SUPEROFFER 2025

P

65/2025
válida até 31/03/2026

Índice por item

Novo item

0

001 RV Pág 39
001 TRV Pág 39
002 JMA Pág 43
002 JTMA Pág 43
002 JTME Pág 43
007/1V Pág 40
007 FLV Pág 41
007 MCV Pág 41
007 PLV Pág 41
007 RV Pág 42
007 SV Pág 42
007 TV Pág 42
007 TXV Pág 40
007 V Pág 40
063 W Pág 73
074 A Pág 74
076 M Pág 74
076 MC Pág 74
085 EX/SE3 Pág 52
091 D/SH5 Pág 46
091 SH5 Pág 46
091 SH8 Pág 46

100

115 CL/SE2 Pág 90
126 E Pág 55
127 C/SE4 Pág 54
127 C/SE4S Pág 54
127 M Pág 55
127 MP Pág 55
127 N/SE4 Pág 54
127 N/SE4S Pág 54
128 M Pág 55
128 MP Pág 55
135 B Pág 52
135 C Pág 52
146 A Pág 73
150 AX/SE3 Pág 52
151 X Pág 13
163 Pág 73
174 CX Pág 56
186 C Pág 53
187 C Pág 53
189 AG Pág 53
196 N Pág 76
196 NR Pág 76

200

200 S Pág 76
207 D Pág 72
207 E Pág 72
210 C Pág 76
211 A Pág 76
234 1/2"MX/SE8 Pág 7
234 1/2"X/SE8 Pág 7
235 1/2" MB/C10 Pág 98
235 1/2" M/C16 Pág 95
235 1/2" XL/C5 Pág 9
235 1/2" XL/SE12 Pág 6
235 1/2" X/SE12 Pág 6
235 1/4" X/SE10 Pág 6
235 3/4" M/C8 Pág 95
236 K Pág 98
236 KE Pág 98
236 KE/C22 Pág 98
237 1/2" A Pág 64
237 1/2" AK Pág 64
237 1/4" A Pág 64
237 1/4" AK Pág 64
237 1/4" SK Pág 66
237 3/8" A Pág 64
246 RM/S2 Pág 67
246 R/S3 Pág 67
247 AM/S3 Pág 67
247 A/S4 Pág 67
252 N/SR8 Pág 61
263/S16 Pág 89
270 Pág 87
270 C3 Pág 87
272 DS Pág 87
276 CE/SE8 Pág 61
280 HAP/SE6 Pág 49
280 HATX/SE6 Pág 49
280 HG/SE6 Pág 49
280 HGTS/SE6 Pág 49
280 HX/SE6 Pág 10
280 HXTX/SE6 Pág 11
280 LTS/S9 Pág 51
280 LTSTX/S8 Pág 51
280 TK/SE6 Pág 48
280 TQ Pág 47
280 T/SE7 Pág 48
280 TTS/SE6 Pág 48
280 TTX/SE8 Pág 48
280 XLTS/S9 Pág 51
280 X/S9 Pág 10
285 DS8 Pág 60
285 DS12 Pág 60
285 J/DS7 Pág 61
285 J/DS12 Pág 61
285 KA/DS8 Pág 58
285 KA/DS12 Pág 58
285 KB/DS7 Pág 59
285 KB/DS12 Pág 59
285 KF/DS8 Pág 59
285 KF/SE5 Pág 59
285 P/SE5 Pág 60
285 SE26 Pág 60
285 X/B8 Pág 5
285 X/B12 Pág 5
294 AC Pág 57
294 AD Pág 57
294 AG Pág 57

300

322 SH7 Pág 46
322 SH10 Pág 46
324 SH5 Pág 45
324 SH8 Pág 45
324 SH12 Pág 45
324 STX/S7 Pág 45
324 XP/B16 Pág 44
333 K/SB10 Pág 47
333 K/SH8 Pág 47
367 A SE6 Pág 79
367 SE6 Pág 78
373 Pág 79
373 A Pág 79
374 G Pág 80
374 N Pág 80
376 Pág 81
382 Pág 81
382 F Pág 81
391 Pág 90

400

400 P Pág 90
421 M Pág 85
421 P Pág 85
426 B/S5 Pág 90
426 C/S4 Pág 90
426 D/S4 Pág 90
442 TA Pág 76
443 N Pág 88
446 DA/SE6 Pág 88
446 DT/S2 Pág 89
446 S28 Pág 88
447 T Pág 84
451 N/S4 Pág 78
454 Pág 78
495 MAA Pág 28
495 MB Pág 28
495 MC Pág 28
495 PA Pág 29
495 PM Pág 29

500

503 T Pág 23
504 SN Pág 22
504 SNA Pág 22
504 SR Pág 22
504 SRXL Pág 23
506 KA Pág 18
506 KD Pág 19
506 KL Pág 18
506 TA Pág 20
506 TAC Pág 19
506 TC Pág 20
506 TL Pág 20
506 TLC Pág 19
506 TR Pág 21
516 SA/CA Pág 17
516 SA/CAP Pág 17
516 SA/CL Pág 17
516 SA/CLP Pág 17
516 SA/CTA Pág 15
516 SA/CTL Pág 15
516 SA/PRA Pág 15
516 SA/PRL Pág 15
516 SA/STA Pág 16
516 SA/STAP Pág 16
516 SA/STL Pág 16
516 SA/STLP Pág 16
516 SN Pág 21
516 ST5V Pág 26
516 ST6MA Pág 35
516 ST6MM Pág 35
516 ST6MMEX Pág 37
516 ST6NMA Pág 35
516 ST6NMM Pág 35
516 ST6NMMEX Pág 37
516 ST6NPA Pág 34
516 ST6NPM Pág 34
516 ST6NV Pág 26
516 ST6PA Pág 34
516 ST6PM Pág 34
516 ST6V Pág 26
516 ST7NV Pág 26
516 ST7V Pág 26
516 ST8V Pág 27
516 STC4V Pág 27
516 STS7NV Pág 27
516 STS7V Pág 27
516 STXL6MM Pág 36
516 STXL6NMM Pág 36
516 STXL6NV Pág 27
516 STXL6V Pág 27
519/127N Pág 30
519/150AX Pág 30
519/252A1 Pág 30
519/276 Pág 30
519/280HG Pág 30
519/280HGTS Pág 30
519/280T Pág 30
519/285A1 Pág 30
519/285B2 Pág 30
519/285KA1 Pág 30
519/294 Pág 30
519/322H Pág 30
519/324H Pág 30
519/324TX Pág 30
519/382F Pág 30
519/613AEA Pág 30
519/613BEA Pág 30
519/613CEA Pág 30
519/960 Pág 30
519/990A1 Pág 30
519 M 091A Pág 31
519 M 127N Pág 31
519 M 150AX Pág 31
519 M 234X Pág 12
519 M 235XL Pág 12
519 M 252 Pág 31
519 M 276 Pág 31
519 M 280HG Pág 31
519 M 280HGTS Pág 31
519 M 280HX Pág 12
519 M 280HXTX Pág 12
519 M 280N1 Pág 31
519 M 280T Pág 31
519 M 283 Pág 31
519 M 285A1 Pág 31
519 M 285A2 Pág 31
519 M 285KA Pág 31
519 M 285X Pág 12
519 M 294B Pág 31
519 M 324H Pág 31
519 M 324STX Pág 31
519 M 382F Pág 31
519 M 613AEA Pág 31
519 M 613AEAX Pág 12
519 M 613BEA Pág 31
519 M 613CEA Pág 31
519 M 613CEAX Pág 12
519 M 990A5MD Pág 31
519 RBO7/3V Pág 25
519 RBU6/3V Pág 25
519 RS6/3MA Pág 32
519 RS6/3MM Pág 32
519 RS6/3NMA Pág 32
519 RS6/3NMM Pág 32
519 RS6/3NV Pág 24
519 RS6/3V Pág 24
519 RS6/4MM Pág 33
519 RS6/4NMM Pág 33
519 RS6/4NV Pág 25
519 RS6/4V Pág 25
519 RS7/3V Pág 24
519 RS7/5V Pág 25
519 RS8/3V Pág 24
519 RSC4/3V Pág 25
519 RSC4/4V Pág 25
519 RSC4/5V Pág 25
532 T Pág 38
532 TK Pág 38

600

601 1/2" J22 Pág 62
601 1/4-1/2" J82 Pág 63
601 1/4-1/2" J100 Pág 63
601 1/4-1/2" JTX16 Pág 62
601 1/4" J34 Pág 62
606 1/2" EA Pág 65
606 1/4" EA Pág 65
606 1/4" SK Pág 66
609 1/2" EAX Pág 9
609 1/4" EAX Pág 8
609 1/4" SKX Pág 8
610 1/4" EFK Pág 66
612 3/4" B Pág 65
612 3/4" EB Pág 65
640 A Pág 39
641 T Pág 39
646/5LV Pág 39
660 X/B9 Pág 10
664 B/S7 Pág 50
664 S25 Pág 50
692 J32 Pág 50
692 J49 Pág 50
692 J100 Pág 51

700

753 KA Pág 73

800

810 N Pág 71
810 SA Pág 69
811 LB Pág 70
811 LBE Pág 70
811 NE Pág 71
811 SE Pág 69
812 N Pág 71
814 A Pág 91
824 A Pág 71
831 A Pág 91
870 C Pág 89
871 C Pág 89
871 D Pág 89
884 C/S6 Pág 91
885 F Pág 91
889 CM Pág 83
889 GR Pág 82
889 IL Pág 82
889 RL Pág 82
889 RP Pág 83
889 SP Pág 83
890 N Pág 85

900

910 E1 1" Pág 95
922 B1 Pág 99
922 BL1 Pág 99
922 BP1 Pág 99
928 AC1 1/2" Pág 94
928 D1 3/4" Pág 94
929 PC1 1/2" Pág 92
929 PC1/C12 Pág 93
939 C Pág 96
939 C1 Pág 96
939 C2 Pág 96
939 E Pág 97
939 N Pág 97
939 W Pág 97
942 PC3 1/2" Pág 92
942 PC3/C7 Pág 93
942 PD1 3/4" Pág 94
942 PE1 1" Pág 95
943 PC1 1/2" Pág 92
943 PC1/C12 Pág 93
943 PC2 1/2" Pág 94
988 D/S3 Pág 77
988 E/S10 Pág 77
988 G/S12 Pág 77
988 LA/S14 Pág 77
988 MA/S19 Pág 77
988 MA/S25 Pág 77
995 A Pág 75
995 AF Pág 75
995 CA Pág 75
995 LA Pág 75

1000

1613 AGM12-24 Pág 84
1613 RA12 Pág 84
1785 B Pág 85
1881 S22 Pág 89
1950 C Pág 86

2000

2000 A Pág 86
2550 A Pág 86
2550 B Pág 86
2847/3 Pág 84
2847 A Pág 85

3000

3718 C Pág 100

Índice por categorias

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 eletricista
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 ICÓNICOS:
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.

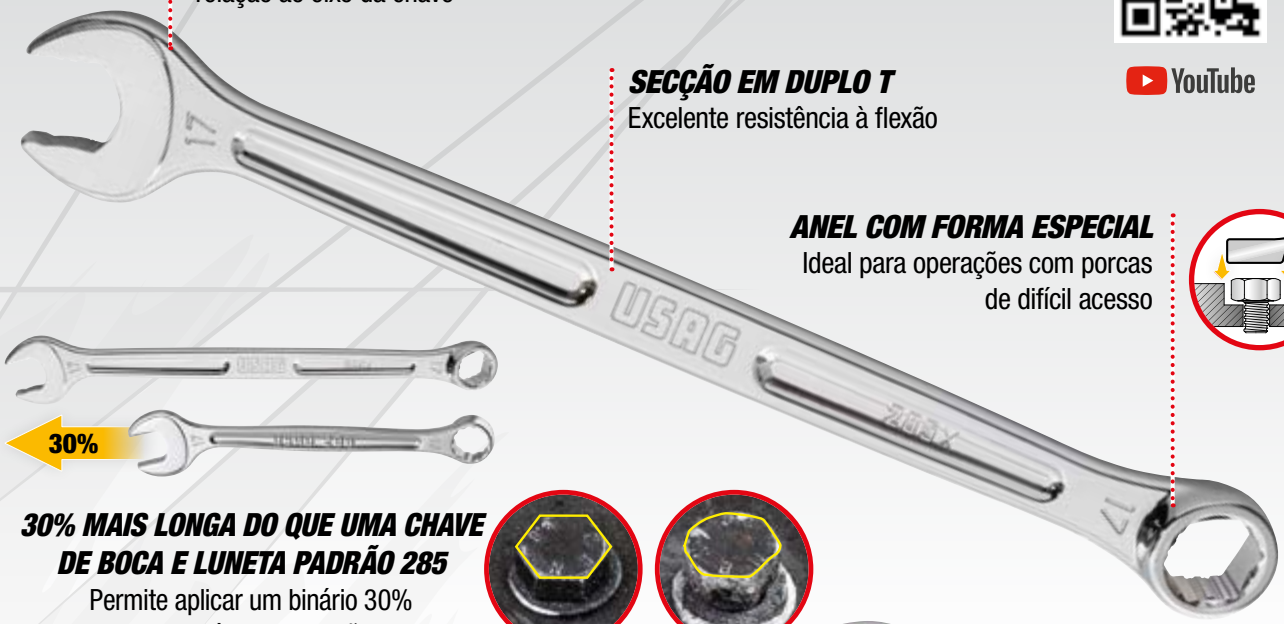
CHAVE DE BOCA E LUNETA 285 X

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

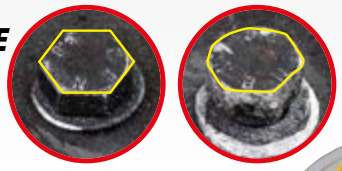
YouTube

SECÇÃO EM DUPLO T
Excelente resistência à flexão

ANEL COM FORMA ESPECIAL
Ideal para operações com porcas
de difícil acesso

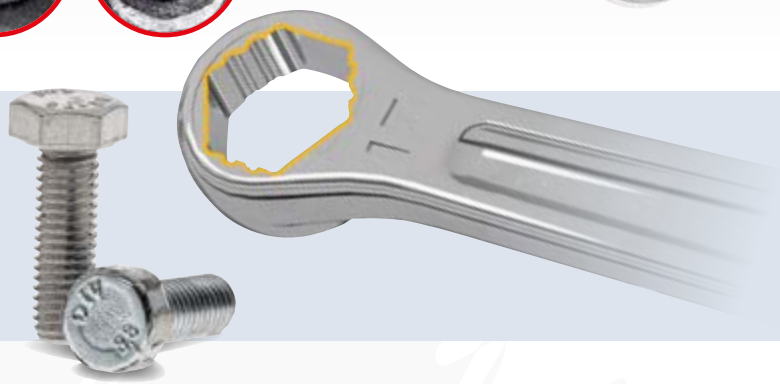


30% MAIS LONGA DO QUE UMA CHAVE DE BOCA E LUNETA PADRÃO 285
Permite aplicar um binário 30%
superior à chave padrão.



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

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

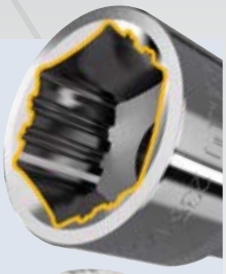
8÷19 mm

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

1/2" — 12 PEÇAS

235 1/2" XL/SE12
U02354101

Conjunto de 12 chaves hexagonais com perfil especial

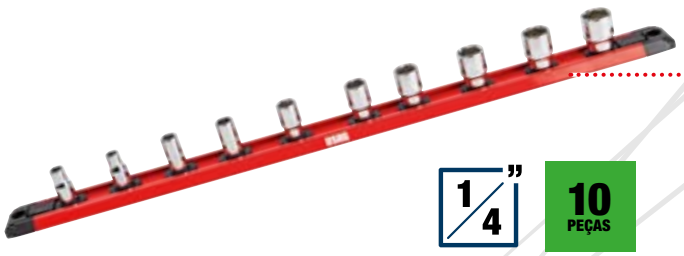
10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm

1/2" — 12 PEÇAS

235 1/2" X/SE12
U02350501

Conjunto de 12 chaves hexagonais com perfil especial

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



1/4" — 10 PEÇAS

235 1/4" X/SE10
U02350500

Conjunto de 10 chaves hexagonais com perfil especial

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 i dentificar 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

1/2" — 8 PEÇAS

234 1/2"MX/SE8
U02340850

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

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

NEW

1/2" — 8 PEÇAS

234 1/2"X/SE8
U02342150

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

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

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

1/4" 1/4"

609 1/4" SKX

U06090004

134 g | mm ↔ 120 ↕ 30 ↗ 60

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

NEW

38 PEÇAS

1/4" 1/4"

609 1/4" EAX

U06090003

900 g | mm ↔ 155 ↕ 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

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.

Sistema que permite sempre acompanhar o conteúdo do conjunto.

Marcação interna das chaves de caixa contidas.

21 PEÇAS

609 1/2" EAX
U06090027

3,7 kg

mm ↔ 335 ↕ 55 ↗ 180

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

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

NEW

15-17-19-21-22 mm

5 PEÇAS

235 1/2" XL/C5
U02353900

1 kg

mm ↔ 180 ↕ 44 ↗ 115

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

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

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 ergonómica 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

YouTube

9 PEÇAS

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

YouTube

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

Bit para chaves de caixa **1/4**

9 PEÇAS

660 X/B9
U06600100

mm ↔ 110 ↕ 20 ⤢ 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

YouTube

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

CHAVES MACHO 280 HXTX

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

PUNHO ERGONÓMICO BI-MATERIAL

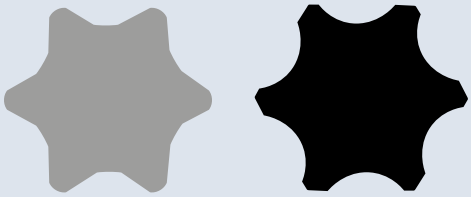
NEW

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

NEW

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

MÓDULOS X-Grip PARA O SEU ARMÁRIO DE ROLOS!

NEW

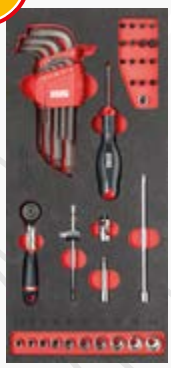
L

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"**.

NEW



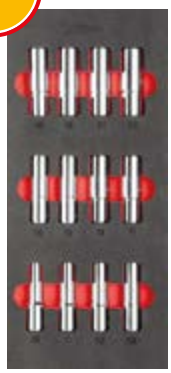
L

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"**.

NEW



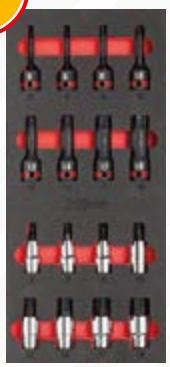
L

519 M 235XL
U05191067

12 PEÇAS

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

NEW



L

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.

L

519 M 285X
U05191063

12 PEÇAS

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

L

519 M 280HX
U05191064

6 PEÇAS

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

NEW

L

519 M 280HXTX
U05191066

6 PEÇAS

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

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.

NEW

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

MANDÍBULAS UNIVERSAIS MULTI-GRIP COM CORTADOR INTEGRADO

START 516

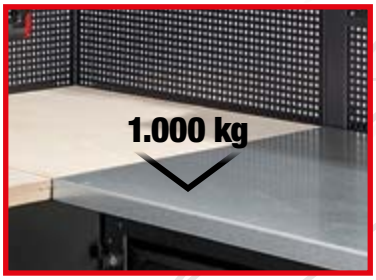
YouTube

LINHA DE ESTAÇÃO DE TRABALHO PROFISSIONAL START 516

GAMA BÁSICA DE QUALIDADE

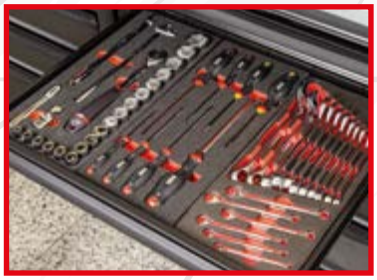
Guias de 35 mm de alta resistência com uma capacidade de carga até 40 kg. Pegas em ABS de elevada resistência.

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



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

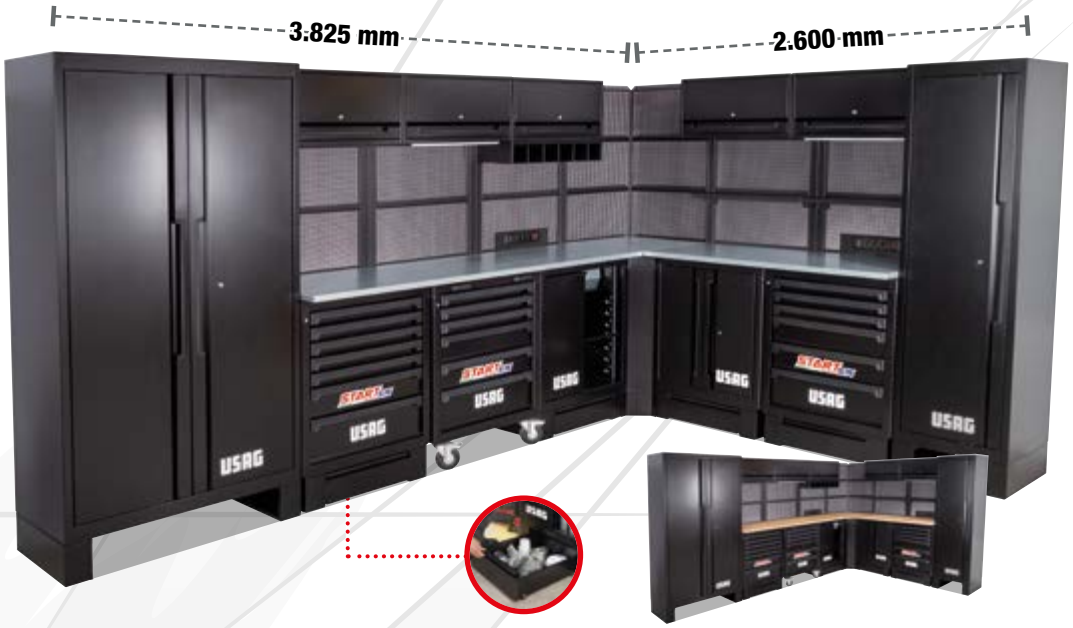
COMPATÍVEL COM A MODULARIDADE USAG



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
Armario con 2 puertas	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

AÇO

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

516 SA/CTA
U05160299

RAL 9005

502 kg

mm ↕ 2.000 ⤢ 650

Móveis para oficinas - tampo de aço
- Fornecido com 30 ganchos (kit 516 SA/K1)

MADEIRA

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

516 SA/CTL
U05160300

RAL 9005

502 kg

mm ↕ 2.000 ⤢ 650

Móveis para oficinas - tampo de madeira
- Fornecido com 30 ganchos (kit 516 SA/K1)

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

AÇO

Tampo de aço
2.175 mm - 516 AC/2

516 SA/PRA
U05160295

RAL 9005

342 kg

mm ↔ 3.175 ↕ 2.000 ⤢ 650

Móveis para oficinas - tampo de aço
- Fornecido com 30 ganchos (kit 516 SA/K1)

MADEIRA

Tampo de madeira
2.175 mm - 516 SAL/2

516 SA/PRL
U05160296

RAL 9005

332 kg

mm ↔ 3.175 ↕ 2.000 ⤢ 650

Móveis para oficinas - tampo de madeira
- Fornecido com 30 ganchos (kit 516 SA/K1)

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

AÇO

516 SA/STA
U05160293
RAL 9005

295 kg

mm ↔ 2.675 ↕ 2.000 ⤢ 650

Tampo de aço
2.175 mm - 516 AC/2

Móveis para oficinas - tampo de aço
- Fornecido com 30 ganchos (kit 516 SA/K1)

MADEIRA

516 SA/STL
U05160294
RAL 9005

284 kg

mm ↔ 2.675 ↕ 2.000 ⤢ 650

Tampo de madeira
2.175 mm - 516 SAL/2

Móveis para oficinas - tampo de madeira
- Fornecido com 30 ganchos (kit 516 SA/K1)

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

NEW

AÇO

516 SA/STAP
U05160313
RAL 9005

288 kg

mm ↔ 2.675 ↕ 2.000 ⤢ 650

Tampo de aço
2.175 mm - 516 AC/2

Móveis para oficinas - tampo de aço

MADEIRA

516 SA/STLP
U05160314
RAL 9005

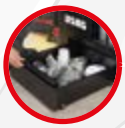
277 kg

mm ↔ 2.675 ↕ 2.000 ⤢ 650

Tampo de madeira
2.175 mm - 516 SAL/2

Móveis para oficinas - tampo de madeira

LAYOUT IDEAL
para start516-gb.usag.it



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

AÇO

Tampo de aço
1.450 mm - 516 AC/1

516 SA/CA RAL 9005
U05160291

205 kg | mm | ↔1.950 ↕2.000 ⤢650

Móveis para oficinas - tampo de aço
- Fornecido com 30 ganchos (kit 516 SA/K1)

MADEIRA

Tampo de madeira
1.450 mm - 516 SAL/1

516 SA/CL RAL 9005
U05160292

197 kg | mm | ↔1.950 ↕2.000 ⤢650

Móveis para oficinas - tampo de madeira
- Fornecido com 30 ganchos (kit 516 SA/K1)

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

NEW

AÇO

Tampo de aço
1.450 mm - 516 AC/1

516 SA/CAP RAL 9005
U05160311

198 kg | mm | ↔1.950 ↕2.000 ⤢650

Móveis para oficinas - tampo de aço

MADEIRA

Tampo de madeira
1.450 mm - 516 SAL/1

516 SA/CLP RAL 9005
U05160312

190 kg | mm | ↔1.950 ↕2.000 ⤢650

Móveis para oficinas - tampo de madeira

BANCADA DE TRABALHO 506
COM RESISTÊNCIA E ESTABILIDADE DE TOPO

YouTube

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

GAVETAS GRANDES
montadas em guias de alta qualidade

2 GAVETAS

AÇO

506 KA
U05060256

RAL 9005

150 kg

mm ↔ 2.000 ↕ 910 ⤢ 700

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

2 GAVETAS

MADEIRA

506 KL
U05060246

RAL 9005

140 kg

mm ↔ 2.000 ↕ 910 ⤢ 700

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

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		N° gavetas
U05060154	1046x700x910 mm	65 kg	1
U05060155	1500x700x910 mm	85 kg	1
U05060156	2000x700x910 mm	110 kg	2

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		N° gavetas
U05060144	1046x700x910 mm	55 kg	1
U05060145	1500x700x910 mm	75 kg	1
U05060146	2000x700x910 mm	100 kg	2

506 KD

Kit de divisores para gavetas 506 TC

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

CÓD.	MED.	
U05060156Q	1	3 kg
U05060157Q	2	5 kg

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
U05060055	1500x700x910 mm	60 kg
U05060056	2000x700x910 mm	80 kg

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
U05060045	1500x700x910 mm	50 kg
U05060046	2000x700x910 mm	70 kg

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	
U050601540	1	830x550x110 mm	15 kg
U050601550	2	1280x550x110 mm	25 kg

NEW

506 TR
U050601580

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

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

NEW

ARMÁRIO DE RODINHAS SOB BANCADA

LINHA DE BANCADAS 506

MOBILIÁRIO START 516

Carros

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

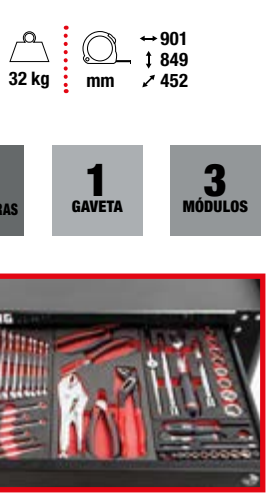
Armário de rodas multifunções

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



COMPATÍVEL COM A MODULARIDADE USAG

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

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

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

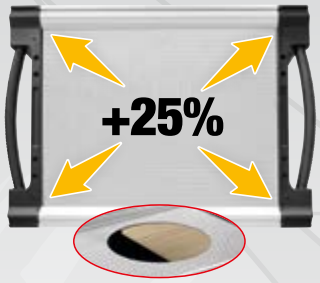
CARROS RACING 519

A SUA OFICINA PREMIUM E PROFISSIONAL.

YouTube

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 ergonómicos 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.

519 RS8/3V
U05190508 RAL 3020

Carro RACING (vazio)
- Dimensões interiores:
  - 6 gavetas 570x420x60 mm.
  - 2 gavetas 570x420x130 mm.

519 RS7/3V
U05190507 RAL 3020

Carro RACING (vazio)
- Dimensões interiores:
  - 5 gavetas 570x420x60 mm.
  - 1 gaveta 570x420x130 mm.
  - 1 gaveta 570x420x200 mm.

519 RS6/3V
U05190506 RAL 3020

Carro RACING (vazio)

519 RS6/3NV
U05190516 RAL 9005

Carro RACING (vazio)
- Dimensões interiores:
  - 4 gavetas 570x420x60 mm.
  - 1 gaveta 570x420x130 mm.
  - 1 gaveta 570x420x270 mm.

1000 kg

6 GAVETAS

4 MÓDULOS

89 kg | mm ↔1004 ↕1005 ⤢575

519 RS6/4V
U05190546

RAL 3020

Carro RACING (vazio)

519 RS6/4NV
U05190566

RAL 9005

Carro RACING (vazio)

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

1100 kg

7 GAVETAS

5 MÓDULOS

106 kg | mm ↔1194 ↕1035 ⤢575

519 RS7/5V
U05190556

RAL 3020

Carro RACING (vazio)

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

1100 kg

7 GAVETAS

3 MÓDULOS

106 kg | mm ↔1194 ↕1035 ⤢575

519 RB07/3V
U05190097

RAL 3020

Carro RACING com porta lateral (vazio)

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

1100 kg

6 GAVETAS

3 MÓDULOS

128 kg | mm ↔1.212 ↕1000 ⤢670

519 RBU6/3V
U05190098

RAL 3020 RAL 9005

Bancada de trabalho móvel RACING (vazio)

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

4 GAVETAS

3 MÓDULOS

45 kg | mm ↔814 ↕500 ⤢575

519 RSC4/3V
U05190534

RAL 3020

Armário RACING (vazio)

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

4 GAVETAS

4 MÓDULOS

51 kg | mm ↔1004 ↕500 ⤢575

519 RSC4/4V
U05190544

RAL 3020

Armário RACING (vazio)

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

4 GAVETAS

5 MÓDULOS

60 kg | mm ↔1194 ↕500 ⤢575

519 RSC4/5V
U05190554

RAL 3020

Armário RACING (vazio)

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

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.

516 ST5V
U05160105 — RAL 3020

Carro START (vazio)
- Dimensões interiores:
  - 2 gavetas 570x420x60 mm.
  - 2 gavetas 570x420x130 mm.
  - 1 gaveta 570x420x270 mm.

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.

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.

8 GAVETAS

3 MÓDULOS

58 kg | mm | ↔779 ↕972 ⤢515

516 ST8V
U05160108 RAL 3020

Carro START (vazio)
- Dimensões interiores:
  - 6 gavetas 570x420x60 mm.
  - 2 gavetas 570x420x130 mm.

6 GAVETAS

4 MÓDULOS

68 kg | mm | ↔969 ↕972 ⤢515

516 STXL6V
U05160146 RAL 3020

Carro START (vazio)
- Dimensões interiores:
  - 3 gavetas 760x420x60 mm.
  - 2 gavetas 760x420x130 mm.
  - 1 gaveta 760x420x200 mm.

6 GAVETAS

4 MÓDULOS

68 kg | mm | ↔969 ↕972 ⤢515

516 STXL6NV
U05160156 RAL 9005

Carro START (vazio)
- Dimensões interiores:
  - 3 gavetas 760x420x60 mm.
  - 2 gavetas 760x420x130 mm.
  - 1 gaveta 760x420x200 mm.

Sistema anti-tombamento

7 GAVETAS

3 MÓDULOS

58 kg | mm | ↔779 ↕972 ⤢515

516 STS7V
U05160127 RAL 3020

Carro START (vazio)
- Dimensões interiores:
  - 5 gavetas 570x420x60 mm.
  - 1 gaveta 570x420x130 mm.
  - 1 gaveta 570x420x200 mm.

7 GAVETAS

3 MÓDULOS

58 kg | mm | ↔779 ↕972 ⤢515

516 STS7NV
U05160137 RAL 9005

Carro START (vazio)
- Dimensões interiores:
  - 5 gavetas 570x420x60 mm.
  - 1 gaveta 570x420x130 mm.
  - 1 gaveta 570x420x200 mm.

4 GAVETAS

3 MÓDULOS

34 kg | mm | ↔779 ↕467 ⤢515

516 STC4V
U05160104 RAL 3020

Armário START (vazio)
- Dimensões interiores:
  - 3 gavetas: 570x420x60 mm.
  - 1 gaveta: 570x420x130 mm.

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, cinzéis e punções para cavilhas	519 M 382F	7
Conjunto com bits e roquete reversível	692 J32	32

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

519 M 276C

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

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

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

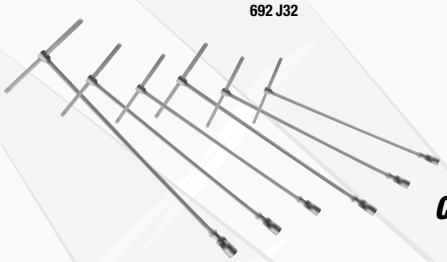
519/285A1 519/150AX 519 SK692V

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, cinzéis e punções para cavilhas	519/382F	8
Conjunto com bits e roquete reversível	692 J32	32

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

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, cinzéis 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.

519/150AX
U05190850
5 PEÇAS

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

519/252A1
U05190821
11 PEÇAS

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

519/280HG
U05191860
7 PEÇAS

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

519/280HGTS
U05191861
7 PEÇAS

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

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.

519/285B2
U05190823
4 PEÇAS

285 27-29-30-32.

519/285KA1
U05190788
12 PEÇAS

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

519/294
U05190732
9 PEÇAS

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

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.

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.

519/324TX
U05190764
9 PEÇAS

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

519/382F
U05190742
8 PEÇAS

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

519/613AEA
U05190784
237 A
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"**.

519/613BEA
U05190747
237 A
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"**.

519/613CEA
U05190750
237 A
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"**.

519/990A1
U05190825
4 PEÇAS

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

519/960
U05190753
7 PEÇAS

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

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.

8 PEÇAS
XXL

519/276
U05190725

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

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.

519 M 127N
U05190937
4 PEÇAS

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

519 M 150AX
U05190965
5 PEÇAS

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

NEW

519 M 252
U05191072
8 PEÇAS

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

519 M 280HG
U05191945
7 PEÇAS

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

519 M 280HGTS
U05191946
7 PEÇAS

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

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**.

NEW

519 M 283
U05191073
8 PEÇAS

283 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22.

519 M 285A1
U05190921
17 PEÇAS

285 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24.

519 M 285A2
U05190943
5 PEÇAS

285 27-29-30-32-34.

519 M 285KA
U05190944
12 PEÇAS

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

519 M 294B
U05191015
4 PEÇAS

135 A 250 · **207 E** · **294 AC** · **294 AD** 250.

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.

519 M 324STX
U05190911
7 PEÇAS

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

519 M 382F
U05190926
7 PEÇAS

362 175 · **367** 2x100-3x130-6x180 **368** 3x100 · **376** 28 · **382F** 500.

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.

519 M 613BEA
U05190928
237 A
22 PEÇAS

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"**.

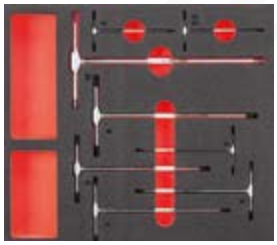
519 M 613CEA
U05190942
237 A
23 PEÇAS

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"**.

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.

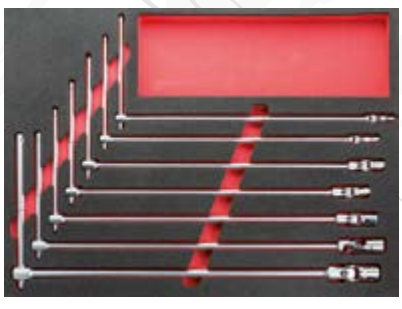
Descubra a gama completa de módulos de plástico no site USAG.IT ou aceda através do código QR.



8 PEÇAS XL

519 M 280T
U05191059

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



7 PEÇAS XXL

519 M 276
U05190936

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

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

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

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

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

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 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
RAL 3020

U05190632

Carro RACING com conjunto para MANUTENÇÃO 495 MC - 4 gavetas

6 GAVETAS

4 MÓDULOS

302 PEÇAS

519 RS6/4NMM
RAL 9005

U05191632

Carro RACING com conjunto para MANUTENÇÃO 495 MC - 4 gavetas

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 RAL 3020
U05160630

516 ST6NPM RAL 9005
U05161630

Carro START com conjunto MANUTENÇÃO
495 PM - 4 gavetas

6 GAVETAS

3 MÓDULOS

142 PEÇAS

516 ST6PA RAL 3020
U05160629

516 ST6NPA RAL 9005
U05161629

Carro START com conjunto AUTOMÓVEL
495 PA - 2 gavetas

CONJUNTO PARA MANUTENÇÃO

519/613AEA 519/613CEA 519 SK692V

519/285A1 519/150AX 519 SK692V

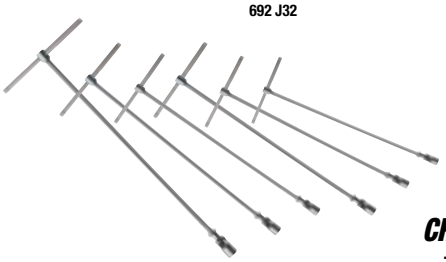
519/324H 519/324TX 519 SK692V + 692 J32

519 SK692V 519/990A1 519/382F

CONJUNTO AUTOMÓVEL

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

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, cinzéis 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

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

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, 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 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

RAL 3020

U05160632

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

6 GAVETAS

4 MÓDULOS

302 PEÇAS

516 STXL6NMM

RAL 9005

U05161632

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

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, cinzéis 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

264 PEÇAS

516 ST6MMEX
RAL 3020

U05160634

Carro START com conjunto para MANUTENÇÃO 495 MMEX - 4 gavetas

6 GAVETAS

3 MÓDULOS

264 PEÇAS

516 ST6NMMEX
RAL 9005

U05161634

Carro START com conjunto para MANUTENÇÃO 495 MMEX - 4 gavetas

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

NEW

100 kg

532 T

RAL 3020

Mala de ferramentas profissional

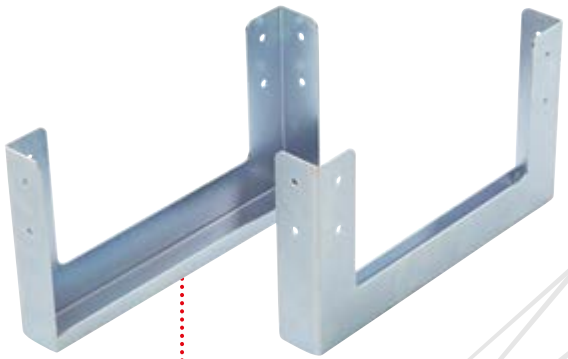
- Design lateral projetado para aumentar a rigidez estrutural
- Dobradiças da tampa em aço zincado com ponto de paragem a 105° de abertura
- Estrutura em chapa de aço pintada de vermelho RAL 3020

	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

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

mm 360 × 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

NEW

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

MAX 20kg

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

MAX 20kg

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

5 COMPARTMENTS

6,6 kg | mm | ↔ 560 ↕ 320 ⤢ 220

646/5LV
U06460301

Caixa de ferramenta extensível longa, cinco divisões (vazia)
- Para usar com aloquete
- Estrutura em chapa de aço com acabamento anaforético

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

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	1,2 kg
B	**U06410005**	19”	486	266	236	2,1 kg
C	**U06410006**	24”	595	281	260	2,8 kg

Armazenamento portátil

YouTube

MAX 11 kg | CAPACIDADE 34 L

Todos os equipamentos disponíveis

007/1V
U00070001

2,5 kg | mm: ↔ 420 ↕ 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

MAX 15 kg | CAPACIDADE 47 L

Bolso para serra

007 V
U00070002

4 kg | mm: ↔ 490 ↕ 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 aluminio revestido
- Alça de transporte à tiracolo
- Abertura superior com fecho de velcro

MAX 18 kg | CAPACIDADE 33 L

Puxador telescópico de alumínio

007 TXV
U00070065

5,4 kg | mm: ↔ 550 ↕ 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

Bolso frontal para serra

Rodas com diâmetro 90 mm

MAX 10 kg | CAPACIDADE 15 L

007 MCV
U00070008

1 kg | mm ↔ 360 ↕ 280 ↗ 190

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

MAX 9 kg | CAPACIDADE 8 L

007 FLV
U00070007

470 g | mm ↔ 310 ↕ 220 ↗ 140

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

MAX 25 kg | CAPACIDADE 9 L

007 PLV
U00070034

1,7 kg | mm ↔ 450 ↕ 170 ↗ 180

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

Armazenamento portátil

YouTube

MAX 15 kg | CAPACIDADE 8 L

Abertura na frente para acesso rápido ao conteúdo

007 RV
U00070033

1,8 kg | mm: ↔ 460 ↕ 160 ↗ 350

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

MAX 12 kg | CAPACIDADE 30 L

Bolsa na parte de trás para bloco de notas e documentos

007 SV
U00070004

3,1 kg | mm: ↔ 355 ↕ 225 ↗ 460

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

MAX 14 kg | CAPACIDADE 30 L

Bolso na parte de trás para bloco de notas e documentos

007 TV
U00070006

3,5 kg | mm: ↔ 350 ↕ 500 ↗ 200

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

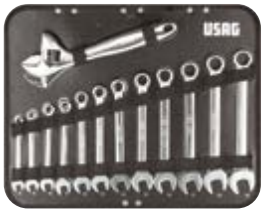
13 kg | mm | ↔ 460 ↕ 158 ↗ 385

002 JMA
U00020011

181 PEÇAS

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



14 kg | mm | ↔ 485 ↕ 200 ↗ 377

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

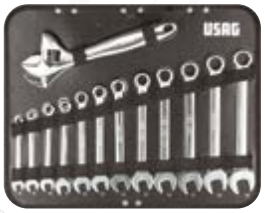
14 kg | mm | ↔ 485 ↕ 200 ↗ 377

002 JTME
U00020016

181 PEÇAS

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



YouTube

CHAVE DE FENDA POWER ASSIST 324 XP

VELOCIDADE DA BATERIA, PRECISÃO DA SUA MÃO

LEVE
5 LEDs frontais com desligamento automático aos 10 segundos.

SISTEMA DE BLOQUEIO AUTOMÁTICO
do mandril para aplicar o binário manualmente.

ADAPTADOR MAGNÉTICO
com mandril de liberação rápida.

PUNHO
ergonómico em borracha resistente a óleo e produtos químicos.

IEC 60529

CE
EN 60529

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Vibrações (mm/s²)	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

CHAVES DE FENDA 324
MELHORES DESENPENHOS

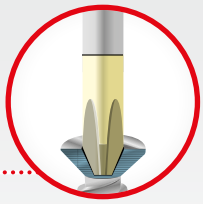
REVESTIMENTO SUAVE
Melhor conforto durante o uso.
Maior transmissão do torque.

PUNHO DE TRÊS MATERIAIS
1. Parte externa em poliuretano resistente a óleos e produtos químicos.
2. Corpo em poliamida resistente aos esforços.
3. Peça interna em poliamida de alta densidade para acoplamento perfeito com a lâmina.

FORMA ANTI-ROLAMENTO

LÂMINA REFORÇADA
O aço Chrome Silicon Vanadium oferece a melhor resistência mecânica.

PONTA DE MELHOR DESEMPENHO
Acabamento em zinco. Forma perfeita. Tratamento contra corrosão.



YouTube

324 SH5
U03240645

Jogo de cinco chaves de fenda para parafusos cabeça com fenda e parafusos PHILLIPS®
- **324**/0,8x4x100-1x5,5x125.
- **324 PH**/0x75-1x75-2x100.

5 PEÇAS

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

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

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

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

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**/0X75-1x100-2x125
- **322 PZ** 1X100-2X125

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

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

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

ROQUETE REVERSÍVEL INTEGRADO

YouTube

8 PEÇAS

1/4"

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

ROQUETE REVERSÍVEL INTEGRADO

USAG 660 bits não incluídos

10 PEÇAS

1/4"

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 TX T8-T9 333 STX T10-T15/T20-T25/T30-T40	4

YouTube

210 mm de comprimento

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

1/4"

PORTA-PONTAS MAGNÉTICO DUPLO 1/4"

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

YouTube

AÇO ESPECIAL CROMO-VANÁDIO

BARRA FIXA
Máxima resistência

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.

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

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

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

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

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

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

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

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

XGRIP

GAMA DE FERRAMENTAS
vá para a página 4

Chaves e bits hexagonais

32 PEÇAS

1/4"

280 g

mm 138 × 30 × 98

YouTube

49 PEÇAS

1/4"

280 g

mm 138 × 30 × 98

692 J32
U06920042

Jogo com bits e roquete reversível - 1/4"

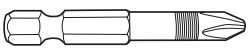
DESCRIÇÃO	MEDIDA	PÇS
bits para parafusos cabeça com fenda	4-5,5-6,5-8	4
bits para parafusos PHILLIPS®	PH 1-2-3	3
bits para parafusos POZIDRIV®	PZ 1-2-3	3
bits para parafusos sextavados	3-4-5-6	4
bits TORX®	T8-10-15-20-20-25-25-30-40	9
bits TORX® Tamper Resistant	STX 10-15-20-25-27-30-40	7
adaptador para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

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

Cor identificativa do tipo de bit



50 mm

664 S25
U06640111

25 PEÇAS

1/4"

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

800 g

mm 215 × 45 × 150

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 con hexágono interno	2-3-4-5-5,5	5
Adaptador para bits magnético		1

664 B/S7
U06640015

Jogo com adaptadores magnéticas para parafusos sextavados - 1/4"
- Caixa de plástico compacta

7 PEÇAS

1/4"

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

300 g

mm 138 × 30 × 98

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 - PZ	PH 00-0-1-1-2-2-3-4 PZ 1-2-2-3-4	13
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”

100 PEÇAS | 1/4”

SUPORTES COMPACTOS COM SISTEMA DE EXTRACÇÃO RÁPIDA

Assista o vídeo

YouTube

9 PEÇAS

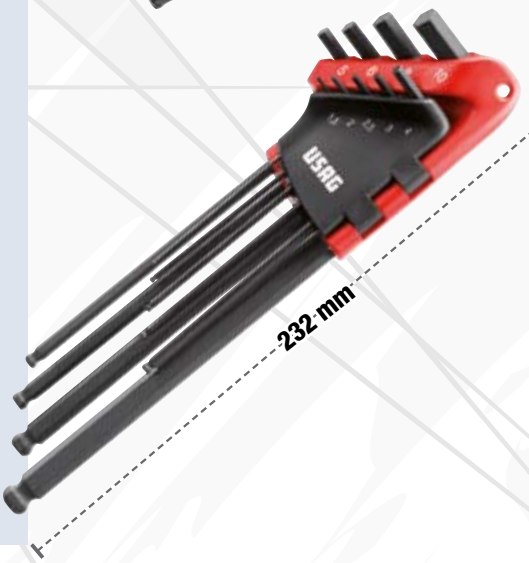
280 LTS/S9
U02800084

Jogo de nove chaves macho angulares longas com cabeça esférica
- **280 LTS**/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

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



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

GAMA DE FERRAMENTAS
vá para a página 4

GAMA DE ALICATES “AX”
ACABAMENTO CROMADO. PUNHOS BIMATERIAL

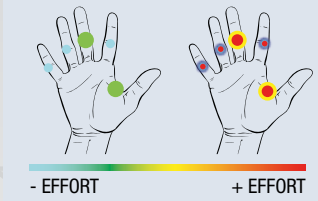
Consegue cortar arame até 2 mm com -30% de esforço
em comparação com o valor máximo declarado nas normas europeias ISO5749 (alicates de corte) - ISO5746 (alicates)

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



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

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

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

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

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

ORIFÍCIO PARA PUXAR FIO

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

NEW

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

ALICATE DOBRADO A 45° DE CORTE PLANO

PARA MATERIAIS PLÁSTICOS

187 C
U01870001

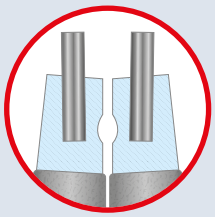
Alicate de corte diagonal dobrado a 45° com gume plano para plásticos

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

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

Alicates de bico reto

LINHA 127 N E 128 N



MÁXIMA RESISTÊNCIA

Pontas da mola de aço inseridas na ponteira

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

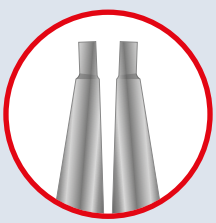
127 N/SE4
U01279000P

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

LINHA 127 C E 128 C



MÁXIMA ACESSIBILIDADE

Ponteira e ponta numa única ferramenta

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

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

ALICATES DE CREMALHEIRA

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

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

127 M
U01270051

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

127 MP
U01270050

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

128 M
U01280051

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

128 MP
U01280050

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

KIT DE FERRAMENTAS PARA ANÉIS DE RETENÇÃO TIPO E

5 PEÇAS

126 E
U01260001

Kit de ferramentas para anéis de retenção tipo E

NEW

6-7-8-9 mm

LÂMINAS INTERCAMBIÁVEIS

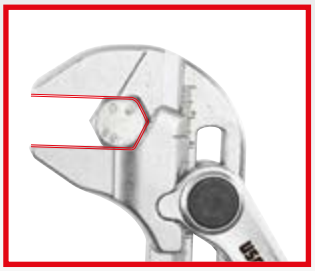
INSERIR
Lado de montagem

RETIRAR
Lado de desmontagem

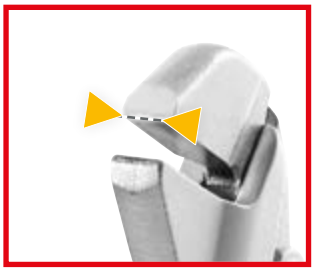
CHAVE DE ALICATE 174 CX

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

ESCALA MÉTRICA

CREMALHEIRA MULTIPOSIÇÃO COM DENTES TRASEIROS

CABOS REVESTIDOS EM PVC ANTIDERRAPANTE

YouTube

NEW

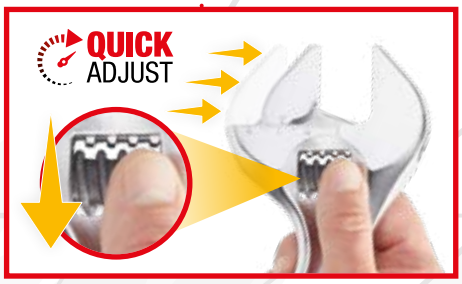
174 CX

Chave de alicate ajustável

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

GRANDE CAPACIDADE ABERTURA +20%

YouTube



AJUSTE RÁPIDO PUXANDO O ROLO PARA TRÁS

REGULAÇÃO PRECISA GIRANDO O ROLO

294 AD

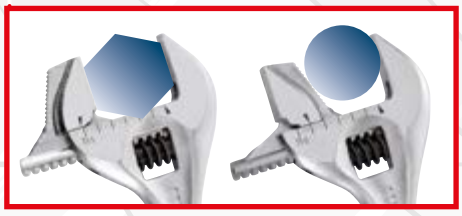
Chaves crescentes com ajuste rápido

- 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
U02940012	150 mm - 6"	23 mm
U02940013	200 mm - 8"	33 mm
U02940014	250 mm - 10"	38 mm
U02940015	300 mm - 12"	41 mm
U02940016	380 mm - 15"	50 mm
U02940017	460 mm - 18"	63 mm

GRANDE CAPACIDADE ABERTURA +20%

YouTube



INVERTA O DENTE MÓVEL
para inserir um perfil hexagonal ou redondo

POSIÇÃO STANDARD

DENTADO INVERTIDO

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
U02940024	250 mm - 10"	38 mm
U02940025	300 mm - 12"	41 mm

ABERTURA MÁX. 34 MM

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

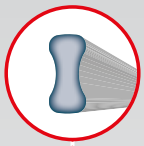
294 AC
U02940010

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 optimizada
- Regulação com rolo de aço
- Régua em milímetros na cabeça da chave
- Acabamento cromado

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

ICONIC PRODUCT



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.

POSIÇÃO ÓPTIMA

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

12 PEÇAS

7÷19 mm

285 KA/DS12
U02856062

Jogo de doze chaves de boca e luneta com roquete reversível com anél de segurança
- **285 KA** 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- Fornecido com suporte de plástico

CHAVES DE BOCA E LUNETA CARDÃ DE ROQUETE 285 KF

SECÇÃO EM DUPLO T
Excelente resistência à flexão.

CABEÇA ARTICULADA

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

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

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

CHAVES DE BOCA E LUNETA DE ROQUETE PLANAS 285 KB

CABEÇA DE CATRACA PLANA
ideal para locais de difícil acesso

MUDANÇA DE ROTAÇÃO
girando a chave 180°

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

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

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

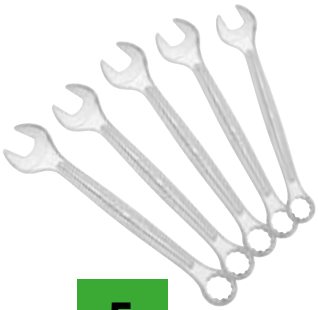
12 PEÇAS

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

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"

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

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

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

8 PEÇAS

⬢ ***6÷22 mm***

252 N/SR8

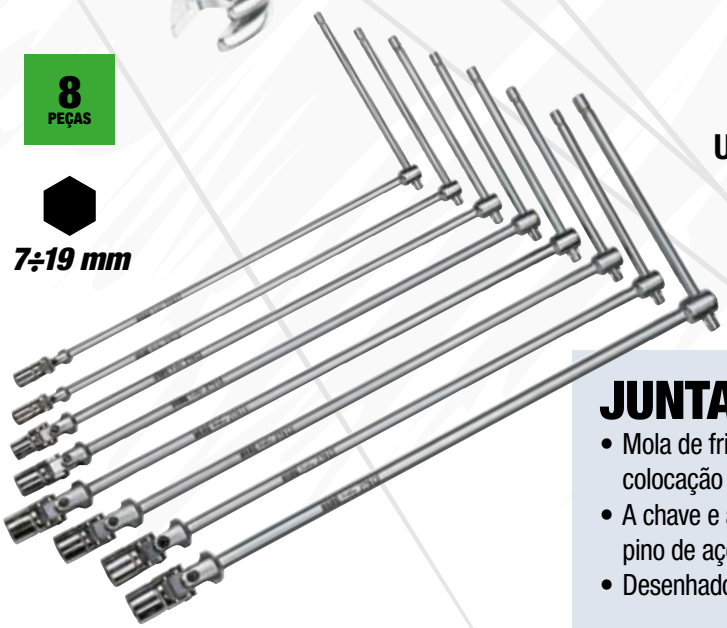
U02520862

Jogo de oito chaves de bocas fixas

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

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

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

YouTube

Just USAG

1 kg | mm ↔190 ↕58 ⤢144

16 PEÇAS

1/4" 1/2"

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

1 kg | mm ↔190 ↕58 ⤢144

34 PEÇAS

1/4"

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 con 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

4 kg | mm ↔375 ↕80 ⤢186

22 PEÇAS

1/2"

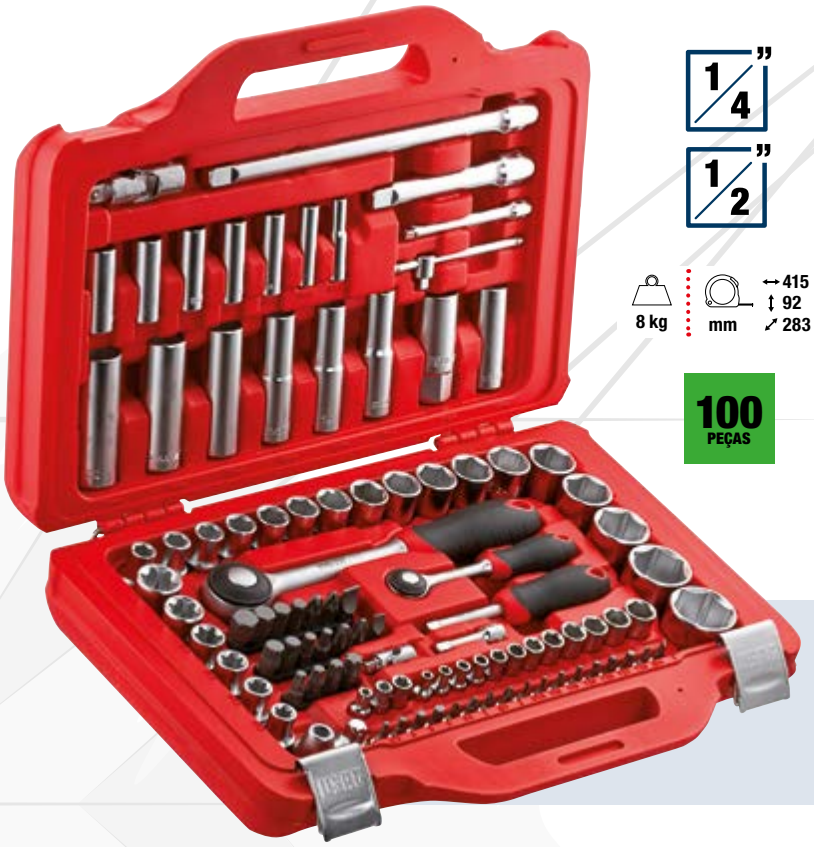
601 1/2" J22

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

QUALIDADE USAG A UM PREÇO Just



1/4" 1/2"

8 kg | mm ↔ 415 ↕ 92 ↗ 283

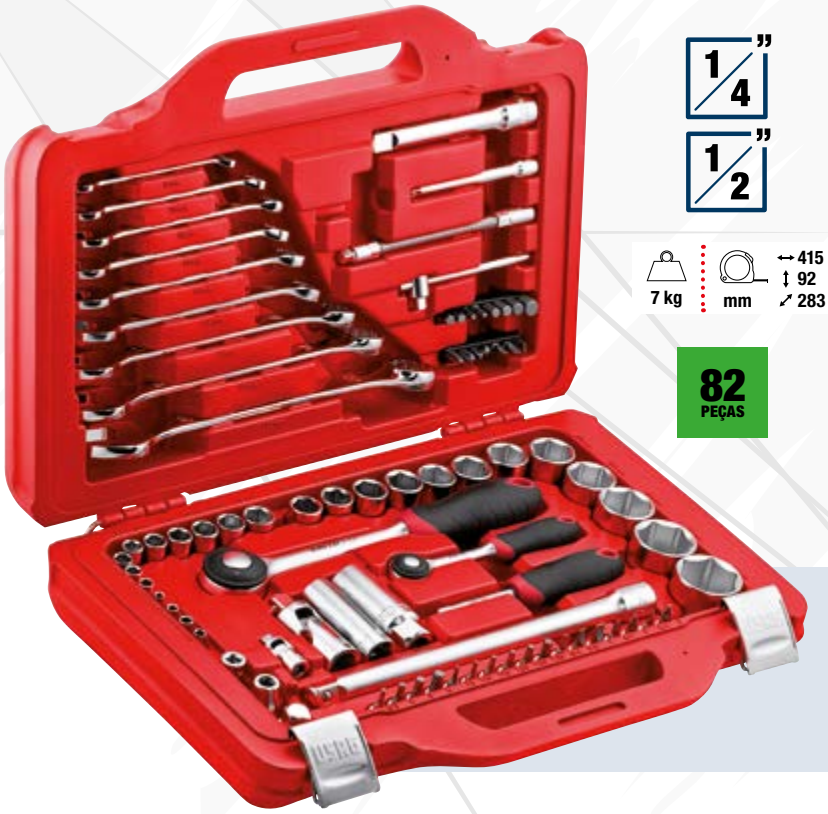
100 PEÇAS

601 1/4-1/2" J100

U06010011

Jogo de chaves de caixa sextavadas e bits em caixa modular

As caixas são modulares com gavetas para carros da USAG



1/4" 1/2"

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

As caixas são modulares com gavetas para carros da USAG

ROQUETE REVERSÍVEL 237 A
COM MECANISMO SELADO IP51

ICONIC PRODUCT

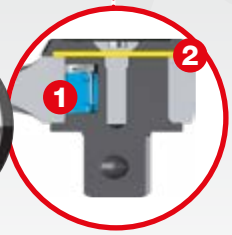
Sistema de inversão integrado na tampa

Espessura da cabeça reduzida, em comparação com modelos padrão

YouTube

PUNHO CÓNICO
em bimaterial anti-derrapante

IP 51
PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E ÁGUA



1. Nova lingueta patenteada
2. Membrana de proteção

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)

3/8"

237 3/8" A
U02370104

Roquete reversível com mecanismo selado (certificação IP51)

1/2"

237 1/2" A
U02370106

Roquete reversível com mecanismo selado (certificação IP51)

ROQUETE REVERSÍVEL COM PUNHO ROTATIVO

1/4"

237 1/4" AK
U02370003

Roquete reversível com punho rotativo

1/2"

237 1/2" AK
U02370009

Roquete reversível com punho rotativo

23 PEÇAS

1/2"

3 kg | mm ↔ 330 ↕ 60 ↗ 215

606 1/2" EA
U06060302

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

19 PEÇAS

1/4"

1 kg | mm ↔ 210 ↕ 60 ↗ 130

606 1/4" EA
U06060101

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 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	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

17 PEÇAS

3/4"

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

612 3/4" B
U06120016

CHAVES DE CAIXA ESTRIADAS

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

XGRIP

GAMA DE FERRAMENTAS

vá para a página 4

GAMA DE APERTO REDUZIDO

Dimensão compacta. Desempenho superior.

YouTube

31 PEÇAS

1/4"

Bit para chaves de caixa

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" SFK	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

11 PEÇAS

1/4"

11 mm

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

CHAVES DE CAIXA CURTAS

Oferecem também mais acessibilidade utilizando um roquete padrão.

1/4"

237 1/4" SK

U02370062

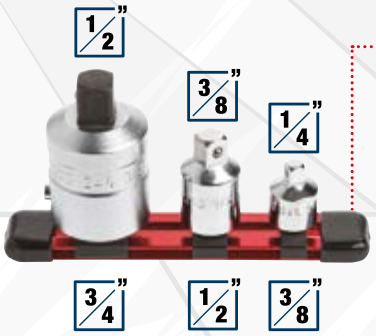
Chave de catraca reversível com extensão

- 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

LINHA DE ADAPTADORES DE CHAVES DE CAIXAS

Adapte facilmente um roquete ou uma chave de fenda ás chaves de caixa que você precisa

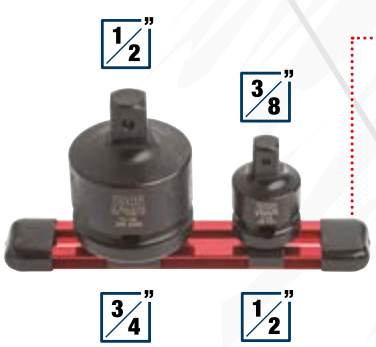
REDUTORES



NEW

3 PEÇAS

246 R/S3
U02460400
Conjunto de 3 adaptadores



NEW

2 PEÇAS

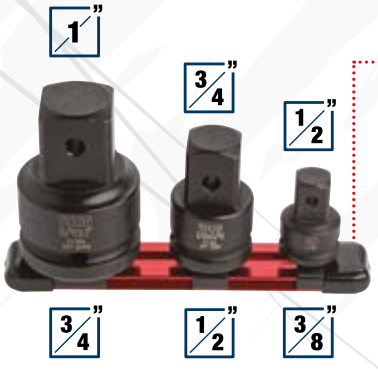
246 RM/S2
U02460500
Conjunto de 2 adaptadores de impacto

AUMENTADORES

NEW

4 PEÇAS

247 A/S4
U02470400
Conjunto de 4 adaptadores



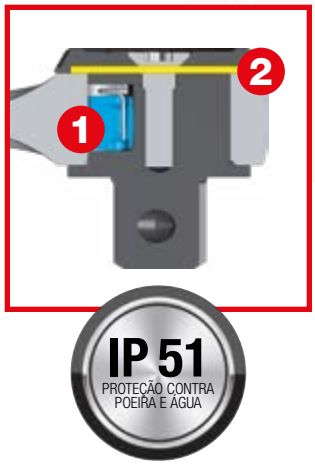
NEW

3 PEÇAS

247 AM/S3
U02470500
Conjunto de 3 adaptadores de impacto

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.

ANEL DE AJUSTE
com retorno automático

PUNHO CÓNICO
em bimaterial antiderrapante.

MECANISMO SELADO. MÁXIMA DURABILIDADE.

IP 51
PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E ÁGUA

YouTube

APERTO NO SENTIDO HORÁRIO

PRECISÃO ±4%

3/8"

1/2"

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

Roquete removível

APERTO NO SENTIDO HORÁRIO E ANTI-HORÁRIO

PRECISÃO ±4%

3/8"

1/2"

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

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.

SISTEMA DE BINÁRIO COM DISPARO
e mola de compressão

PUNHO BI-MATERIAL
com pega antiderrapante.

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 ±2% e ±4%, mesmo após 5.000 apertos.

YouTube

APERTO NO SENTIDO HORÁRIO E ANTI-HORÁRIO

PRECISÃO ±2%

811 LB

Barras dinamométricas com disparo

ART.	CÓD.	CAPACIDADE	▢	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

Roquete removível

APERTO NO SENTIDO HORÁRIO E ANTI-HORÁRIO

PRECISÃO ±2%

3/8" 1/2"

811 LBE

Chaves dinamométricas com disparo e roquete amovível

ART.	CÓD.	CAPACIDADE	◪	▢	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

810 N

ISO 6789

PRECISÃO ±4%

1/4"

APERTO NO SENTIDO HORÁRIO

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	☐	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

811 NE

ISO 6789

Roquete removível

PRECISÃO ±4%

1/4"

APERTO NO SENTIDO HORÁRIO E ANTI-HORÁRIO

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	☐	⬭	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

812 N

ISO 6789

PRECISÃO ±4%

3/4"

APERTO NO SENTIDO HORÁRIO E ANTI-HORÁRIO

Chaves dinamométricas com roquete reversível

- Modelo de torção regulável para aperto à direita e à esquerda com rotação do roquete de 180°
- Precisão ± 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	☐	⬭
812 N 600	**U08120006**	120 ÷ 600 Nm	3/4"	14x18 mm
812 N 1000	**U08120010**	200 ÷ 1000 Nm	3/4"	-

824 A

ISO 6789

1/4"

PRECISÃO ±6%

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 ± 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

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 profisional para electricistas

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

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 abrese automaticamente para facilitar a extracção do fio
- Punhos ergonómicos bi-material

15÷25 WATT

MAX 495°c

063 W
U00630002

MAX Ferro de soldar tipo caneta electrónicos, 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

CE

2011/65/UE
2012/19/EC

YouTube

Ø 4÷28 mm²

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

ISOLADO

NÃO ISOLADO

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 para um fácil manuseamento

SMART FUNCTION

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

MAX 600 V

RMS

074 A
U00740001

230 g | mm ↔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

CE

CAT III 600V

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

NEW

MAX 600 V

TRUE RMS

076 M
U00760007

224 g | mm ↔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

CE

CAT III 600V

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

NEW

MAX 600 V

TRUE RMS

076 MC
U00760008

264 g | mm ↔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

CE

CAT III 600V

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%

360°

ALUMÍNIO

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

ALUMÍNIO
E AÇO

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 ponteiras substituíveis e uma chave de serviço

-20%
DE ESFORÇO

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

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

Ø
M4 - M5
M6 - M8

ENTREGUE EM CAIXA DE PLÁSTICO

PARA REBITES
DE PORCA CEGA
(não incluídos)

995 CA
U09950008

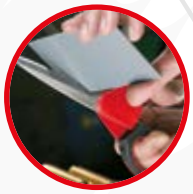
Alicate de rebitar para rebites roscados

- 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)

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



LÂMINA EM AÇO INOXIDÁVEL

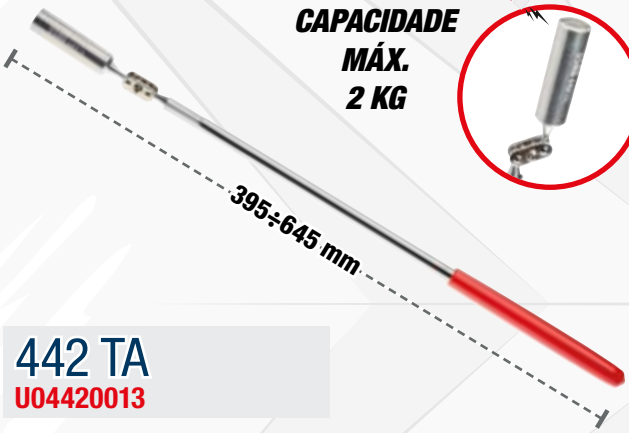
210 C
U02100003

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

PARA DESTROS

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



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

CAVILHAS CENTRAL

196 N

Alicates corta cavilhas central

CÓD.	COMPRIMENTO	2000 N/mm² Ø MAX	1600 N/mm² 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

CAVILHAS SEMI-RASO

196 NR
U01960001

Alicate corta cavilhas semi-raso
- Lâmina com corte de alta resistência
- Punhos revestidos em PVC

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

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

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

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

HSS | 12 PEÇAS

988 G/S12
U09880100

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

HSS | 10 PEÇAS

988 E/S10
U09880062

Jogo de fresas rotativas en metal duro
- n°8 peças (Ø 10 e 12 forma EA-EC-EF-EG)
- n°2 peças (Ø 12 forma ED-EM)

454

Extractores de dois braços para exteriores

CÓD.	A	B	POTÊNCIA	⬢
U04540000	65 mm	70 mm	1,5 t	13 mm
U04540010	90 mm	110 mm	3 t	17 mm
U04540020	130 mm	110 mm	3 t	17 mm
U04540030	175 mm	165 mm	4 t	17 mm
U04540040	220 mm	165 mm	4 t	17 mm
U04540050	270 mm	220 mm	5 t	21 mm
U04540060	340 mm	220 mm	5 t	21 mm

INCLUÍDO NO PREÇO

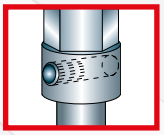
4 PEÇAS

451 N/S4

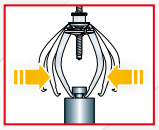
U04510100

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

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

Nova bolsa

367 SE6

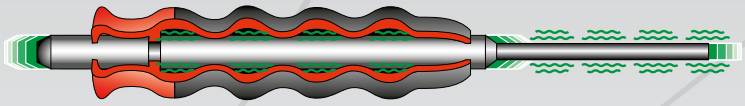
U03670081

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

PUNÇÃO COM CABO



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

NEW

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.

LINHA DE PUNÇÕES

NEW

373

Punção padrão

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

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

NEW

Ø 20 mm

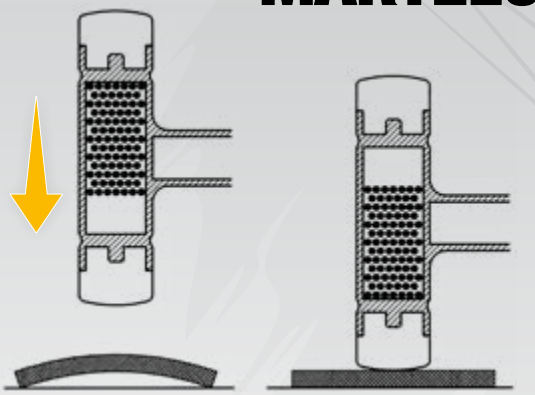
373 A
U03730120

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

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
U03740004	35 mm	310 mm
U03740005	40 mm	315 mm
U03740006	50 mm	325 mm
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
U03740040	40 mm	298 mm
U03740050	50 mm	308 mm
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
U03760002	28 mm	275 mm
U03760003	35 mm	300 mm
U03760004	42 mm	325 mm
U03760005	50 mm	350 mm
U03760006	60 mm	380 mm

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

Proteção do cabo abaixo da cabeça

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
U03820004	200 g	280 mm
U03820006	300 g	300 mm
U03820007	400 g	310 mm
U03820008	500 g	320 mm
U03820009	600 g	330 mm
U03820010	800 g	350 mm
U03820011	1000 g	360 mm
U03820013	1500 g	380 mm
U03820014	2000 g	400 mm

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
U03820103	300 g	300 mm
U03820105	500 g	310 mm
U03820107	800 g	350 mm
U03820108	1000 g	355 mm

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

DUPLA UTILIZAÇÃO

LÂMPADA

LANTERNA
2 níveis de luminosidade
(120 e 420 lúmens)

YouTube

Base magnética e
grampo tipo gancho

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 inspecção

TRIPLA FUNÇÃO

CABEÇA

LÂMPADA

FRONTAL

YouTube

SENSOR DE DETEÇÃO DE MOVIMENTO

Apenas 91 mm de comprimento

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

3 NÍVEIS DE LUMINOSIDADE

50, 250 ou 500 lúmens com um simples toque!

Apenas 94 mm de comprimento

Gancho magnético que pode ser rodado a 360°

Corpo em alumínio

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

YouTube

DUPLA UTILIZAÇÃO

Frontal

Lanterna

360°

180°

Lâmpada COB LED

Lanterna SMD LED

IP20

Li-ion

RECARREGÁVEL

USB-A

889 RP
U08890045

Gambiarra LED recarregável compacta

YouTube

DUPLA UTILIZAÇÃO

Lâmpada

Lanterna

COB LED

Lanterna SMD LED

4 h

Lampada
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

YouTube

DUPLA UTILIZAÇÃO

Lâmpada

Lanterna

TRANSFORMADOR INTEGRADO 3500 A
Nenhuma fonte de alimentação externa

YouTube

12 V | 1200 A

10 kg | mm ↔ 400 ↕ 320 ⤢ 115

AGM

1613 RA12
U16130019

3500 A

Propulsor de arranque profissional de 12 V, portátil
- Invólucro de ABS à prova de choque
- Adequado também para baterias seladas

Comprimento do cabo 155 cm

CONECTOR TRASEIRO PARA SELEÇÃO DE TENSÃO

12 V / 24 V | 1400 A / 700 A

20,8 kg | mm ↔ 560 ↕ 590 ⤢ 200

AGM

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

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 grampos 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 | mm ↔ 470 ↕ 1.390 ⤢ 450

Pressão ajustável até 4 BAR

12 V | 10 Litros

2847/3
U28470084

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

Fornecido com:
- selos de substituição
- 1 ficha multidiâmetro 44-45-46 mm (2847 N11)
- bidão de recuperação do óleo

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

IDEAL PARA COLOCAR ÓLEO NO DIFERENCIAL DO CARRO

Não adequado para combustíveis e óleos minerais

1,5 Litros

421 P
U04210020

Pistola de sucção

IDEAL PARA SUCÇÃO E ABASTECIMENTO DE ÓLEO, ANTICONGELANTE, ÓLEO DE DIREÇÃO ASSISTIDA

421 M
U04210021

Pistola de sucção

3 Litros

IDEAL PARA COLOCAR ÓLEO NO DIFERENCIAL DO CARRO

Pressão de serviço 6÷10 bar

2847 A
U28470086

Sangrador de travões a vácuo

9,5 Litros

4,1 kg | mm ↔230 ↕627 ⤢302

1785 B
U17850005

Bomba de sucção de líquidos

Automóvel

COMPACTO
Apenas 615 mm de comprimento

FINO
apenas 75 mm de altura

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

CE

3t

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

CE

2t

2 PEÇAS

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

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

4,6 kg | mm | ↔1.030 ↕480 ↗115

2000 A
U20000100

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

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

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

1/2"

270

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

CÓD.	⬣	L	Ø
U02701017	17 mm	85 mm	26 mm
U02701019	19 mm	85 mm	28 mm
U02701021	21 mm	85 mm	30 mm

3 PEÇAS

1/2"

NEW

270 C3
U02700160

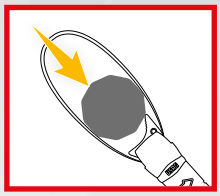
900 g

mm ↔ 190 ↕ 58 ⤢ 144

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

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

ICONIC PRODUCT



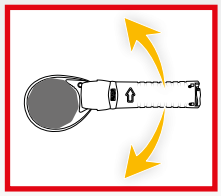
AJUSTAR O APERTO AUTOMÁTICO

YouTube

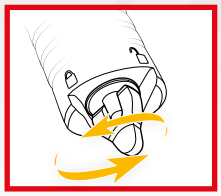
66÷105 mm

443 N
U04430005

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



EFEITO ROQUETE
Rapidez no uso. Possibilidade de operar mesmo em espaços estreitos



ALAVANCA AUMENTO DA FORÇA DE APERTO

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, Vokswagen, 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

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.° 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

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

2 PEÇAS

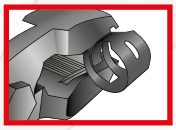
16 PEÇAS 3/8"

Ligação para o coletor de óleo

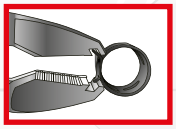
263/S16
U02631400

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

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

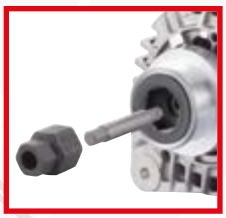
870 C
U08700006

Alicate para tubos de combustível
- Para veículos a gasolina e diesel
- Punho ergonómico bi-material

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, colector de admissão e circuitos hidráulicos



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

MAX 600 GRADI

2000 WATT

2 MODOS:

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

Acessórios incluídos

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

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"

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

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

4 PEÇAS

Para extrair contra-pesos, silicone, molduras, etc

426 C/S4
U04260007

Kit composto por quatro raspadores multi-uso em plástico

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

2 PEÇAS

115 CL/SE2
U01150022

Alicates de dupla articulação e pontas semi-redondas

- Ideal para agarrar peças e partes de difícil alcance

Aperto controlado usando roquetes ou chaves em T

YouTube

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
U08140004	10÷200 Nm	1/2"	0,1
U08140005	17÷340 Nm	1/2"	0,1

Medição correcta de ângulos em qualquer posição

PRECISÃO ±2%

YouTube

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)

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

6 PEÇAS

884 C/S6

U08841000

Conjunto de seis chaves para a montagem de tubos de injecção

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

SISTEMA DE ILUMINAÇÃO LED

CAIXA EM LIGA DE MAGNÉSIO

A MELHOR

1/2"

1.898 Nm

2,2 kg

YouTube

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/s²
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

CAIXA EM LIGA DE MAGNÉSIO

MODELO DE REFERÊNCIA

1/2"

1.600 Nm

2 kg

YouTube

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/s²
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

EXTRA COMPACTA

11 cm

1/2"

861 Nm

1,3 kg

YouTube

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/s²
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

YouTube

Modular com as gavetas de todos os carros USAG

943 PC1/C12

U09430005

mm ↔ 415 ↕ 92 ↗ 283

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

Modular com as gavetas de todos os carros USAG

929 PC1/C12

U09290006

mm ↔ 415 ↕ 92 ↗ 283

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

Modular com as gavetas de todos os carros USAG

942 PC3/C7

U09420015

mm ↔ 375 ↕ 80 ↗ 186

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

SISTEMA DE ILUMINAÇÃO LED

1/2"

950 Nm

1,4 kg

CAIXA EM LIGA DE MAGNÉSIO

943 PC2 1/2"

U09430002

Chave de impacto de magnésio - compacta

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Quadra	1/2"
Capacidade	M16
Binário máximo	950 Nm
Binário de trabalho (Nm Min-Max)	200÷270 Nm
Batimentos por minut	1400
Velocidade	10.000 rpm
Consumo médio de ar	167 l/min
Pressão exercida	6,2 bar
Nível acústico	95±3 dB(A)
Potência acústica	107±3 dB(A)
Nível vibrações	3,9 m/s²
Ligação rosca	1/4"
Diâmetro interno do tubo	10 mm
Peso	1,4 kg

CORPO EM ALUMÍNIO

1/2"

1.490 Nm

2,8 kg

928 AC1 1/2"

U09280014

Chave de impacto de alumínio

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Quadra	1/2"
Capacidade	M16
Binário máximo	1.490 Nm
Binário de trabalho (Nm Min-Max)	135÷380 Nm
Batimentos por minut	1.120
Velocidade	6.500 rpm
Consumo médio de ar	147 l/min
Pressão exercida	6,2 bar
Nível acústico	90 ±3 dB(A)
Potência acústica	101 ±3 dB(A)
Nível vibrações	5,2 m/s²
Ligação rosca	1/4"
Diâmetro interno do tubo	10 mm
Peso	2,8 kg

CAIXA DE LIGA DE TITÂNIO

3/4"

2.115 Nm

3,8 kg

942 PD1 3/4"

U09420004

Chave de impacto (estrutura em titânio)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Quadra	3/4"
Capacidade	M27
Binário máximo	2.115 Nm
Binário de trabalho (Nm Min-Max)	500÷800 Nm
Batimentos por minut	950
Velocidade	5.300 rpm
Consumo médio de ar	200 l/min
Pressão exercida	6,2 bar
Nível acústico	97,8±3 dB(A)
Potência acústica	108,8±3 dB(A)
Nível vibrações	5,06 m/s²
Ligação rosca	3/8"
Diâmetro interno do tubo	10 mm
Peso	3,8 kg

CORPO EM ALUMÍNIO

3/4"

1.700 Nm

5,6 kg

928 D1 3/4"

U09280015

Chave de impacto de alumínio

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Quadra	3/4"
Capacidade	M24
Binário máximo	1.700 Nm
Binário de trabalho (Nm Min-Max)	500÷1.050 Nm
Batimentos por minut	790
Velocidade	5.700 rpm
Consumo médio de ar	193 l/min
Pressão exercida	6,2 bar
Nível acústico	98,4±3 dB(A)
Potência acústica	109,4±3 dB(A)
Nível vibrações	9,1 m/s²
Ligação rosca	3/8"
Diâmetro interno do tubo	13 mm
Peso	5,6 kg

1”

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/s²
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”

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/s²
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

235 1/2” M/C16

U02359285

16 PEÇAS

1/2”

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

mm ↔ 375 ↕ 80 ↗ 186

235 3/4” M/C8

U02359286

8 PEÇAS

3/4”

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

mm ↔ 375 ↕ 80 ↗ 186

NEW

AR COMPRIMIDO

Cabo de 10 m
Ø 8 mm

939 C
U09390003

3,9 kg

mm ↔ 355 ↕ 185 ⤢ 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

AR COMPRIMIDO

Cabo de 16 m
Ø 10 mm

939 C1
U09390004

8 kg

mm ↔ 450 ↕ 230 ⤢ 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

NEW

AR COMPRIMIDO

Cabo de 16 m
Ø 12,5 mm

939 C2
U09390005

10,6 kg

mm ↔ 550 ↕ 270 ⤢ 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

ELETRICIDADE 230V

NEW

Cabo de 15 m
3G x 1,5 mm²

939 E
U09390007

5 kg | mm: ↔ 355 ↕ 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

ÓLEO E ÁGUA

NEW

Mangueira 15 m
Ø 10 mm

939 W
U09390006

15,6 kg | mm: ↔ 550 ↕ 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

NEW

Fita 20 m
Largura: 4 cm

939 N
U09390008

4 kg | mm: ↔ 350 ↕ 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°

CHAVES DE CAIXA DE IMPACTO 235 MB

1/2" | 10 PEÇAS

mm ↔ 190 ↕ 58 ⤢ 144

1/2" | 1/2" | 22 PEÇAS

mm ↔ 415 ↕ 92 ⤢ 283

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

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

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

1/2" | 1/4"

Chave de extensão de aluminio 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

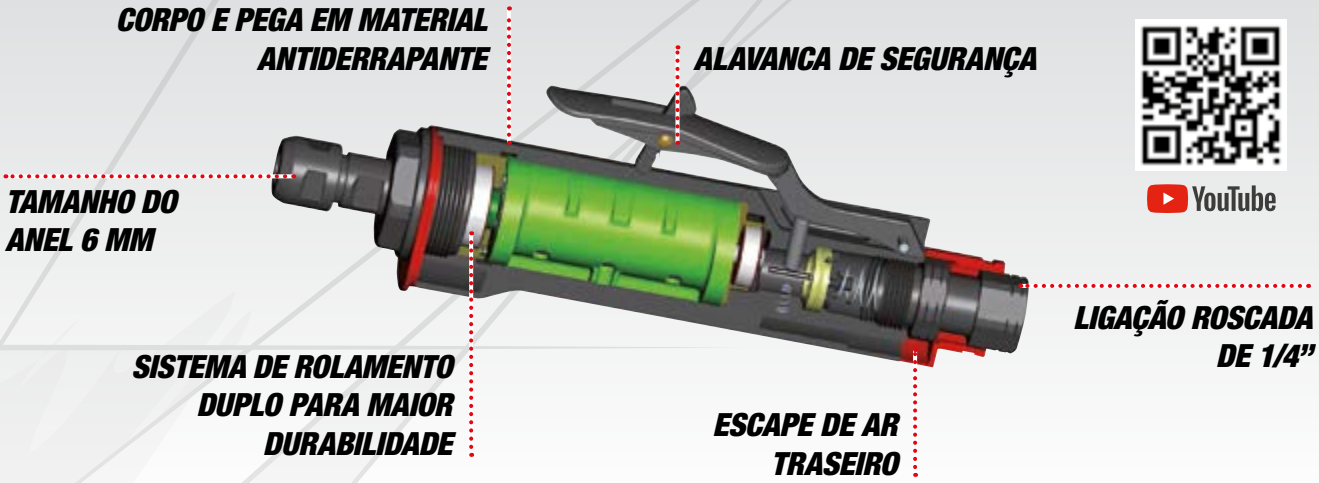
236 KE

1/2" | 1/2" | 1/4" | 1/4"

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

GAMA DE FRESAS PNEUMÁTICAS



YouTube

30.000 Rpm

0,3 CV 220 W | Ø 6 mm | 76 l/min

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/s²
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

23.000 Rpm

0,3 CV 220 W | Ø 6 mm | 76 l/min

90°

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/s²
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

28.000 Rpm

0,3 CV 220 W | Ø 6 mm | 76 l/min

922 BL1
U09220003

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

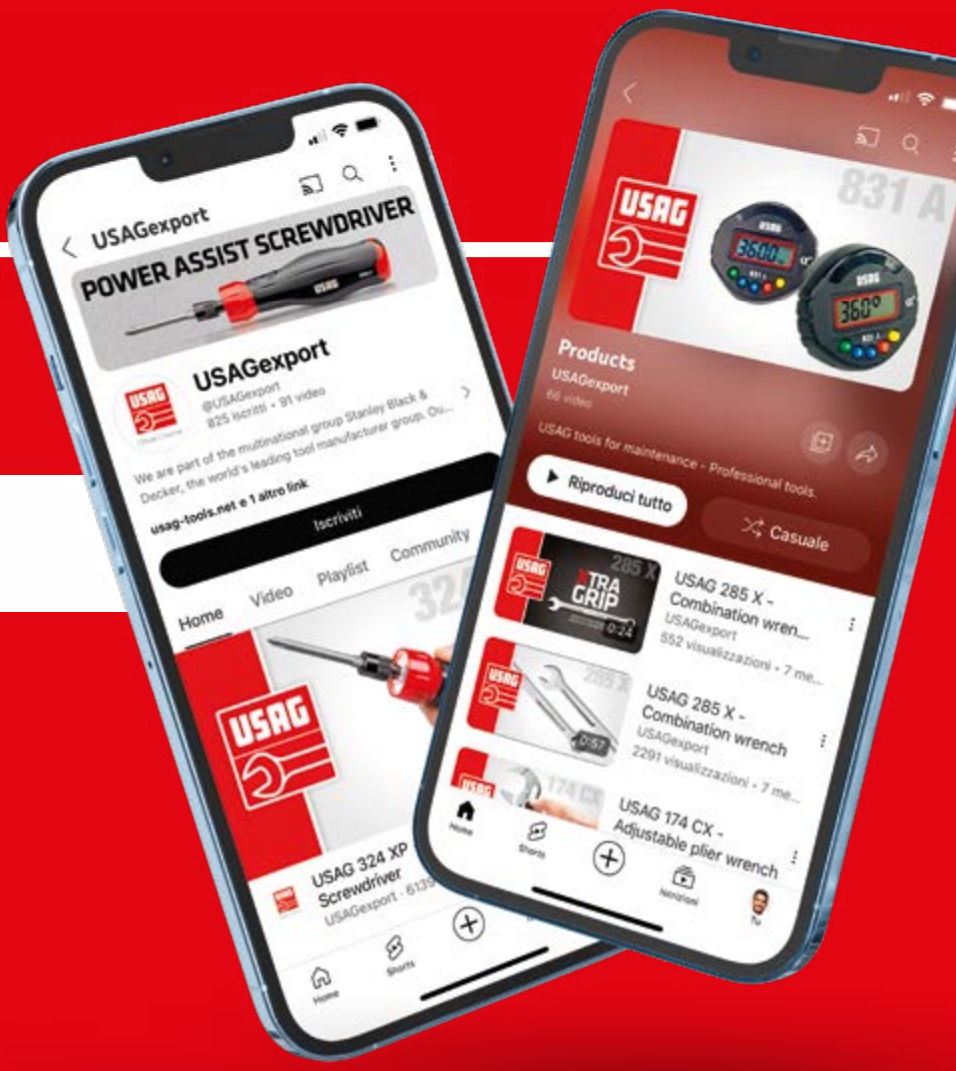
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
Consumo médio de ar	76 l/min	Nível vibrações	2,86 m/s²
Pressão exercida	6,2 bar	Ligação rosca	1/4”
Nível acústico	83,3±3 dB(A)	Diâmetro interno mínimo do tubo de ar	10 mm
Potência acústica	94,3±3 dB(A)	Peso	664 g

YouTube

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.

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

U63000614Y