

Cabo de 10 m
Ø 8 mm



NEW

939 C
U09390003

3,9 kg 355 mm 185 mm 310

Enrolador de mangueira de ar 8 mm

- Modelo com enrolamento automático da mangueira e dispositivo de paragem.
- Corpo de plástico à prova de choque com suporte giratório para montagem na parede.
- Adequado para uso externo.
- Mangueira de poliuretano/PVC

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Comprimento da mangueira	10 m
Diâmetro interno da mangueira	8 mm
Pressão máxima de operação	15 bar
Comprimento da mangueira de alimentação	1,5 m
Conector macho roscado de saída	3/8"
Consumo médio de ar	300 l/min@7bar

2006/42/CE
ISO EN 12100:2010

€ 187,00

€ 131,00

AR COMPRIMIDO

Cabo de 16 m
Ø 10 mm



939 C1
U09390004

8 kg 450 mm 230 mm 400

Enrolador de mangueira de ar 10 mm

- Modelo com enrolamento automático da mangueira com dispositivo de paragem
- Carcaça de plástico resistente a choques com suporte giratório para fixação na parede
- Também pode ser usado ao ar livre
- Mangueira de poliuretano/PVC

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Comprimento da mangueira	16 m
Diâmetro interno da mangueira	10 mm
Pressão máxima de operação	15 bar
Comprimento da mangueira de alimentação	1,5 m
Conector macho roscado de saída	3/8"
Consumo médio de ar	450 l/min@7bar

2006/42/CE
ISO EN 12100:2010

€ 372,00

€ 199,00

AR COMPRIMIDO

Cabo de 16 m
Ø 12,5 mm



NEW

939 C2
U09390005

10,6 kg 550 mm 270 mm 505

Enrolador de mangueira de ar 12,5 mm

- Modelo com enrolamento automático da mangueira e dispositivo de paragem
- Corpo de plástico à prova de choque com suporte giratório para montagem na parede
- Adequado para uso externo
- Mangueira de poliuretano/PVC

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Comprimento da mangueira	16 m
Diâmetro interno da mangueira	12,5 mm
Pressão máxima de operação	15 bar
Comprimento da mangueira de alimentação	1,5 m
Conector macho roscado de saída	3/8"
Consumo médio de ar	800 l/min@7bar

2006/42/CE
ISO EN 12100:2010

€ 470,00

€ 329,00

ELETRICIDADE 230V

NEW

**Cabo de 15 m
3G x 1,5 mm²**



939 E
U09390007

5 kg 355 mm 185 310

Enrolador de cabo

- Modelo com enrolamento automático do cabo e dispositivo de paragem
- Corpo de plástico à prova de choque com suporte giratório para montagem na parede
- Cabo de PVC 3G x 1,5 mm²
- Tomada e tomada Schuko
- Dispositivo de bloqueio de cabo com cremalheira acionável a cada 50 cm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Comprimento da mangueira 15 m
Capacidade do cabo enrolado 1,2 kW @230V
Capacidade do cabo desenrolado 1,5 kW @230V
Nível de proteção IP 42

€ 282,00

€ 197,00

ÓLEO E ÁGUA

NEW

**Mangueira 15 m
Ø 10 mm**



939 W
U09390006

15,6 kg 550 mm 270 505

Enrolador de mangueira para óleo e água

- Modelo com enrolamento automático da mangueira e dispositivo de bloqueio
- Enrolador de ABS e suporte de aço pintado com epóxi
- Mangueira de borracha sintética preta reforçada EN857 1 SC
- Conector de entrada de latão

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conector de entrada 3/8 F
Conector macho roscado de saída 3/8 F girevole
Diâmetro interno da mangueira 10 mm
Comprimento da mangueira 15 m
Pressão máxima 180 bar
Temperatura de operação -15 ÷ 130 °C

€ 642,00

€ 449,00

NEW

**Fita 20 m
Largura: 4 cm**



939 N
U09390008

4 kg 350 mm 290 160

Carretel de fita de delimitação

- Fita de polipropileno listrada branca/vermelha, comprimento 20 m
- Para criar barreiras temporárias e marcar áreas perigosas
- Modelo com enrolamento automático da fita e dispositivo de paragem
- Corpo de plástico à prova de choque com suporte giratório para montagem na parede
- Suporte ajustável a 180°

€ 219,00

€ 153,00





CHAVES DE CAIXA DE IMPACTO 235 MB



1 1/2"

10
PEÇAS

190
58
144
mm



1 1/2"

1 1/2"

22
PEÇAS

415
92
283
mm

235 1/2" MB/C10

U02350530



Jogo de chaves de caixa de impacto curtas

DESCRIÇÃO	ART./MEDIDA	PÇS
Chaves de caixa de impacto curtas	235 1/2" M 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19	10

€ 101,00

€ 65,00

236 KE/C22

U02360900



Jogo de chaves de caixa de impacto curtas, chave de extensão e bits de impacto

DESCRIÇÃO	ART./MEDIDA	PÇS
Chaves de caixa de impacto curtas	235 1/2" MB 13-14-15-16-17-18-19	7
Chave de extensão de alumínio com corrente para bits 236 KE 1/2"		1
Bits de impacto para parafusos com hexágono interno - ligação de 1/2" 687 E 5-6-8-10-12-14		6
Bits de impacto para parafusos TORX® - ligação de 1/2" 687 TX T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55		7
Adaptador para chaves de caixa de impacto	236 KEADP	1

€ 429,00

€ 219,00

**UTILIZÁVEL COM ROQUETE
OU CHAVE DE IMPACTO**

236 K para chaves de caixa



YouTube



YouTube



236 KE para bits

**EXCELENTE ACESSIBILIDADE
DIMENSÕES DA CABEÇA COMO
ROQUETE***



39 mm

*Em comparação com o roquete de 1/2"

**DIMENSÃO MÍNIMA
ACOPLAMENTO DIRETO
PARA BITS DE IMPACTO**



Anel de retenção
39 mm de aço integrado

236 K

1 1/2"

1 1/4"

236 KE

1 1/2"

1 1/2"

1 1/4"

1 1/4"

Chave de extensão de alumínio com corrente para chaves de caixa

CÓD.	□	L	H	📊
U02360700	1/2"	340 mm	39 mm	1,1 kg
U02360698	1/4"	260 mm	27 mm	300 g

€ 132,00

€ 66,00

€ 100,00

€ 55,00

Chave de extensão de alumínio com corrente para bits

CÓD.	□	◊	L	H	📊
U02360705	1/2"	1/2"	340 mm	24 mm	1,1 kg
U02360710	1/4"	1/4"	260 mm	19 mm	300 g

€ 132,00

€ 66,00

€ 100,00

€ 55,00

GAMA DE FRESAS PNEUMÁTICAS

**CORPO E PEGA EM MATERIAL
ANTIDERRAPANTE**

ALAVANCA DE SEGURANÇA

**TAMANHO DO
ANEL 6 MM**



YouTube

**SISTEMA DE ROLAMENTO
DUPLA PARA MAIOR
DURABILIDADE**

**LIGAÇÃO ROSCADA
DE 1/4"**

**ESCAPE DE AR
TRASEIRO**

30.000 Rpm



922 B1
U09220001

Rectificadora pneumática simples - 0,3 CV (220 W)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Consumo médio de ar	76 l/min	Nível vibrações	2,42 m/s ²
Pressão exercida	6,2 bar	Ligação rosca	1/4"
Nível acústico	84,8±3 dB(A)	Diâmetro interno mínimo do tubo de ar	10 mm
Potência acústica	99,5±3 dB(A)	Peso	440 g

€ 130,00

€ 77,00

23.000 Rpm



922 BP1
U09220004

Rectificadora pneumática angular de 90° - 0,3 CV (220 W)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Consumo médio de ar	76 l/min	Nível vibrações	4,54 m/s ²
Pressão exercida	6,2 bar	Ligação rosca	1/4"
Nível acústico	85,9±3 dB(A)	Diâmetro interno mínimo do tubo de ar	10 mm
Potência acústica	96,9±3 dB(A)	Peso	555 g

€ 185,00

€ 128,00

28.000 Rpm



922 BL1
U09220003

Rectificadora pneumática simples com extensão - 0,3 CV (220 W)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Consumo médio de ar	76 l/min	Nível vibrações	2,86 m/s ²
Pressão exercida	6,2 bar	Ligação rosca	1/4"
Nível acústico	83,3±3 dB(A)	Diâmetro interno mínimo do tubo de ar	10 mm
Potência acústica	94,3±3 dB(A)	Peso	664 g

€ 185,00

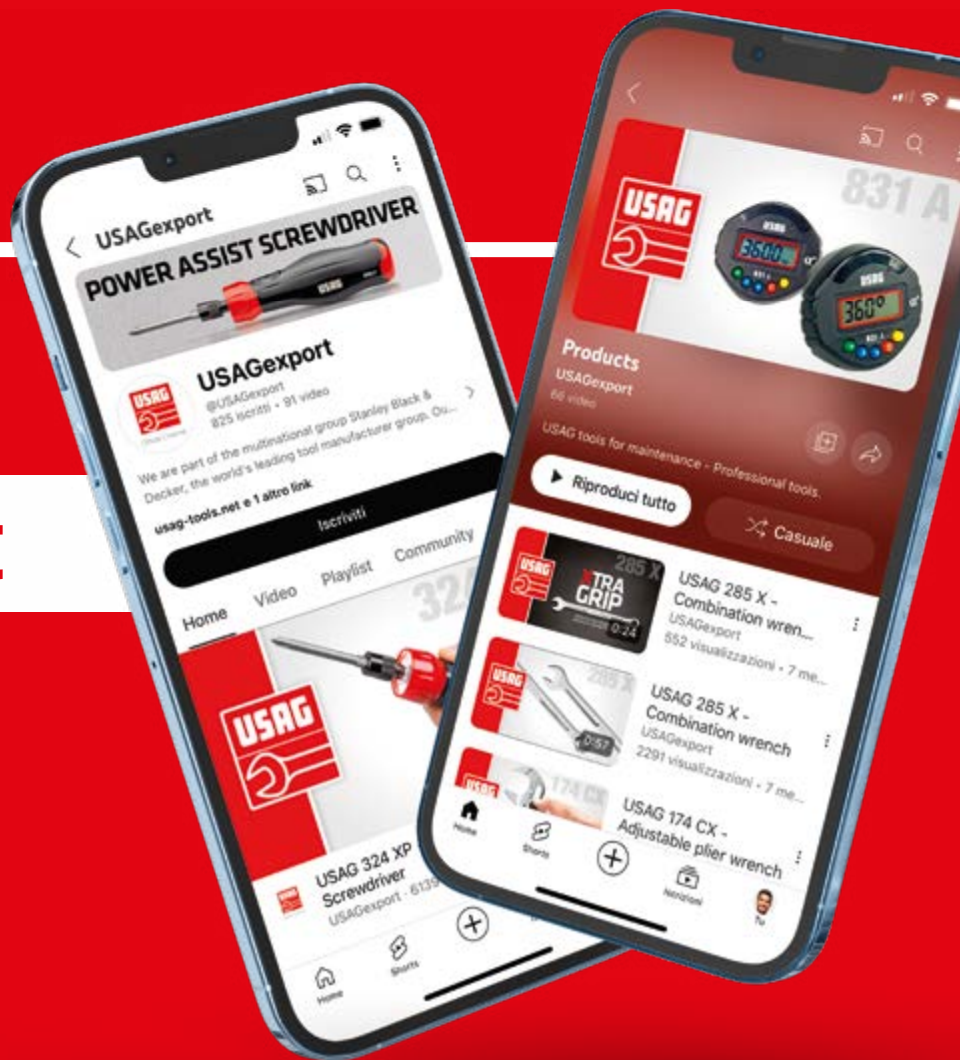
€ 128,00



**Junte-se ao
nosso canal**

@USAGexport

**Vídeos tutoriais,
novos produtos e
muito mais!**



Necessita de ajuda?

Visite o nosso site:



usag.it/en/contacts/support



Promoção válida até 31/03/2026 limitada ao stock existente.

Todos os preços estão em euros, sem IVA. As imagens indicadas neste catálogo não são vinculativas. A Stanley Black & Decker Italia S.r.l. reserva-se o direito de alterar as características técnicas dos respectivos produtos em qualquer momento.



Stanley Black & Decker Italia S.r.l.

Via Volta, 3 - 21020 - Monvalle (VA)
Tel. +39 0332 790 111 - info.mv@usag.it

usag-tools.net

