

CARRO 6 GAVETAS



- 3 gavetas com 60 mm de altura e 20 kg de capacidade.
- 2 gavetas com 130 mm de altura e 25 kg de capacidade.
- 1 gaveta com 200 mm de altura e 30 kg de capacidade.
- Suporta até 700 Kg de carga estática.
- Dimensões: L x P x A (mm) 748 x 515 x 970



E011206

472,00 €

CARRO 6 GAVETAS: 3 MÓDULOS POR GAVETA + 207 FERRAMENTAS



- Chave para parafusos de fenda electricista: 3,5x75 - 4x100
- Chave para parafusos de fenda mecânico: 5,5x125 - 6,5x150 - 8x175
- Chave para parafusos Phillips® : PH0x75 - PH1x100 - PH2x125
- 6 Chaves Resistorx: T10> T40
- Martelo com cabeça de 32mm
- Martelo com cabeça intermutáveis 32mm
- Saca troços 4,6 e 8mm
- Escopro 24 mm
- Punção de 6 mm



- 3 Alicates
- 9 chaves macho sextavadas
- 7 chaves macho Torx®: 10 a 40mm
- 12 chaves mistas com roquete: 8 a 19mm
- 16 chaves mistas: 6 a 19 - 22 e 24mm



- 2 roquetes, chaves curtas e longas 1/4" de 4 a 14mm
- Roquete chaves curtas e longas 3/8": 8 a 22mm
- Roquete e chaves 1/2" : 8 a 32 mm
- Chaves sextavadas, Torx, Fendas, Philips e Pozidriv
- Pontas: Fendas, Philips, Pozidriv, Sextavadas e Resistorx
- Extensões, Cardans e Acessórios



DE OFERTA



CHAVE
DE IMPACTO
E230110

E220360

1.322,00 €

CARRO 7 GAVETAS: 4 MÓDULOS POR GAVETA + 250 FERRAMENTAS



- 5 gavetas com 60 mm de altura e 20 kg de capacidade.
- 1 gaveta com 130 mm de altura e 20 kg de capacidade.
- 1 gaveta com 200 mm de altura e 20 kg de capacidade.
- Carga máxima estática: 700 kg
- Dimensões totais: L x P x A (mm) 748 x 515 x 970



- chaves de cachimbo
- 7 chaves mistas com roquete + chave inglesa.
- 16 chaves mistas: 6 24 mm.
- 16 chaves mistas: 27 a 32 mm.



- 4 limas.
- 4 alicates para freios.
- 5 alicates e um alicate de pressão.

CARRO 7 GAVETAS 3 MÓDULOS POR GAVETA

+ 285 FERRAMENTAS



- 67 chaves de caixa e acessórios 1/4"
- 21 chaves de caixa e acessórios 1/2"
- 8 chaves sextavadas em T



- 16 chaves mistas 6-24mm
- 4 alicates
- 7 ferramentas de pancada



- 6 gavetas com 60 mm de altura e 20 kg de capacidade.
- 1 gaveta com 200 mm de altura e 30 kg de capacidade.
- Suporta até 700 Kg de carga estática.
- Dimensões: L x P x A (mm) 748 x 515 x 970

E011208

511,00 €



- Alicete extensivo e alicete de pressão
- 8 chaves de fendas
- 74 ferramentas e bits



- 33 chaves 1/2" com ponteiros
- 17 chaves e acessórios de impacto de 1/2"
- 4 alicates, 4 alicates para freio



- 12 chaves mistas 8 até 19 mm com roquete
- 4 chaves mistas 27-29-30-32mm
- 8 chaves de luneta

E220324

1.662,00 €



- Módulo chaves e roquetes 1/4"
- Pontas - 45 ferramentas.
- Módulo chaves e roquetes 3/8" - 20 ferramentas
- Módulo chaves e roquetes 1/2" - 21 ferramentas
- Módulo de chaves Impacto e Torx® 24 ferramentas.



- 8 chaves de fenda - 5 e 3 PH
- 6 chaves ResisTorx®.
- Módulo aperto - 32 ferramentas.
- 8 chaves macho cabo T.



- Módulo pancada de 7 ferramentas
- Módulo corte e medição.
- Módulo de 9 chaves longas.

+ DE OFERTA

**CHAVE DINAMOMÉTRICA
DE 40 A 200NM E100108**



E697624

2.066,00 €

MALA DE MANUTENÇÃO



145 FERRAMENTAS

- Ferramentas pancada – 5 peças: Saca-troço, punção, escopros
- Jogo de 9 chaves macho 6 faces: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- Turquês 250 mm
- Tesoura
- Alicates ajustáveis 240mm
- Alicates universais, bicos ½ redondos direitos e de corte
- Paquímetro universal 1/20
- Martelo DIN 300g
- Lanterna caneta - 40 lúmens
- Dedo magnético
- Serrote de arco
- X-Acto
- Chaves mistas: 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Chave crescente: 250 mm
- Roquetes: 1/4" - 1/2"
- Chaves de caixa 1/4" : 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- Acessórios 1/4": Cardán, extensões
- Chaves de caixa 1/2": 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- Acessórios 1/2": Cardán, alargaderas
- Chaves para parafusos: Fenda: 3x75 - 5,5x100 - 6,5x150 ; PH: 1x100 - 2x100
- Adaptador 1/4" para ponteiros 1/4"
- Chave busca polos
- Jogo de chaves de precisão para parafusos- 31 peças: L. 25 mm Fenda: 4,5 - 5,5 mm ; PH1 - PH2 x5 - PH3 ; PZ1 - PZ2 x3 - PZ3 ; T10 - T15 x3 - T20 x3 - T25 x2 - T27 - T30 ; Hex.: 3 - 4 - 5 - 6
- Jogo de pontas - 31 peças: Hex. 4 mm - L. 27 mm Fenda: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 ; PH000 - PH00 - PH0 - PH1 ; PZ0 - PZ1 ; T4 - T5 - T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 ; Hex.: 0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4

E220109

233,00 €

MOCHILA COM RODAS



- Tecido resistente 600 x 600 denier.
- Ideal para a manutenção itinerante.
- Bolsas interiores e compartimentos.
- Bolsas na parte frontal e nos lados.
- Alças reguláveis forradas com pega de transporte na parte superior.
- Pega telescópica e rodas integradas.

E010602

79,30 €

CAIXA DE FERRAMENTAS EM TECIDO



- Tecido resistente 600 x 600 denier.
- Bolsas plásticas no interior e no exterior.
- Arrumação ajustável para serrote.
- Fecho por capota flexível dobrável numa bolsa.
- Pega em aço com zona de conforto.
- Correia ajustável.
- Fundo rígido e estanque.
- Capacidade de carga 10 kg.

E010601

50,80 €

SELECÇÃO MANUTENÇÃO



96 FERRAMENTAS

- 10 Chaves mistas
- Chave crescente 250 mm
- Chaves de caixa, roquete e acessórios 1/4" de 4 até 13 mm

- Chaves de caixa, roquete e acessórios 1/2" de 10 até 22 mm
- 8 Chaves de fenda
- Chave busca-pólos
- Estojo 18 pontas
- Jogo de 9 chaves macho 6 faces

- Jogo de 7 chaves Torx®
- 3 Alicates de mecânico
- Martelo DIN 23 mm
- Saca-troços 4-5-6 mm, punção 4 mm
- Armação de serrote para metais
- Fita métrica 5 m x 19 mm

E220104

308,00 €



142 FERRAMENTAS

- 12 Chaves mistas
- Chave crescente 250 mm
- Chaves, roquete e acessórios 1/4" de 4 até 13 mm
- Chaves, roquete e acessórios 1/2" de 10 até 32 mm
- 10 Chaves

- Chave busca polos
- Estojo 48 pontas.
- Jogo de 9 chaves macho 6 faces
- Jogo de 7 chaves Torx®
- 4 Alicates de mecânico
- Alicate para descarnar
- Alicate para cravar

- Turquês 250 mm
- Martelo
- Saca-troços 4-5-6 mm, punção 4 mm
- Riscador aço
- Armação de serrote para metais
- X-Acto 18 mm
- Fita métrica 5 m x 19 mm.

E220107

400,00 €

ROQUETES E CHAVES DE CAIXA

COMPOSIÇÕES DE CHAVES E ACESSÓRIOS 1/4"

34 PEÇAS

- 13 x Chaves de caixa 1/4" sextavadas: 4-14 mm
- Pontas de fenda : 4-5,5-6,5 mm
- Pontas Pozidriv®: PZ1-PZ2-PZ3
- 6 Pontas Résistorx®: 10 to 40
- Pontas sextavadas: 4-5-6 mm
- 1/4" adaptador pontas
- 2 x 1/4" extensões 55-100 mm
- 1/4" cardan universal
- Punho bi materia
- Roquete 1/4"



E194672

46,90 €

42 PEÇAS

- 13 Chaves de caixa 1/4" sextavadas: 4-14 mm
- Chaves de caixa aparafusadoras Pozidriv® 1/4": PZ1-PZ2-PZ3
- Chaves de caixa aparafusadoras Phillips® 1/4": PH1-PH2-PH3
- Chaves de caixa aparafusadoras hexagonais 1/4": 3-4-5-6-7-8 mm
- Chaves de caixa aparafusadoras Torx® 1/4": T10-T15-T20-T25-T30-T40
- Chaves de caixa aparafusadoras de fenda 1/4": 4-5-5-7 mm
- 3 extensão 1/4" 50 mm, 100 mm, 150 mm
- 1 pega em T 1/4"
- 1 pega chave de parafusos dupla matéria
- 1 cardan universal 1/4"
- 1 roquete 1/4"
- 1 adaptador 1/4" para ponteiras 1/4"
- Entregue em caixa com fechos metálicos, compatível com gaveta de um carro de arrumação



E030702

60,40 €

COMPOSIÇÃO CHAVES DE CAIXA E ACESSÓRIOS 1/4"

48 PEÇAS

- Roquete 1/4"
- 10 chaves 1/4" 6 faces: 5,5 - 6 a 14 mm
- 32 Pontas:
- Fendas: 4,5 - 5,5 - 6,5 - 8
- Phillips: 1 - 2(x2) - 3(x2)
- Pozidriv: 1 - 2(x2) - 3(x2)
- Hexagonal: 3 - 4(x2) - 5(x2) - 6(x2) - 7
- Torx: 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
- Resistorx: 15 - 20 - 25
- 2 extensões 1/4": 55 - 100 mm
- 1 chave porta-pontas 1/4"
- 1 cardan universal 1/4"
- 1 cabo 1/4"



E030729

56,10 €

22 PEÇAS

- Chaves de caixa 1/4"
- 6 faces: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm.
- Chaves de caixa sextavadas: 2-3-4-6 mm.
- Chaves de caixa Torx®: T20-T25-T30.
- 1 roquete com bloqueio 1/4".
- 1 extensão 1/4": 150 mm.
- Entregue em expositor



E030727

25,00 €

JOGO DE PONTAS 1/4" 25 MM

48 PEÇAS

- Pontas fenda:
- 4 - 4,5 - 5,5 - 6,5x2 - 8 mm
- Ponteiras Phillips®:
- PH1x2 - PH2x3 - PH3
- Ponteiras Pozidriv®:
- PZ1x2 - PZ2x3 - PZ3x2
- Ponteiras Torx®:
- T10x2 - T15x2 - T20x2
- T25x2 - T30x2
- Ponteiras ResisTorx®:
- T10 - T15x2 - T20x2 - T25x2
- T30x2 - T40
- Ponteiras sextavadas:
- 2 - 3x2 - 4x2 - 5x2 - 6x2 mm
- Porta-bits com anel de fixação



E131701

27,30 €

JOGO DE PONTAS 1/4"

100 PEÇAS

- Bits philips (8)
- Fenda (9)
- Pozidrive (5)
- Sextavados (20)
- Tri-wing (4)
- Spanner (5)
- Torx (3)
- Square (5)
- Clutch (3)
- Spline (3)
- Torx tamper (9)
- Sextavados tamper (12)
- Torx (10)
- Porta bits em aço



E131709

43,50 €

COMPOSIÇÃO

MULTI-FERRAMENTA 1/4" - 1/2"

98 PEÇAS

- Roquetes com bloqueio 1/4" e 1/2" mais acessórios
- Adaptador 3/8" - 1/2"
- 1 chave de punho porta acessórios com cabo bi-matéria
- 3 Pontas Torx® 1/4": 6-8-10
- 14 Pontas 5/16": XZN, fenda, Torx®, Sextavadas.
- 13 chaves de caixa aparafusadoras 1/4": fenda, Torx®, Pozidriv®, Phillips®
- Chaves de caixa 1/4" sextavadas: 6-8-10 a 14 mm
- Chaves de caixa longas 1/4" sextavadas: 6-8-10 a 14 mm
- Chaves de caixa Torx® 1/2": 12-14-16-18-20-24 mm
- Chaves de caixa sextavadas 1/2": 10 a 22-24-27-30-32 mm
- Chaves de caixa longas 1/2" sextavadas: 14-15-17-19-22 mm
- 1 chave de caixa 1/2" porta-pontas 5/16"
- 2 chaves de caixa para velas 1/2": 16-21 mm



E034805

183,00 €

CHAVES DE CAIXA E

ACESSÓRIOS 1/2"

22 PEÇAS

- Chaves de caixa sextavadas 1/2": 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
- 1 roquete 1/2"
- 1 pega em T 1/2"
- 1 extensão 1/2" 130 mm
- 1 extensão 1/2" 250 mm
- 1 cardan 1/2"
- T - Corrediço



E032900

68,50 €

JOGO DE CHAVES DE CAIXA 1/2"

18 PEÇAS

- Chaves de caixa 1/2"
- 6 faces: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-22-23 mm.
- 1 roquete parquímetro de bloqueio 1/2".
- 1 extensão 1/2": 130 mm.
- Entregue em expositor.



E032942

40,30 €

ROQUETE

COM BLOQUEIO

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Mecanismo 72 dentes.
- Ângulo de curvatura 5°.
- Bloqueio de segurança da chave de caixa.
- Inversão por alavanca: visualização do sentido de rotação.
- Acabamento: cromo pólido.
- Cabo em Bi-matéria ergonómico



1/4"

E030605

14,60 €

1/2"

E032808

17,30 €

COMPOSIÇÃO DE CHAVES

DE CAIXA 3/4"

14 PEÇAS

- 22-24-27-30-32-34-36-41-46-50 mm
- 1 cabo T corrediço 3/4"
- 1 roquete 3/4"
- 2 extensões 3/4": 200-400 mm
- Fornecido em caixa metálica



E194682

273,00 €

ROQUETE COM CABO 3/4"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Equipado com um bloqueio de segurança com chaves de caixa e acessórios.
- Mecanismo 24 dentes.
- Ângulo de retoma 15°.
- Aço cromo-vanádio.
- Acabamento: cromo mate.
- Fornecido com cabo trancável na cabeça do roquete.



E113819

77,70 €

CHAVES DE BOCAS / LUNETA

JOGOS DE CHAVES DE BOCAS - MM

8 PEÇAS

- 8 chaves de bocas: 4X5-6X7-8X9-10X11-12X13-14X15-16X17-18X19



E111406

24,10 €

JOGOS DE CHAVES LUNETA

CURVAS MM - 6 PEÇAS

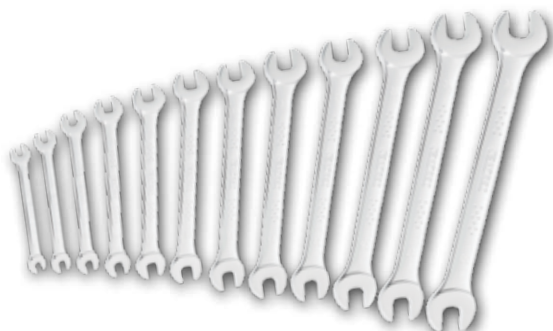
- 6 chaves luneta curvas:
8X9-10X11-12X13-14X15-16X17-18X19



E111708

37,10 €

JOGOS DE CHAVES DE BOCAS



- 12 chaves: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 21x23, 22x24, 26x28, 37x29 e 30x32 mm
- Forjadas em aço de cromo-vanádio

E117381

56,40 €

JOGO DE CHAVES MISTAS

- Boca com ângulo de 15° sobre o eixo
- Perfil OGV® maximiza a superfície de contacto com a porca para melhorar a vida útil.
- Luneta 12 faces OGV® com inclinação a 15°.



	INCLUI	PREÇO OFERTA
E110309	7-8-10-11-12-13-16-17-18-19-22-24 mm	45,40 €
E110313	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 mm	66,00 €

JOGO DE CHAVES MISTAS DE ROQUETE ARTICULADAS

7 PEÇAS

- Forjado com aço Cromo Vanádio
- Acabamento cromado de alta qualidade
- Fornecido em suporte de plástico
- 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm.
- 5° de ângulo de recuperação
- Luneta 12 faces OGV com inclinação a 180°



E111108

75,60 €

JOGO DE CHAVES MISTAS COM ROQUETE

- 5° de ângulo de recuperação
- Luneta com 12 faces OGV com inclinação a 15°
- Mudança de sentido por inversor encastrado e protegido.



	INCLUI	PREÇO OFERTA
E111107	8-10-12-13-14-17-19 mm	78,10 €
E111106	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	132,00 €

JOGO DE CHAVES DE PARAFUSOS PHILLIPS



x8

- 3x50 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 8x175 (com porca)
- PH 0x75 - 1x100 - 2x125 (com porca)

E160904

30,10 €



x10

- 2,5x75 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 6,5x150 mm 4x30 mm (côto)
- PH 0x75 - PH1x100 - PH2x125 PH 2x30 (côto)

E160905

35,30 €

JOGO DE CHAVES DE PARAFUSOS TORX



x7

- 10x75 - 15x75 - 20x100 - 25x100
- 27x100 - 30x125 - 40x125 mm

E160908

32,10 €

JOGO DE CHAVES DE PARAFUSOS ISOLADAS 1000 V



x6

- 2,5x75 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 mm
- PH 1x100 - 2x125

E160911

23,80 €

JOGOS DE 9 CHAVES SEXTAVADAS

- 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- Em suporte plástico, estojo compacto e resistente.
- Chaves em aço de cromo-vanádio
- Curtas



- 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- Chaves em aço de cromo-vanádio
- Longas



CABEÇA ESFÉRICA



JOGO DE 7 CHAVES MACHO TORX®

- T10-15-20-25-30-40
- Em suporte plástico, estojo compacto e resistente



E113929

9,10 €

E113947

11,10 €

E113976

14,60 €

E121102

14,60 €

JOGO DE 3 ALICATES



- Alicates universal 180 mm.
- Alicates de corte diagonal 160 mm.
- Alicates de pontas meio-redondas direitas 200 mm.

E080816

45,70 €

JOGO DE 4 ALICATES



- Alicates universal 180 mm.
- Alicates de corte diagonal 160 mm.
- Alicates de pontas meio-redondas direitas 200 mm.
- Alicates ajustáveis cruzáveis 250 mm.

E080818

64,20 €

CONJUNTO DE 4 ALICATES FREIOS



- Alicates interno direito: E117914.
- Alicates interno de 90°: E117922.
- Alicates externo direito: E117910.
- Alicates externo de 90°: E117918.
- Fornecido em caixa

E080820

53,60 €

ALICATES DE PRESSÃO MONOREGULÁVEIS MORDENTES CURTOS



- Corpo cromado anti-corrosão.
- Mordentes maquinados com precisão.
- Estrias em toda a profundidade do mordente.
- Potência de aperto regulável por manípulo.
- Alavanca de desbloqueio.

E084809

12,70 €

CHAVE CRESCENTE



- Cabeça inclinada a 15° que permite restituir o ângulo de deslocação a 30° por retorno
- Corpo forjado em aço de cromo-vanádio
- Apresentação: cromado, faces polidas
- Utilização à direita
- Modelo registado
- Diminuição da espessura das pontas para uma melhor acessibilidade
- Design arredondado da pega para uma melhor ergonomia
- Mordentes inteiramente temperados

		PREÇO OFERTA
E187470	250mm	11,90 €
E187472	300mm	17,30 €
E187473	375mm	28,30 €
E117905	450mm	45,80 €

TORNOS

- Forjados, construção em aço robusto para uma longa vida útil.
- Base integrada.
- Maquinagem de precisão



	LARGURA MORDENTE	PREÇO OFERTA
E090402	129 mm	121,00 €
E090403	154 mm	151,00 €
E090404	205 mm	204,00 €

ARMAÇÃO DE SERROTE



- Tensão de cerca de 100 kg - capacidade de corte de 100 mm
- Pre-tensão da lamina de fácil ajuste e tensão
- Entregue com uma lamina de 300 mm bi-metal
- Corpo cromado e cabos pintados

E115122

12,70 €

TESOURAS BI-MATÉRIA



- Lâmina longa com um entalhe corta-fio.
- Matéria Inox.
- Pega de dupla matéria.

E184280

9,90 €

JOGO DE 5 LIMAS MEIO-MURÇO



- 1 lima plana meio-murço 200 mm: E020602
- 1 lima meia-cana meio-murço de 200 mm: E020604
- 1 lima redonda meio-murço 200 mm: E020607
- 1 lima quadrada meio-murço 200 mm: E020609
- 1 lima triangular meio-murço 200 mm: E020610

E020613

45,20 €

CORTA-CAVILHAS



- Garras forjadas de cromo molibdénio.
- Capacidade de corte de aço até 160 kg/mm².
- Braços tubulares.

	L mm	PESO Kg	PREÇO OFERTA
E117752	600	2.6	25,10 €
E117753	750	3.95	33,60 €
E117755	1050	8.1	67,20 €

MARTELO SEM RICOCHETE

- Material: borracha sintética SBR (borracha de estireno butadieno).
- Sem ricochete graças às bolas de aço.
- Anti-vibração:
- Dureza da cabeça Shore A80-90.
- Pega fixa: monobloco.



Ø 37,4 mm

E150115

28,20 €

Ø 54 mm

E150116

34,00 €

CONJUNTO DE 6 PUNÇÕES



- DIN 6450
- 2-3-4-5-6-8 mm

E418226

8,80 €