

Art. 702.000.000

Gambiarra LED FLEXDOT 600, recarregável

- Tempo de funcionamento: 1,5 - 3 h
- Tempo de carregamento: 4 horas
- Feixe amplo de ângulo de 100°
- Rotativo em 360°
- Base magnética e gancho integrado
- Bateria de íon de lítio de 3,7 V / 2600 mAh
- 170/330 Lux (1m)
- 300/600 Lúmen
- 6400 Kelvin
- IP65



~~€ 62,00~~
€ 43,70

✚ 78 x 76 x 52 mm | ⚡ 227 g

Art. 702.003.000

Gambiarra LED H260 para cabeça, recarregável

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



~~€ 59,00~~
€ 42,90

✚ 80 x 55 x 45 mm | ⚡ 0,1 kg

ILUMINAÇÃO

Art. 32069

Gambiarra de inspeção LED COMPACT MINI 180, recarregável

- Tempo de funcionamento: 2-15h
- Tempo de carregamento: 2h
- 3 LEDs adicionais na cabeça da lâmpada
- Gira 270° em ambos os lados
- Base magnética
- Bateria de íon de lítio de 3,7 V / 800 mAh
- 50/200 Lux (1m)
- 15/180 lúmen
- IP20
- 6.000 Kelvins
- Inclui cabo micro USB



~~€ 30,80~~
€ 26,90

✚ 178 x 43 x 35 mm | ⚡ 0,23 kg

Art. 701.000.000

Gambiarra de inspeção LED COMPACT 500, recarregável

- Tempo de funcionamento: 2 - 10,5 h
- Tempo de carregamento: 3,5 horas
- LED COB de 3,2 W na lateral
- LED SMD de 1,4 W na cabeça da lâmpada
- Gira continuamente em 180° para os 2 lados
- Com base magnética e gancho integrado
- 2 baterias de íon-lítio de 3,7 V / 2600 mAh
- 40 - 750 Lux (1m)
- 100 - 500 lúmens
- 6.000 Kelvins
- IP54
- IK07
- Inclui: Carregador e cabo de carregamento Micro-USB, 5 V/1A



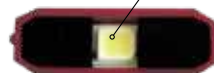
~~€ 98,00~~
€ 69,00

Art. 32085

Gambiarra de inspeção LED SLIMFLEX, recarregável

- Tempo de funcionamento: 3 - 8 h
- Tempo de carregamento: 3 horas
- Iluminação também em locais de difícil acesso
- Níveis de brilho reguláveis
- Base magnética
- Quando dobrada, a lâmpada também funciona como lanterna
- LED SMD de 3,3 W na lateral
- LED SMD de 1 W na cabeça da lâmpada
- Bateria de íon de lítio de 3,7 V / 2.000 mAh
- 25/105 Lux (1m)
- 70/400 lúmen
- 5700 Kelvin
- IP20
- IK07
- Inclui: Carregador 230 V (Art.3270AL)

1W SMD LED



~~€ 87,00~~
€ 59,00



✚ 302 x 44 x 34 mm | ⚡ 0,35 kg

Art. 32054

Lanterna LED de alumínio, recarregável

- Com LED CREE de 6W, função de zoom e 3 funções de iluminação
- Tempo de funcionamento: 2,5 a 3 horas
- Tempo de carregamento: 3,5 a 4 horas
- Bateria de íon de lítio de 3,7 V / 2.000 mAh
- 750 lúmens
- 7.000 Kelvins
- IP44
- Inclui: Carregador 230 V [Art.32054AL]



± 160 mm Ø 42 mm | ⚖ 0,17 kg

~~€ 75,00~~
€ 50,90

Art. 32058

Lanterna tipo caneta LED 140 cinza, recarregável

- Com LED 6+1 SMD e clipe de bolso magnético e móvel
- Tempo de funcionamento: 2,5 - 3 horas
- Tempo de carregamento: 2,5 horas
- Indicador de nível de bateria
- Bateria de íon de lítio de 3,7 V / 650 mAh
- 80/540 Lux (1m)
- 100/140 lúmen
- 5700 Kelvin
- IP20
- IK07
- Cabo USB



1 SMD LED
540 LUX (1m)
100 lm

± 169 x 29 x 21 mm | ⚖ 0,05 kg

~~€ 32,90~~
€ 22,90

Art. 702.001.000

Projetor LED T1000, recarregável

- Lâmpada de trabalho LED SMD compacta e recarregável com porta de carregamento USB tipo C
- Tempo de operação: 2,5 - 6 horas
- Tempo de carregamento: 4 horas
- Ângulo de feixe de 100°
- 210° giratório
- Bateria Íon de lítio 3,7 V / 4000 mAh
- 360lux (1m)
- 1000 lúmens
- 6.000 Kelvins
- IP65
- IK08



± 175 x 135 x 45 mm | ⚖ 0,4 kg

~~€ 74,00~~
€ 62,50

Art. 32037

Projetor LED HEXA 2000, recarregável

- Tempo de funcionamento: 2,5 - 10 h
- 3 níveis de iluminação: 25/50/100%
- Tempo de carregamento de 3,5 horas
- Potência: 20W
- Bateria de íon de lítio de 11,1 V / 4400 mAh
- 500/1000/2000 lúmens
- 6.000 Kelvin
- IP65
- IK07



± 225 x 220 x 77 mm | ⚖ 1,4 kg

~~€ 201,00~~
€ 142,50

Art. 32078

Projetor LED W1000, recarregável

- Tempo de funcionamento: 4h
- Tempo de carregamento: 4 horas
- LED COB de 10 W
- Bateria de íon de lítio de 7,4 V / 2200 mAh
- 400 - 1000 lúmens
- 6400 Kelvin
- IP65



± 172 x 55 x 150 mm | ⚖ 0,72 kg

~~€ 125,00~~
€ 92,00

Art. 32078-03

Projetor LED W1000 em barra de fixação com ganchos

- Posicionamento individual da luz de trabalho na barra de fixação.
- Ganchos extensíveis de 1200-1900 mm
- Com o suporte 32078-02 (opcional) podemos utilizar vários projetores na barra de fixação



± 1200 / 1900 mm | ⚖ 1,95 kg

~~€ 169,00~~
€ 135,00

Art. 32080

Projektor LED T5000

- Caixa de plástico robusta e à prova de impacto com proteção de cantos
- 2 tomadas SCHUKO: na parte traseira
- 47 Watts
- 120 LEDs SMD
- 1860 Lux (1 m)
- 5000 lúmens
- 6.000 Kelvins
- IP54
- cabo de 5 m
- Tensão de alimentação de 230 VCA



~~€ 176,00~~

€ 149,00

47 WATT



± 363 x 278 x 98 mm | 2,7 Kg

Art. 32081

Projektor LED T2500

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



~~€ 112,00~~

€ 82,00

24 WATT



± 275 x 215 x 90 mm | 1,1 Kg

Art. 32080C

Projektor LED T5000 em tripé extensível

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

~~€ 201,00~~

€ 185,00



Art. 32081C

Projektor LED T2500 em tripé extensível

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

~~€ 144,00~~

€ 125,00



Art. 38102

Macaco de rodas hidráulico, 2 t

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

~~€ 604,00~~
€ 465,00



52 kg

Art. 38110

Macaco de rodas hidráulico, 2 t

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

~~€ 105,00~~
€ 85,00



13 kg

AUTOMÓVEL

Art. 38112

Macaco de rodas hidráulico, 2 t

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



32 kg

~~€ 317,00~~
€ 240,00

Art. 38113

Macaco de rodas hidráulico, 3 t

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

~~€ 657,00~~
€ 595,00



52 kg

Art. 38114

Macaco hidropneumático, 22 t

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

~~€ 604,00~~
€ 540,00



552 x 316 x 251 mm

Art. 3979

Cavaletes de cremalheira, 3 t (Par)

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

~~€ 63,00~~
€ 53,00



Art. 38106

Cavaletes de cremalheira, 6 t (Par)

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

~~€ 119,00~~
€ 95,00



Macaco hidráulico, tipo garrafa

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

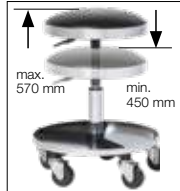


Art.	Cap.	Min. mm	H1 mm	H2 mm	Max. mm	kg	Preço Tabela €	Preço €
3975	2 T	181	116	48	345	2.6	32,90	24,90
3976	6 T	216	127	70	413	4.5	47,70	36,90
3977	12 T	230	155	80	465	7.3	81,00	61,00
3978	20 T	242	150	60	452	11	108,00	81,00

Art. 3984

Banco de oficina, redondo

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



Max.
135
kg

+ 450 - 570 mm, Ø 450 mm

€ 132,00
€ 99,00

Art. 3989

Estrado mecânico + banco (2 em 1)

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



Max.
150
kg

+ 1020 x 455 x 150 mm

€ 119,00
€ 89,90

Art. 3991

Estrado mecânico em plástico ABS

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



max.
120
kg ABS

+ 1010 x 480 x 115 mm

€ 88,00
€ 49,90

Art. 3084

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

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



+ 210 x 145 x 50 mm

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

€ 127,00
€ 85,00

Art. 380005

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

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



CrMo



1/2" 125 mm
72 mm
14 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24 mm

€ 117,00
€ 78,00

+ 270 x 185 x 58 mm

Art. 3086

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

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



+ 210 x 145 x 50 mm

1/2" 12 3-4-5-6-7-8-9-10
12-14-16-17 mm

€ 133,00
€ 93,00

Art. 3087

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

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



+ 210 x 145 x 50 mm

1/2" 10 M4-M5-M6-M8-M9-M10
M12-M14-M16-M18

€ 121,00
€ 95,00

Art. 3089

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

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

~~€ 117,00~~
€ 78,50

CrMo



± 210 x 145 x 50 mm



10

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



Art. 381905

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

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

~~€ 148,00~~
€ 99,00



CrMo



Chave de caixa 1/2", com ponta TORX

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



Art.	1/2"	T	L mm	Preço Tabela €	Preço €
325010	1/2"	T10	56	10,80	4,75
325015	1/2"	T15	56	10,80	4,75
325020	1/2"	T20	56	10,80	4,75
325025	1/2"	T25	56	10,80	4,75
325027	1/2"	T27	56	10,80	5,25
325030	1/2"	T30	56	10,80	4,80
325040	1/2"	T40	56	10,80	4,80
325045	1/2"	T45	56	10,80	4,80
325050	1/2"	T50	56	10,80	4,80
325055	1/2"	T55	56	12,50	4,80
325060	1/2"	T60	56	14,80	4,45
325070	1/2"	T70	56	14,80	5,35

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

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



Art.	1/2"	T	L mm	Preço Tabela €	Preço €
335010	1/2"	T10	100	13,10	5,75
335015	1/2"	T15	100	13,10	5,75
335020	1/2"	T20	100	13,10	5,75
335025	1/2"	T25	100	13,10	5,75
335027	1/2"	T27	100	13,10	5,75
335030	1/2"	T30	100	13,10	5,75
335040	1/2"	T40	100	13,10	5,75
335045	1/2"	T45	100	13,10	6,30
335050	1/2"	T50	100	13,10	6,30
335055	1/2"	T55	100	13,10	6,30
335060	1/2"	T60	100	13,40	6,35

Chave de caixa 1/2", com ponta Hexagonal

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



Art.	1/2"	mm	L mm	Preço Tabela €	Preço €
326005	1/2"	5	55	10,80	4,80
326006	1/2"	6	55	10,80	4,75
326007	1/2"	7	55	10,80	4,75
326008	1/2"	8	55	10,80	4,75
326010	1/2"	10	55	10,80	4,75
326012	1/2"	12	55	13,70	5,30
326014	1/2"	14	55	14,50	7,50
326017	1/2"	17	55	17,30	10,40

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

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



Art.	1/2"	mm	L mm	Preço Tabela €	Preço €
336005	1/2"	5	100	13,10	5,70
336006	1/2"	6	100	13,10	5,70
336007	1/2"	7	100	13,10	5,70
336008	1/2"	8	100	13,10	5,70
336010	1/2"	10	100	13,10	5,70
336012	1/2"	12	100	15,60	7,10

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

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



Art.	1/2"	mm	L mm	Preço Tabela €	Preço €
328005	1/2"	M5	55	10,80	4,75
328006	1/2"	M6	55	10,80	4,75
328008	1/2"	M8	55	10,80	4,75
328010	1/2"	M10	55	10,80	4,75
328012	1/2"	M12	55	15,60	6,10
328014	1/2"	M14	55	15,60	6,10
328016	1/2"	M16	55	17,30	8,85

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

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



Art.	1/2"	mm	L mm	Preço Tabela €	Preço €
338005	1/2"	M5	100	13,10	4,80
338006	1/2"	M6	100	13,10	4,80
338008	1/2"	M8	100	13,10	4,80
338010	1/2"	M10	100	15,60	8,25
338012	1/2"	M12	100	15,60	8,25

Chave de caixa 1/2", com ponta RIBE

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



Art.	1/2"	mm	L mm	Preço Tabela €	Preço €
329005	1/2"	M5	55	10,20	6,00
329006	1/2"	M6	55	10,20	6,00
329007	1/2"	M7	55	10,20	5,90
329008	1/2"	M8	55	10,20	5,90
329009	1/2"	M9	55	11,10	6,40
329010	1/2"	M10	55	11,10	6,00
329011	1/2"	M11	55	11,90	6,75
329012	1/2"	M12	55	11,90	6,75
329013	1/2"	M13	55	12,90	7,50
329014	1/2"	M14	55	12,90	7,45

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

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



Art.	1/2"	mm	L mm	Preço Tabela €	Preço €
339005	1/2"	M5	100	11,10	6,25
339006	1/2"	M6	100	11,10	6,25
339007	1/2"	M7	100	11,10	6,40
339008	1/2"	M8	100	11,10	6,30
339009	1/2"	M9	100	11,90	6,90
339010	1/2"	M10	100	11,90	6,90
339011	1/2"	M11	100	12,90	7,45
339012	1/2"	M12	100	12,90	7,45
339013	1/2"	M13	100	13,60	7,90
339014	1/2"	M14	100	13,60	8,00

Chave caixa de impacto de 1/2"

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



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

Chave de caixa longa de impacto de 1/2"

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



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

Art. 3083

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

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



3 17-19-21 mm

65 mm



~~€ 52,00~~
€ 39,50



Art. 2585-12

Chave em cruz para rodas, 1/2"

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

~~€ 26,50~~
€ 22,90



Art. 2585-34

Chave em cruz para rodas, 3/4"

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

~~€ 105,00~~
€ 67,00



Art. 106.000.002

Pistola manual para massa, Profissional

- Pistão duplo com saída de alto volume
- Capacidade 500 cm³
- Opções de recarga: cartucho de massa de 400 g, DIN 1284 ou massa a granel
- Acionamento do pistão da bomba de massa: alavanca manual
- Dimensões: 135x390x65mm
- Peso aprox. de 1,51 kg



~~€ 56,00~~
€ 45,00

Art. 30211

Retificador de cilindros, autocentrante

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

~~€ 23,40~~
€ 18,50



Art. 106.001.001

Pistola manual para selantes

- Para todos os cartuchos disponíveis de 310 ml ou comprimento 250 mm
- Peso 780g
- Comprimento da prensa 380 mm
- A pistola de cartuchos da KRAFTWERK é excelente para processamento de materiais como silicone, acrílico, cola de montagem, etc... prima pelo seu acabamento profissional e de alta qualidade. Além disso, a pistola é muito suave e equilibrada na mão.



~~€ 18,20~~
€ 14,90

Art. 30610

Retificador de cilindros, autocentrante

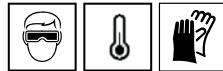
- Ø 51-177 mm
- 3 braços, equipados com pedras substituíveis de 102 mm

~~€ 55,00~~
€ 49,90



Art. 31101

Densímetro anticongelante para etilenoglicol



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

~~€ 16,60~~
€ 11,90

Art. 31102

Densímetro anticongelante para propilenoglicol

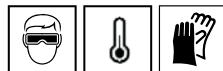


°F	°C	
+20	-7	●
+10	-12	● ●
-5	-21	● ● ●
-26	-32	● ● ● ●
-50	△ -46	● ● ● ● ●

~~€ 16,60~~
€ 11,90

Art. 31103

Densímetro para ácido baterias



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

~~€ 16,60~~
€ 11,90



Enrolador de mangueira de ar com retorno automático

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



Art.	Comprimento Mangueira	Dimensões mm	Ø (Int) mm	Ø (Ext) mm	Peso Kg	Preço Tabela €	Preço €
31041	15+1 m	390x210x320	9.5	14.5	5.5	158,00	130,00
31042	20+2 m	480x240x420	9.5	14.5	10	211,00	150,00
31043	30+2 m	510x260x460	9.5	15.5	14.5	286,00	195,00



Ferramentas sem fios - Booster

Art. 31305

ΔΔ 11,70 kg

12V



Art. 31306

ΔΔ 11,70 kg

12V - 24V



Art. 31307

ΔΔ 11,70 kg

12V - 24V



Tecnologia	Bateria/Ácido	Bateria/Ácido	Bateria/Ácido
Clientes	Garagem	Garagem	Garagem
Preço Tabela €	390,00	889,00	1.050,00
Preço €	380,00	825,00	991,00

Caraterísticas do produto			
VOLT	12	12 - 24	12 - 24
Valor de pico de arranque	2.500 A	5.000 / 2.500 A	6.200 / 3.100 A
Bateria de chumbo/cálcio	1	2	2
Condensador Farad	-	-	-
Vida útil em ciclos	500	500	500
Proteção contra sobretensão	✓	✓	✓
Alarme de polaridade reversa (visual e acústico)	✓	✓	✓
Interruptor ON/OFF	✓	✓	✓
Cópia de segurança	✓	✓	✓
Carcaça ABS	✓	✓	✓
Carregador automático	✓	✓	✓
Ficha de isqueiro + cabo	✓	✓	✓
Alicate intercambiável feito de latão sólido	✓	✓	✓
Seção transversal do cabo	35 mm²	50 mm²	35 mm²
Comprimento do cabo	155 cm	235 cm	206 cm

VIDA ÚTIL: 500 CICLOS

Art. 31317
ΔΔ 10,60 kg

12V



Art. 31320
ΔΔ 15,82 kg

12V - 24V



Art. 403.015.020
ΔΔ 11,50 kg

12V



Condensador	Condensador	Condensador + Bateria/Ácido	Tecnologia
Assistência Rodoviária	Assistência Rodoviária	Todos os mercados	Clientes
1.290,00	1.840,00	549,00	Preço Tabela €
1.230,00	1.752,00	540,00	Preço €

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

VIDA ÚTIL: 1.000.000 DE CICLOS

Módulos EVA, PRO LINE 20 x 40 cm



Art. 105.401.001

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

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

~~€ 122,00~~
€ 99,00



Art. 105.401.002

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

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

~~€ 114,00~~
€ 129,00



Art. 105.401.003

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

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

~~€ 164,00~~
€ 139,00



Art. 105.401.004

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

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

~~€ 81,00~~
€ 69,00

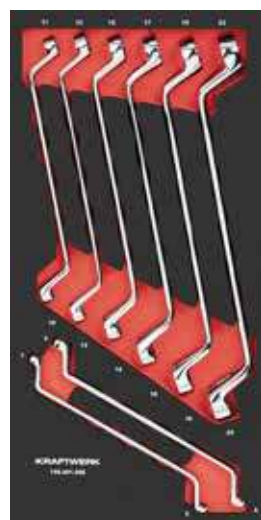


Art. 105.401.005

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

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

~~€ 92,00~~
€ 79,00



Art. 105.401.006

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

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

~~€ 92,00~~
€ 79,00



Art. 105.401.007

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

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

~~€ 82,00~~
€ 69,00



Art. 105.401.009

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

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

~~€ 72,00~~
€ 65,00



Art. 105.401.010

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

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

~~€ 99,00~~
€ 89,00



Art. 105.401.011

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

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

~~€ 99,00~~
€ 89,00

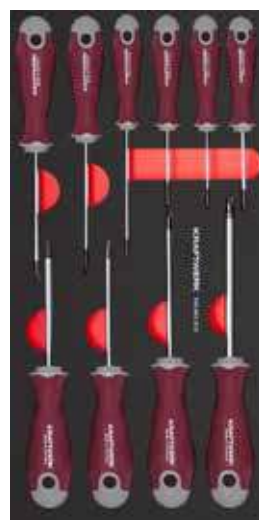


Art. 105.401.012

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

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

~~€ 94,00~~
€ 79,00



Art. 105.401.013

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

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

~~€ 119,00~~
€ 99,00



Art. 105.401.015

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

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

~~€ 115,00~~
€ 99,00

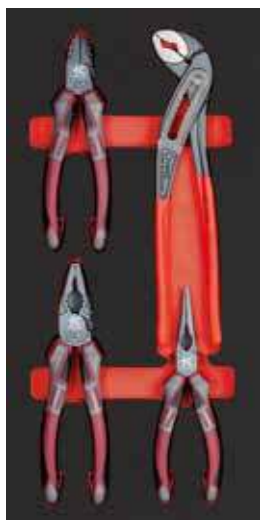


Art. 105.401.016

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

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

~~€ 56,00~~
€ 49,00



Art. 105.401.017

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

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

~~€ 132,00~~
€ 119,00



Art. 105.401.018

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

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

~~€ 207,00~~
€ 179,00



Art. 105.401.023

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

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

~~€ 83,00~~
€ 69,00



Art. 105.401.026

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

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

~~€ 98,00~~
€ 88,00



Art. 105.401.027

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

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

~~€ 399,00~~
€ 359,00



Art. 105.401.028

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

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

~~€ 135,00~~
€ 119,00



Art. 105.401.029

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

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

~~€ 176,00~~
€ 149,00



Art. 105.401.031

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

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

~~€ 89,00~~
€ 79,00



Art. 105.401.032

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

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

~~€ 210,00~~
€ 179,00

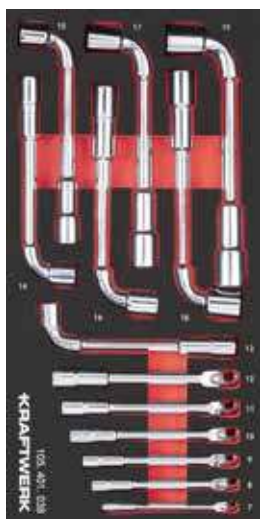


Art. 105.401.034

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

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

~~€ 125,00~~
€ 99,00



Art. 105.401.038

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

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

~~€ 153,00~~
€ 129,00



Art. 105.401.039

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

~~€ 36,00~~
€ 29,00



Art. 105.401.041

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

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

~~€ 330,00~~
€ 289,00



Art. 105.401.043

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

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

~~€ 99,00~~
€ 89,00



Art. 105.401.045

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

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

~~€ 199,00~~
€ 179,00



Art. 105.401.046

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

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

~~€ 219,00~~
€ 159,00

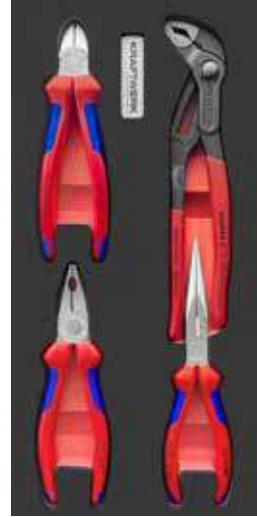


Art. 105.401.051

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

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

~~€ 144,00~~
€ 129,00



Art. 105.401.048

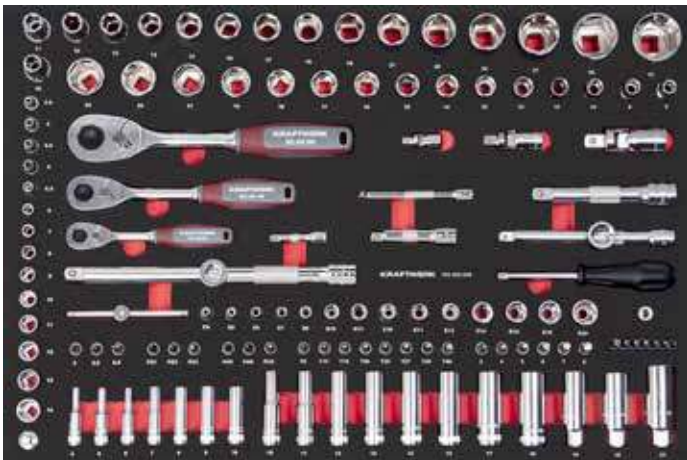
PRO LINE EVA, Módulo alicates KNIPEX, 20x40 cm, 4 peças

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

~~€ 189,00~~
€ 159,00



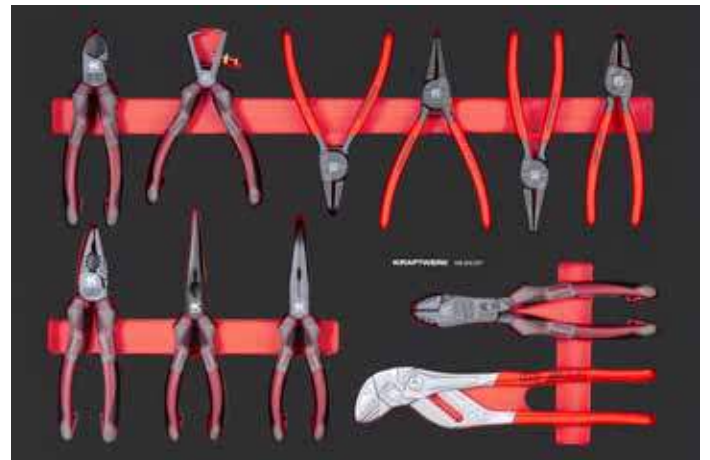
Módulos EVA, PRO LINE 60 x 40 cm



Art. 105.502.026

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

~~€ 479,00~~
€ 396,00



Art. 105.502.027

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

~~€ 325,00~~
€ 289,00



Art. 105.502.028

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

~~€ 595,00~~

€ 529,00



Art. 105.503.028

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

~~€ 495,00~~

€ 415,00

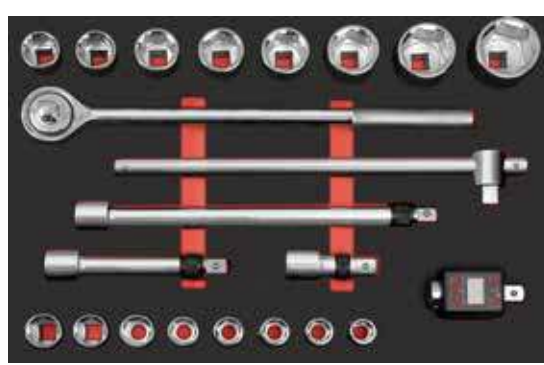


Art. 105.502.029

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

~~€ 799,00~~

€ 699,00



Art. 105.502.030

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

~~€ 549,00~~

€ 489,00



Art. 105.502.031

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

~~€ 589,00~~

€ 469,00



Módulos EVA, BASIC LINE 20 x 40 cm



Art. 105.301.001

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

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

~~€ 90,00~~
€ 79,00

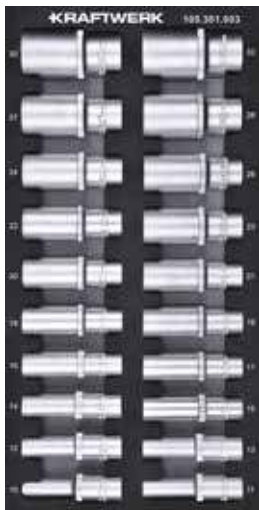


Art. 105.301.002

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

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

~~€ 163,00~~
€ 145,00



Art. 105.301.003

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

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

~~€ 115,00~~
€ 99,00



Art. 105.301.004

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

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

~~€ 94,00~~
€ 79,00

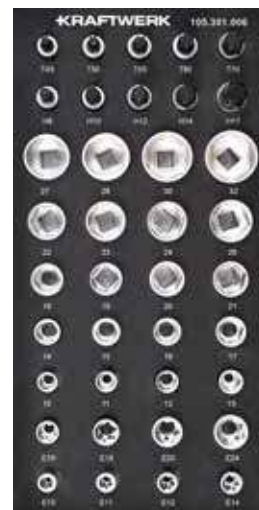


Art. 105.301.005

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

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

~~€ 104,00~~
€ 89,00



Art. 105.301.006

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

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

~~€ 115,00~~
€ 99,00



Art. 105.301.007

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

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

~~€ 184,00~~
€ 159,00



Art. 105.301.008

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

~~€ 17,00~~
€ 15,00



Art. 105.301.009

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

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

~~€ 93,00~~
€ 79,00



Art. 105.301.010

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

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

~~€ 104,00~~
€ 89,00



Art. 105.301.011

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

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

~~€ 141,00~~
€ 119,00



Art. 105.301.012

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

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

~~€ 87,00~~
€ 78,00



Art. 105.301.013

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

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

~~€ 55,00~~
€ 49,00



Art. 105.301.014

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

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

~~€ 100,00~~
€ 89,00



Art. 105.301.015

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

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

~~€ 52,00~~
€ 45,00



Art. 105.301.016

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

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

~~€ 52,00~~
€ 45,00



Art. 105.301.017

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

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

~~€ 52,00~~
€ 45,00



Art. 105.301.018

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

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

~~€ 52,00~~
€ 45,00



Art. 105.301.019

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

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

~~€ 136,00~~
€ 119,00



Art. 105.301.021

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

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

~~€ 56,00~~
€ 49,00



Art. 105.301.022

BASIC LINE EVA, Módulo de chaves TORX, punho em "T", 20x40 cm, 8 peças

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

~~€ 50,00~~
€ 45,00



Art. 105.301.023

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

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

~~€ 69,00~~
€ 59,00



Art. 105.301.024

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

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

~~€ 52,00~~
€ 45,00



Art. 105.301.025

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

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

~~€ 48,00~~
€ 39,00



Art. 105.301.026

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

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

~~€ 234,00~~
€ 199,00



Art. 105.301.027

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

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

~~€ 104,00~~
€ 89,00



Art. 105.301.028

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

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

~~€ 121,00~~
€ 99,00



Art. 105.301.029

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

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

~~€ 83,00~~
€ 69,00



Art. 105.301.030

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

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

~~€ 220,00~~
€ 198,00



Art. 105.301.031

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

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

~~€ 262,00~~
€ 229,00



Art. 105.301.032

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

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

~~€ 129,00~~
€ 109,00



Art. 105.301.033

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

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

~~€ 241,00~~
€ 199,00



Art. 105.301.034

BASIC LINE EVA, Módulo de roquetes e acessórios 1/4\"/>

- Roquetes reversíveis de 1/4\"/>

~~€ 167,00~~
€ 149,00



Art. 105.301.035

BASIC LINE EVA, Módulo de roquete e acessórios 1/4\"/>

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

~~€ 104,00~~
€ 89,00



Art. 105.301.036

BASIC LINE EVA, Módulo de roquete e acessórios 3/8\"/>

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

~~€ 136,00~~
€ 119,00





Módulos EVA, BASIC LINE 60 x 40 cm



Art. 105.102.011

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

~~€ 222,00~~

€ 159,00

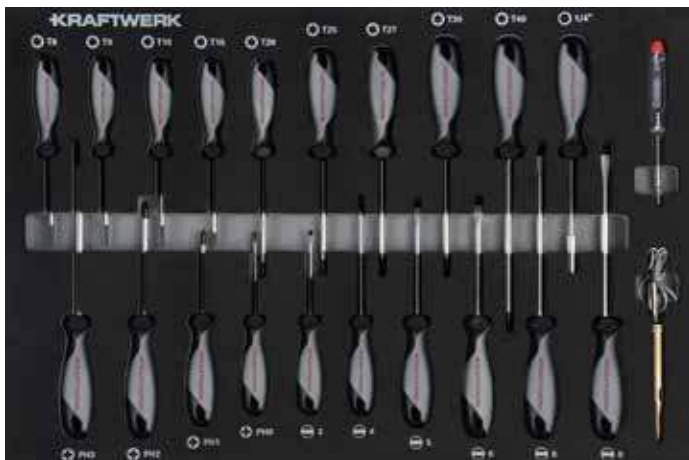


Art. 105.102.012

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

~~€ 222,00~~

€ 149,00



Art. 105.102.013

BASIC LINE EVA, Módulo de chaves de parafusos Fenda, Philips, Torx, Porta-bits 1/4" e busca-polos, 60x40 cm, 22 peças

~~€ 127,00~~

€ 99,00



Art. 105.102.014

BASIC LINE EVA, Módulo de alicates e ferramentas de medição, 60x40 cm, 13 peças

~~€ 198,00~~

€ 159,00



Art. 105.102.015

BASIC LINE EVA, Módulo de chaves de caixa e pontas 1/4", 3/8" e 1/2", 60x40 cm, 107 peças

~~€ 210,00~~

€ 159,00



Art. 105.102.016

BASIC LINE EVA, Módulo de martelos, ferramentas de desbaste e corte, 60x40 cm, 27 peças

~~€ 148,00~~

€ 99,00



Art. 105.102.017

BASIC LINE EVA, Módulo de roquetes, acessórios e pontas 1/4" e 1/2", 60x40 cm, 164 peças

~~€ 203,00~~

€ 149,00



Art. 105.102.018

BASIC LINE EVA, Módulo de martelos, limas e chaves de parafusos, 60x40 cm, 49 peças

~~€ 179,00~~

€ 129,00



Art. 105.102.019

BASIC LINE EVA, Módulo de chaves combinadas, escopros, punções e ferramentas de corte, 60x40 cm, 46 peças

~~€ 168,00~~

€ 139,00



Art. 105.102.110

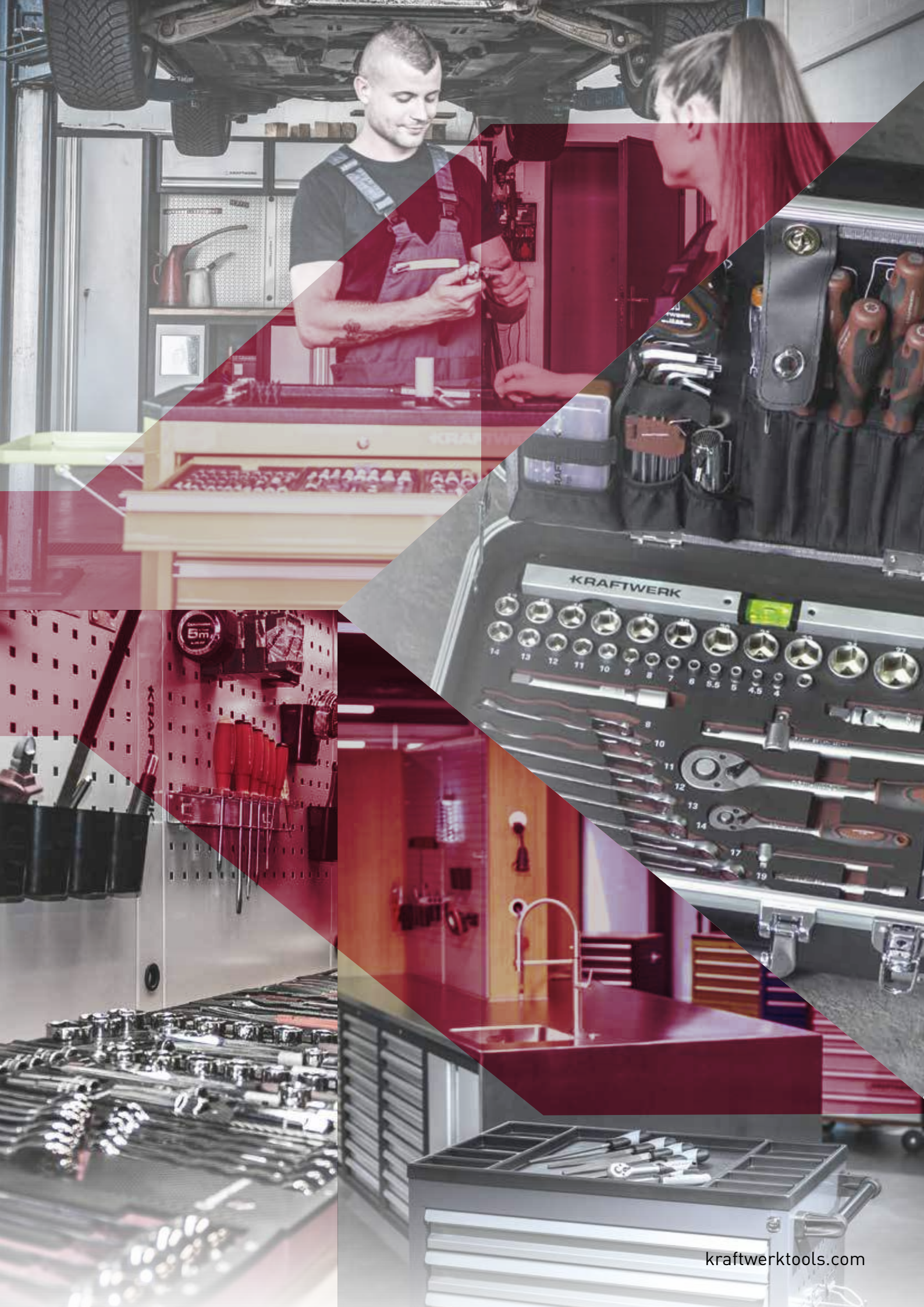
BASIC LINE EVA, Módulo de alicates e chaves Allen, 60x40 cm, 78 peças

~~€ 119,00~~

€ 99,00









AX FORWINNERS

🏠 Avenida 16 de Maio
3880-102 Ovar

@ info@forwinners.pt

☎ (+351) 256 181 942

🌐 www.forwinners.pt

O teu revendedor especializado: