



JONNESWAY®

Ferramentas Profissionais Manuais e Pneumáticas



2024

**De Profissionais
Para Profissionais**



Ferramentas Profissionais Manuais e Pneumáticas



Este catálogo anula e substitui todas as edições anteriores.
Todos os preços apresentados nesta tabela estão sujeitos a IVA à taxa legal em vigor.

A Jonnesway está em constante desenvolvimento dos seus produtos, portanto, os modelos, composições, características técnicas, físicas, design e preços podem ser alterados, substituídos ou mesmo retirados deste catálogo sem aviso prévio e sem obrigação de efetuar qualquer alteração nas ferramentas e/ou equipamentos vendidos anteriormente. As capacidades indicadas para os produtos, são as que resultaram dos ensaios realizados nos laboratórios da Jonnesway, não sendo portanto contratuais.



www.jonneswaytools.com



facebook.com/jonneswaytools



Lusilectra
Salvador Caetano

Catálogo versão 3.7
Entra em vigor em janeiro de 2024



JONNESWAY®

Ferramenta Manual



**Tabuleiros de
ferramenta**



Chaves



**Ferramenta
de aperto**



**Martelos, punções
e escopros**



Alicates



**Corte, desbaste
e medida**



AG010002SP

60.40€

Jogo de 4 alicates de freios

Composição:

- AG010002 Alicates de freios interiores
- AG010005 Alicates de freios interiores de ponta curva
- AG010008 Alicates de freios exteriores
- AG010011 Alicates de freios exteriores de pontas curvas 90°

A



AG010026SP

71.40€

Jogo de martelos e talhadeiras

Composição:

- M09300 Martelo tipo alemão 300g
- M11035 Martelo com batentes de borracha 400g
- M61 Jogo de 3 talhadeiras

A



AG010150SC

137.80€

Jogo de 8 alicates de freios

Composição:

- 4 Alicates de pontas direitas
- 4 Alicates de pontas curvas

B



AG10001SP

143.20€

Jogo de machos e caçonetes

Composição:

- 17 Machos manuais: M3 a M12
- 17 Caçonetes: M3 a M12
- 1 Porta caçoneto
- 1 Desandador de machos
- 1 Punho desandador

B



AI10001SP

252.10€

Jogo de ferramentas para substituição de válvulas da cabeça do motor

Composição:

- AN010064 Compressor de válvulas da cabeça do motor
- AI020056 Alicates para vedantes de válvulas
- AI020099 Adaptador de mola de válvula
- AI020100 Suporte de válvulas
- AI010012A Removedor de pastilhas de válvula

B



AI10002SP

204.30€

Jogo de ferramentas para substituição da polie da correia da cambota

Composição:

- AE310030 Saca de 2 pernas
- AE10035-1 Complemento para 3 pernas
- AN010038 Saca vedante
- AI020087A Saca polie da cambota

B



AI10003SP
158.70€
Jogo de chaves de copo para filtros

Composição:

- 9 Chaves de copo para filtros
- 14 Chaves para bujão do carter
- 1 Chave de filtros

B


Description			
<input type="radio"/> 8mm	BMW, Ford	<input type="checkbox"/> 10mm	Renault
<input type="radio"/> 9mm	General Motor	T-Bar To Drive	
<input type="radio"/> 10mm	Ford	30-160mm Oil Filter Chain 3/8" Oil	
<input type="radio"/> 12mm	Fiat, Lancia, Peugeot	Filter Cap Wrench	
<input type="radio"/> 14mm	Mercedes, Lancia	<input type="checkbox"/> 93mm-15	GM, Nissan, Volvo, Mazda, Audi, VW, etc
<input type="radio"/> 17mm	BMW, Austin, Audi, VW	<input type="checkbox"/> 76mm-14	VW, Porsche, Mercedes, BMW, Toyota
<input type="radio"/> 3/8"	General Motor	<input type="checkbox"/> 75,6mm-14	Mazda, General Motor
<input type="checkbox"/> 10mm	BMW, Renault, Toyota	<input type="checkbox"/> 38mm	etc Diesel Engine
<input type="checkbox"/> 8mm	Citroen, Peugeot, Renault, Talbot, Volvo	<input type="checkbox"/> 36mm	Benz, VW, BMW/M52, M60, M73
<input type="checkbox"/> 11mm	Ford	<input type="checkbox"/> 32mm	GM, Saab, Saturn
<input type="checkbox"/> 13mm	Nissan, Subaru	<input type="checkbox"/> 30mm	General Motor
<input type="checkbox"/> 3/8"	Honda, Mazda, Renault, Saab, Volvo	<input type="checkbox"/> 27mm	Mercedes
<input type="checkbox"/> 7mm	General Motor	<input type="checkbox"/> 24mm	BMW/ 5 & 7 séries

AN100002SP
246.50€
Jogo de 42 peças de ferramenta para travões

Este tabuleiro ocupa meia gaveta do carro de ferramentas.

C

D70105SP
48.30€
Jogo de 5 chaves fenda/ phillips impacto

Composição/ medidas em mm:

- | | | | |
|-------------|--------------------|-------------|--------------------|
| D70S | 3 Chaves de fenda: | D70P | 2 Chaves phillips: |
| | 6,5x125 | | PH 2x100 |
| | 8x150 | | PH 3x150 |
| | 9,5x175 | | |

A

D71PP08SP
45.10€
Jogo de 8 chaves fenda/ phillips

Composição/ medidas em mm:

- | | | | |
|-------------|--------------------|-------------|--------------------|
| D71S | 4 Chaves de fenda: | D71P | 4 Chaves phillips: |
| | 6,5x38 | | 2x38 |
| | 4x80 | | 1x80 |
| | 5,5x125 | | 2x100 |
| | 6,5x150 | | 3x150 |

A

Tabuleiros de ferramenta para carros
D725N08SP
94.70€
Jogo de 8 chaves de caixa de punho

Composição:

Chaves de 6 a 13mm

C

H10MB08SP
55.40€
Jogo de 8 chaves macho hexagonal com extremidade esférica e punho

Composição/ medidas em mm:

- | | | |
|--------------|---------|--------|
| H10MB | 2x100 | 5x150 |
| | 2,5x100 | 6X150 |
| | 3x100 | 8X200 |
| | 4x100 | 10X200 |

B

H10MT08SP
54.70€
Jogo de 8 chaves torx duplas tamperproof com punho

Composição/ medidas em mm:

- | | | |
|--------------|---------|---------|
| H10MT | T10x100 | T27x150 |
| | T15x100 | T30X150 |
| | T20x100 | T45X200 |
| | T25x100 | T50X200 |

B

H20MT08SP
58.30€
Jogo de 8 chaves torx duplas de punho

Composição/ medidas em mm:

- | | |
|---------|---------|
| T10x110 | T27x145 |
| T15x120 | T30X155 |
| T20x125 | T45X185 |
| T25x135 | T50X205 |

B


M09513SP 101.20€

Jogo de martelos e punções

Composição:

- M07016 Martelo com batentes de plástico
- M09500 Martelo de mecânico tipo "alemão"
- M63M106S Jogo saca troços cromados
- M64M105S Jogo punções e escopros cromados

A



M645114SP 102.90€

Jogo de serra, chave inglesa, punções e escopros

Composição:

- M63 6 Punções
- M64 4 Escopros
- W27AS10 Chave inglesa
- MHS100AG Serra

B



MTC101SP 253.10€

Jogo de ferramenta de medição

Composição/ medidas em mm:

- Paquímetro digital 150
- Esquadro metálico 300
- Régua metálica 300
- Compasso 200
- Micrómetro 0-25
- Micrómetro 25-50
- Lapiseira

B



P018SP1 80.00€

Jogo de 3 alicates e 7 chaves hexagonais

Composição:

- P018 Alicate universal
- P038 Alicate de corte diagonal
- P068 Alicate de pontas
- H01SM109S Chaves hexagonais

A



P018SP 66.90€

Jogo de 3 alicates

Composição:

- P018 Alicate universal
- P038 Alicate de corte diagonal
- P068 Alicate de pontas

A



P04704SP 77.30€

Jogo de 4 alicates de corte

Não utilizar em metal.

A



P0803SP 63.40€

Jogo de 3 alicates isolados

Composição:

- P087 Alicate universal
- P097 Alicate de corte diagonal
- P118 Alicate de pontas

A



P0903SP 71.10€

Jogo de 3 alicates isolados

Composição:

- P0118 Alicate universal
- P0918 Alicate de corte diagonal
- P1118 Alicate de pontas

A



P2710SP 46.20€

Jogo de 2 alicates

Composição:

- P2710 Alicate ajustável
- P32M10A Alicate de pressão

A



P2803SP
70.60€
Jogo de 2 alicates e chave inglesa

Composição:

- W27AS10** Chave inglesa
P2810 Alicates ajustável
P32M10A Alicates de pressão

A

S03A4122SP
103.60€
Jogo de 22 chaves de impacto 1/2"

Composição/ medidas em mm:

- S03A4** Chaves: 10; 11; 12; 13; 14; 16; 17; 19; 21; 22 e 24
S03AD4 Chaves: 10; 11; 12; 13; 14; 16; 17; 19; 21; 22 e 24

A

S04H2125SP
62.40€
Jogo de chaves de caixa com 24 peças de 1/4"

Composição/ medidas em mm:

- R3702** Roquete de 48 dentes
S04H2 Chaves de caixa: 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12 e 13
S04HD2 Chaves de caixa: 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12 e 13
S24H250 Extensão 50
S24H2150 Extensão 150
S26H2150 Punho

A

S04H3157SP
141.50€
Jogo de 8 chaves de caixa com 56 peças de 1/4" e 3/8"

Composição/ medidas em mm:

- R3702** Roquete 1/4" de 48 dentes
S04H2 Chaves 1/4": 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12 e 13
S04HD2 Chaves 1/4": 8; 10; 12 e 13
S09H2 Bits hexagonais: 3; 4; 5 e 6
S07H2 Bits torx: T10; T15; T20; T25; T27 e T30
S10H2 Bits fendas: 4; 5,5 e 7
S11H2 Bits phillips: PH1; PH2 e PH3
S24H2 Extensões
 Adaptador de extensão
S16H302 Adaptador universal
 Punho
R3703 Roquete 3/8" de 48 dentes
S04H3 Chaves 3/8": 14; 15; 17; 18; 19; 20; 22 e 24
S04HD3 Chaves 3/8": 14; 15 e 17
S17H3 Chaves de velas: 16 e 21
S24H3 Extensões
 Adaptador extensão 3/8" - 1/2"
S15H356 Adaptador universal

B

S04H3536SP
124.30€
Jogo de chaves de caixa e chaves mistas com 36 peças de 3/8"

Composição/ medidas em mm:

- R3503** Roquete de 72 dentes
S04H3 Chaves de caixa: 6 a 22
S24H3 Extensões
 Adaptador de extensão 1/2" - 3/8"
S17H3 Chaves de velas: 16 e 21
S15H356 Adaptador universal
W26 Chaves mistas boca/ luneta: 7 a 17

B

S04H4125SP
113.30€
Jogo de chaves de caixa com 25 peças de 1/2"

Composição/ medidas em mm:

- R3704** Roquete de 48 dentes
S04H4 Chaves: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 27; 30 e 32
S24H4 Extensões
S17H4 Chaves de velas: 16 e 21
S23H4125 Cabo "T" corrediço
S15H472 Adaptador universal

B


S04H4131SP

149.70€

Jogo de chaves e roquete com 31 peças de 1/2"

Composição/ medidas em mm:

- Roquete de 72 dentes
- Chaves de caixa: 10 a 32
- Chaves de velas: 16 e 21
- Cardan
- Extensão de 125
- Extensão de 250
- Cabo "T" correção de 250
- Bits hexagonais de 5; 6; 8; 10 e 12

C



S04H4524SP

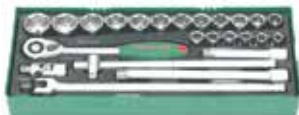
126.60€

Jogo de chaves sextavadas com 24 peças de 1/2"

Composição/ medidas em mm:

- R3704 Roquete de 48 dentes
- S04H4 Chaves: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 27; 30 e 32
- S24H4 Extensões 5" e 10"
- S15H472 Adaptador universal
- S22H41375 Punho flexível 15"
- S23H41300 Cabo "T" correção

B



S04H4726SP

130.50€

Jogo de chaves de caixa com 26 peças de 1/2"

Composição/ medidas em mm:

- R3704 Roquete de 48 dentes
- S04H4 Chaves de caixa: 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 30 e 34
- S24H4 Extensões 5" e 10"
- S17H4116 Chave de velas 16
- S15H472 Adaptador universal
- S23H41300 Cabo "T" correção
- S41H4 Manivela de punho metálico

B



S04H4728SP

126.70€

Jogo de chaves de caixa sextavadas com 28 peças de 1/2"

Composição/ medidas em mm:

- R3704 Roquete de 48 dentes
- S04H4 Chaves de caixa: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 30; 32 e 34
- S24H4250 Extensão 10"
- S15H472 Adaptador universal
- S23H41300 Cabo "T" correção

B



S06H427SP

106.00€

Jogo de chaves de caixa bits com 27 peças de 1/2" e 3/8"

Composição:

- S09H4 Bits hexagonais de 1/2"
- S49H4 Bits estriados de 1/2"
- S09H3 Bits hexagonais de 3/8"

A



S09H4118SP

78.30€

Jogo de chaves de caixa bits hexagonais com 18 peças de 1/2"

Composição:

- Chaves 55mm: H5; H6; H7; H8; H10; H12; H14; H17 e H19
- Chaves 100mm: H5; H6; H7; H8; H10; H12; H14; H17 e H19

A



S29H4140SP

58.30€

Jogo 40 bits de 3/8" para quadra de 1/2" e 3/8"

Composição:

- Bits hexagonais
- Bits torx
- Bits estriados
- Porta bits

A



V1311SP
169.20€
Jogo de alicates de cravar e descarnar

Composição:

V1310 Alicates de cravar terminais isolados e não isolados

V1401 Alicates de descarnar fios

AG010031A Pesca magnético com espelho

Teste para circuitos

Kit com 60 terminais

B

W23108SP
75.00€
Jogo de 8 chaves de luneta 75°

Composição/ medidas em mm:

W23 Chaves: 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19 e 20x22

A

W24A109SP
175.20€
Jogo de 9 chaves de luneta aberta flexível

Composição/ medidas em mm:

W24A Chaves: 8x8; 10x10; 11x11; 12x12; 13x13; 14x14; 17x17; 19x19 e 22x22

A

W25110SP
68.90€
Jogo de 10 chaves de bocas

Composição/ medidas em mm:

W25 Chaves: 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 21x23; 24x27 e 30x32

A

W26112SP
70.10€
Jogo de 12 chaves mistas de boca/ luneta

Composição/ medidas em mm:

W26 Chaves: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 19 e 22

A

Tabuleiros de ferramenta para carros
W26116SP
89.70€
Jogo de 16 chaves mistas de boca/ luneta

Composição/ medidas em mm:

W26 Chaves: 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22 e 24

B

W45112SP
170.60€
Jogo de 12 chaves mistas de boca/ roquete de 72 dentes

Composição/ medidas em mm:

W45 Chaves: 8 a 19

A

W47108SP
95.20€
Jogo de 8 chaves de luneta angular com roquete

Composição/ medidas em mm:

W47 Chaves: 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x18; 17x19 e 21x22

A

W106115SP
215.60€
Jogo de 15 chaves de boca/ roquete reversível de 72 dentes

Composição/ medidas em mm:

W60 Chaves: 9 a 19

Adaptadores de 1/4"; 3/8" e 1/2"

Porta bits de 10

B

W70A118S
305.10€
Jogo de chaves em "T" com roquete articulado

Composição/ medidas em mm:

W60 Chave em "T" de 300

Chave em "T" de 50

Chave com roquete de 72 dentes

Extensão de 3"

Extensão de 6"

Adaptador 3/8" (F)x3/8" (F)

B


Tabuleiros em espuma de alta densidade EVA

JA-C131SV

743.50€

Gaveta para serviço em pneus (gaveta completa)

Composição:

- JAI-0924 Pistola pneumática de 1/2"
- JAR-6309A Roquete pneumático de 1/2"
- JAG-0906R Retificadora pneumática de 1/4"
- Chaves de impacto longas de 1/2"
- Chaves de impacto de 1/2"
- Adaptador de 3/8"-1/2"
- Adaptador de 1/2"-3/8"
- Adaptador de 1/2"-3/4"
- Cardan de 1/2"
- Extensões de 1/2"

D



D71157SV

248.00€

Gaveta com chaves de fenda/ phillips, alicates e bits (gaveta completa)

Composição/ medida em mm:

- Chaves de fenda: 6,5x38; 4x80; 5,5x125 e 6,5x150
- Chaves phillips: PH2x38; PH1x80; PH2x100 e PH3x150
- Chaves de fenda/pancada: 6,5x125; 8x150 e 9,5x175
- Chaves phillips/pancada: PH2x100 e PH3x150
- Bits hexagonais: 4; 5; 6; 7; 8; 10 e 12 de 30 e 75mm de comprimento
- Bits torx: T20; T25; T30; T40; T45; T50 e T55 de 30 e 75mm de comprimento
- Bits XZN: M5; M6; M8; M10 e M12 de 30 e 75mm de comprimento
- Porta bits de 3/8" e 1/2"
- Alicates de freios

D



D737128SV

232.60€

Gaveta com chaves de fenda/ phillips (gaveta completa)

Composição:

- D71PP08SP Jogo de chaves de fenda/ phillips
- D70105SP Jogo de chaves de fenda/ phillips pancada
- M645114SP Jogo de serra, chave inglesa, punções e escopros

D



D737134SV

227.90€

Gaveta com chaves de fendas/ phillips (gaveta completa)

Composição:

- D3750P065S Jogo de chaves de precisão
- D3750T08S Jogo de chaves de precisão
- D70105SP Jogo de chaves de fenda/ phillips pancada
- D71PP08SP Jogo de chaves de fenda/ phillips
- W43A106S Jogo de chaves de caixa flexível
- W43A0607 Chave flexível 06x07

D



H10121SV

191.10€

Gaveta com chaves macho hexagonais de punho, talhadeiras e martelos (gaveta completa)

Composição:

- H10MB08S Jogo de chaves duplas hexagonais de punho
- H10MT08S Jogo de chaves duplas torx tamperproof de punho
- AG010026S Jogo de martelos e talhadeiras

D



P82714SV

291.80€

Gaveta com alicates (gaveta completa)

Composição:

- P018SP Jogo de alicates
- P2710SP Jogo de alicates
- AG010002SP Jogo de alicates de freios
- P71 Jogo de mini alicates

D



P82736SV

322.90€

Gaveta com alicates e bits de caixa (gaveta completa)

Composição:

S06H427SP Jogo de chaves de caixa bits de 1/2" e 3/8"

AG010002SP Jogo de alicates de freios

P018SP Jogo de alicates

P2710SP Jogo de alicates

D



S04H2184SV

229.10€

Gaveta com 74 peças de 1/4" (gaveta completa)

Composição:

Roquete de 1/4"

Chaves de caixa de 1/4": 4 a 14mm

Bits de caixa hexagonais de 1/4": H2 a H6

Adaptador 3/8"(F) x 1/4" (M)

Adaptador 1/4" (M) x 3/8" (F) para cabo "T" corrediço

Cardan de 1/4"

Extensões de 1/4": 100mm e 150mm

Manivela 1/4": 150mm

Cabo "T" corrediço de 1/4": 130mm

Punho de 1/4" com função fixa/cardan 280mm

Extensão flexível de 1/4": 145mm

Bits phillips, fenda, pozidrive, hexagonais, torx

Chaves de precisão fenda/ phillips

Chaves de fenda/ impacto 9,5x200mm e 9,5x300mm

Chave de fenda 5x150mm

Chave de fenda isolada 1000V 5,5x125mm

D



S04H4295SV

305.50€

Gaveta com chaves de caixa e roquete (gaveta completa)

Composição:

S04H2125SP Jogo de chaves de caixa com 25 peças de 1/4"

S04H4131SP Jogo de chaves de caixa com 31 peças de 1/2"

S29H4140SP Jogo de 40 bits de 1/2" e 3/8"

D



S04H3194SV

278.70€

Gaveta com 94 peças de 1/4" e 3/8" (gaveta completa)

Composição:

Roquete de 1/4"

Chaves de caixa de 1/4": 5 a 14mm

Bits de caixa fenda de 1/4": 3,5; 5,5 e 7mm

Bits de caixa hexagonais de 1/4": H3, H4, H5, H6 e H7

Bits de caixa phillips de 1/4": PH1; PH2 e PH3

Bits de caixa torx interior de 1/4": E4; E5; E6; E7 e E8

Bits de caixa torx de 1/4": T10; T15; T20; T25; T30; T35 e T40

Punho de 1/4" com função fixa/ cardan 280mm

Bits torx tamperproof com encaixe de 1/4": T7 a T40

Bits phillips com encaixe de 1/4": PH1; PH2 e PH3

Cabo "T" corrediço de 1/4": 115mm

Extensão de 1/4": 150mm

Cardan de 1/4"

Bits e porta bits de 1/4"

Bit torx tamperproof de 3/8": T55

Roquete de 1/4" de 36 dentes

Adaptador 3/8" x 1/4"

Chaves caixa 3/8": 7 a 22mm

Chaves torx interior 3/8": E10; E12 e E14

Chave torx 3/8": T40

Bits caixa XZN 3/8": M6; M8 e M10

Extensões 3/8": 75mm e 150mm

Roquete e roquete flexível de 3/8" com 36 dentes

Cardan de 3/8"

Adaptador 1/4" (F) x 3/8" (M)

D



S04H42165SV

299.10€

Gaveta com 65 peças de 1/4" e 1/2" (gaveta completa)

Composição:

Roquete de 1/4" de 48 dentes

Chaves de caixa 1/4": 4 a 13mm

Chaves de caixa longas de 1/4": 5 a 13mm

Extensões de 1/4": 50mm e 150mm

Punho de 1/4"

Roquete de 1/2" com 48 dentes

Chaves de caixa 1/2": 10 a 32mm

Chaves de velas 1/2": 16 e 21mm

Extensões de 1/2": 125mm e 250mm

Cabo "T" corrediço

Cardan de 1/2"

Chaves mistas de 6 a 24mm

D



Tabuleiros em espuma de alta densidade EVA

S04H46121SV

386.20€

Gaveta com chaves de caixa e roquete (gaveta completa)

Composição:

S04H3157SP Jogo de chaves de caixa com roquete de 1/4" e 3/8"

S04H4125SP Jogo de chaves de caixa com roquete de 1/2"

S29H4140SP Jogo de 40 bits de 1/2" e 3/8"

D



W23559SV

276.30€

Gaveta com chaves de fenda/ phillips/ luneta e alicates (gaveta completa)

Composição:

D71PP08SP Jogo de chaves fenda e phillips

W23108SP Jogo de chaves luneta 75°

P0903SP Jogo de alicates

S29H4140SP Jogo de bits de 1/2" e 3/8"

D



W26134SV

294.90€

Gaveta com chaves de luneta/ mistas/ alicates (gaveta completa)

Composição:

W23108SP Jogo de chaves luneta 75°

P0903SP Jogo de alicates

W26112SP Jogo de chaves mistas (boca/ luneta)

H01SM109S Jogo de chaves hexagonais

P28210 Alicata ajustável

P32M10A Alicata de pressão

D



W2623431SV

262.50€

Gaveta com chaves de luneta e mistas (gaveta completa)

Composição:

W23108SP Jogo de chaves luneta 75°

W24106S Jogo de chaves luneta aberta

W26116SP Jogo de chaves mistas boca / luneta

AI050077 Cinta para filtros óleo

D



W26315SV

440.90€

Tabuleiro com 15 chaves mistas (gaveta completa)

Composição:

W26 20; 21; 23; 25; 26; 27; 28; 29; 30; 32; 36; 38; 41; 46 e 50mm

D



D70105KV

61.30€

Tabuleiro com 5 chaves pancada fenda/ phillips (1/3 de gaveta)

Composição:

D70S6125 Chave fenda 6,5x125mm

D70S8150 Chave fenda 8x150mm

D70S9175 Chave fenda 9,5x175mm

D70P2100 Chave phillips PH2x100mm

D70P3150 Chave phillips PH3x150mm

A



D70PS119KV

94.90€

Tabuleiro com 5 chaves fenda/ phillips e desandador (1/3 de gaveta)

Composição:

3 Chaves phillips pancada: PH1x75; PH2x100 e PH3x125

2 Chaves fenda pancada: 6,5x150 e 9,5x200

1 Desandador de percussão com 13 bits

A

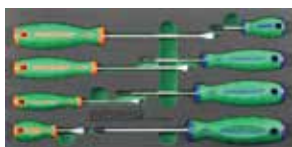


D71PP08KV
55.70€
Tabuleiro com 8 chaves fenda/ phillips (1/3 de gaveta)

Composição:

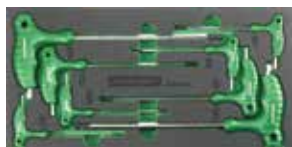
D71S Jogo de 4 chaves fenda
6,5x38; 4x80; 5,5x125 e 6,5x150mm

D71P Jogo de 4 chaves phillips
PH1X80; PH2X38; PH2x100 e PH3x150mm

A

H10MB08KV
61.20€
Tabuleiro com 8 chaves hexagonais de punho (1/3 de gaveta)

Composição:

H10MB Jogo de 8 chaves macho
2x100; 2,5x100; 3x100; 4x100; 5x150; 6x150, 8x200
e 10x200mm

A

H10MT08KV
63.10€
Tabuleiro com 8 chaves torx tamperproof de punho (1/3 de gaveta)

Composição:

H10MT Jogo de 8 chaves torx
T10x100; T15x100; T20x100; T25x100; T27x150;
T30x150; T45x200 e T50x200mm

A

M09103KV
78.50€
Tabuleiro com martelos e chave inglesa (1/3 de gaveta)

Composição:

M09300 Martelo tipo alemão

M11035 Martelo borracha (anti recuo)

W27AS10 Chave inglesa

A


Tabuleiros de ferramenta para carros

Tabuleiros em espuma de alta densidade EVA
M63113KV
82.30€
Tabuleiro com saca troços, talhadeiras, punções e buril (1/3 de gaveta)

Composição:

6 Saca troços

4 Talhadeiras

1 Buril

1 Punção de bico

1 Punção

A

MHS08KV
85.50€
Tabuleiro com serra e vários (2/3 de gaveta)

Composição:

1 Serra com 2 lâminas extra

1 Fita métrica 3m

1 Régua 330mm

1 X-ato

B

P011804KV
99.00€
Tabuleiro com 4 alicates (1/3 de gaveta)

Composição:

P1118 1 Alicate de pontas

P0918 1 Alicate de corte diagonal

P0118 1 Alicate universal

P2710 1 Alicate ajustável

A


Tabuleiros de ferramenta para carros

Tabuleiros em espuma de alta densidade EVA

P32M105KV

88.10€

Tabuleiro com 5 alicates (1/3 de gaveta)

Composição:

- AG010002 1 Alicate de freios interiores direito
- AG010005 1 Alicate de freios interiores curvo
- AG010008 1 Alicate de freios exteriores direito
- AG010011 1 Alicate de freios exteriores curvo
- P32M10A 1 Alicate de pressão

A



S03A4122KV

126.90€

Tabuleiro com 22 chaves de impacto 1/2" (1/3 de gaveta)

Composição:

- S03A Jogo chaves impacto
10; 11; 12; 13; 14; 16; 17; 19; 21; 22 e 24
- S03AD Jogo chaves impacto longa
10; 11; 12; 13; 14; 16; 17; 19; 21; 22 e 24

A



S04H2132KV

156.00€

Tabuleiro com 32 peças, chaves de bits e extensões (1/3 de gaveta)

Composição:

- S09H3 Chaves caixa bit hexagonais 3/8"
- S09H4 Chaves caixa bit hexagonais 1/2"
- S49H4 Chaves caixa bit estriado 1/2"
- S24H4 Extensões 1/2" - 125 e 250mm
- S17H4 Chaves velas - 16 e 21mm
- S23H4125 Cabo em "t" correção

A



S06H427KV

130.10€

Tabuleiro com 27 bits de caixa (1/3 de gaveta)

Composição:

- S09H3 6x Bits hexagonais de 3/8"
- S09H4 11x Bits hexagonais de 1/2"
- S49H4 10x Bits estriados de 3/8"

A



S04H4144KV

158.30€

Tabuleiro com 44 peças, chaves caixa com roquete (1/3 de gaveta)

Composição:

- R3704 Roquete 1/2"
- R3702 Roquete 1/4"
- S04H4 Chaves caixa 1/2"
10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24;
27; 30 e 32mm
- S04H2 Chaves caixa 1/4"
4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12 e 13mm
- S04HD2 Chaves caixa longa 1/4"
5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12 e 13mm
- S24H2 Extensões 1/4" - 50 e 150mm
- S26H2150 Punho 1/4"
- S15H472 Cardan 1/4"

A



S07H2138KV

104.90€

Tabuleiro com 18 peças, jogo de bits (1/3 de gaveta)

Composição:

- S06H2 7 Chaves de caixa torx int. 1/4": E4; E5; E6; E7; E8; E10 e E11
- S07H2 11 Bits caixa Torx de 1/4": T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20 e T25
- S09H2 5 Bits caixa hexagonais de 1/4": 3, 4, 5 e 6mm
- S10H2 4 Bits caixa fenda 1/4": 3, 4, 5, 5,5 e 7mm
- S11H2 4 Bits caixa phillips 1/4": PH0, PH1; PH2 e PH3
- S12H2 4 Bits caixa pozi 1/4": PZ0, PZ1, PZ2 e PZ3
- AG010184C 1 Punho flexível 1/4" com caixa 7mm
- AG010184D 1 Punho flexível 1/4" com caixa 8mm
- 1 Punho flexível de 1/4" com caixa

A



S29H4141KV

104.70€

Tabuleiro com 41 peças, jogo de bits (1/3 de gaveta)

Composição:

- Bits hexagonais
- Bits torx
- Bits estriados
- Porta bits 1/2"
- Porta bits 3/8"
- Chave para molas de travão

A



Tabuleiros de ferramenta para carros
Tabuleiros em espuma de alta densidade EVA
W25106KV
45.30€

Tabuleiro com 6 chaves de bocas (1/3 de gaveta)

Composição:

W25 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15 e 16x17

A

W25107KV
105.90€

Tabuleiro com 7 chaves de bocas (2/3 de gaveta)

Composição:

W25 18-19; 20-22; 21-23; 24-26; 25-28; 27-30 e 30-32mm

B

W25110KV
88.10€

Tabuleiro com 10 chaves de bocas (1/3 de gaveta)

Composição:

W25 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 21x23; 24x27 e 30x32

A

W26108KV
107.60€

Tabuleiro com 8 chaves mistas (2/3 de gaveta)

Composição:

W26 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30 e 32mm

B

W26110KV
60.80€

Tabuleiro com 10 chaves mistas (1/3 de gaveta)

Composição:

W26 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13; 14; 16 e 17mm

A

W26116KV
95.90€

Tabuleiro com 16 chaves mistas - boca/ luneta (1/3 de gaveta)

Composição:

W26 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22 e 24mm

A

W65105KV
51.20€

Tabuleiro com 5 chaves curva luneta (1/3 de gaveta)

Composição:

8x10; 10x12; 13x15; 14x17 e 19x22mm

A


AG10002SC

81.00€

Jogo de machos e caçonetes

Composição:

- Machos M3 a M12
- Caçonetes M3 a M12
- Porta caçonetes
- Desandador de machos



D376514SC

50.90€

Jogo de chaves de precisão

Composição:

- Phillips: PH00; PH0 e PH1
- Fenda: 2; 2,4 e 3mm
- Torx: T5; T6; T7; T8; T9; T10; T15 e T20



P0813SC

63.00€

Jogo de alicates

Composição:

- P087** Alicate universal
- P097** Alicate de corte
- P118** Alicate de pontas



R4811SC

87.00€

Jogo de chaves de caixa de 1/4" e 3/8"

Composição/ medidas em mm:

- Roquete de 1/4" de 72 dentes
- Roquete de 3/8" de 72 dentes
- Extensão de 3/8": 75
- Extensão de 3/8": 250
- Extensão de 1/4": 50
- Extensão de 1/4": 150
- Cardan de 1/4"
- Cardan de 3/8"
- Adaptador 1/4" - 3/8"
- Adaptador 3/8" - 1/2"
- Punho



S04H5129SC

69.20€

Jogo de chaves de caixa sextavadas de 1/4 e 3/8" com 28 peças

Composição/ medidas em mm:

- Chaves de caixa de 1/4": 4; 4,4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12 e 13
- Chaves de caixa longa: 8; 10; 12 e 13
- Chaves de caixa 3/8": 14; 15; 17; 18; 19; 20; 22 e 24
- Chaves de caixa longa: 14; 15 e 17
- Chaves de velas 3/8": 16 e 21



V11011SC

57.70€

Jogo com alicate de cravar fêmeas

Composição/ medidas em mm:

- Alicate de cravar
- Bicos M3 a M6



W25117SC

77.40€

Jogo de chaves bocas e hexagonais

Composição/ medidas em mm:

- Chaves de bocas: 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22 e 24x27
- Chaves hexagonais: 1,2; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 e 10



W27AT02SC

68.80€

Jogo de alicates

Composição/ medidas em mm:

- P32M10C** Alicate de pressão
- W27AT10** Chave ajustável



Tabuleiros em espuma EVA aplicáveis aos carros: C-4DW, C-6DW e C-7D

P-EVA(D70105KV)

13.40€



P-EVA(D71PP08KV)

13.70€



P-EVA(D737128SV)

39.80€



P-EVA(D737134SV)

39.90€



P-EVA(H10MB08KV)

13.40€



P-EVA(H10MT08KV)

13.40€



P-EVA(H10121SV)

39.90€



P-EVA(P82736SV)

40.50€



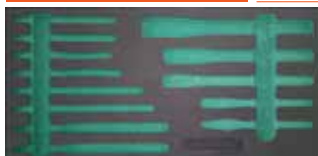
P-EVA(M09103KV)

13.40€



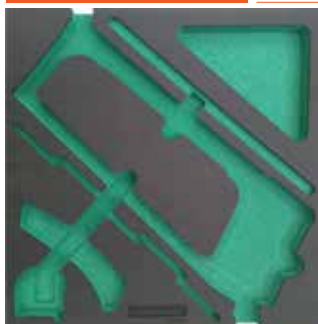
P-EVA(M63113KV)

13.40€



P-EVA(MHS08KV)

25.30€



P-EVA(P011804KV)

13.40€



P-EVA(P32M105KV)

13.40€



P-EVA(P82714SV)

39.90€



Tabuleiros de ferramenta vazios

Tabuleiros em espuma EVA aplicáveis aos carros: C-4DW, C-6DW e C-7D

P-EVA(S03A4122KV)

13.40€



P-EVA(S04H2132KV)

13.40€



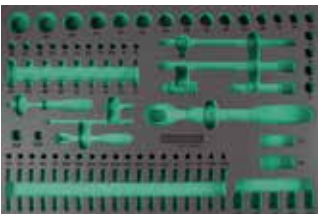
P-EVA(S04H4144KV)

14.30€



P-EVA(S04H4295SV)

39.40€



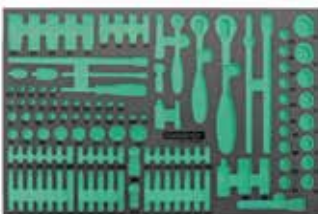
P-EVA(S04H42165SV)

39.40€



P-EVA(S04H45121SV)

39.50€



P-EVA(S07H2138KV)

15.50€



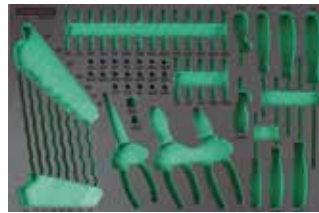
P-EVA(S29H4141KV)

13.40€



P-EVA(W23559SV)

39.90€



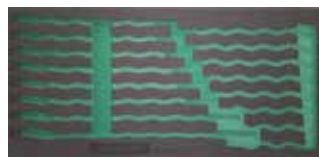
P-EVA(W25110KV)

13.50€



P-EVA(W26116KV)

13.40€



P-EVA(W26134SV)

41.70€



P-EVA(W2623431SV)

38.30€



P-B (31) 7.90€

Medidas:

425x185x52mm

B



P-B (41) 6.10€

Medidas:

375x144,5x52mm

A



Tabuleiros de ferramenta vazios para composições

aplicáveis aos carros: C-4DW, C-6DW e C-7DW

P-TR(AG010002SP)	3.20€
P-TR(AG010026SP)	3.20€
P-TR(AI10002SP)	3.50€
P-TR(D70105SP)	2.90€
P-TR(D71PP08SP)	2.70€
P-TR(H10MB08SP)	3.30€
P-TR(M09513SP)	3.00€
P-TR(M645114SP)	3.20€
P-TR(P018SP)	3.00€
P-TR(P04704SP)	3.20€
P-TR(P0803SP)	3.00€
P-TR(P0903SP)	3.20€
P-TR(P2710SP)	3.20€
P-TR(S03A4122SP)	3.20€
P-TR(S04H2125SP)	3.30€
P-TR(S04H3157SP)	4.80€
P-TR(S04H3536SP)	4.00€
P-TR(S04H4125SP)	4.80€
P-TR(S04H4524SP)	2.90€
P-TR(S04H4726SP)	3.90€
P-TR(S04H4728SP)	3.80€
P-TR(S06H427SP)	2.90€
P-TR(S09H4118SP)	3.20€
P-TR(S29H4140SP)	3.80€
P-TR(W23108SP)	3.30€
P-TR(W25110SP)	2.90€
P-TR(W26112SP)	3.00€
P-TR(W26116SP)	3.20€



Tabuleiros de ferramenta vazios para composições

aplicáveis à mala: C-3DH2

P-TR (D70SP06ST) 2.00€

Para chaves D70



P-TR (PC303ST) 2.00€

Para alicates: P087; P106 e P118



P-TR (S04H4120ST) 2.40€

Para chaves de caixa de 1/2" com roquete



P-TR (S04H4506ST) 2.30€

Para extensões



P-TR (W26107ST) 2.30€

Para chaves mistas W26



P-TR (W26920ST) 2.00€

Para chaves mistas W26 e chaves hexagonais



T10H1210S

379.80€

Jogo de chave dinamométrica com 7 chaves intermutáveis 14x18

Torque: 40-210 Nm



T103

Chave "Pata de Galo" 14x18

Ref.	Medida (mm)	Preço
T31313	13	19.60€
T10314	14	15.10€
T10315	15	15.10€
T10316	16	15.10€
T10317	17	14.40€
T10318	18	14.40€
T10319	19	14.40€
T10321	21	14.40€
T10322	22	14.40€
T31324	24	22.70€
T31332	32	21.50€



T290

Cabeçote para chave dinamométrica de cabeças intermutáveis

Ref.	Quadra	Medida (mm)	Preço
T29002	1/4"	14/18	25.00€
T29014	1/2"	14/18	31.00€
T29016	3/4"	14/18	35.80€



T21

Chave dinamométrica com precisão de: +/- 3%

Ref.	Quadra	Torque (Nm)	Comp. (mm)	Preço
T21025N	1/4"	5-25	320	135.40€
T21050N	3/8"	10-50	390	141.60€
T211000N	1"	200-1 000	1 510	749.90€
T21101N	1/2"	20-100	390	159.80€
T21200N	1/2"	40-200	502	162.00€
T21340N	1/2"	60-340	604	190.40€
T21341N	3/4"	60-340	604	199.40€
T21550N	3/4"	110-550	938	443.10€



T25

Chave dinamométrica com precisão de: +/- 4%

Ref.	Quadra	Torque (Nm)	Comp. (mm)	Preço
T25100N	3/8"	20-100	390	117.30€
T25200N	1/2"	40-200	502	123.70€
T25340N	1/2"	60-340	604	159.30€



T27

Chave dinamométrica com precisão de: +/- 4%

Ref.	Quadra	Torque (Nm)	Comp. (mm)	Preço
T27010N	1/4"	2-10	308	83.30€
T27020N	1/4"	4-20	340	89.10€
T27021N	3/8"	4-20	340	84.30€
T27060N	3/8"	10-60	340	93.00€
T271001N	1"	200-1 000	1 177	616.40€
T27101N	1/2"	20-100	458	100.10€
T27200N	1/2"	40-200	531	106.00€
T27340N	1/2"	60-340	585	114.20€
T27800N	3/4"	150-800	1 177	495.90€



T47

Chave dinamométrica com precisão de: +/- 4%

Ref.	Quadra	Torque (Nm)	Comp. (mm)	Preço
T47010N	1/4"	2-10	340	95.70€
T47020N	1/4"	4-20	370	95.70€
T47021N	3/8"	4-20	370	96.40€
T47060N	3/8"	10-60	370	102.40€
T47101N	1/2"	200-100	464	108.90€
T47200N	1/2"	40-200	530	119.10€
T47340N	1/2"	60-340	585	129.20€



Novo

T30200NS

309.20€

Barra dinamométrica com conjunto de 9 ponteiros de bocas - Precisão 4%

Composição:

Torque: 40-200 Nm

Cabeçote 1/2"

Encaixe: 14x18mm

Ponteiras: 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24; 27 e 30mm



T33

Chave dinamométrica reversível

Precisão: sentido horário: 5%
sentido anti-horário: 6%

Ref.	Quadra	Torque (Nm)	Preço
T33025N	1/4"	5-25	129.10€
T33050N	3/8"	10-50	143.30€
T33101N	1/2"	20-100	145.10€
T33200N	1/2"	40-200	152.90€
T33341N	3/4"	60-340	190.30€

T41

Chave dinamométrica

Ref.	Quadra	Medida (nm)	Preço
T41200N	1/2"	40-200	178.40€
T41340N	1/2"	60-340	213.00€

T41-SK
33.50€
**Medidor angular p/T41 e T21
200/340Nm**

T14200N
288.60€
Chave dinamométrica digital intermutável com precisão de: +/- 1%

Capacidade: 20-200Nm
Comprimento: 550mm
Peso: 1 150g
Cabeçote: 14x18

Memória: 10 leituras
Unidade: Nm; fb-lb; Kg-m; in-lb
Pilhas: 3x1,5v AA (não incluídas)


T24135
390.00€
**Chave dinamométrica digital reversível
com aperto à esquerda e à direita**

Precisão de: +/- 2% à direita | +/- 3% à esquerda

Torque: 6,8-135Nm

Quadra: 3/8"


T24200
378.90€
**Chave dinamométrica digital com aperto à esquerda e à direita
Precisão de: +/- 2% à direita | +/- 3% à esquerda**

Capacidade: 10-200Nm
Comprimento: 530mm
Quadra: 1/2"

Memória: 50 leituras
Unidade: Nm; fb-lb; Kg-cm; in-lb


T19
Medidor digital de torque com precisão de: +/- 2%

Com aviso luminoso e sonoro

Ref.	Quadra	Torque (Nm)	Preço
T19135N	3/8"	10-135	80.90€
T19200N	1/2"	20-200	83.80€


T19600N
316.70€
Medidor digital de torque

Quadra: 3/4"
Torque: 60-600 Nm


R12
Roquete reversível de 60 dentes

Ref.	Quadra	Comp. (mm)	Preço
R1206N	3/4"	500	77.90€
R12081	1"	675	157.90€



T

Kits de reparação para chaves dinâmicas

Ref.	Aplicáveis aos modelos	Preço
T04M060-R	T04M060	9.30€
T04M061-R	T04M061	9.60€
T04M150-R	T04M150	12.00€
T04M250-R	T04M250	16.20€
T07030N-R	T07030N	8.60€
T07110N-R	T07110N	9.30€
T07700N-R	T07700N	70.60€
T102001S-R	T102001S	14.90€
T154100N-R	T154100N	12.00€
T154200N-R	T154200N	17.80€
T16005N-R	T16005N	9.80€
T21025N-R	T21025N	12.90€
T21050N-R	T21050N	13.70€
T211000N-R	T211000N	76.10€
T21101N-R	T21101N	17.30€
T21200N-R	T21200N	15.90€
T21340N-R	T21340N	16.90€
T21341N-R	T21341N	53.60€
T21550N-R	T21550N	53.60€
T24135-R	T24135	25.00€
T24200-R	T24200	28.60€
T25100N-R	T25100N	13.70€
T25200N-R	T25200N	15.40€
T25340N-R	T25340N	14.90€
T27-D2R	T27010N, T27020N, T27030N	9.20€
T27-D3R	T27021N, T27031N, T27060N, T27100N	9.80€
T27-D4R1	T27101N	11.50€
T27-D4R2	T27200N, T27340N	13.00€
T27-D6R	T27500N, T27600N, T27800N, T271000N	32.70€
T27-D8R	T27801N, T271001N	55.30€
T33025N-R	T33025N	13.10€
T33050N-R	T33050N	15.50€
T33101N-R	T33101N	15.80€
T33200N-R	T33200N	16.30€
T33341N-R	T33341N	18.50€
T41200N-R	T41200N	12.50€
T41340N-R	T41340N	12.60€

R29

Roquete reversível de 36 dentes



Ref.	Quadra	Comp. (mm)	Preço
R2902	1/4"	146	15.30€
R2904	1/2"	278	24.50€

R34

Roquete de 72 dentes com punho antideslizante



Ref.	Quadra	Comp. (mm)	Torque (Nm)	Preço
R3403	3/8"	196	245	25.70€

R35

Roquete de 72 dentes com punho antideslizante



Ref.	Quadra	Comp. (mm)	Torque (Nm)	Preço
R3502	1/4"	135	68	19.80€
R3503	3/8"	199	245	25.00€
R3504	1/2"	250	647	29.80€

R36

Roquete metálico reversível de 48 dentes



Ref.	Quadra	Comp. (mm)	Torque (Nm)	Preço
R3602	1/4"	128	68	20.10€
R3603	3/8"	198	245	22.60€

R37

Roquete reversível de 48 dentes com punho antideslizante



Ref.	Quadra	Comp. (mm)	Torque (Nm)	Preço
R3702	1/4"	135	68	19.90€
R3703	3/8"	198	245	25.00€
R3704	1/2"	353	647	28.90€

R37B

Roquete reversível curto de 48 dentes com punho antideslizante



Ref.	Quadra	Comp. (mm)	Torque (Nm)	Preço
R3702B	1/4"	110	68	19.20€
R3704B	1/2"	180	647	25.70€

R41

Roquete reversível e articulado de 36 dentes com punho antideslizante



Ref.	Quadra	Comp. (mm)	Preço
R4103	3/8"	238	24.40€
R4104	1/2"	288	30.40€

R45

Roquete reversível e rotativo de 48 dentes



Ref.	Quadra	Comp. (mm)	Preço
R4502	1/4"	185	42.00€

R46

Roquete 48 dentes longo



Ref.	Quadra	Preço
R4602	1/4"	27.40€
R4603	3/8"	31.90€
R4604	1/2"	38.70€

R48

Roquete reversível de 72 dentes



Ref.	Quadra	Comp. (mm)	Preço
R4802	1/4"	146	16.50€
R4803	3/8"	185	18.80€
R4804	1/2"	278	24.50€

R48

Roquete metálico reversível de 72 dentes



Ref.	Quadra	Comp. (mm)	Preço
R4802A	1/4"	125	14.60€
R4804A	1/2"	250	23.30€

R48

Roquete curto reversível de 72 dentes



Ref.	Quadra	Comp. (mm)	Peso (g)	Preço
R4802B	1/4"	110	100	15.50€
R4804B	1/2"	170	442	23.20€

R51

Roquete reversível e extensível de 72 dentes com punho antideslizante



Ref.	Quadra	Comp. (mm)	Peso (g)	Preço
R5103	3/8"	220-230	440	25.10€
R5104	1/2"	300-400	930	30.20€

R66

Roquete com cabo rotativo de 60 dentes

Ref.	Quadra	Comp. (mm)	Peso (g)	Preço
R6602	1/4"	180	181	52.40€
R6603	3/8"	290	645	54.10€
R6604	1/2"	240	384	63.80€


R68

Roquete reversível de baixo perfil de 60 dentes



Ref.	Quadra	Peso (g)	Preço
R6802	1/4"	165	20.40€
R6803	3/8"	265	24.70€
R6804	1/2"	520	29.80€

RD01

18.20€

Mini roquete

 Quadra: 1/4"
 Dentes: 60
 Comprimento: 200mm

RD02

21.40€

Mini roquete flexível

 Quadra: 1/4"
 Dentes: 60
 Comprimento: 170mm

T094602

380.10€

Roquete desmultiplicador 1/2" - 3/4" R 1:9

Torque máximo: 1 500 Nm


T094602-RK

321.80€

Kit de reparação

T096801

443.00€

Roquete desmultiplicador 3/4" - 1" R 1:4

Torque máximo: 2 500 Nm


T096801-RK

321.30€

Kit de reparação

T351060 166.90€

Aparafusador de torque de 1 a 6Nm

Composição:

- Aparafusador: 1-6 Nm
- Adaptador 1/4"
- 4 Bits phillips: PH0; PH1; PH2 e PH3
- 4 Bits fenda: 3; 4; 5 e 6mm
- 5 Bits torx: 10; 15; 20; 25 e 30
- 6 Bits hexagonais: 1.5; 2; 3; 4; 5 e 6mm



R

Kits de reparação para roquetes



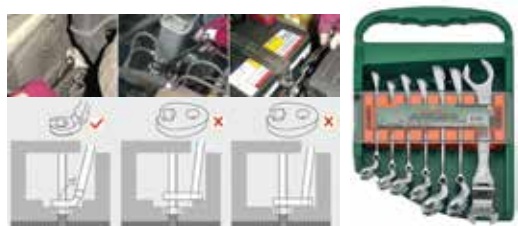
Ref.	Aplicáveis aos modelos	Preço
R1206N-R	R1206N	29.30€
R1206R	R1206	27.40€
R2902RK	R2902; R2902A; R2902B	6.70€
R2903RK	R2903; R2903A; R2903B ; R4103	7.70€
R2904RK	R2904; R2904A; R2904B ; R4104	8.70€
R3602RK	R3602; R3702; R3702B; R3802	10.10€
R3603RK	R3603; R3703; R3803	12.70€
R3604RK	R3604; R3704; R3704B; R3804	14.90€
R3402RK	R3402; R3502	10.30€
R3403RK	R3403; R3503	13.20€
R3404RK	R3404; R3504	14.70€
R4502RK	Para cabeça de roquete	9.60€
R4502JRK	Para articulação	8.60€
R4802RK	R4802	7.00€
R4804RK	R4804	8.60€
R5103RK	R5103	7.80€
R5104RK	R5104	10.10€
R5802ERK	R5802E	12.60€
R5803RK	R5803	15.50€
R5804ERK	R5804E	19.70€
R5804LRK	R5804L	19.90€
R6802RK	R68	11.60€
R6803RK	R68	15.10€
R6804RK	R68	16.00€
R12081RK	R12081	81.50€

W24A107S 120.90€

Jogo de chaves luneta aberta flexível

Composição:

- Chaves: 8x8; 10x10; 11x11; 12x12; 13x13; 14x14 e 17x17



W45

Chave combinada boca/ roquete



Ref.	Medida (mm)	Comp. (mm)	Preço
W45108	8	135,40	10.50€
W45109	9	159,50	11.50€
W45110	10	159,50	11.70€
W45111	11	165,90	11.80€
W45112	12	168,60	11.90€
W45113	13	178,50	12.00€
W45114	14	190,50	12.50€
W45115	15	199,40	14.30€
W45116	16	206,40	14.50€
W45117	17	225,40	15.50€
W45118	18	236,40	17.30€
W45119	19	247,40	17.30€
W45121	21	281,00	25.60€
W45122	22	281,00	27.40€
W45124	24	281,00	29.90€
W45127	27	330,00	47.40€
W45130	30	425,00	53.40€
W45132	32	425,00	60.30€

W45110S 108.40€

Jogo de chaves de boca/ roquete de 9 peças

Composição:

- W45 Chaves: 8; 10; 12; 13; 17 e 19mm
- Adaptadores 1/4"; 3/8" e 1/2"
- Porta bits



W45117S 391.90€

Jogo de chaves combinadas boca/ roquete com 72 dentes de 17 peças

Composição:

- W45 Chaves: 8; 10; 12; 13; 14; 17; 19; 21; 22; 24; 27; 30 e 32mm
- Adaptadores 1/4"; 3/8"; 1/2" e 3/4"
- Porta bits
- Mala



W45316S

178.70€

Jogo de chaves combinadas boca/ roquete com 72 dentes de 16 peças

Composição:

W45 Chaves: 8 a 19mm
Adaptadores 1/4"; 3/8" e 1/2"
Porta bits
Mala



W45316S-AD

18.50€

Conjunto de 4 adaptadores

Composição:

Adaptadores 1/4"; 3/8" e 1/2"
Porta bits



W45316S-AD12

6.60€

Adaptador 1/2" para chave 19mm



W45316S-AD14

4.70€

Adaptador 1/4" para chave 10mm



W45316S-AD34

17.90€

Adaptador 3/4" para chave 32mm



W45316S-AD38

5.40€

Adaptador 3/8" para chave 13mm



W45316S-ADBH14

2.10€

Porta bits 1/4" para chave 10mm



W51110S

136.00€

Jogo de 10 chaves curtas boca/ roquete

Composição:

W51 Chaves: 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17 e 19mm



W52105S

100.30€

Jogo de 5 chaves curtas boca/ roquete flexível

Composição:

W52 Chaves: 8; 10; 12; 14 e 17mm



W66107S

136.00€

Jogo de 7 chaves de boca/ roquete flexível

Composição:

W66 Chaves: 8; 10; 11; 13; 14; 17 e 19mm



W66116S

264.90€

Jogo de chaves combinadas boca/ roquete flexível de 72 dentes com 16 peças

Composição:

W66 Chaves: 8 a 19mm
Adaptadores 1/4"; 3/8" e 1/2"
Suporte de bit
Mala



W66

Chave de boca/ roquete flexível

Ref.	Medida (mm)	Comp. (mm)	Preço
W66108	8	137	17.90€
W66109	9	159	17.90€
W66110	10	159	17.90€
W66111	11	175	19.10€
W66112	12	175	19.10€
W66113	13	186	19.90€
W66114	14	194	20.90€
W66115	15	216	22.40€
W66116	16	216	25.00€
W66117	17	232	25.00€
W66118	18	250	25.60€
W66119	19	250	25.60€
W66121	21	250	37.60€
W66124	24		45.60€



W67104S

75.40€

Jogo de chaves luneta (torx) com roquete

Composição:

Chaves: E6xE8; E10xE12; E14xE18 e E20xE24mm



W68

Chave roquete de 72 dentes

Ref.	Medida (mm)	Preço
W680809	8x9	17.30€
W680810	8x10	17.30€
W681011	10x11	17.60€
W681213	12x13	18.20€
W681415	14x15	22.00€
W681618	16x18	22.70€
W681719	17x19	25.10€



W68106S

109.50€

Jogo de chaves roquete de 72 dentes com 6 peças

Composição:

W68 Chaves: 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x18 e 17x19



W73

Chave 4 em 1 com roquete

Ref.	Medida (mm)	Preço
W7310813	8x10 12x13	27.20€
W7311419	14x17 18x19	31.00€



W73102S

56.50€

Jogo de chaves com roquete 4 em 1

Podendo ser utilizadas em 4 medidas

Composição/ medidas em mm:

Chave 8x10 - 12x13
Chave 14x17 - 18x19



W91107S

104.70€

Jogo de chaves combinadas boca especial/ roquete de 72 dentes

Composição:

Chaves: 10; 12; 13; 14; 15; 17 e 19mm



W91

Chave boca especial/ luneta com roquete

Ref.	Medida (mm)	Comp. (mm)	Preço
W91110	10	159,5	12.00€
W91112	12	168,6	12.30€
W91113	13	178,5	12.80€
W91114	14	190,5	14.10€
W91115	15	199,4	16.10€
W91117	17	225,4	17.90€
W91119	19	247,4	17.70€

W93108S
144.90€
Jogo de chaves mistas com roquete reversível e anel de retenção

Composição:

Chaves: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17 e 19mm


W93

Chave mista boca roquete com anel retenção

Ref.	Medida (mm)	Comp. (mm)	Preço
W93110	10	158	14.70€
W93111	11	164	16.50€
W93112	12	167	17.70€
W93113	13	177	17.70€
W93114	14	189,4	19.40€
W93115	15	198	20.70€
W93117	17	224	23.90€
W93119	19	245	26.90€

W61

Chave luneta longa

Ref.	Medida (mm)	Comp. (mm)	Preço
W611011	10x11	295	12.00€
W611214	12x14	330	14.20€
W611315	13x15	370	17.80€
W611618	16x18	405	19.80€
W611719	17x19	405	20.10€
W612224	22x24	435	30.00€

W61106S
130.30€
Jogo de 6 chaves luneta longas

Fornecido em bolsa plástica com divisórias

Composição:

Medida	Comp. (mm)
10x11	235
12x14	330
13x15	370
16x18	405
17x19	405
22x24	435


W62

Chave luneta direita

Ref.	Medida (mm)	Comp. (mm)	Preço
W6210607	6x7	120	4.80€
W6210809	8x9	135	5.20€
W6211011	10x11	150	6.00€
W6211213	12x13	165	6.50€
W6211415	14x15	210	7.10€
W6211617	16x17	210	7.90€
W6211819	18x19	225	8.50€
W6212022	20x22	240	9.50€
W6212427	24x27	270	16.30€
W6212528	25x28	285	18.00€
W6213032	30x32	335	20.20€

W62108S
65.00€
Jogo de 8 chaves luneta direita

Composição:

W62 Chaves: 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19 e 20x22mm

W23108S
71.50€
Jogo de 8 chaves luneta 75°

Fornecido em bolsa plástica com divisórias

Composição:

W23 Chaves: 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19 e 20x22mm


W23

Chave luneta 75°



Ref.	Medida (mm)	Comp. (mm)	Preço
W230607	6x7	168	4.60€
W230809	8x9	183	5.10€
W230810	8x10	183	6.20€
W231011	10x11	198	6.30€
W231113	11x13	217	6.60€
W231213	12x13	217	7.00€
W231317	13x17	217	8.90€
W231415	14x15	239	8.90€
W231617	16x17	260	8.90€
W231719	17x19	292	8.90€
W231819	18x19	292	9.60€
W231922	19x22	318	11.40€
W232022	20x22	318	12.40€
W232123	21x23	327	13.10€
W232224	22x24	327	14.00€
W232426	24x26	329	15.70€
W232427	24x27	329	16.10€
W232528	25x28	347	16.90€
W233032	30x32	362	19.40€



W24

Chave luneta aberta



Ref.	Medida (mm)	Faces	Comp. (mm)	Preço
W240809	8x9	6	145	4.00€
W241011	10x11	6	152	4.30€
W241012	10x12	6	152	4.40€
W241213	12x13	6	165	5.00€
W241214	12x14	6	178	5.60€
W241314	13x14	6	178	5.60€
W241417	14x17	6	196	6.70€
W241617	16x17	12	196	7.50€
W241719	17x19	12	210	8.30€
W241819	18x19	12	210	8.60€
W241922	19x22	12	233	10.80€
W242224	22x24	12	252	12.40€
W242427	24x27	12	265	15.80€
W242528	25x28	12	265	17.50€
W243032	30x32	12	285	17.50€

W24N

Chave luneta aberta com batente



Ref.	Medida (mm)	Comp. (mm)	Preço
W24N0810	8x10	122	9.20€
W24N1113	11x13	143	10.70€
W24N1214	12x14	145	11.00€
W24N1719	17x19	162	15.50€

W24106S

42.80€

Jogo de 6 chaves luneta aberta

Fornecido em bolsa plástica com divisórias

Composição:

W24 Chaves: 8x9; 10x11; 10x12; 13x14; 16x17 e 17x19mm



W25

Chave de bocas



Ref.	Medida (mm)	Comp. (mm)	Preço
W250607	6x7	123	2.90€
W250608	6x8	123	3.00€
W250809	8x9	140	3.10€
W251011	10x11	156	3.50€
W251012	10x12	156	3.70€
W251213	12x13	172	4.10€
W251214	12x14	180	4.10€
W251415	14x15	190	4.20€
W251417	14x17	195	5.20€
W251617	16x17	205	5.50€
W251618	16x18	205	6.10€
W251719	17x19	221	6.40€
W251819	18x19	221	6.60€
W251922	19x22	237	7.50€
W252022	20x22	237	7.40€
W252123	21x23	247	8.60€
W252224	22x24	247	8.60€
W252426	24x26	263	9.60€
W252427	24x27	263	10.20€
W252528	25x28	279	12.50€
W252730	27x30	283	12.90€
W252732	27x32	289	14.00€
W253032	30x32	298	14.00€
W253236	32x36	330	26.00€
W253641	36x41	380	32.60€
W253842	38x42	380	34.80€
W254146	41x46	415	50.80€
W254650	46x50	430	68.60€

W25108S

46.50€

Jogo de 8 chaves de bocas

Fornecido em bolsa plástica com divisórias

Composição:

W25 Chaves: 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19 e 20x22mm



W26
Chave de bocas/ luneta


Ref.	Medida (mm)	Preço
W26106	6	2.60€
W26107	7	2.80€
W26108	8	3.00€
W26109	9	3.00€
W26110	10	3.20€
W26111	11	3.40€
W26112	12	3.60€
W26113	13	3.80€
W26114	14	3.90€
W26115	15	4.70€
W26116	16	4.80€
W26117	17	5.70€
W26118	18	5.80€
W26119	19	6.40€
W26120	20	7.60€
W26121	21	8.20€
W26122	22	8.40€
W26123	23	9.40€
W26124	24	9.20€
W26125	25	10.00€
W26126	26	11.40€
W26127	27	11.30€
W26128	28	12.30€
W26129	29	13.10€
W26130	30	14.00€
W26132	32	15.40€
W26134	34	27.10€
W26136	36	34.20€
W26138	38	44.90€
W26141	41	49.60€
W26142	42	49.60€
W26144	44	66.30€
W26146	46	68.20€
W26148	48	84.60€
W26150	50	88.60€
W26155	55	143.20€
W26160	60	184.60€
W26165	65	244.10€

W26
Jogo de chaves de boca/ luneta

Fornecido em bolsa plástica com divisórias



Ref.	Chaves	Medida (mm)	Preço
W26112S	12xW26	8 a 17; 19 e 22	69.50€
W26114S	14xW26	10 a 14; 16; 17; 19; 21; 22; 24; 27; 30 e 32	116.10€
W26126S	26xW26	6 a 32	214.70€

W26411PRS

77.00€

Jogo de 11 chaves mistas longas

Fornecido em bolsa plástica com divisórias

Composição:

W264 Chaves: 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17 e 19mm

W26414S

180.80€

Jogo de 14 chaves mistas boca/ luneta SAE

Fornecido em bolsa plástica com divisórias

Composição:

W26 Chaves: 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 5/8"; 11/16"; 13/16"; 7/8"; 15/16"; 1"; 1-1/16"; 1-1/8"; 1-1/4"

W29
Chave luneta para parafusos torx

Ref.	Medida	Comp. (mm)	Preço
W290608	E6xE8	112	7.50€
W290711	E7xE11	125	9.10€
W291012	E10xE12	140	9.10€
W291418	E14xE18	180	9.30€
W291622	E16xE22	200	9.60€
W292024	E20xE24	224	9.80€


W39
Chave de bocas de perfil fino

Ref.	Medida (mm)	Comp. (mm)	Preço
W391011	10x11	175	6.20€
W391213	12x13	210	7.70€
W391415	14x15	210	8.00€
W391617	16x17	250	11.30€
W391819	18x19	250	11.70€


W39108SA

85.20€

Jogo de 8 chaves de bocas de perfil fino

Composição:

W39 Chaves: 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19 e 20x22mm


W69116S

174.50€

Jogo de 16 chaves mistas 75°

Composição:

W69 Chaves: 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 e 24mm



S57

Chaves de cachimbo

Ref.	Medida (mm)	Preço
S57H108	8	10.40€
S57H109	9	11.40€
S57H110	10	12.10€
S57H111	11	12.50€
S57H112	12	14.60€
S57H113	13	19.10€
S57H115	15	18.70€
S57H116	16	18.70€
S57H117	17	22.20€
S57H118	18	22.20€
S57H119	19	22.20€
S57H121	21	31.50€
S57H122	22	40.50€
S57H123	23	40.50€
S57H124	24	44.60€
S57H125	25	45.20€
S57H127	27	58.40€
S57H132	32	76.40€



S57H108S

135.80€

Jogo de 8 chaves de cachimbo

Fornecido em bolsa plástica com divisórias

Composição:

S57 Chaves: 8; 10; 11; 13; 16; 17; 18 e 19mm



W65

Chave curva luneta para motores de arranque

Ref.	Medida (mm)	Preço
W6510810	8x10	4.40€
W6511012	10x12	5.20€
W6511315	13x15	5.90€
W6511417	14x17	7.10€
W6511922	19x22	9.10€



W65A

Chave curva luneta

Ref.	Medida	Comp. (mm)	Preço
W65A1012	10x12	141	9.20€
W65A1214	12x14	166	12.30€
W65A1315	13x15	190	15.10€
W65A1618	16x18	220	16.60€
W65A1719	17x19	220	17.80€
W65A1922	19x22	256	21.50€
W65A2224	22x24		26.20€



W65A105S

79.50€

Jogo de 5 chaves curvas luneta

Composição:

W65A Chaves: 10x12; 12x14; 13x15; 16x18 e 17x19mm



W43A

Chave de caixa flexível

Ref.	Medida (mm)	Comp. (mm)	Preço
W43A0607	6x7	180	6.70€
W43A0809	8x9	180	6.80€
W43A1011	10x11	202	7.10€
W43A1213	12x13	222	8.60€
W43A1415	14x15	245	9.40€
W43A1617	16x17	260	11.30€
W43A1819	18x19	280	14.30€



W43A106S

63.50€

Jogo de 6 chaves de caixa flexíveis

Composição:

W43A Chaves: 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17 e 18x19mm
Mala



W77A

Chave luneta 70° para extensão
Utiliza extensão da série W77H



Ref.	Medida (mm)	Comp. (mm)	Preço
W77A124	24	180	24.10€
W77A127	27	190	27.80€
W77A132	32	235	37.80€
W77A136	36	245	44.90€
W77A138	38	245	46.50€
W77A141	41	265	54.70€
W77A146	46	280	64.90€
W77A150	50	290	67.30€
W77A155	55	300	94.80€
W77A160	60	345	125.50€
W77A165	65	355	151.90€

W77H

Extensão para chave W77A
Utilizável em conjunto com as chaves da série W77A



Ref.	Medida (mm)	Utilizar em (mm)	Preço
W77H01	480	24~30	29.70€
W77H02	610	32~41	46.40€
W77H03	760	46~55	80.90€
W77H04	860	60~65	102.40€

WFS46
38.90€

Chave para filtro diferencial

Inclui chave hexagonal de 5mm
Medida: 46mm
Estrado de 12 faces
Aplicação: VW: Bora, Golf IV, Sharan
Skoda: Octavia


W67

Chave de boca pancada



Ref.	Medida (mm)	Comp. (mm)	Preço
W67119	19	177	7.30€
W67121	21	177	7.10€
W67124	24	197	8.60€
W67130	30	243	14.00€
W67132	32	273	18.10€
W67136	36	299	27.40€
W67138	38	299	29.20€
W67141	41	339	36.90€
W67145	45	374	42.30€
W67146	46	374	42.30€
W67150	50	417	58.00€
W67155	55	496	84.50€
W67160	60	496	84.50€
W67165	65	496	84.50€
W67170	70	496	145.10€

W72

Chave de luneta pancada



Ref.	Medida (mm)	Comp. (mm)	Preço
W72117	17	160	10.80€
W72118	18	160	10.80€
W72119	19	160	11.00€
W72121	21	160	11.00€
W72122	22	163	11.30€
W72124	24	163	11.30€
W72127	27	180	13.10€
W72130	30	190	17.30€
W72132	32	190	18.00€
W72134	34	205	24.70€
W72136	36	205	24.80€
W72141	41	230	33.30€
W72146	46	240	42.80€
W72150	50	255	51.70€
W72155	55	360	73.80€
W72170	70	335	173.10€

W27AR

Chave inglesa



Ref.	Abertura (mm)	Comp. (mm)	Preço
W27AR8	26,9	200	34.00€
W27AR10	34	250	42.80€



ON: funciona como roquete

OFF: funciona como chave inglesa


W27AS

Chave inglesa



Ref.	Abertura (mm)	Comp. (mm)	Preço
W27AS8	20	150	18.40€
W27AS10	29	250	21.50€
W27AS15	43	380	55.20€
W27AS18	53	450	96.60€

W27AT

Chave ajustável com cabo antideslizante



Ref.	Medida (mm)	Comp. (mm)	Preço
W27AT8	24	200	26.30€
W27AT10	29	250	30.90€
W27AT12	34	300	36.90€
W27AT15	43	375	71.40€

Ferramenta SUPERTECH

W27AL

Chave inglesa

Maior capacidade de abertura, mais fina e mais leve



Ref.	Medida (mm)	Abertura (mm)	Peso (mm)	Comprimento (mm)	Preço
W27AL10	250	43	277	256	37.50€

W27AK8

39.90€

Chave inglesa duplo sistema (métrico/SAE)

Comprimento: 200mm



W28HD

Chave bico de falcão para tubos

Ref.	Abertura (mm)	Comp. (mm)	Preço
W28HD8	10-22	200	36.10€



W28

Chave para tubos

Ref.	Abertura (mm)	Comp. (mm)	Preço
W2808	25,5	200	20.80€
W2810	38	250	23.20€
W2812	51	300	32.90€
W2814	51	350	37.70€
W2818	63,5	450	52.60€
W2824	76	600	89.80€
W2836	127	900	197.30€



W28RJ-HL

Garras de substituição

Ref.	Aplicável modelo	Preço
W2810RJ-HL	W2810	7.30€
W2812RJ-HL	W2812	8.70€
W2814RJ-HL	W2814	9.50€
W2818RJ-HL	W2818	12.90€
W2824RJ-HL	W2824	19.90€
W2836RJ-HL	W2836	41.60€



S68H2141S

72.80€

Jogo de 41 peças de 1/4" SUPERTECH

Composição/ medidas em mm:

- R2902 Roquete de 36 dentes
 Chaves caixa: 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 e 14
 Chaves hexagonais: 1,5; 2 e 2,5
 20 Bits
 Extensão de 50
 Cabo "T" corrediço
 Adaptador hexagonal
 Punho



S68H4127S

161.80€

Jogo de 27 peças de 1/2" SUPERTECH

Composição/ medidas em mm:

- R2904 Roquete de 36 dentes
 Chaves caixa: 8 a 24; 27; 30 e 32
 Chaves de velas: 16 e 21
 Cardan
 Extensão de 125 e 250
 Cabo "T" corrediço





S68H

Chave de caixa 1/4" SUPERTECH

Ref.	Medida (mm)	SAE	Torx	Preço
S68H2103	3	1/8"	E4	0.95€
S68H2104	4	5/32"	E5	0.95€
S68H21045	4,5			0.95€
S68H2105	5	3/16"	E6	0.95€
S68H21055	5,5	7/32"	E7	0.95€
S68H2106	6		E8	1.00€
S68H21065	6,5	1/4"	E8	1.00€
S68H2107	7	9/32"		1.00€
S68H2108	8	5/16"	E10	1.10€
S68H2109	9	11/32"	E11	1.10€
S68H2110	10	3/8"	E12	1.10€
S68H2111	11	7/16"	E14	1.10€
S68H2112	12	15/32"		1.30€
S68H2113	13	1/2"	E16	1.20€
S68H2114	14	9/16"	E18	1.60€

S68H5234111S

403.70€

Jogo de 111 peças de 1/4", 3/8" e 1/2" SUPERTECH

Composição/ medidas em mm:

- R3702 Roquete de 1/4"
- R3703 Roquete de 3/8"
- R3704 Roquete de 1/2"
- Chaves caixa de 1/4": 3,2 a 13
- Chaves caixa de 3/8": 9 a 19
- Chaves caixa de 1/2": 14 a 32
- Chaves de velas de 3/8": 14 e 18
- Chaves de velas de 1/2": 16 e 21
- Chaves hexagonais: 1,5; 2 e 2,5
- Chaves mistas boca/ luneta: 8 a 19
- Bits de 1/4" fenda/ phillips/ torx/ hexagonal/pozi
- Bits de 5/16" fenda/ phillips/ torx/ hexagonal/pozi
- Adaptador bits 5/16"
- Cardan de 1/4"; 3/8" e 1/2"
- Extensões de 1/4" com 50 e 150
- Extensões de 3/8" com 75 e 150
- Extensões de 1/2" com 125 e 250
- Adaptador "T" para extensões
- Punho



Ferramenta de aperto

Ferramenta SUPERTECH

W84108S

78.40€

Jogo de 8 chaves mistas boca/ luneta SUPERTECH

Chaves: 8; 10; 11; 12; 13; 14; 17 e 19mm



W84114S

125.00€

Jogo de 14 chaves mistas boca/ luneta SUPERTECH

Chaves: 6 a 19mm



15° OFFSET



W84

Chave mista boca/ luneta SUPERTECH

Ref.	Medida (mm)	Preço
W84106	6	4.90€
W84107	7	5.00€
W84108	8	5.20€
W84109	9	5.40€
W84110	10	5.70€
W84111	11	6.10€
W84112	12	6.60€
W84113	13	7.10€
W84114	14	7.50€
W84115	15	8.50€
W84116	16	9.10€
W84117	17	10.00€
W84118	18	10.80€
W84119	19	11.80€



W86112S

281.30€

Jogo de 12 chaves boca/ roquete SUPERTECH

Chaves: 8 a 19mm



S03H2327S

79.40€

Jogo de chaves e bits de caixa de 1/4" com 27 peças

Composição/ medidas em mm:

- Chave mista boca/roquete
- Mini chaves 13mm: 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 e 14
- Bits caixa hexagonais: 3; 4; 5 e 6mm
- Bits caixa phillips: PH1; PH2 e PH3
- Bits caixa fenda: 5,5 e 7mm
- Cardan
- Extensão 50mm
- Cabo "T" correção 115mm



S03H2353S

138.90€

Jogo 54 chaves 1/4"

Composição/ medidas em mm:

- Roquete longo de baixo perfil
- 13 Chaves de caixa 1/4" 6 faces extra curtas 4 -14mm
- 2 Extensões de 1/4" 50 e 100mm
- Adaptador magnético para bits de 1/4"
- Ponta porta bits magnético 1/4"
- 4 Bits fenda 3; 4; 5,5; 7 mm
- 4 Bits phillips PH0; PH1; PH2; PH3
- 3 Bits pozi PZ1; PZ2; PZ3
- 8 Bits torx T8; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40
- 8 Bits torx tamperproof T8; 10; 15; 20; 25; 27; 30; 40
- 5 Bits HEX 2; 3; 4; 5; 6mm
- Cardan 1/4"
- Adaptador para bits de 1/4"



S04H2118S

46.40€

Jogo de chaves de caixa de 1/4" com 18 peças

Composição/ medidas em mm:

- R2902 Roquete de 36 dentes
- S04H2 Chaves caixa: 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12 e 13
- S24H2 Extensões de 2" e 4"
- S23H2 Cabo "T" correção
- S15H240 Adaptador universal
- S22H2130 Punho flexível



S04H2141S

79.80€

Jogo de chaves de caixa de 1/4" com 41 peças

Composição/ medidas em mm:

- R3702 Roquete de 48 dentes
- S04H2 Chaves caixa: 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 12 e 13
- S04HD2 Chaves longas de caixa: 7; 8 e 10
- Chaves macho hexagonais: 1,5; 2; 2,5 e 3
- S09H2 Bits hexagonais: 3; 4; 5 e 6
- S07H2 Bits torx: T10; T20; T25; T27; T30 e T40
- S10H2 Bits fenda: 0,8x4; 10x5,5 e 1,2x7
- S11H2 Bits phillips: PH1; PH2 e PH3
- S24H Extensões de 2" e 6"
- S28H1 Punho
- S15H240 Adaptador universal
- S27H2150 Extensão flexível 6"
- S16H3814 Adaptador 3/8 (F) x 1/4" (M)
- Caixa metálica



S04H3125S

86.00€

Jogo de chaves de caixa de 3/8" com 25 peças

Composição/ medidas em mm:

- R3703 Roquete de 48 dentes
- Chaves caixa: 6 a 22
- Chaves de velas: 16 e 21
- S24H Extensões de 75 e 150
- S23H31200 Cabo "T" correção de 200
- S15H356 Cardan
- Caixa metálica



S04H3141S

126.60€

Jogo de chaves de caixa de 3/8" com 40 peças

Composição/ medidas em mm:

- R3703 Roquete de 48 dentes
- S04H3 Chaves caixa: 6 a 24
- Chaves de caixa longas: 14; 15; 17 e 19
- Bits torx: T10; T20; T25; T27; T30; T40; T45 e T50
- Bits fenda: 0,8x4; 1x5,5 e 1,2x8
- Bits phillips: PH1; PH2 e PH3
- 2 Extensões
- Cardan
- Adaptador universal
- Mala de transporte



S04H3157S
151.40€
Jogo de chaves de caixa de 1/4" e 3/8" com 56 peças

Composição/ medidas em mm:

- R3702 Roquete 1/4" de 48 dentes
- R3703 Roquete 3/8" de 48 dentes
- S04H2 Chaves de 1/4": 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12 e 13
- S04HD2 Chaves longas de 1/4": 8; 10; 12; e 13
- S04H3 Chaves de 3/8": 14; 15; 17; 18; 19; 20; 22 e 24
- S04HD3 Chaves longas 3/8": 14; 15; 17
- S17H3 Chaves velas 3/8": 16 e 21
- S09H2 Bits hexagonais: 3; 4; 5 e 6
- S07H2 Bits torx: T10; T15; T20; T25; T27 e T30
- S10H2 Bits fenda: 4; 5,5 e 7
- S11H2 Bits phillips: PH1; PH2 e PH3
- S24H2 2 Extensões 1/4" (50mm + 150mm)
- S24H3 2 Extensões 3/8" (75mm + 250mm)
- S16H302 Adaptador de extensão 1/4" - 3/8"
- S16H403 Adaptador de extensão 1/2" - 3/8"
- S15H356 Adaptador universal 3/8"
- S15H240 Adaptador universal 1/4"
- S26H2150 Punho


S04H3536S
134.20€
Jogo de chaves de caixa de 3/8" com 36 peças

Composição/ medidas em mm:

- R3503 Roquete de 72 dentes
- Chaves caixa: 6 a 22mm
- Chaves mistas: 7 a 17mm
- Chaves de velas: 16 e 21mm
- Extensões de 75; 150 e 225mm
- Cardan
- S16H403 Adaptador
- Caixa metálica


S04H4125S
128.90€
Jogo de chaves de caixa de 1/2" com 25 peças

Composição/ medidas em mm:

- R3704 Roquete de 48 dentes
- S04H4 Chaves caixa: 10 a 24; 27; 30 e 32
- Chaves de velas: 16 e 21
- Extensões de 5" e 10"
- Cabo "T" correção
- Adaptador universal
- Mala de transporte


S04H4524S
139.70€
Jogo de chaves de caixa de 1/2" com 24 peças

Composição/ medidas em mm:

- R3704 Roquete de 48 dentes
- S04H4 Chaves caixa: 10 a 24; 27; 30 e 32
- S24H4 Extensões de 5" e 10"
- S23H41300 Cabo "T" correção
- S15H472 Adaptador universal
- S22H41375 Punho flexível 15"
- Caixa metálica


S04H4728S
144.20€
Jogo de chaves de caixa sextavadas de 1/2" com 28 peças

Composição/ medidas em mm:

- R3704 Roquete de 48 dentes
- S04H4 Chaves caixa: 8 a 28; 30; 32 e 34
- S24H4250 Extensão 10"
- S23H41300 Cabo "T" correção
- S15H472 Adaptador universal
- Caixa metálica


S04H6115S
247.40€
Jogo de chaves de caixa de 3/4" com 14 peças

Composição/ medidas em mm:

- Roquete
- Chaves caixa: 22; 24; 27; 30; 32; 36; 38; 41; 46 e 50
- Extensão de 100 e 200
- Cabo "T" correção


S04H6321S
374.20€
Jogo de chaves de caixa de 3/4" com 20 peças

Composição/ medidas em mm:

- R1206N Roquete reversível de 500
- S04H61 Chaves caixa: 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 36; 38; 41; 46 e 50
- S24H6 Extensão de 100; 200 e 400
- S22H6475 Cabo articulado 475
- S16H3412 Adaptador 3/4"F para 1/2"M
- S16H3410 Adaptador 3/4"F para 1"M
- S15H6109 Adaptador universal
- Mala de transporte





S04H8115S

705.50€

Jogo de chaves de caixa de 1" com 14 peças

Composição/ medidas em mm:

- Roquete
- Chaves caixa: 36; 41; 46; 50; 55; 60; 65; 70; 75 e 80
- Extensão de 200 e 400
- Cabo de 550



S06H425S

63.40€

Jogo de 25 bits torx de 1/2" e 1/4"

Composição/ medidas em mm:

- S07H2 Bits torx de 1/4": T8; T10; T15; T20; T25; T27 e T30x32
- S07H3 Bits torx de 1/2": T40; T45; T50; T55 e T60x55
- S06H2 Chaves parafusos torx 1/4": E4; E5; E6; E7 e E8
- S06H4 Chaves parafusos torx 1/2": E10; E11; E12; E14 e E18
- H08 Chaves macho torx: T6; T8 e T10



S06H4127S

123.50€

Jogo de 27 bits de 1/2" e 3/8"

Composição/ medidas em mm:

- S09H4 Bits hexagonais de 1/2": 4; 5; 6; 7; 8; 10 e 12x55; 14x60; 17x70; 8x80 e 10x140
- S49H4 Bits estriados de 1/2": M5; M6; M8; M10; M12; M14; M16x55; M10; M12x110 e M8x120
- S09H3 Bits hexagonais de 3/8": 4; 5; 6; 7; 8 e 10x48



S07H4109S

37.60€

Jogo de 9 chaves bits torx de 1/2"

Composição:

- T20; T25; T27; T30; T40; T50; T55 e T60



S09H4109S

38.20€

Jogo de 9 chaves bits hexagonais de 1/2"

Composição:

- H3; H4; H5; H6; H7; H8; H10; H12 e H14



S07H4932S

157.40€

Jogo de 32 chaves bits torx de 1/2"

Composição:

- Bits 55mm: T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60 e T70
- Bits 100mm: T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60 e T70
- Bits 140mm: T40; T45; T50; T55; T60 e T70
- Bits 200mm: T40; T45; T50; T55; T60 e T70
- Mala de transporte



S63H4132S

156.70€

Jogo de 32 chaves bits de 6 caneluras (Ribe) 1/2"

Composição:

- Bits 55mm: M5; M6; M7; M8; M9; M10; M12; M13 e M14
- Bits 100mm: M5; M6; M7; M8; M9; M10; M12; M13 e M16
- Bits 140mm: M8; M9; M10; M12; M13 e M14
- Bits 200mm: M8; M9; M10; M12; M13 e M14
- Mala de transporte



S64H4126S

132.50€

Jogo de 26 chaves bits XZN 1/2"

Composição:

- Bits 55mm: M5; M6; M8; M10; M12; M14 e M16
- Bits 100mm: M5; M6; M8; M10; M12 e M14
- Bits 140mm: M5; M6; M8; M10; M12 e M14
- Bits 200mm: M8; M10; M12 e M14
- Mala de transporte



S04H52477S
251.40€
Jogo de 77 peças de ferramenta de 1/2" e 1/4"

Composição/ medidas em mm:

R2904	Roquete 1/2" reversível de 36 dentes
R2902	Roquete 1/4" reversível de 36 dentes
S04H4	Chaves caixa 1/2": 12 a 32
S04H21	Chaves caixa 1/4": 4 a 12
S04HD21	Chaves de caixa longas 1/4": 8; 10; 12 e 13
S17H	Chaves de velas 1/2": 16 e 21mm
W26	Chaves boca/ luneta: 8; 10; 12; 13; 14; 15; 17 e 19
D04	Jogo de chaves fenda
S24H	Extensões 1/2" de 125 e 250
S24H275	Extensão 1/4" com 75
S15H472	Adaptador universal 1/2"
S15H240	Adaptador universal 1/4"
S16H304	Adaptador 3/8"F para 1/2"M
S23H21130	Cabo "T" correção 1/4"
P2810	Alicate ajustável
P088	Alicate universal
	Pontas de 1/4"
M09500	Martelo de mecânico tipo "Alemão" 500g
	Mala de transporte


S04H52460S
188.80€
Jogo de 60 peças de ferramenta de 1/2" e 1/4"

Composição/ medidas em mm:

	Roquete 1/2" de 36 dentes
	Chaves caixa 1/2": 12; 13; 14; 15; 17; 18; 19; 22 e 24
	Chaves caixa 1/4": 6; 8; 9; 10; 11; 12 e 13
	Chaves de velas 1/2": 16 e 21
	Chaves mistas: 8; 10; 12; 13; 14 e 17
	Jogo de chaves fenda/ phillips
	Bits de 1/4": fenda, torx e phillips
	Porta bits de 1/4"
	Extensões 1/2" de 125 e 250
	Extensão 1/4" com 75
	Extensão flexível de 1/4"
	Adaptador 3/8"F para 1/2"M
	Cabo "T" correção 1/4"
	Alicate ajustável
	Alicate universal
	Pontas de 1/4"
	Martelo
	Cardan de 1/2"
	Punho de 1/4"


S04H52478S
304.00€
Jogo de 78 peças de ferramenta de 1/2" e 1/4"

Composição/ medidas em mm:

	Roquete 1/2" de 48 dentes
	Roquete 1/4" de 48 dentes
	Chaves caixa 1/4": 5 a 11
	Chaves caixa longas 1/4": 5 a 12
	Chaves de velas 1/2": 16 e 21
	Chaves caixa 1/2": 12 a 19; 22; 24; 27 e 32
	Chaves mistas: 6 a 17; 19, 21; 22 e 24
	Chaves allen hexagonais: 2,5 a 10
	Chaves allen torx: T10; T15; T20; T25; T27; T30 e T40
	Chaves luneta aberta: 8x10; 11x13; 12x14 e 17x19
	Jogo de chaves fenda/ phillips
	Extensões 1/2" de 125 e 250
	Extensão 1/4" com 50
	Adaptador 3/8"F para 1/2"M
	Cabo "T" correção 1/4"
	Alicate de pressão
	Cardan de 1/2" e 1/4"
	Punho de 1/4"


S04H624101S
330.80€
Jogo de 101 peças de ferramenta de 1/2" e 1/4"

Composição/ medidas em mm:

R2904	Roquete 1/2" reversível de 36 dentes
R2902	Roquete 1/4" reversível de 36 dentes
S04H4	Chaves caixa sextavadas 1/2": 8 a 24; 27; 30 e 32
S04H2	Chaves caixa sextavadas 1/4": 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9 e 10
S17H4	Chaves de velas 1/2": 16 e 21
S06H4	Chaves caixa torx 1/2": E11; E12; E14; E16 e E18
W24	Chaves luneta aberta: 8x10; 11x13; 12x14 e 17x19
W26	Chaves boca/ luneta: 8; 10 a 19; 21; 22 e 24
D04	Jogo de chaves fenda
S24H4	Extensões 1/2" de 125 e 250
S21H4	Extensão 1/2" de 50
S24H2	Extensões 1/4" de 75 e 100
S27H4	Extensão flexível 1/4"
S14H4	Adaptador universal 1/2"
S15H2	Adaptador universal 1/4"
S23H2	Cabo "T" correção 1/4"
S23H4	Cabo "T" correção 1/2"
W27AS8	Alicate ajustável
P087	Alicate universal
AG010034	Caneta magnética
	Pontas de 1/4"
	Pontas XZN - M6; M8; M10 e M12
	Mala de transporte



S04H524127S

525.40€

Jogo de 127 peças de ferramenta de 1/2" e 1/4"

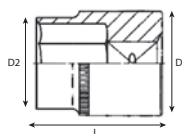
Composição/ medidas em mm:

- R2904 Roquete 1/2" reversível de 36 dentes
- R2902 Roquete 1/4" reversível de 36 dentes
- Chaves caixa 1/2": 8 a 11; 13 a 19; 21; 22; 24; 27; 30 e 32
- Chaves caixa 1/4": 4; 4,5; 5; 5,5; 6 a 13
- Chaves caixa longa 1/2": 10; 12; 13; 14; 15; 17 e 19
- Chaves caixa longa 1/4": 7; 8; 10; 12 e 13
- Chaves de velas 1/2": 16 e 21
- Chaves caixa torx 1/4": E4; E5; E6; E7 e E8
- Chaves torx 1/2": E10; E12; E14; E16; E18; E20; E22 e E24
- Chaves mistas: 6 a 17; 19; 21; 22; 24; 27; 30 e 32
- Chaves luneta aberta: 8x10; 9x11; 12x13; 14x17 e 17x19
- Chaves hexagonais curtas: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 e 10
- Chaves torx: T10; T15; T20; T25; T27; T30 e T40
- D71S Chaves fendas com punho antideslizante
- D71P Chaves phillips com punho antideslizante
- Jogo de punções e escopros
- S21H Extensões 1/4" de 50x150 e de 1/2" 50mm
- S24H Extensões 1/2" de 125 e 250 e de 1/4" de 75
- Extensão flexível 1/4" de 145
- Cabo "T" corrediço 1/4" de 130 e 1/2" de 250
- Cabo articulado 1/2" de 375
- P2810 Alicates ajustável
- P8606 Alicates de corte
- P8007 Alicates universal
- AG010034 Caneta magnética
- M09500 Martelo de mecânico tipo "Alemão" 500g
- Cardan de 1/2" e 1/4"
- Mala de transporte



S04H21

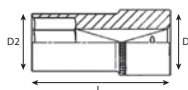
Chave de caixa sextavada 1/4"



Ref.	Medida (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	Preço
S04H2104	4	11,8	6,8	25	0.95€
S04H21045	4,5	11,8	7,3	25	0.95€
S04H2105	5	11,8	8	25	0.95€
S04H21055	5,5	11,8	8,6	25	0.95€
S04H2106	6	11,8	9,2	25	0.95€
S04H2107	7	11,8	10,5	25	0.95€
S04H2108	8	11,4	11,7	25	1.00€
S04H2109	9	11,6	12,7	25	1.10€
S04H2110	10	12,8	13,7	25	1.10€
S04H2111	11	14,4	15,7	25	1.10€
S04H2112	12	13,7	16,6	25	1.10€
S04H2113	13	13,9	17,6	25	1.20€
S04H2114	14	17,5	20	25	1.30€

S04HD21

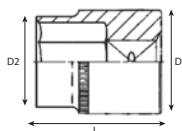
Chave de caixa sextavada longa 1/4"



Ref.	Medida (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	Preço
S04HD2105	5	11,8	8,1	50	1.60€
S04HD2106	6	12	9,2	50	1.60€
S04HD2107	7	12	10,5	50	1.60€
S04HD2108	8	11,5	12	50	1.60€
S04HD2109	9	11,3	13,2	50	1.70€
S04HD2110	10	13,3	14,4	50	1.70€
S04HD2111	11	14,8	15,9	50	1.90€
S04HD2112	12	15,8	17	50	1.90€
S04HD2113	13	16,8	17,8	50	2.00€

S04H31

Chave de caixa sextavada 3/8"

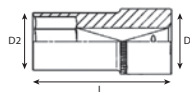


Ref.	Medida (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	Preço
S04H3106	6	16,8	9,6	28	1.20€
S04H3107	7	16,8	10,7	28	1.20€
S04H3108	8	16,8	12	28	1.20€
S04H3109	9	16,8	13,3	28	1.30€
S04H3110	10	16,8	14,4	28	1.30€
S04H3111	11	16,8	15,8	28	1.30€
S04H3112	12	16	16,8	28	1.30€
S04H3113	13	18	19	28	1.30€
S04H3114	14	18,8	19,7	28	1.40€
S04H3115	15	19,8	20,8	28	1.40€
S04H3116	16	20,8	22	28	1.40€
S04H3117	17	22	23,8	28	1.70€
S04H3118	18	24,1	25,7	28	1.80€
S04H3119	19	24,1	25,7	28	1.90€
S04H3120	20	25	27,6	32	2.10€
S04H3121	21	25	27,6	32	2.20€
S04H3122	22	27,8	29,6	32	2.40€
S04H3124	24	29,8	31	32	2.60€



S04HD31

Chave de caixa sextavada longa 3/8"

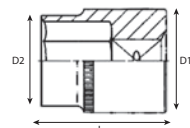


Ref.	Medida (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	Preço
S04HD3109	9	16,8	13,3	63	2.30€
S04HD3110	10	17	14,4	63	2.30€
S04HD3111	11	17	15,8	63	2.50€
S04HD3112	12	17	17,7	63	2.60€
S04HD3113	13	18	19	63	2.60€
S04HD3114	14	18,8	19,7	63	2.60€
S04HD3115	15	19,8	20,8	63	2.80€
S04HD3116	16	20,8	22	63	3.00€
S04HD3117	17	22,8	23,8	63	3.20€
S04HD3119	19	23,8	26	63	3.50€
S04HD3120	20	24,8	27,8	63	3.60€
S04HD3121	21	25,8	28	63	3.60€
S04HD3124	24	28	24	63	4.30€



S04H41

Chave de caixa sextavada 1/2"

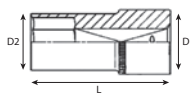


Ref.	Medida (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	Preço
S04H4108	8	21,8	13,8	38	1.80€
S04H4109	9	21,8	14,3	38	1.80€
S04H4110	10	21,8	15,4	38	1.80€
S04H4111	11	21,8	16,7	38	1.80€
S04H4112	12	21,8	18	38	1.80€
S04H4113	13	21,8	19	38	1.80€
S04H4114	14	22	20,3	38	1.80€
S04H4115	15	22	21,3	38	1.90€
S04H4116	16	22	23,3	38	1.90€
S04H4117	17	23	23,8	38	2.00€
S04H4118	18	23,5	24,8	38	2.20€
S04H4119	19	24	27	38	2.20€
S04H4120	20	24	28	38	2.40€
S04H4121	21	24	29	38	2.50€
S04H4122	22	28	30	38	2.90€
S04H4123	23	28	30,7	38	3.20€
S04H4124	24	28	31,8	38	3.20€
S04H4125	25	28	33,8	38	3.70€
S04H4126	26	30	34	42	4.00€
S04H4127	27	28	35,7	42	4.00€
S04H4128	28	30	38	42	4.10€
S04H4129	29	32	38	42	4.90€
S04H4130	30	34	39,8	42	4.90€
S04H4132	32	36	42	42	5.10€
S04H4134	34	40	45	48	7.00€
S04H4136	36	41	48	48	9.10€



S04HD41

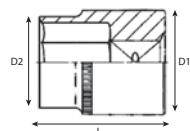
Chave de caixa sextavada longa 1/2"



Ref.	Medida (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	Preço
S04HD4109	12	21,8	12,7	76	4.50€
S04HD4110	10	21,8	15,4	76	4.50€
S04HD4111	11	21,8	16,7	76	4.50€
S04HD4112	12	21,8	18	76	4.50€
S04HD4113	13	21,8	19	76	4.60€
S04HD4114	14	22	20,3	76	4.60€
S04HD4115	15	22	21,3	76	4.60€
S04HD4116	16	22	23	76	4.60€
S04HD4117	17	23	23,8	76	4.70€
S04HD4118	18	23	24,8	76	4.70€
S04HD4119	19	24	25,8	76	4.70€
S04HD4120	20	24	28	76	4.90€
S04HD4121	21	24	29	76	4.90€
S04HD4122	22	26	30	76	4.90€
S04HD4123	23	28	31,8	76	4.90€
S04HD4124	24	28	31,8	76	4.90€
S04HD4125	25	28	33,8	76	7.10€
S04HD4126	26	28	33,8	76	7.40€
S04HD4127	27	28	35,7	76	7.70€
S04HD4128	28	30	38	76	8.40€
S04HD4130	30	34	39,8	76	8.90€
S04HD4132	32	36	42	76	9.70€

S04H61

Chave de caixa sextavada 3/4"

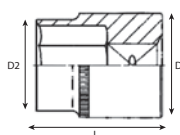


Ref.	Medida (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	Preço
S04H6119	19	30	36	49,5	6.70€
S04H6121	21	32	36	49,5	6.90€
S04H6122	22	33	36	49,5	7.10€
S04H6124	24	35	36	49,5	7.30€
S04H6127	27	38	36	52	7.70€
S04H6128	28	39	36	52	7.80€
S04H6130	30	42	38	54	8.60€
S04H6132	32	44	38	56	9.00€
S04H6134	34	46	38	58	10.40€
S04H6136	36	50	42	58	11.30€
S04H6138	38	52	45	60	12.10€
S04H6141	41	56	45	64	13.20€
S04H6146	46	62	48	68	16.10€
S04H6150	50	68	48	72	17.80€
S04H6152	52	69	48	73	25.00€



S04H63

Chave de caixa 3/4" - 12 faces

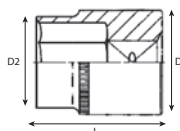


Ref.	Medida (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	Preço
S04H6319	19	30	36	49,5	7.50€
S04H6321	21	32	36	49,5	7.50€
S04H6322	22	33	36	49,5	7.50€
S04H6323	23	34	36	49,5	7.50€
S04H6324	24	35	36	49,5	7.50€
S04H6325	25	37	36	50	7.50€
S04H6326	26	37	36	50	7.60€
S04H6327	27	38	36	52	8.30€
S04H6329	29	40	38	53	8.30€
S04H6330	30	42	38	54	8.60€
S04H6332	32	44	38	56	8.80€
S04H6334	34	46	38	58	10.70€
S04H6336	36	50	42	58	11.40€
S04H6338	38	52	45	60	11.70€
S04H6341	41	56	45	64	13.40€
S04H6346	46	62	48	68	16.70€
S04H6350	50	68	48	72	18.30€
S04H6355	55	74	48	76	23.50€
S04H6356	56	75	48	76	24.20€
S04H6360	60	70	48	78	28.80€
S04H6365	65	87	60	85	40.40€



S04H64

Chave de caixa 3/4" - 12 faces (em polegadas)



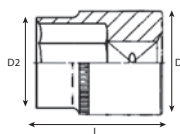
Ref.	Medida	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	Preço
S04H6419	3/4"	30	36	49,5	7.70€
S04H6421	13/16"	32	36	49,5	7.70€
S04H6422	7/8"	33	36	49,5	7.70€
S04H6424	15/16"	34	36	49,5	7.70€
S04H6426	1"	35	36	49,5	8.00€
S04H6427	1-1/16"	38	36	52	8.00€
S04H6429	1-1/18"	40	38	53	8.30€
S04H6430	1-3/16"	42	38	54	8.40€
S04H6432	1-1/4"	44	38	56	8.60€
S04H6433	1-5/16"	46	38	56	8.80€
S04H6435	1-3/8"	48	42	58	10.20€
S04H6436	1-7/16"	50	42	58	10.50€
S04H6438	1-1/2"	52	45	60	11.30€
S04H6440	1-9/16"	52	45	60	12.50€
S04H6441	1-5/8"	56	45	64	12.50€
S04H6443	1-11/16"	56	45	64	13.30€
S04H6444	1-3/4"	56	45	64	13.90€
S04H6446	1-13/16"	62	48	68	14.60€
S04H6447	1-7/8"	62	48	68	18.50€
S04H6450	2"	68	48	72	18.70€
S04H6456	2/14"	75	48	76	24.30€



S04H83

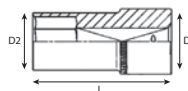
Chave de caixa 1" - 12 faces

Ref.	Medida (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	Preço
S04H8355	55	76	57	80	33.30€
S04H8360	60	82	57	84	39.30€
S04H8365	65	88	57	87	44.70€


S05HD41

Chave de caixa sextavada longa 1/2"

Ref.	Medida (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	Preço
S05HD4110	10	21,8	15,4	76	4.20€
S05HD4111	11	21,8	16,7	76	4.20€
S05HD4112	12	21,8	18	76	4.30€
S05HD4113	13	21,8	19	76	4.40€
S05HD4117	17	23,8	23,8	76	4.60€
S05HD4118	18	24,8	16,7	76	4.80€
S05HD4119	19	25,8	25,8	76	5.10€
S05HD4120	20	27,9	27,9	76	5.10€
S05HD4121	21	27,9	27,9	76	5.10€
S05HD4122	22	30	30	76	5.40€
S05HD4123	23	31,8	31,8	76	6.30€
S05HD4124	24	31,8	31,8	76	8.00€
S05HD4127	27	36	36	76	9.20€
S05HD4130	30	40	40	76	9.20€
S05HD4132	32	42	42	76	9.90€



S04HD411S 58.20€

Jogo de 10 chaves de caixa longas de 1/2" - 6 faces

Composição:

S04HD4 Chaves: 10; 11; 13; 14; 15; 17; 19; 21; 22 e 24mm



S05H4113S 42.70€

Jogo de 13 chaves de caixa de 1/2" - 12 faces

Composição:

S05H4 Chaves: 10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 e 24mm



S05H4213S 51.60€

Jogo de 13 chaves de caixa de 1/2" SAE

Composição:

Chaves: 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 13/16"; 7/8"; 15/16"; 1"; 1-1/16" e 1-1/8"



S05HD4113S 86.70€

Jogo de 13 chaves de caixa longas 1/2" - 6 faces

Composição:

S05HD4 Chaves: 11; 13; 14; 15; 17; 19; 21; 22; 23; 24; 27; 30 e 32mm



S05HD4213S 80.90€

Jogo de 13 chaves de caixa longas 1/2" SAE

Composição:

Chaves: 7/16"; 1/2"; 9/16"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 13/16"; 7/8"; 15/16"; 1"; 1-1/16"; 1-1/8" e 1-1/4"



S06H37S 20.70€

Jogo de 7 chaves de caixa para parafusos torx 3/8"

Composição:

S06H3 Chaves: E10; E11; E12; E14; E16; E18 e E20



S06H49S 31.80€

Jogo de 9 chaves de caixa para parafusos torx 1/2"

Composição:

S06H4 Chaves: E10; E11; E12; E14; E16; E18; E20; E22 e E24



S66H41

Chaves de caixa de 1/2" - 12 faces

Ref.	Medida (mm)	Preço
S66H4108	8	1.60€
S66H4109	9	1.60€
S66H4110	10	1.60€
S66H4111	11	1.70€
S66H4112	12	1.70€
S66H4113	13	1.70€
S66H4114	14	1.70€
S66H4115	15	1.90€
S66H4116	16	1.90€
S66H4117	17	2.20€
S66H4118	18	2.20€
S66H4119	19	2.20€
S66H4120	20	2.70€
S66H4121	21	2.70€
S66H4122	22	3.10€
S66H4124	24	3.90€
S66H4125	25	4.10€
S66H4126	26	4.60€
S66H4127	27	4.70€
S66H4128	28	4.80€
S66H4130	30	5.50€
S66H4132	32	8.30€
S66H4136	36	8.80€



S66HD41

Chaves de caixa longas de 1/2" - 12 faces



Ref.	Medida (mm)	Preço
S66HD4110	10	2.80€
S66HD4111	11	3.10€
S66HD4112	12	3.10€
S66HD4113	13	3.20€
S66HD4114	14	3.20€
S66HD4115	15	3.20€
S66HD4116	16	3.40€
S66HD4117	17	3.50€
S66HD4118	18	3.70€
S66HD4119	19	3.70€
S66HD4120	20	4.30€
S66HD4121	21	4.30€
S66HD4122	22	5.00€
S66HD4123	23	5.00€
S66HD4124	24	5.00€
S66HD4127	27	6.20€
S66HD4130	30	8.00€
S66HD4132	32	8.70€

Conversor de polegadas em mm

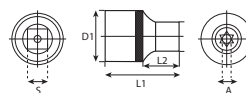
Polegadas	Milímetros
1/8"	~3,2
3/16"	~4,8
1/4"	~6,4
5/16"	~7,9
3/8"	~9,5
7/16"	~11,1
1/2"	~12,7
9/16"	~14,3
5/8"	~15,9
11/16"	~17,5
3/4"	~19,1
13/16"	~20,6
7/8"	~22,2
15/16"	~23,8
1"	~25,4



PHILLIPS	FENDA	TORX	TORX TEMP.	HEXAGONAL	XZN
----------	-------	------	------------	-----------	-----

S06H2

Chave de caixa torx 1/4"



Ref.	Medida	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Preço
S06H204	E4	12	6,2	25	11	1.50€
S06H205	E5	12	7,2	25	11	1.50€
S06H206	E6	12	8,2	25	11	1.50€
S06H207	E7	12	9	25	11	1.50€
S06H208	E8	12	10,3	25	11	1.50€
S06H210	E10					1.50€
S06H211	E11					1.50€

S06H3

Chave de caixa torx 3/8"



Ref.	Medida	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	Preço
S06H306	E6	17	11,2	28	2.00€
S06H307	E7	17	11,2	28	2.00€
S06H308	E8	17	11,2	28	2.00€
S06H310	E10	17	13,2	28	2.00€
S06H311	E11	17	13,8	28	2.00€
S06H312	E12	17	14,8	28	2.00€
S06H314	E14	18	16,8	28	2.00€
S06H316	E16	20	18,8	28	2.00€
S06H318	E18	22	20,8	28	2.00€
S06H320	E20	24	22,8	28	2.30€

S06H4

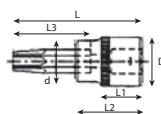
Chave de caixa torx 1/2"



Ref.	Medida	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Preço
S06H410	E10	22	13,2	38	17	2.60€
S06H411	E11	22	13,9	38	17	2.80€
S06H412	E12	22	15	38	17	2.80€
S06H414	E14	22	16,7	38	17	2.80€
S06H416	E16	22	18,8	38	17	2.80€
S06H418	E18	22	20,8	38	17	2.90€
S06H420	E20	22	23	38	17	3.10€
S06H422	E22	22	25	38	17	3.10€
S06H424	E24	22	27	38	17	3.80€

S07H2

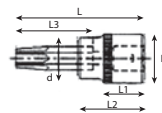

Chave de caixa bit torx 1/4" - 37mm



Ref.	Medida	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L (mm)	D (mm)	d (mm)	Preço
S07H206	T6	13	19	25	37	12	10,8	1.20€
S07H207	T7	13	19	25	37	12	10,8	1.20€
S07H208	T8	13	19	25	37	12	10,8	1.20€
S07H209	T9	13	19	25	37	12	10,8	1.20€
S07H210	T10	13	19	25	37	12	10,8	1.20€
S07H215	T15	13	19	25	37	12	10,8	1.20€
S07H220	T20	13	19	25	37	12	10,8	1.20€
S07H225	T25	13	19	25	37	12	10,8	1.20€
S07H227	T27	13	19	25	37	12	10,8	1.20€
S07H230	T30	13	19	25	37	12	10,8	1.20€
S07H240	T40	13	19	25	37	12	10,8	1.20€

S07H3


Chave de caixa bit torx 3/8" - 48mm



Ref.	Medida	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L (mm)	D (mm)	d (mm)	Preço
S07H310	T10	16,5	26	30	48	18	13,8	1.50€
S07H315	T15	16,5	26	30	48	18	13,8	1.50€
S07H320	T20	16,5	26	30	48	18	13,8	1.50€
S07H325	T25	16,5	26	30	48	18	13,8	1.50€
S07H327	T27	16,5	26	30	48	18	13,8	1.50€
S07H330	T30	16,5	26	30	48	18	13,8	1.50€
S07H340	T40	16,5	26	30	48	18	13,8	1.50€
S07H345	T45	16,5	26	30	48	18	15,8	1.80€
S07H350	T50	16,5	26	30	48	18	15,8	1.80€
S07H355	T55	16,5	26	30	48	18	16,1	1.90€
S07H360	T60	16,5	26	30	48	18	16,1	2.10€

S07H4


Chave de caixa bit torx 1/2" - 55mm



Ref.	Medida	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L (mm)	D (mm)	d (mm)	Preço
S07H420	T20	20	38	30	55	22	15	2.70€
S07H425	T25	20	38	30	55	22	15	2.70€
S07H427	T27	20	38	30	55	22	15	2.90€
S07H430	T30	20	38	30	55	22	15	2.90€
S07H440	T40	20	38	30	55	22	15	2.90€
S07H445	T45	20	38	30	55	22	15	2.90€
S07H450	T50	20	38	30	55	22	15	3.00€
S07H455	T55	20	38	30	55	22	17	3.00€
S07H460	T60	20	38	30	55	24	22	3.20€
S07H470	T70	20	38	30	55	24	22	3.50€



S07H43



Chave de caixa bit torx 1/2" - 100mm



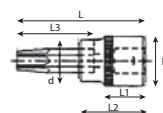
Ref.	Medida	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L (mm)	D (mm)	d (mm)	Preço
S07H4320	T20	20	38	75	100	24	15	4.10€
S07H4325	T25	20	38	75	100	24	15	4.10€
S07H4327	T27	20	38	75	100	24	15	4.10€
S07H4330	T30	20	38	75	100	24	15	4.10€
S07H4340	T40	20	38	75	100	24	15	4.10€
S07H4345	T45	20	38	75	100	24	15	4.10€
S07H4350	T50	20	38	75	100	24	15	4.10€
S07H4352	T52	20	38	75	100	24	15	4.20€
S07H4355	T55	20	38	75	100	24	17	4.20€
S07H4360	T60	20	38	75	100	24	22	4.50€
S07H4370	T70	20	38	75	100	24	22	4.90€



S09H2



Chave de caixa bit hexagonal 1/4" - 37mm



Ref.	Medida	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L (mm)	D (mm)	d (mm)	Preço
S09H203	H3	13	19	25	37	12	10,8	1.30€
S09H204	H4	13	19	25	37	12	10,8	1.30€
S09H205	H5	13	19	25	37	12	10,8	1.30€
S09H206	H6	13	19	25	37	12	10,8	1.30€
S09H207	H7	13	19	25	37	12	10,8	1.30€

S09H3



Chave de caixa bit hexagonal 3/8" - 48mm



Ref.	Medida	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L (mm)	D (mm)	d (mm)	Preço
S09H303	H3	16,5	26	30	48	18	13,8	1.50€
S09H304	H4	16,5	26	30	48	18	13,8	1.50€
S09H305	H5	16,5	26	30	48	18	13,8	1.50€
S09H306	H6	16,5	26	30	48	18	13,8	1.50€
S09H307	H7	16,5	26	30	48	18	15,8	1.50€
S09H308	H8	16,5	26	30	48	18	15,8	1.80€
S09H310	H10	16,5	26	30	48	18	16,1	1.80€
S09H312	H12	16,5	26	30	48	18	16,1	2.00€
S09H314	H14	16,5	26	30	48	18	16,1	2.40€



S09H4


Chave de caixa bit hexagonal 1/2" - 55mm



Ref.	Medida	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L (mm)	D (mm)	d (mm)	Preço
S09H404	H4	20	38	30	55	24	15	2.80€
S09H405	H5	20	38	30	55	24	15	2.80€
S09H406	H6	20	38	30	55	24	15	2.80€
S09H407	H7	20	38	30	55	24	15	2.80€
S09H408	H8	20	38	30	55	24	15	2.80€
S09H410	H10	20	38	30	55	24	17,8	3.10€
S09H412	H12	20	38	30	55	24	22	3.30€
S09H414	H14	20	38	30	55	24	22	3.40€
S09H416	H16	20	38	30	55	24	22	3.60€
S09H417	H17	20	38	30	55	24	22	4.50€
S09H419	H19	20	38	30	55	24	22	4.90€

S09H43

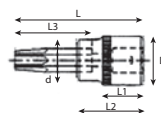

Chave de caixa bit hexagonal 1/2" - 100mm



Ref.	Medida	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L (mm)	D (mm)	d (mm)	Preço
S09H4304	H4	20	38	75	100	24	15	3.90€
S09H4305	H5	20	38	75	100	24	15	4.20€
S09H4306	H6	20	38	75	100	24	15	4.20€
S09H4307	H7	20	38	75	100	24	15	4.20€
S09H4308	H8	20	38	75	100	24	15	4.20€
S09H4309	H9	20	38	75	100	24	15	4.20€
S09H4310	H10	20	38	75	100	24	20,8	4.20€
S09H4312	H12	20	38	75	100	24	22	4.30€
S09H4314	H14	20	38	75	100	24	22	4.60€
S09H4316	H16	20	38	75	100	24	22	5.50€
S09H4317	H17	20	38	75	100	24	22	5.80€
S09H4319	H19	20	38	75	100	24	22	8.20€

S10H2


Chave de caixa bit fenda 1/4" - 37mm



Ref.	Medida (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L (mm)	D (mm)	d (mm)	Preço
S10H230	3	13	21	25	37	12	10,8	1.30€
S10H235	3,5	13	21	25	37	12	10,8	1.30€
S10H240	4	13	21	25	37	12	10,8	1.30€
S10H245	4,5	13	21	25	37	12	10,8	1.30€
S10H250	5	13	21	25	37	12	10,8	1.30€
S10H255	5,5	13	21	25	37	12	10,8	1.30€
S10H260	6	13	21	25	37	12	10,8	1.30€
S10H270	7	13	21	25	37	12	10,8	1.40€



S10H3



Chave de caixa bit fenda 3/8" - 48mm

Ref.	Medida (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L (mm)	D (mm)	d (mm)	Preço
S10H340	4	15,5	26,5	30	48	18	13,8	1.40€
S10H350	5	15,5	26,5	30	48	18	13,8	1.40€
S10H355	5,5	15,5	26,5	30	48	18	13,8	1.40€
S10H360	6	15,5	26,5	30	48	18	13,8	1.40€
S10H370	7	15,5	26,5	30	48	18	13,8	1.40€
S10H380	8	15,5	26,5	30	48	18	15,8	1.40€
S10H3100	10	15,5	26,5	30	48	20	17,8	1.70€
S10H3120	12	15,5	26,5	30	48	20	17,8	2.10€



S10H4



Chave de caixa bit fenda 1/2" - 55mm

Ref.	Medida (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L (mm)	D (mm)	d (mm)	Preço
S10H480	8	20	36	30	55	22	17,8	2.90€
S10H490	9	20	36	30	55	22	17,8	3.10€
S10H4100	10	20	36	30	55	22	17,8	3.20€
S10H4110	11	20	36	30	55	24	20,8	3.30€
S10H4120	12	20	36	30	55	24	20,8	3.30€



S11H2



Chave de caixa bit phillips 1/4" - 37mm

Ref.	Medida	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L (mm)	D (mm)	d (mm)	Preço
S11H200	PH0	13	19	25	37	12	10,8	1.30€
S11H201	PH1	13	19	25	37	12	10,8	1.30€
S11H202	PH2	13	19	25	37	12	10,8	1.30€
S11H203	PH3	13	19	25	37	12	10,8	1.30€

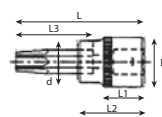


S11H3



Chave de caixa bit phillips 3/8" - 48mm

Ref.	Medida	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L (mm)	D (mm)	d (mm)	Preço
S11H300	PH0	16,5	26	30	48	18	13,8	1.40€
S11H301	PH1	16,5	26	30	48	18	13,8	1.40€
S11H302	PH2	16,5	26	30	48	18	13,8	1.40€
S11H303	PH3	16,5	26	30	48	18	15,8	1.40€
S11H304	PH4	16,5	26	30	48	18	15,8	1.70€



S11H4



Chave de caixa bit phillips 1/2" - 55mm

Ref.	Medida	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L (mm)	D (mm)	d (mm)	Preço
S11H402	PH2	55	38	30	55	24	15	2.90€
S11H403	PH3	55	38	30	55	24	15	2.90€
S11H404	PH4	55	38	30	55	24	15	2.90€



S07H45

Chave de caixa bit torx de 1/2"

Ref.	Medida	Comp. (mm)	Preço
S07H4530	T30	200	6.90€
S07H4540	T40	200	6.90€
S07H4545	T45	200	7.20€


S08H311S

Jogo de 11 bits de 1/4" e 3/8" torx tamperproof

Composição:

Chaves de 1/4": T8; T10; T15; T20; T25 e T27

Chaves de 3/8": T30; T40; T45; T50 e T55



17.90€

S49H4

Chave de caixa bits estriado XZN de 1/2"

Ref.	Medida	Comp. (mm)	Preço
S49H4105	M5	55	3.70€
S49H4106	M6	55	3.80€
S49H4108	M8	55	3.80€
S49H4110	M10	55	3.80€
S49H4112	M12	55	3.90€
S49H4114	M14	55	4.30€
S49H4116	M16	55	5.40€
S49H4308	M8	100	5.00€
S49H4310	M10	100	5.30€
S49H4312	M12	100	5.90€
S49H4314	M14	100	7.00€
S49H4318	M18	100	10.90€


S50H3106S

Jogo de 6 bits hexagonais 3/8"

Composição:

Chaves: 4; 5; 6; 7; 8 e 10 mm



15.50€

S50H3206S

Jogo de 6 bits hexagonais 3/8" SAE

Composição:

Chaves: 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 5/16" e 3/8"



15.40€

S54H5509S

Jogo de 9 chaves de torx de 1/4" e 3/8"

Composição:

S54H2 Chaves de 1/4": T10; T15; T20 e T25

S54H3 Chaves de 3/8": T25; T30; T40; T45 e T50



18.00€

S63H33

Chave de caixa Ribe 3/8" - 90mm

Ref.	Medida	Comp. (mm)	Preço
S63H3306	M6	90	2.00€
S63H3307	M7	90	2.40€
S63H3308	M8	90	2.40€
S63H3310	M10	90	3.20€


S63H43

Chave de caixa Ribe 1/2" - 100mm

Ref.	Medida	Comp. (mm)	Preço
S63H4306	M6	100	3.90€
S63H4307	M7	100	4.10€
S63H4308	M8	100	4.20€
S63H4310	M10	100	4.40€
S63H4312	M12	100	4.70€
S63H4313	M13	100	4.80€


S63H44

Chave de caixa Ribe 1/2" - 55mm

Ref.	Medida	Comp. (mm)	Preço
S63H4405	M5	55	3.20€
S63H4406	M6	55	3.20€
S63H4407	M7	55	3.20€
S63H4408	M8	55	3.50€
S63H4409	M9	55	3.50€
S63H4410	M10	55	3.50€
S63H4412	M12	55	4.30€
S63H4413	M13	55	5.00€
S63H4414	M14	55	6.10€



S63H4507S

28.00€

Jogo de 7 bits longos 6 caneluras (Ribe) 3/8" e 1/2"

Composição:

Bits 3/8" de 90 mm: M6; M7; M8 e M10

Bits 1/2" de 100 mm: M12; M13 e M14



S63H46

Chave de caixa Ribe 1/2" - 100mm



Ref.	Medida	Comp. (mm)	Preço
S63H4605	M5	100	3.90€
S63H4606	M6	100	3.90€
S63H4607	M7	100	3.90€
S63H4608	M8	100	4.20€
S63H4609	M9	100	4.20€
S63H4610	M10	100	4.30€
S63H4612	M12	100	5.20€
S63H4613	M13	100	6.20€
S63H4614	M14	100	6.20€

S63H47

Chave de caixa Ribe 1/2" - 140mm



Ref.	Medida	Comp. (mm)	Preço
S63H4708	M8	140	4.90€
S63H4709	M9	140	4.90€
S63H4710	M10	140	4.90€
S63H4712	M12	140	6.20€
S63H4713	M13	140	7.10€
S63H4714	M14	140	7.10€

S63H48

Chave de caixa Ribe 1/2" - 200mm



Ref.	Medida	Comp. (mm)	Preço
S63H4808	M8	200	5.70€
S63H4809	M9	200	5.80€
S63H4810	M10	200	6.00€
S63H4812	M12	200	7.40€
S63H4813	M13	200	8.70€
S63H4814	M14	200	8.80€

C-DMH



Barra magnética para chaves de caixa

Ref.	Medida	Capacid. (chaves)	Preço
C-DMH212	1/4"	12	19.40€
C-DMH314	3/8"	14	28.70€
C-DMH414	1/2"	12	30.90€

MSH



Régua suporte para chaves de caixa

Ref.	Medida	Capacid. (chaves)	Preço
MSH1214	1/2"	14	2.70€
MSH1414	1/4"	14	2.20€
MSH3814	3/8"	14	2.40€

S64H4

Chave de caixa bits estriado XZN de 1/2"



Ref.	Medida	Comp. (mm)	Preço
S64H4104	M4	55	3.30€
S64H4105	M5	55	3.30€
S64H4106	M6	55	3.30€
S64H4107	M7	55	3.30€
S64H4109	M9	55	3.30€
S64H4112	M12	55	4.10€
S64H4113	M13	55	4.90€
S64H4114	M14	55	5.10€
S64H4204	M4	100	3.90€
S64H4205	M5	100	4.00€
S64H4206	M6	100	4.30€
S64H4207	M7	100	4.40€
S64H4208	M8	100	4.50€
S64H4209	M9	100	4.50€
S64H4210	M10	100	4.50€
S64H4212	M12	100	5.40€
S64H4214	M14	100	6.50€
S64H4216	M16	100	7.30€
S64H4218	M18	100	12.60€
S64H4705	M5	140	4.60€
S64H4706	M6	140	4.60€
S64H4708	M8	140	5.00€
S64H4709	M9	140	5.00€
S64H4710	M10	140	5.00€
S64H4712	M12	140	5.90€
S64H4714	M14	140	7.10€
S64H4808	M8	200	5.70€
S64H4810	M10	200	5.70€
S64H4812	M12	200	7.30€
S64H4814	M14	200	8.30€



S15H
Cardan

Ref.	Medida	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	Acabamento	Preço
S15H240	1/4"	14	14	35	Mate	3.00€
S15H356	3/8"	18	18	49	Mate	4.50€
S15H472	1/2"	25	25	69	Mate	5.70€
S15H6109	3/4"	39,7	39,5	106,2	Polido	30.70€


S16H
Adaptador

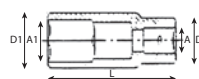
Ref.	Medida	A (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	Acabamento	Preço
S16H1234	1/2" F - 3/4" M	19	12,7	27	45	Polido	5.20€
S16H1238	1/2" F - 3/8" M	9,52	12,7	22	34	Mate	1.70€
S16H1438	1/4" F - 3/8" M	9,52	6,35	14	25	Mate	1.30€
S16H3410	3/4" F - 1" M	25,3	19,05	39,7	59,6	Polido	13.30€
S16H3412	3/4" F - 1/2" M	12,7	19,05	35	51	Polido	8.40€
S16H3812	3/8" F - 1/2" M	12,7	9,52	17	35	Mate	1.50€
S16H3814	3/8" F - 1/4" M	6,35	9,75	18,6	28	Mate	1.20€


S16H
Adaptador

Ref.	Medida	A (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	Acabamento	Preço
S16H302	1/4" M - 3/8" F	6,35	9,75	18,6	28	Mate	2.50€
S16H304	1/2" M - 3/8" F	12,7	9,75	23,5	43,7	Mate	3.60€
S16H403	3/8" M - 1/2" F	9,5	12,9	23,5	40	Mate	3.60€


S17H
Chave de velas

Ref.	Medida	A1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	Acabamento	Preço
S17H3116	3/8"	16	21,7	18,8	65	Mate	2.20€
S17H3121	3/8"	21	27,6	21,5	65	Mate	2.90€
S17H4116	1/2"	16	21,8	21,8	65	Mate	2.00€
S17H4121	1/2"	21	27,6	23,6	65	Mate	2.90€



S17H3414

7.30€

Chave de velas 12 faces 3/8"

Medida: 14mm
Acabamento: Mate



S21H

Extensão

Ref.	Quadra	Medida (mm)	Acabamento	Preço
S21H4150	1/2"	50	Mate	3.90€
S21H4175	1/2"	75	Mate	4.40€
S21H41125	1/2"	125	Mate	5.30€
S21H41250	1/2"	250	Mate	8.20€



S22H

Cabo articulado

Ref.	Quadra	Medida (mm)	Acabamento	Preço
S22H21150	1/4"	150	Mate	7.30€
S22H31200	3/8"	200	Mate	9.40€
S22H41375	1/2"	375	Mate	18.50€
S22H41450	1/2"	450	Mate	21.70€



Novo S22H

Cabo articulado

Ref.	Quadra	Comp. (mm)	Preço
S22H313T	3/8"	215~340	30.50€
S22H424T	1/2"	380~610	45.40€



Novo R70

Cabo com articulação dupla e roquete

Ref.	Quadra	Comp. (mm)	Preço
R7012	1/4"	200	36.00€
R7013	3/8"	300	36.40€



S22H

Cabo articulado

Ref.	Quadra	Medida (mm)	Acabamento	Preço
S22H41600	1/2"	600	Polido	31.70€
S22H6500	3/4"	500	Polido	43.50€



S22H41600RK

12.60€

Kit de reparação para cabo articulado S22H41600



S22H6500RK

18.40€

Kit de reparação para cabo articulado S22H6500



S22H21130RK

4.50€

Kit de reparação para cabo articulado S22H21130 e S22H21150



S22H41375RK

4.00€

Kit de reparação para cabo articulado S22H41375 e S22H41450



S22H31200RK

3.70€

Kit de reparação para cabo articulado S22H31200

S23H

Cabo "T" correção

Ref.	Quadra	Medida (mm)	Acabamento	Preço
S23H21115	1/4"	115	Mate	2.30€
S23H31200	3/8"	200	Mate	5.10€
S23H41250	1/2"	250	Mate	7.30€
S23H41300	1/2"	300	Mate	8.10€
S23H6450	3/4"	450	Polido	26.40€
S23H6500	3/4"	500	Polido	28.40€
S23H8550	1"	550	Polido	54.20€



S24H

Extensões

Ref.	Quadra	Medida (mm)	Acabamento	Preço
S24H250	1/4"	50	Mate	1.30€
S24H375	3/8"	75	Mate	2.10€
S24H450	1/2"	50	Mate	2.90€
S24H475	1/2"	75	Mate	3.50€
S24H2100	1/4"	100	Mate	1.50€
S24H2150	1/4"	150	Mate	1.90€
S24H3150	3/8"	150	Mate	3.00€
S24H3200	3/8"	200	Mate	3.50€
S24H3250	3/8"	250	Mate	4.40€
S24H4125	1/2"	125	Mate	4.40€
S24H4224	1/2"	610	Polido	27.80€
S24H4250	1/2"	250	Mate	5.20€
S24H6100	3/4"	100	Polido	12.30€
S24H6200	3/4"	200	Polido	16.50€
S24H6400	3/4"	400	Polido	27.90€
S24H8200	1"	200	Polido	30.80€



S26H2150

3.10€

Punho de 1/4"



S26H2280

15.50€

Punho 1/4" dupla função fixo/ cardan



AG010184F

7.00€

Chave flexível ponta macho de 1/4"



AG0101

Chave flexível de punho com caixa

Ref.	Medida (mm)	Preço
AG010184B	6	7.80€
AG010184C	7	7.80€
AG010184D	8	7.80€
AG010184E	10	7.80€

S27H

Extensões flexíveis



Ref.	Quadra	Medida (mm)	Preço
S27H2	1/4"	145	3.60€
S27H3	3/8"	193	21.50€
S27H4	1/2"	205	22.50€

S40H

Chave em T



Ref.	Medida (mm)	Comp. (mm)	Comp. Punho (mm)	Preço
S40H108	8	300	200	11.90€
S40H110	10	300	200	11.90€
S40H112	12	300	200	11.90€
S40H114	14	300	200	11.90€

S40T

Chave em T com ponta flexível



Ref.	Medida (mm)	Comp. (mm)	Preço
S40T108	8	435	26.00€
S40T110	10	435	26.00€
S40T112	12	435	26.00€
S40T113	13	435	26.20€
S40T114	14	435	26.70€
S40T117	17	435	26.70€
S40T119	19	435	27.80€

S40TB-1

5.00€

Travessa para S40T



S40T109S

163.60€

Jogo de 9 peças "T" flexíveis

Comprimento: 435mm

Composição/ medidas em mm:

8; 10; 12; 13; 14; 17 e 19



S41H41

13.70€

Manivela quadra macho de 1/2"



S42M

Extensões magnéticas



Ref.	Quadra	Medida (mm)	Preço
S42M475	1/2"	75	10.90€
S42M4125	1/2"	125	11.00€
S42M4250	1/2"	250	15.50€

S42M403S

39.50€

Jogo de 3 extensões magnéticas 1/2"

Composição/ medidas em mm:

75; 125 e 250



S44H2206

1.20€

Porta bits 1/4"

Quadra de 1/4" para uso em bits com encabadouro de 1/4"



S44H3110A

3.30€

Porta bits

Quadra: 3/8"
Utilização em bits: 3/8"



S44H3206

2.70€

Porta bits

Quadra: 3/8"
Utilização em bits: 1/4"



S44H4110

2.10€

Porta bits

Quadra: 1/2"
Utilização em bits: 3/8"



S60H4304S

48.80€

Jogo de 4 extensões de 1/2"

Composição/ medidas em mm:
75; 125; 250 e 375



R53A-3

Adaptador "macho/macho"

Para aplicação em conjunto com o cabo "T" flexível R53A

Ref. Quadra Compr. Preço

Ref.	Quadra	Compr. (mm)	Preço
R53A-2A	1/4"	20	1.30€
R53A-3A	3/8"	30	1.90€
R53A-4A	1/2"	35	2.50€



R19H310S

51.30€

Jogo de 10 chaves pata de galo de 3/8"

Composição/ medidas em mm:
Chaves: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18 e 19



R19H3

Chave pata de galo 3/8"

Ref.	Medida (mm)	Preço
R19H3110	10	5.80€
R19H3111	11	5.80€
R19H3112	12	5.80€
R19H3113	13	5.80€
R19H3114	14	5.80€
R19H3115	15	5.80€
R19H3116	16	6.10€
R19H3117	17	6.20€
R19H3118	18	5.90€
R19H3119	19	6.40€



S03A4111S

44.00€

Jogo de 11 chaves de impacto de 1/2"

Composição/ medidas (mm):

S03A4 Chaves: 10; 11; 12; 13; 14; 16; 17; 19; 21; 22 e 24



S01U41

Cardan de impacto 1/2"

Ref.	Medida (mm)	Compr. (mm)	Preço
S01U4113	13	70	14.10€
S01U4114	14	70	14.20€
S01U4115	15	70	14.20€
S01U4116	16	70	14.20€
S01U4117	17	70	14.20€
S01U4119	19	70	15.30€
S01U4121	21	70	16.00€
S01U4122	22	70	16.70€



S01U4108S

127.20€

Jogo 8 chaves/ cardans impacto 1/2"

Composição/ medidas em mm:

Chaves: 13; 14; 15; 16; 17; 19; 21 e 22



S03A2

Chave de impacto 1/4"



Ref.	Quadra	Medida (mm)	Preço
S03A2110	1/4"	10	1.90€
S03A2112	1/4"	12	2.00€
S03A2114	1/4"	14	2.10€

S03AD4111S

68.80€

Jogo de 11 chaves de impacto longas de 1/2"

Composição/ medidas (mm):

S03AD4 Chaves: 10; 11; 12; 13; 14; 16; 17; 19; 21; 22 e 24


S03A4A

Adaptador de 1/2"



Ref.	Quadra	Preço
S03A4A3	3/8"	4.90€
S03A4A6	3/4"	6.90€

S03A4U4

12.90€

Cardan de 1/2"


S03A4UT3S

39.40€

Jogo de 3 cardans impacto

Composição/ medidas:

1/4"; 3/8" e 1/2"


S03A

Cardan de impacto



Ref.	Quadra	Preço
S03A2UT	1/4"	10.00€
S03A3UT	3/8"	12.30€
S03A4UT	1/2"	15.00€

S03A4E

Extensão



Ref.	Quadra	Medida (mm)	Preço
S03A4E4	1/2"	100	5.90€
S03A4E5	1/2"	125	6.40€
S03A4E6	1/2"	150	7.70€
S03A4E8	1/2"	200	8.70€

S03A4211S

48.20€

Jogo de 11 chaves impacto 1/2" SAE

Composição:

Ref.	Medida	Ref.	Medida
S03A4210	3/8"	S03AD4219	3/4"
S03A4211	7/16"	S03AD4221	13/16"
S03A4213	1/2"	S03AD4222	7/8"
S03A4214	9/16"	S03AD4224	15/16"
S03A4216	5/8"	S03AD4226	1"
S03A4217	11/16"		


S03AD4414S

110.10€

Jogo de 14 chaves longas impacto 1/2" SAE

Composição/ medidas:

Chaves: 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 13/16"; 7/8"; 15/16"; 1"; 1-1/16"; 1-1/8" e 1-1/4"


S03A6108S

98.00€

Jogo de 8 chaves de impacto de 3/4"

Composição/ medidas:

S03A6 Chaves: 26; 27; 29; 30; 32; 35; 36 e 38



S03AD6107S

141.90€

Jogo de 7 chaves de impacto longas de 3/4"

Composição/ medidas:

S03AD6 Chaves: 26; 27; 29;
32; 35; 36 e 38



S03AD6120S

300.40€

Jogo de 20 peças de impacto de 3/4"

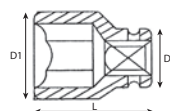
Composição/ medidas em mm:

S03AD6 Chaves: 24; 27; 30; 32; 33; 34; 35; 36; 41 e 46
S03A4A6 Adaptador 1/2" - 3/4"
S03A8A6 Adaptador 1" - 3/4"
S03A6U6 Cardan 3/4"
S03A6E Extensão de 3/4" 250 mm
 Pinos
 O'ring



S03A4

Chave impacto 1/2"



Ref.	Medida (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	Preço
S03A4109	9	15	24	38	3.10€
S03A4110	10	17	24	38	3.10€
S03A4111	11	19	24	38	3.20€
S03A4112	12	20	24	38	3.20€
S03A4113	13	20,8	24	38	3.30€
S03A4114	14	22	24	38	3.30€
S03A4115	15	24	24	38	3.30€
S03A4116	16	24	24	38	3.60€
S03A4117	17	26	26	38	3.70€
S03A4118	18	26	27	38	3.80€
S03A4119	19	28	28	38	4.00€
S03A4120	20	30	30	38	4.10€
S03A4121	21	30	30	38	4.30€
S03A4122	22	32	30	38	4.50€
S03A4123	23	34	30	38	4.80€
S03A4124	24	34	30	43	5.20€
S03A4127	27	38	30	43	7.80€
S03A4129	29	40	30	48	8.20€
S03A4130	30	42	30	48	8.50€
S03A4132	32	44,6	30	48	8.90€

S03AD4
Chave impacto longa 1/2"

Ref.	Medida (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	Preço
S03AD4110	10	17	24	78	5.40€
S03AD4111	11	19	24	78	5.40€
S03AD4112	12	19,6	24	78	5.40€
S03AD4113	13	20,8	24	78	5.40€
S03AD4114	14	22	24	78	5.60€
S03AD4115	15	24	24	78	5.60€
S03AD4116	16	24	24	78	5.70€
S03AD4117	17	26	26	78	5.80€
S03AD4118	18	28	27	78	6.20€
S03AD4119	19	28	28	78	6.20€
S03AD4120	20	30	30	78	6.50€
S03AD4121	21	30	30	78	6.90€
S03AD4122	22	32	30	78	7.80€
S03AD4123	23	33,3	30	78	7.80€
S03AD4124	24	34,6	30	78	8.00€
S03AD4125	25	35,8	30	78	9.10€
S03AD4126	26	37	30	78	10.00€
S03AD4127	27	38	30	78	10.30€
S03AD4128	28	39,5	30	78	11.10€
S03AD4130	30	42	30	78	12.30€
S03AD4132	32	44,6	30	78	12.80€

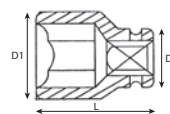

S03AD6
Chave impacto longa 3/4"

Ref.	Medida (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	Preço
S03AD6124	24	38,9	44	90	17.80€
S03AD6126	26	41,3	44	90	19.10€
S03AD6127	27	42,6	44	90	19.10€
S03AD6129	29	45,1	44	90	19.50€
S03AD6130	30	46,4	44	90	19.90€
S03AD6132	32	48,9	44	90	20.30€
S03AD6133	33	50,6	44	90	21.00€
S03AD6134	34	51,4	44	90	21.20€
S03AD6135	35	52,7	44	90	21.40€
S03AD6136	36	53,9	44	90	22.30€
S03AD6138	38	56,4	44	90	25.20€
S03AD6140	40	58,9	44	90	28.30€
S03AD6141	41	60,1	44	90	30.00€
S03AD6142	42	61,4	44	90	31.80€
S03AD6144	44	64,8	44	90	36.00€
S03AD6146	46	66,4	44	90	36.70€
S03AD6150	50	71,4	54	90	43.50€



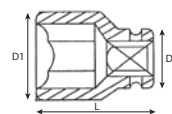
S03A6

Chave impacto 3/4"

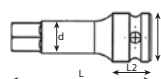


Ref.	Medida (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	Preço
S03A6126	26	41	38	51	8.40€
S03A6127	27	43	40	53	8.80€
S03A6129	29	45	42	53	9.40€
S03A6130	30	46	44	53	10.30€
S03A6132	32	49	44	57	10.40€
S03A6133	33	51	44	57	10.90€
S03A6134	34	51	44	57	11.30€
S03A6135	35	53	44	57	12.10€
S03A6136	36	54	44	57	12.70€
S03A6137	37	55	44	57	13.60€
S03A6138	38	56	44	57	13.70€
S03A6139	39	57,7	44	57	15.50€
S03A6140	40	59	44	57	16.80€
S03A6141	41	60	44	57	17.00€
S03A6142	42	61,4	44	57	19.10€
S03A6143	43	62,7	44	62	20.90€
S03A6144	44	64	44	62	21.20€
S03A6145	45	65	44	62	23.10€
S03A6146	46	66,4	44	62	23.20€
S03A6147	47	67,6	44	67	24.70€
S03A6148	48	68,8	44	67	25.10€
S03A6149	49	70	44	72	26.90€
S03A6150	50	71,4	72	72	27.70€
S03A6151	51	72,8	72	72	33.50€
S03A6152	52	74	72	72	34.00€
S03A6153	53	75	72	72	35.30€
S03A6154	54	76,4	72	72	35.80€
S03A6155	55	77,7	74	74	36.90€
S03A6156	56	79	74	74	41.20€
S03A6157	57	80	74	74	42.40€
S03A6158	58	81,5	75	75	45.30€
S03A6159	59	82,7	75	75	47.80€
S03A6160	60	84	75	75	47.40€
S03A6163	63	87,6	75	75	54.40€
S03A6165	65	90	78	78	54.10€
S03A6167	67	92,7	80	80	64.10€
S03A6170	70	96,4	83	83	66.00€



S03A8
Chave impacto 1"


Ref.	Medida (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	Preço
S03A8124	24	41,9	54	58	20.10€
S03A8127	27	45,6	54	58	20.60€
S03A8129	29	48,1	54	60	20.60€
S03A8130	30	49,4	54	60	20.60€
S03A8132	32	51,9	54	60	21.90€
S03A8133	33	53,6	54	60	22.20€
S03A8134	34	54,4	54	62	22.60€
S03A8135	35	55,7	54	62	22.60€
S03A8136	36	56,9	54	62	25.60€
S03A8138	38	59,4	54	65	26.00€
S03A8140	40	110	54	65	26.00€
S03A8141	41	63,1	54	65	25.70€
S03A8144	44	120	54	65	30.10€
S03A8146	46	69,4	54	74	30.10€
S03A8150	50	74,4	54	74	38.10€
S03A8155	55	80,7	54	85	46.10€
S03A8160	60	87,1	54	90	57.90€
S03A8165	65	93,2	54	90	72.50€
S03A8170	70	99,4	54	100	96.60€
S03A8173	73	103,3	86	100	102.80€
S03A8175	75	105,6	86	100	112.90€
S03A8176	76	106,9	86	100	130.00€
S03A8178	78	110	86	100	135.60€
S03A8180	80	111,9	86	100	140.00€
S03A8185	85	118,5	86	110	172.70€
S03A8189	89	123,2	86	110	175.20€
S03A8190	90	124,4	86	110	198.40€
S03A8192	92	126,8	86	110	206.50€
S03A8195	95	129	86	110	232.70€

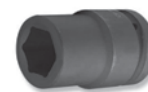
S05A4H
Bit hexagonal de impacto 1/2"


Ref.	Medida	D (mm)	d (mm)	L2 (mm)	L (mm)	Preço
S05A4H4	H4	25	6	22,5	78	8.80€
S05A4H5	H5	25	7	22,5	78	8.90€
S05A4H6	H6	25	8	22,5	78	9.00€
S05A4H7	H7	25	9	22,5	78	9.00€
S05A4H8	H8	25	10,5	22,5	78	9.10€
S05A4H10	H10	25	12,5	22,5	78	9.60€
S05A4H12	H12	25	15	22,5	78	9.60€
S05A4H14	H14	25	17,5	22,5	78	9.60€
S05A4H17	H17	25	21	22,5	78	9.60€
S05A4H18	H18	25	22	22,5	78	9.60€
S05A4H19	H19	25	23	22,5	78	9.60€

S03AD8

Chave impacto longa 1"

Ref.	Medida (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	Preço
S03AD8117	17	33,1	54	90	27.70€
S03AD8124	24	41,9	54	90	27.70€
S03AD8126	26	43,3	54	90	27.70€
S03AD8127	27	45,6	54	90	27.90€
S03AD8129	29	48,1	54	90	29.00€
S03AD8130	30	49,4	54	90	29.00€
S03AD8132	32	51,9	54	90	30.10€
S03AD8133	33	53,6	54	90	30.10€
S03AD8134	34	54,4	54	90	30.60€
S03AD8135	35	55,7	54	90	30.60€
S03AD8136	36	56,9	54	90	31.80€
S03AD8138	38	59,4	54	90	32.90€
S03AD8140	40	61,9	54	90	34.20€
S03AD8141	41	63,1	54	90	35.10€
S03AD8142	42	64,4	54	90	36.50€
S03AD8146	46	69,4	54	90	43.30€
S03AD8148	48	71,8	54	90	45.70€
S03AD8150	50	74,4	54	90	55.80€
S03AD8155	55	80,7	54	90	69.20€
S03AD8158	58	84,5	54	105	75.60€
S03AD8160	60	87,1	54	120	83.00€
S03AD8165	65	93,2	54	120	98.60€



S03A6A

Adaptador de 3/4"

Ref.	Quadra	Preço
S03A6A4	1/2"	13.40€
S03A6A8	1"	15.80€



S03A6U6

Cardan de 3/4"

41.70€



S03A6E

Extensão

Ref.	Quadra	Medida (mm)	Preço
S03A6E04	3/4"	100	21.40€
S03A6E08	3/4"	200	27.30€
S03A6E10	3/4"	250	29.70€



S03A8109S

234.00€

Jogo de 9 chaves impacto 1"

Composição/ medidas:

S03A8 Chaves: 24; 27; 30; 32; 35; 38; 41; 46 e 50



S03A8A6

20.60€

Adaptador 1" - 3/4"



S03A8E

Extensão impacto

Ref.	Quadra	Medida (mm)	Preço
S03A8E04	1"	100	32.20€
S03A8E07	1"	175	40.80€
S03A8E10	1"	250	61.00€



S03AD8107S

214.30€

Jogo de 7 chaves longas de impacto 1"

Composição/ medidas:

S03AD8 17; 24; 27; 30; 34; 35 e 38mm
Mala metálica



S03S8

Chave de impacto quadrada



Ref.	Quadra	Medida (mm)	Preço
S03S8117	1"	17	21.10€
S03S8119	1"	19	21.50€
S03S8121	1"	21	21.60€

S03SD8

Chave de impacto longa quadrada



Ref.	Quadra	Medida (mm)	Preço
S03SD8117	1"	17	28.70€
S03SD8119	1"	19	28.70€
S03SD8121	1"	21	30.40€

S05A408S

61.30€

Jogo de 8 chaves de caixa com ponta macho hexagonal de impacto 1/2"

Composição:

S05A4 Chaves: H5; H6; H8; h10; H12; H14; H17 e H19



S05A416S

76.80€

Jogo de 16 peças ponta macho hexagonal

Composição:

8pcs: 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 mm
7pcs: 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4"
1 Adaptador impacto 1/2"



S05A6105S

100.30€

Jogo de 5 bits hexagonais de impacto 3/4"

Composição:

S05A6 Chaves: 14; 17; 19; 22 e 24mm de 88mm



S05A6H

Chave de impacto hexagonal de 3/4"



Ref.	Medida (mm)	Comprimento (mm)	Preço
S05A6H14	14	88	18.60€
S05A6H17	17	88	19.00€
S05A6H19	19	88	19.00€
S05A6H22	22	88	19.00€
S05A6H24	24	88	19.00€

S06A4T

Chaves de caixa com ponta macho torx de impacto de 1/2"



Ref.	Medida	Preço
S06A4T20	T20	9.20€
S06A4T27	T27	9.20€
S06A4T30	T30	9.20€
S06A4T40	T40	9.20€
S06A4T45	T45	9.20€
S06A4T50	T50	9.20€
S06A4T55	T55	9.20€
S06A4T60	T60	10.50€
S06A4T70	T70	10.50€
S06A4T80	T80	10.50€

S06A408S

59.50€

Jogo de 8 chaves de caixa com ponta macho torx de impacto 1/2"

Composição:

S06A4 Chaves: T30; T40; T45; T50; T55; T60; T70 e T80



S64A4106S

53.50€

Jogo de 6 chaves de impacto XZN de 1/2"

Composição:

S064A4 3 Chaves: M14; M16 e M18 de 45mm
3 Chaves: M14; M16 e M18 de 76mm



Ferramenta de aperto

S64A61

Chave de impacto perfil XZN de 3/4"

Ref.	Medida	Comprimento (mm)	Preço
S64A6116	M16	61	14.30€
S64A6118	M18	61	14.30€



S64A6306S

90.90€

Jogo de 6 chaves de impacto XZN e Torx de 3/4"

Composição:

S064A6 4 Chaves Torx:
T70; T80; T90 e T100 de 61mm
2 Chaves XZN:
M16 e M18 de 61mm



S64A6T

Chave de impacto perfil Torx de 3/4"

Ref.	Medida	Comprimento (mm)	Preço
S64A6T70	T70	61	12.80€
S64A6T90	T90	61	13.70€



S12A4525S

253.30€

Jogo de 25 chaves impacto magnéticas de 1/2"

Composição:

Chaves de 1/2": 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 5/8"; 11/16";
3/4"; 13/16"; 7/8"; 15/16" e 1"
Chaves de 1/2": 10 a 21mm
Cardan de 1/2"
Extensão 80mm



S18A4117M

25.10€

Chave impacto magnética de 17 mm de 1/2"



S18A4119M

20.30€

Chave impacto magnética de 19 mm de 1/2"



S18A4121M

20.30€

Chave impacto magnética de 21 mm de 1/2"



S18A4103MS

74.10€

Jogo de 3 chaves impacto magnéticas de 1/2"

Composição:

Chaves: 17; 19 e 21mm



S03AD4317

9.60€

Chave impacto de 17 mm de 1/2"



S03AD4319

9.70€

Chave impacto de 19 mm de 1/2"



S03AD4321

9.70€

Chave impacto de 21 mm de 1/2"



S03AD4303S

33.70€

Jogo de 3 chaves impacto de 1/2"

Composição:

Ref.	Medida (mm)
S03AD4317	17
S03AD4319	19
S03AD4321	21



S03AD4307S

90.20€

Jogo de 7 chaves impacto de 1/2"

Composição:

Ref.	Medida (mm)
S03AD4317	17
S03AD4319	19
S03AD4321	21
S03AD4322	22
S03AD4323	23
S03AD4324	24
S03AD4327	27



S18AD4103S

83.60€

Jogo 3 chaves impacto 1/2" extra longas

Composição:

Ref.

S18AD4117

S18AD4119

S18AD4121


S03AD4517

20.60€

Chave impacto longa de 17 mm de 1/2"


S03AD4519

20.90€

Chave impacto longa de 19 mm de 1/2"


S03AD4521

21.20€

Chave impacto longa de 21 mm de 1/2"


S46TE80

17.90€

Barra de torque 110Nm de 1/2"

Comprimento: 196mm

Cor: azul


S18A41

Chave de impacto longa para rodas



Ref.	Quadra	Medida (mm)	D (mm)	L (mm)	Cor	Preço
S18A4115	1/2"	15	25	85	Laranja	8.80€
S18A4117	1/2"	17	27	85	Azul	10.90€
S18A4119	1/2"	19	28,5	85	Verde	11.90€
S18A4121	1/2"	21	31	85	Vermelho	12.60€

S18AD41

Chave de impacto extra longa para rodas



Ref.	Quadra	Medida (mm)	D (mm)	L (mm)	Cor	Preço
S18AD4117	1/2"	17	27	150	Azul	21.50€
S18AD4119	1/2"	19	28,5	150	Verde	21.50€
S18AD4121	1/2"	21	31	150	Vermelho	21.50€

Alicates

com revestimento antideslizante

P018

Alicate universal

Comprimento: 200mm



21.40€

P6008

Alicate regulável (2 posições)

Comprimento: 200mm



10.90€

P27

Alicate ajustável

Ref.

Compr.
(mm)

Preço

P2706

160

13.10€

P2710

250

19.40€

P2712

330

31.50€



P2810

Alicate ajustável

Comprimento: 250mm



19.40€

P038

Alicate de corte diagonal

Comprimento: 200mm



17.00€

P046

Alicate de corte

Comprimento: 160mm



13.60€

P068

Alicate de pontas

Comprimento: 200mm

Capacidade máxima: Ø3,0mm



16.60€

P068A

Alicate de pontas

Comprimento: 200mm



15.80€

P079

Alicate universal

Comprimento: 220mm

Capacidade máxima: Ø3,0mm



21.90€

JONNESWAY

P61

Alicate de corte frontal

Ref.

Compr.
(mm)

Preço

P6106

160

13.90€

P6108

200

16.60€



P16

Alicate de freios interiores (pontas direitas)

Ref.

Compr.
(mm)

Preço

P16507

170

19.90€

P16509

215

34.40€



P16

Alicate de freios interiores (pontas curvas 90°)

Ref.

Compr.
(mm)

Preço

P16517

170

19.90€

P16519

215

34.40€



P16

Alicate de freios exteriores (pontas direitas)

Ref.

Compr.
(mm)

Preço

P16527

170

19.90€

P16529

215

34.40€



P16

Alicate de freios exteriores (pontas curvas 90°)

Ref.

Compr.
(mm)

Preço

P16537

170

19.90€

P16539

215

34.40€




AG01000

Alicates de freios interiores (pontas direitas)

Ref.	Compr. (mm)	Preço
AG010002	175	12.50€
AG010003	230	17.60€


AG01000

Alicates de freios interiores (pontas curvas)

Ref.	Compr. (mm)	Preço
AG010005	175	12.80€
AG010006	230	17.80€


AG01000

Alicates de freios exteriores (pontas direitas)

Ref.	Compr. (mm)	Preço
AG010008	175	12.70€
AG010009	230	17.90€


AG01000

Alicates de freios exteriores (pontas curvas 90°)

Ref.	Compr. (mm)	Preço
AG010011	175	12.80€
AG010012	230	17.90€

AG010002S

58.50€

Jogo de 4 alicates de freios

Composição:

AG010002 Alicates de freios interiores com pontas direitas

AG010005 Alicates de freios interiores com pontas curvas

AG010008 Alicates de freios exteriores com pontas direitas

AG010011 Alicates de freios exteriores com pontas curvas


Alicates

com revestimento antideslizante e mola

P9806A

9.90€

Novo

Alicates de corte lateral 5"

Adequado para fio de cobre abaixo do diâmetro 1,3mm

Para corte delicado (eletrônica)


P9512

44.30€

Alicates de pontas longas

Comprimento: 300mm


P9508C

22.60€

Alicates de freios interiores (pontas curvas)

Comprimento: 216mm

Capacidade: 10-32mm


P9508D

22.60€

Alicates de freios exteriores (pontas curvas)

Comprimento: 216mm

Capacidade: 10-32mm


P9506

18.20€

Alicates corta fios

Comprimento: 165mm

Peso: 188g


P9006

21.50€

Alicates pontas chatas

Comprimento: 160mm


P8606

22.70€

Alicates de corte diagonal

Comprimento: 160mm



Alicates

com revestimento antideslizante e mola

P8106

21.60€

Alicate pontas longas

Comprimento: 160mm



P7101

22.60€

Mini alicate de pontas curvas 45° (desenho ergonómico)

Comprimento: 140mm

Peso: 90g



P7102

22.00€

Mini alicate de corte frontal (desenho ergonómico)

Comprimento: 110mm

Peso: 90g



P7103

19.10€

Mini alicate de corte diagonal (desenho ergonómico)

Comprimento: 115mm

Peso: 90g



P7104

19.40€

Mini alicate universal (desenho ergonómico)

Comprimento: 120mm

Peso: 90g



P7105

19.80€

Mini alicate de pontas direitas (desenho ergonómico)

Comprimento: 135mm

Peso: 90g



P8006

23.20€

Alicate universal

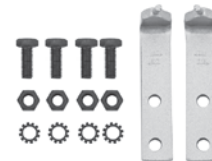
Comprimento: 160mm



P9920-BT

14.90€

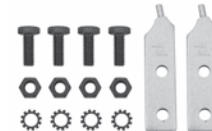
Pontas curvas (par)



P9920-ST

13.10€

Pontas direitas (par)



P9902S

310.10€

Jogo de 2 alicates de freios

Composição:

P9920A Alicate de freios internos

P9920C Alicate de freios externos

Capacidade: 165-300mm



P266

14.70€

Alicate de freios internos e externos (pontas intermutáveis)

Capacidade: freios de 12 a 50mm

Pontas de: Ø1,2 e 1,5mm

Pontas direitas de: 45 e de 90°



com revestimento antideslizante

Símbolo				
Tipo de material	Macio	Dureza média	Duro	Corda de piano
Exemplo	Cobre, alumínio	Ferro	Aço	Aço duro/ mola
Tensão N/mm ²	220-250	750-800	1700-1800	2200-2300





P051
Alicate corta cabos


Ref.	Compr. (mm)	mm ²	Ø mm	Preço
P0516	160	22	9.5	19.60€
P0518	200	38	11.5	22.90€




P0118
Alicate universal


Ref.	Compr. (mm)					Preço
P0118	200	5.0	3.5	2.4	2.0	21.90€

P081
Alicate universal


Ref.	Compr. (mm)					Preço
P0816	160	4.0	2.8	1.8	1.4	16.00€
P0817	180	4.0	3.0	2.0	1.6	17.50€
P0818	200	4.0	3.0	2.0	1.6	19.90€





P091
Alicate de corte (trabalho intensivo)


Ref.	Compr. (mm)					Preço
P0916	160	4.0	3.0	2.0	1.6	18.30€
P0917	180	5.0	3.5	2.4	2.0	19.90€
P0918	200	5.0	3.5	2.4	2.0	21.60€



P101
Alicate de corte


Ref.	Compr. (mm)					Preço
P1016	160	4.0	3.0	2.0	1.6	16.40€
P1017	180	4.0	3.0	2.0	1.6	18.40€

P111
Alicate de pontas


Ref.	Compr. (mm)					Preço
P1116	160	4.0	2.8	1.8	1.4	15.40€
P1118	200	4.0	3.0	2.0	1.6	18.00€

P121
Alicate de pontas curvas


Ref.	Compr. (mm)					Preço
P1216	160	4.0	2.8	1.8	1.4	16.70€
P1218	200	4.0	3.0	2.0	1.6	19.60€

P1416
Alicate de pontas chatas

Comprimento: 160mm


P1516
Alicate de descarnar

Comprimento: 160mm


P4016
Alicate de pontas redondas

Comprimento: 160mm


P6118
Alicate de corte frontal

Ref.	Compr. (mm)	Preço
P6118	180	19.70€


P2811
Alicate ajustável

Ref.	Compr. (mm)	Preço
P28110	240	24.10€
P28112	300	34.20€


P2821
Alicate ajustável

Ref.	Compr. (mm)	Preço
P28210	240	29.50€
P28212	300	42.80€



Alicates

com revestimento antideslizante

P08104S

92.40€

Jogo de 4 alicates

Composição:

P0817 Alicates universais

P0917 Alicates de corte diagonal

P1118 Alicates de pontas direitas

P28210 Alicates de ajustável



PESD05

12.90€

Alicates anti-estático pontas curvas (com mola)

Comprimento: 150mm



PESD10

12.10€

Alicates anti-estático de corte (com mola)

Comprimento: 115mm



PESD11

12.50€

Alicates anti-estático de pontas (com mola)

Comprimento: 130mm



P178

20.30€

Turquês de carpinteiro

Comprimento: 200mm



P1810

19.50€

Turquês de cofragens

Comprimento: 250mm



P2010LA

16.60€

Tesoura articulada

Corte esquerda

Comprimento: 250mm

Peso: 395g

Capacidade de corte: Aço: 1,2mm | Aço inox: 0,7mm



P2010RA

16.90€

Tesoura articulada

Corte direita

Comprimento: 250mm

Peso: 395g

Capacidade de corte: Aço: 1,2mm | Aço inox: 0,7mm



P2010SA

17.10€

Tesoura articulada

Lâminas direitas

Comprimento: 200mm



P22

Tesoura de cortar chapa

Ref.	Compr. (mm)	Preço
P2208A	205	14.90€
P2212A	305	26.70€



P2205E

16.10€

Tesoura de electricista



P15808

17.30€

Tesoura multifunções

Lâminas em aço inox de 3mm

Comprimento: 206mm



P43

Alicates corta cabos

Ref.	Compr. (mm)	Peso	Capac. de corte	Preço
P4318	450	1 570g	fio 5mm cabo 10mm	50.10€
P4330	750	4 200g	fio 9mm cabo 14mm	94.60€

P4318-RK

23.80€

Kit de reparação

P4330-RK

48.20€

Kit de reparação



P6424

49.00€

Alicate corta cabos

Comprimento: 600mm
Peso: 2 700g
Capacidade de corte: Ø 10mm



P7601

25.70€

Alicate longo de pontas direitas

Comprimento: 275mm



P7602

24.00€

Alicate longo de pontas curvas 45°

Comprimento: 275mm



P7603

25.60€

Alicate longo de pontas curvas 90°

Comprimento: 275mm



P7608

25.50€

Alicate longo de pontas redondas Ø13mm

Comprimento: 275mm



P7719

43.60€

Alicate longo de torcer arame

Comprimento: 270mm
Peso: 360g
Capacidade: Ø 0,55mm



V1001

20.80€

Alicate de rebitar (trabalho intensivo)

Inclui 4 bicos: 2,4; 3,2; 4 e 4,8mm



V1002

68.00€

Alicate de rebitar extensível

Inclui 4 bicos: 2,4; 3,2; 4 e 4,8mm



V1002-RK

2.50€

Kit de reparação para alicate de rebitar extensível V1002



Alicates

V1003

55.80€

Alicate de rebitar (trabalho intensivo)

Inclui bicos: 6,4; 3,2; 4 e 4,8mm



V1003-RK

5.70€

Kit de reparação para alicate de rebitar V1003



V1005

30.10€

Alicate de rebitar (bicos intermutáveis)

Inclui bicos: 2,4; 3,2; 4 e 4,8mm



V21

Alicate de rebitar (bicos intermutáveis)

Ref.	Bicos (mm)	Preço
V2101	2,4; 3,2; 4 e 4,8 mm	41.70€
V2102	3,2; 4; 4,8 e 6,4 mm	54.40€



V2102-RK

6.20€

Kit de reparação para alicate de rebitar V2102



V1103

54.90€

Alicate de rebitar fêmeas

Capacidade: M3; M4; M5 e M6



V2401

75.90€

Alicate de rebitar fêmeas

Capacidade: M5; M6; M8 e M10



V2401

Mandril

Ref.	Medida	Preço
V2401-M5A	M5	4.10€
V2401-M6A	M6	4.10€
V2401-M8A	M8	4.10€
V2401-M10A	M10	4.10€



Alicates

V2401

Bico

Ref.	Medida	Preço
V2401-M5B	M5	4.30€
V2401-M6B	M6	4.30€
V2401-M8B	M8	4.30€
V2401-M10B	M10	4.30€



AR030058

136.00€

Alicate de cravar terminais

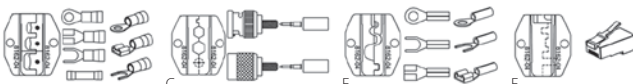
Intermutável para 6 tipos de terminais



V1311

Alicate de cravar terminais

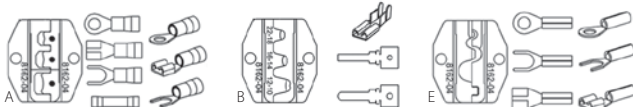
Ref.	Caraterísticas	Preço
V1311A	Terminais isolados	48.30€
V1311C	Fichas cabo coaxial	55.40€
V1311E	Terminais não isolados	50.00€
V1310F	Fichas RJ45	52.70€



V1310

Accessórios para alicate de cravar V1310

Ref.	Terminais	Preço
V1310A-11	Mordentes	17.30€
V1310B-11	Mordentes	17.30€
V1310E-11	Mordentes	17.80€
V1310F-11	Mordentes RJ45	24.00€
V1310G-11	Mordentes AWG 22-10 (0,5-10mm ²)	22.50€
V1310J-11	Mordentes AWG 10-60 (6-16mm ²)	24.10€



AR030022

86.80€

Jogo de 530 terminais auto com 18 tipos



V1401

12.00€

Alicate de cravar terminais/ descarnar fios



V1403

22.50€

Alicate de cravar (trabalho intensivo)



V1501

28.30€

Alicate de descarnar (trabalho intensivo)

Parafuso de ajuste à espessura do fio

Comprimento: 172mm

Peso: 305g



V1505

22.60€

Alicate de descarnar



P30M10A

15.80€

Alicate de pressão bicos direitos

Comprimento: 250mm

Peso: 540g



P32M

Alicate de pressão bocas côncavas

Ref.	Compr. (mm)	Preço
P32M07A	180	13.90€
P32M10A	250	15.40€



P36M09A

14.50€

Alicate de pressão bicos longos

Comprimento: 230mm



P36M

Alicate de pressão tipo pistola

Ref.	Compr. (mm)	Preço
P36M01P	28	32.40€
P36M02P	48	32.40€




P37M

Alicate de pressão pescoço de cisne

Ref.	Compr. (mm)	Preço
P37M11A	280	26.30€
P37M18A	450	45.20€


P38M

Alicate de pressão para soldadura

Ref.	Compr. (mm)	Preço
P38M09A	230	22.60€
P38M11A	280	28.00€

P52A10

Alicate de pressão boca direita ajustável

Comprimento: 250mm



50.00€

P52B10

Alicate de pressão boca curva ajustável

^AComprimento: 250mm


44.00€

P52C10

Alicate de pressão boca curva ajustável

Comprimento: 250mm



56.00€

P52D12

Alicate de pressão boca longa ajustável

Comprimento: 300mm



52.40€

P52M10

Alicate de pressão bocas recurvadas

Comprimento: 250mm



20.90€


P53M

Alicate pescoço cisne maxilas oscilantes

Ref.	Compr. (mm)	Preço
P53M06	152	16.20€
P53M11	280	28.80€
P53M18	460	46.90€

P54M

Alicate de pressão para latoeiros



Ref.	Compr. (mm)	Preço
P54M08A	205	19.80€
P54M10A	250	26.00€

P52N10

Alicate de pressão boca larga

Comprimento: 240mm



27.60€

P1019

Alicate de pressão com corrente

Comprimento: 230mm

Capacidade: 457mm



24.10€

P9409

Alicate de pressão



26.30€

P30M07C

Alicate de pressão isolado

Comprimento: 175mm

Peso: 360g



16.90€

P32M

Alicate de pressão isolado com mordentes curvos e corta fios

Ref.	Compr. (mm)	Peso (g)	Preço
P32M05C	125	175	14.70€
P32M10C	250	560	20.20€



P36M

Alicate de pressão isolado bicos longos com corta fios

Ref.	Compr. (mm)	Peso (g)	Preço
P36M06C	152	180	15.20€
P36M09C	270	560	17.70€



P78M10C

21.70€

Alicate de pressão isolado
Comprimento: 250mm



P32M03S

51.10€

Jogo de 3 alicates de pressão

Ref.	Caraterísticas	Compr. (mm)
P36M06S	Bicos longos	160
P32M07S	Bocas côncavas	180
P32M10S	Bocas côncavas	250



P7801

33.40€

Alicate de pressão multifunções
Garras tipo W



P7802

33.40€

Alicate de pressão multifunções
Garras tipo JJ



P7803

32.10€

Alicate de pressão multifunções
Garras tipo LL



P7804

31.70€

Alicate de pressão multifunções
Garras tipo J



P7805

34.40€

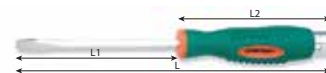
Alicate de pressão multifunções





D70S

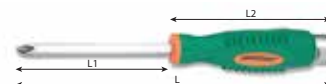
Chaves fenda de impacto



Ref.	Medida (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)	Preço
D70S475	4	75	107	182	4.40€
D70S5100	5,5	100	107	207	5.70€
D70S6125	6,5	125	127	252	7.20€
D70S6150	6,5	150	127	277	7.50€
D70S8150	8	150	144	294	8.90€
D70S8175	8	175	144	319	9.10€
D70S9175	9,5	175	144	319	10.70€
D70S9250	9,5	250	144	394	11.50€

D70P

Chave phillips de impacto

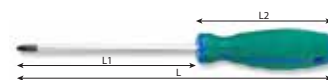


Ref.	Medida	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)	Preço
D70P175	PH1	75	107	182	5.50€
D70P2100	PH2	100	127	277	6.50€
D70P3125	PH3	125	144	269	9.50€
D70P3150	PH3	150	144	299	9.90€



D71P

Chave phillips

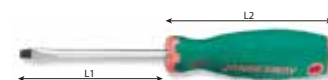


Ref.	Medida	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)	Preço
D71P060	PH0	60	90	150	3.20€
D71P138	PH1	38	56	94	3.10€
D71P180	PH1	80	110	190	3.60€
D71P238	PH2	38	56	94	2.90€
D71P1100	PH1	100	110	210	3.80€
D71P1150	PH1	150	110	250	4.20€
D71P1300	PH1	300	110	410	5.60€
D71P2100	PH2	100	119	219	4.30€
D71P2150	PH2	150	119	269	4.50€
D71P2250	PH2	250	119	369	7.10€
D71P2400	PH2	400	119	519	8.20€
D71P3150	PH3	150	129	279	6.40€
D71P3250	PH3	250	129	279	8.50€
D71P3400	PH3	400	129	529	11.00€
D71P4200	PH4	200	129	329	7.60€

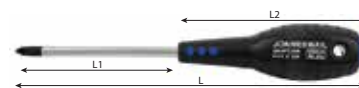


D71S

Chave fenda



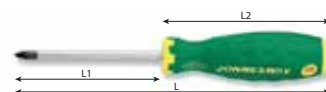
Ref.	Medida (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)	Preço
D71S250	2,4	50	72	122	2.60€
D71S360	3	60	72	132	3.00€
D71S4100	4	100	90	190	3.10€
D71S4150	4	150	110	260	3.90€
D71S4200	4	200	90	290	4.40€
D71S480	4	80	90	170	3.00€
D71S5125	5,5	125	110	235	3.50€
D71S5200	5,5	200	110	310	4.20€
D71S5300	5,5	300	110	410	5.50€
D71S538	5,5	38	56	94	3.00€
D71S575	5,5	75	110	185	3.60€
D71S638	6,5	38	56	94	3.00€
D71S6100	6,5	100	119	219	4.40€
D71S6150	6,5	150	119	269	4.50€
D71S6400	6,5	400	119	519	8.90€
D71S8150	8	150	129	279	5.80€
D71S8200	8	200	129	329	6.50€
D71S8300	8	300	129	429	8.80€
D71S8500	8	500	129	629	12.40€
D71S9175	9,5	175	129	304	6.80€
D71S10250	10	250	129	379	7.60€

D04P
Chave phillips


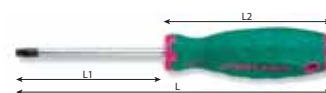
Ref.	Medida	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)	Preço
D04P180	PH1	80	94	174	3.30€
D04P2100	PH2	100	112	212	4.00€
D04P3150	PH3	150	123	273	6.00€

D04S
Chave fenda


Ref.	Medida	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)	Preço
D04S480	4	80	90	170	3.30€
D04S5125	5,5	125	95	220	3.50€
D04S6100	6,5	100	112	212	4.60€
D04S6150	6,5	150	110	260	4.60€

D71Z
Chave pozi


Ref.	Medida	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)	Preço
D71Z060	PZ0	60	90	150	3.10€
D71Z138	PZ1	38	56	94	3.10€
D71Z180	PZ1	80	110	190	3.50€
D71Z2100	PZ2	100	119	219	4.40€
D71Z3150	PZ3	150	129	279	6.20€
D71Z4200	PZ4	200	129	329	7.80€

D71T
Chave torx


Ref.	Medida	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)	Preço
D71T5	T5	60	73	132	2.70€
D71T6	T6	60	73	132	2.70€
D71T7	T7	60	73	132	2.60€
D71T8	T8	60	73	132	2.90€
D71T9	T9	60	73	132	2.90€
D71T10	T10	80	90	170	3.00€
D71T15	T15	80	90	170	3.00€
D71T20	T20	100	110	210	3.60€
D71T25	T25	100	110	210	3.60€
D71T27	T27	100	119	219	4.80€
D71T30	T30	125	119	244	5.00€
D71T40	T40	150	129	279	6.30€
D71T45	T45	200	129	329	6.40€
D71T50	T50	200	129	329	7.50€

D715N
Chave caixa com punho


Ref.	Medida	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)	Preço
D715N05	5	125	119	244	6.30€
D715N07	7	125	119	244	6.40€
D715N08	8	125	119	244	6.40€
D715N10	10	125	119	244	7.10€
D715N12	12	125	119	244	7.10€
D715N13	13	125	119	244	7.50€

D70PP07S

54.40€

Jogo de 7 chaves fenda/ phillips de impacto

Composição/ medidas (mm):

3 Chaves fenda impacto: 5,5x100; 6,5x125 e 8x150

3 Chaves phillips: PH1x75; PH2x100 e PH3x125

1 Chave extensível com ponta magnética



D70PP10S

75.80€

Jogo de 10 chaves fenda/ phillips de impacto

Composição/ medidas (mm):

D70S Chaves fenda: 5,5x100; 6,5x125; 8x150; 9,5x175 e 6,5x38

D70P Chaves phillips: PH1x75; PH2x100; PH3x125 e PH2x38

Ponteiro magnético



D71400T

Chave torx longa

Ref.	Medida	Compr. (mm)	Preço
D71400T10	T10	400	7.40€
D71400T15	T15	400	8.00€
D71400T20	T20	400	8.70€
D71400T25	T25	400	9.30€
D71400T27	T27	400	10.20€
D71400T30	T30	400	11.20€

DV15PP-TP

4.50€

Busca-polos

220 - 250 v



AR030005

8.40€

Teste de circuito check-point



D725N

Chaves "T" de punho antideslizante com caixa sextavada

Ref.	Medida (mm)	Compr. (mm)	Preço
D725N06	6	298	7.40€
D725N07	7	298	7.40€
D725N08	8	298	7.40€
D725N09	9	298	7.50€
D725N10	10	298	7.50€
D725N11	11	298	7.60€
D725N12	12	298	7.90€
D725N13	13	298	7.90€



D71C105S

20.20€

Jogo de 5 chaves fenda/ phillips

Composição/ medidas (mm):

Chaves fenda: 4x80; 5,5x125 e 6,5x150

Chaves phillips: PH1x80 e PH2x100



D71C106S

23.20€

Jogo de 6 chaves fenda/ phillips

Composição/ medidas (mm):

Chaves fenda: 3x60; 5,5x125 e 6,5x150

Chaves phillips: PH0x60; PH1x80 e PH2x100



D71PP08S

42.30€

Jogo de 8 chaves fenda/ phillips com punho antideslizante

Composição/ medidas (mm):

D71S Chaves fenda: 6,5x38; 4x80; 5,5x125 e 6,5x150

D71P Chaves phillips: PH2x38; PH1x80; PH2x100 e PH3x150



D71PP16S

90.70€

Jogo de 16 chaves fenda/ phillips com punho antideslizante

Composição/ medidas (mm):

D71S Chaves fenda: 6,5x38; 3x50; 6,5x100; 5,5x125; 5,5x200; 8,5x150; 5,5x75 e 4x150

D71P Chaves phillips: PH2x38; PH1x150; PH0x60; PH1x80; PH2x100; PH2x150; PH3x150 e PH1x38

D71T107S

32.20€

Jogo de 7 chaves torx com punho antideslizante

Composição/ medidas (mm):

Chaves: T10; T15; T20; T25; T27; T30 e T40


D71T109S

37.30€

Jogo de 9 chaves torx com punho antideslizante

Composição/ medidas (mm):

Chaves: T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30 e T40


D71Z105S

20.30€

Jogo de 5 chaves fenda/ pozi

Composição/ medidas (mm):

Chaves fenda: 4x80; 5,5x125 e 6,5x150

Chaves pozi: PZ1x80 e PZ2x100


D71Z107S

36.20€

Jogo de 7 chaves fenda/ pozi com punho antideslizante

Composição/ medidas (mm):

Chaves fenda: 4x100; 5,5x125; 6,5x150 e 8x175

Chaves pozi: PZ1x80; PZ2x100 e PZ3x150


D3750P08S

27.90€

Jogo de 8 chaves de precisão fenda/ phillips

Composição:

Ref.	Chave	Ponta (mm)	Compr. (mm)
D3750S30	fenda	3	50
D3750S24	fenda	2,4	50
D3750S20	fenda	2	50
D3750S16	fenda	1,6	50
D3750S10	fenda	1	50
D3750P1	phillips	nº1	50
D3750P0	phillips	nº0	50
D3750P00	phillips	nº00	50


D3750T08S

26.10€

Jogo de 8 chaves de precisão torx

Composição:

Ref.	Medida (mm)	Ref.	Medida (mm)
D3750T20	T20x50	D3750T8	T8x50
D3750T15	T15x50	D3750T7	T7x50
D3750T10	T10x50	D3750T6	T6x50
D3750T9	T9x50	D3750T5	T5x50



D3750P

Chave de precisão phillips



Ref.	Medida (mm)	Preço
D3750P0	PH0x50	2.30€
D3750P00	PH00x50	2.30€
D3750P1	PH1x50	2.30€

D3750S

Chave de precisão fenda



Ref.	Medida (mm)	Preço
D3750S10	1x50	2.40€
D3750S16	1,6x50	2.40€
D3750S20	2x50	2.40€
D3750S24	2,4x50	2.40€
D3750S30	3x50	2.40€

D3750T

Chave de precisão torx



Ref.	Medida (mm)	Preço
D3750T5	T5x50	2.40€
D3750T6	T6x50	2.40€
D3750T7	T7x50	2.40€
D3750T8	T8x50	2.40€
D3750T9	T9x50	2.40€
D3750T10	T10x50	2.40€
D3750T15	T15x50	2.40€
D3750T20	T20x50	2.40€

D3750T18S

25.00€

Jogo de 8 chaves de precisão

Composição:

Ref.	Medida (mm)	Ref.	Medida (mm)
D3750P00	P00x50	D3750T7	T7x50
D3750T4	T4x50	D3750A1	garfo 50
D3750T5	T5x50	D3750A2	inclinação 50
D3750T6	T6x50	D3750A3	agulha 50



DR0107S

17.50€

Jogo de bits longos e porta bits

Composição/ medidas (mm):

- Porta bits
- Bits duplo 65mm
- Pozi 1/ fenda 5mm
- Pozi 2/ fenda 6mm
- Pozi 3/ fenda 7mm
- Hexagonal 3mm/ 4mm
- Hexagonal 5mm/ 6mm
- Phillips/ fenda 6mm



DR0253S

64.40€

Jogo de bits e porta bits flexível

Composição/ medidas (mm):

- Porta bits flexível
- Bits phillips: #1; #2 e #3
- Bits fenda: 3; 4; 5,5; e 7
- Bits pozi: #0; #1; #2; e #3
- Bits hexagonal: 2; 2,5; 3; 4; 5 e 6
- Bits torx tamper proof: T8; T10; T15; T20; T25; T27; T20 e T40
- Bits torx: T6; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30 e T40
- Adaptador 1/4" hexagonal
- Adaptador magnético



DR0119S

17.50€

Jogo de porta bits com 18 bits

Composição:

- Bits 25mm
- 2 Phillips: #1; #2
- 2 Pozi: #1; #2
- 6 Hexagonal: 2; 2,5; 3; 4; 5 e 6mm
- 6 Torx: T10; T15; T20; T25; T30 e T40



DR04

9.80€

Punho de 1/4" com roquete reversível

Comprimento total: 157mm



DBT31B

19.90€

Jogo de porta pontas de punho

Composição/ medidas (mm):

- Porta pontas de punho
- Pontas phillips
- Pontas fenda
- Pontas pozi
- Pontas hexagonais
- Pontas torx



DBT53A

67.80€

Jogo de 54 bits de 1/4" (cores)

Composição/ medidas (mm):

- Porta bits 1/4" 60mm
- 5x Bits pozi (azul) de 25mm
- 4x Bits pozi (azul) de 75mm
- 5x Bits fenda (laranja) 25mm
- 2x Bits fenda (laranja) 75mm
- 11x Bits torx (amarelo) 25mm
- 11x Bits torx (amarelo) 75mm
- 5x Bits phillips (vermelho) de 25mm
- 4x Bits phillips (vermelho) de 75mm
- 4x Bits hexagonais (laranja claro) 25mm
- 3x Bits hexagonais (laranja claro) 75mm


RD0638S

58.60€

Jogo de roquete com bits 1/4" com 38 peças

Composição:

- R3702 Roquete 48 dentes de 1/4"
- S04H2 10 Chaves de caixa 1/4" de 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 e 14mm
- D125FC 3 Bits fenda 4; 5 e 6mm (25mm laranja)
- D125PC 4 Bits philips PH1, PH2 x2 e PH3 (25mm vermelho)
- D125ZC 3 Bits pozi PZ1, PZ2 e PZ3 (25mm azul)
- D125HC 5 Bits hexagonal 3; 4; 5; 6 e 8mm (25mm laranja claro)
- D125TC 7 Bits torx T10, T15, T20, T25, T27, T30 e T40 (25mm amarelo)
- S44H2306 Porta bits hexagonal de 1/4"
- S24H250 Extensão de 1/4" de 50mm
- S24H2100 Extensão de 1/4" de 100mm
- S26H2150A Punho de 1/4"
- S15H240 Cardan de 1/4"


RD01032S

42.60€

Jogo roquete com bits 1/4" com 32 peças

Composição:

- Roquete 1/4" de 60 dentes
- Porta bits magnético
- Bits phillips
- Bits hexagonais
- Bits quadrados
- Bits pozi
- Bits torx
- Bits fenda
- Bits torx tamperproof


RD05H2

16.70€

Chave de mão para bits

Quadra: 1/4"


S08H208S

7.90€

Jogo de porta pontas angular (90°)

Composição:

- 7 Pontas 1/4"


S29H2133S

15.70€

Jogo de porta bits 1/4" com 33 peças

Composição:

- Porta bits magnético
- Bits torx
- Bits torx tamperproof
- Bits perfil "Tri Wing"
- Bits perfil "Spanner"
- Bits hexagonais


S29TP23S

37.00€

Jogo de bits Torx Plus de 1/4" com 23 peças

Composição:

- 5 Bits torx plus tamperproof de 1/4": TS10H; TS15H; TS20H; TS25H e TS30H
- 5 Bits torx plus tamperproof de 10mm: TS40H; TS45H; TS50H; TS55H e TS60H
- 5 Bits torx plus de 1/4": IP10H; IP15H; IP20H; IP25H e IP30H
- 5 Bits torx plus de 10mm: IP40H; IP45H; IP50H; IP55H e IP60H
- 1 Adaptador 3/8" x 10mm:
- 1 Adaptador 1/4" x 1/4"
- 1 Porta bits 1/4" x 1/4" com 60mm comprimento


AI020092

90.70€

Extrator de parafusos danificados

Jogo de brocas/ extrator e guias para remoção de parafusos danificados

Gama: 5 a 16mm



AN040082

143.50€

Jogo de extrator de fêmeas danificadas com 9 peças 3/8"

Medidas: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17 e 19



S14A4

Chave para retirar fêmeas danificadas 1/2"

Ref.	Medida (mm)	Comp. (mm)	Preço
S14A4117	17		14.30€
S14A4118	18,5		14.30€
S14A4120	20	25	14.40€
S14A4121	21,5		14.40€
S14A4123	23	30	15.50€
S14A4124	24,5	30	15.50€
S14A4126	26	30	15.50€
S14A4127	27,5	33	15.90€

S14A4108S

122.00€

Jogo de 8 chaves para retirar fêmeas danificadas 1/2"

Composição/ medidas (mm):

Chaves: 17; 18,5; 20; 21,5; 23; 24,5; 26 e 27,5





D125H

Pontas/ bits de 1/4" hexagonais

Ref.	Medida (mm)	Compr. (mm)	Preço
D125H015A	1,5	25	0.45€
D125H020A	2	25	0.45€
D125H025A	2,5	25	0.45€
D125H030A	3	25	0.45€
D125H040A	4	25	0.45€
D125H050A	5	25	0.45€
D125H060A	6	25	0.45€
D125H070A	7	25	0.65€



D125T

Pontas/ bits de 1/4" torx

Ref.	Medida (mm)	Compr. (mm)	Preço
D125T06A	T6	25	0.45€
D125T08A	T8	25	0.45€
D125T10A	T10	25	0.45€
D125T15A	T15	25	0.45€
D125T20A	T20	25	0.45€
D125T25A	T25	25	0.45€
D125T27A	T27	25	0.45€
D125T30A	T30	25	0.45€
D125T40A	T40	25	0.45€



D125F

Pontas/ bits de 1/4" fenda

Ref.	Medida (mm)	Compr. (mm)	Preço
D125F4506A	0,6x4,5	25	0.45€
D125F6512A	1,2x6,5	25	0.45€
D125F8016A	1,6x8	25	0.75€



D125P

Pontas/ bits de 1/4" phillips

Ref.	Medida (mm)	Compr. (mm)	Preço
D125P1F	PH1	25	0.45€
D125P2F	PH2	25	0.45€
D125P3F	PH3	25	0.45€



D125Z

Pontas/ bits de 1/4" pozi

Ref.	Medida (mm)	Compr. (mm)	Preço
D125Z1A	PZ1	25	0.45€
D125Z2A	PZ2	25	0.45€
D125Z3A	PZ3	25	0.45€



as pontas bits são vendidas em embalagens de 10 unidades os Precios indicados são por unidade

D130H

Pontas/ bits de 10mm hexagonais

Ref.	Medida (mm)	Compr. (mm)	Preço
D130H40	4	30	1.10€
D130H50	5	30	1.10€
D130H60	6	30	1.10€
D130H70	7	30	1.10€
D130H80	8	30	1.20€
D130H100	10	30	1.20€
D130H120	12	30	1.30€



D130T

Pontas/ bits de 10mm torx

Ref.	Medida (mm)	Compr. (mm)	Preço
D130T20	T20	30	1.10€
D130T25	T25	30	1.10€
D130T30	T30	30	1.10€
D130T40	T40	30	1.10€
D130T45	T45	30	1.10€
D130T50	T50	30	1.10€
D130T55	T55	30	1.10€



D150F

Pontas/ bits de 1/4" fenda

Ref.	Medida (mm)	Compr. (mm)	Preço
D150F5510A	1x5,5	50	0.65€
D150F6512A	1,2x6,5	50	0.65€
D150F8012A	1,2x8	50	0.85€



D150P

Pontas/ bits de 1/4" phillips

Ref.	Medida (mm)	Compr. (mm)	Preço
D150P1A	PH1	50	0.65€
D150P2A	PH2	50	0.65€
D150P3A	PH3	50	0.65€



D150Z

Pontas/ bits de 1/4" pozi

Ref.	Medida (mm)	Compr. (mm)	Preço
D150Z1A	PZ1	50	0.65€
D150Z2A	PZ2	50	0.65€
D150Z3A	PZ3	50	0.65€



D150H



Pontas/ bits de 1/4" hexagonais

Ref.	Medida (mm)	Compr. (mm)	Preço
D150H030A	3	50	0.65€
D150H040A	4	50	0.65€
D150H050A	5	50	0.65€
D150H060B	6	50	0.65€
D150H070B	7	50	0.75€
D150H080B	8	50	0.85€

D150T



Pontas/ bits de 1/4" torx

Ref.	Medida (mm)	Compr. (mm)	Preço
D150T20A	T20	50	0.65€
D150T25A	T25	50	0.65€
D150T27A	T27	50	0.65€
D150T30A	T30	50	0.65€
D150T40A	T40	50	0.65€

D100MN



Ponta hexagonal magnética de 1/4" para fêmeas

Ref.	Medida (mm)	Compr. (mm)	Preço
D100MN08M	8	100	3.90€
D100MN10M	10	100	4.60€
D100MN12M	12	100	4.90€
D100MN13M	13	100	4.90€
D100MN14M	14	100	5.10€

D100N



Ponta hexagonal de 1/4" para fêmeas

Ref.	Medida (mm)	Compr. (mm)	Preço
D100N13M	13	100	3.60€

D10M3



Pontas/ bits de 10mm estriado XZN

Ref.	Medida (mm)	Compr. (mm)	Preço
D10M30M05A	M5	30	1.10€
D10M30M06A	M6	30	1.10€
D10M30M08A	M8	30	1.10€
D10M30M10A	M10	30	1.10€
D10M30M12A	M12	30	1.30€
D10M30M14A	M14	30	1.50€

D10M7



Pontas/ bits de 10mm estriado XZN

Ref.	Medida (mm)	Compr. (mm)	Preço
D10M75M05A	M5	75	1.70€
D10M75M06A	M6	75	1.80€
D10M75M08A	M8	75	1.80€
D10M75M10A	M10	75	1.80€
D10M75M12A	M12	75	2.10€
D10M75M14A	M14	75	2.40€

D175H



Pontas/ bits de 10mm hexagonais

Ref.	Medida (mm)	Compr. (mm)	Preço
D175H40	4	75	1.80€
D175H50	5	75	1.80€
D175H60	6	75	1.80€
D175H70	7	75	1.80€
D175H80	8	75	1.80€
D175H100	10	75	1.80€
D175H120	12	75	2.30€

D175T



Pontas/ bits de 10mm torx longo

Ref.	Medida (mm)	Compr. (mm)	Preço
D175T20	T20	75	1.90€
D175T25	T25	75	1.90€
D175T30	T30	75	1.90€
D175T40	T40	75	1.90€
D175T45	T45	75	1.90€
D175T50	T50	75	1.90€
D175T55	T55	75	1.90€

D125TT

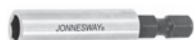


Pontas/ bits de 1/4" torx tamper proof

Ref.	Medida (mm)	Compr. (mm)	Preço
D125TT08A	T8	25	0.55€
D125TT10A	T10	25	0.55€
D125TT15A	T15	25	0.55€
D125TT20A	T20	25	0.55€
D125TT25A	T25	25	0.55€
D125TT27A	T27	25	0.55€
D125TT30A	T30	25	0.55€
D125TT35A	T35	25	0.55€
D125TT40A	T40	25	0.55€

D150MH

Porta pontas/ bits magnético para bits de 1/4"



Ref.	Medida (mm)	Compr. (mm)	Preço
D150MH1AD	10	50	2.50€

D150MH

Porta bits magnético p/bit 1/4" c/bloqueio



Ref.	Medida (mm)	Compr. (mm)	Preço
D150MH1QD	10,5	50	6.00€
D160MH1QD	10,5	60	6.00€

D165MN

Ponta hexagonal magnética de 1/4" para fêmeas



Ref.	Medida (mm)	Compr. (mm)	Preço
D165MN06M	6	65	2.60€
D165MN07M	7	65	2.60€
D165MN08M	8	65	2.70€
D165MN10M	10	65	3.50€
D165MN12M	12	65	4.30€
D165MN13M	13	65	4.30€

S29H2180S

44.30€

Conjunto de 180 pontas

Composição:

phillips
pozi
hexagonais
torx



H01MH118S

51.90€

Jogo de 18 chaves hexagonais curtas

Composição/ medidas (mm):

Chaves: 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5;
4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10;
12; 14; 17 e 19



H01SA109S

12.80€

Jogo de 9 chaves hexagonais curtas

Sistema especial antideslizante

Composição/ medidas (mm):

Chaves: 1,5; 2; 2,5; 3;
4; 5; 6; 8 e 10



Chaves

H01B

Chave hexagonal curta



Ref.	Medida (mm)	Preço
H01B1015	1,5	0.15€
H01B1020	2	0.15€
H01B1025	2,5	0.25€
H01B1030	3	0.35€
H01B1035	3,5	0.45€
H01B1040	4	0.65€
H01B1045	4,5	0.85€
H01B1050	5	0.85€
H01B1055	5,5	0.85€
H01B1060	6	0.95€
H01B1070	7	1.20€
H01B1080	8	1.40€
H01B1090	9	2.00€
H01B1100	10	2.30€
H01B1120	12	4.30€
H01B1140	14	6.00€
H01B1160	16	8.10€
H01B1170	17	8.90€
H01B1180	18	11.30€
H01B1190	19	13.00€
H01B1220	22	19.30€

H01SM109S

13.60€

Jogo de 9 chaves hexagonais curtas

Composição/ medidas (mm):

Chaves: 1,5; 2; 2,5; 3;
4; 5; 6; 8 e 10



H02MH217S

74.20€

Jogo de 17 chaves hexagonais longas SAE

Composição/ medidas:

Chaves: 1/16"; 5/64"; 3/32";
7/64"; 1/8"; 9/64"; 5/32"; 3/16";
1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16";
1/2"; 9/16"; 5/8" e 3/4"



H02SM109S

17.00€

Jogo de 9 chaves hexagonais longas

Composição/ medidas (mm):

Chaves: 1,5; 2; 2,5; 3; 4;
5; 6; 8 e 10



H02SM209S

17.00€

Jogo de 9 chaves hexagonais longas SAE

Composição/ medidas:

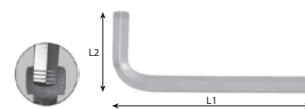
Chaves: 1/16"; 5/64";
3/32"; 1/8"; 5/32";
3/16"; 1/4"; 5/16" e 3/8"



H01SA



Chaves hexagonais curtas antideslizante



Ref.	Medida (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Preço
H01SA115	1,5	46,5	15,5	0.55€
H01SA120	2	52	18	0.55€
H01SA125	2,5	58,5	20,5	0.65€
H01SA130	3	66	23	0.85€
H01SA140	4	74	29	1.20€
H01SA150	5	85	33	1.40€
H01SA160	6	96	38	1.90€
H01SA180	8	108	44	2.00€
H01SA1100	10	122	50	3.30€

H06SA



Chaves hexagonais extra longas com ponta esférica antideslizante



Ref.	Medida	L1 (mm)	L2 (mm)	Preço
H06SA115	1,5	91,5	15,5	0.75€
H06SA120	2	102	18	0.75€
H06SA125	2,5	114,5	20,5	0.75€
H06SA130	3	129	23	1.00€
H06SA140	4	144	29	1.40€
H06SA150	5	165	33	1.70€
H06SA160	6	186	38	2.50€
H06SA180	8	208	44	3.10€
H06SA1100	10	234	50	4.40€

H12S



Chaves torx extra longa



Ref.	Medida	L1 (mm)	L2 (mm)	Preço
H12S09085	T9	85	5	1.60€
H12S10090	T10	90	5,5	1.60€
H12S15100	T15	100	8	1.60€
H12S20115	T20	115	12,5	1.80€
H12S25130	T25	130	18	1.80€
H12S27145	T27	145	24,5	2.10€
H12S30165	T30	165	40	2.50€
H12S40185	T40	185	62	3.00€
H12S45205	T45	205	98	3.50€
H12S50230	T50	230	128	4.80€

H20MT



Chaves torx dupla de punho



Ref.	Medida	L1 (mm)	L2 (mm)	Preço
H20MT10	T10	110	15	4.00€
H20MT15	T15	120	15	4.10€
H20MT20	T20	125	16	4.80€
H20MT25	T25	135	16	5.10€
H20MT27	T27	145	16	5.20€
H20MT30	T30	155	16	5.80€
H20MT40	T40	165	16	6.20€
H20MT45	T45	185	16	7.20€
H20MT50	T50	205	20	8.60€

H03MH118S


82.70€

Jogo de 18 chaves hexagonais extra longas

Composição/ medidas (mm):

 Chaves: 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5; 4;
4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9;
10; 12; 14; 17 e 19

H03SM109S


18.80€

Jogo de 9 chaves hexagonais extra longas

Composição/ medidas (mm):

 Chaves: 1,5; 2; 2,5;
3; 4; 5; 6; 8 e 10

H06SA109S


19.70€

Jogo de 9 chaves hexagonais macho extra longas com ponta esférica antideslizante


H06SM209S


21.30€

Jogo de 9 chaves hexagonais com ponta esférica SAE

Composição/ medidas (mm):

 Chaves: 1/16"; 5/64";
3/32"; 1/8"; 5/32"; 3/16";
1/4"; 5/16" e 3/8"

H03SS109S


21.80€

Jogo de 9 chaves macho hexagonais de baixo perfil

Composição/ medidas (mm):

 Chaves: 1,5; 2; 2,5;
3; 4; 5; 6; 8 e 10

H05SS109S


21.00€

Jogo de 9 chaves macho hexagonais com ponta esférica de baixo perfil

Composição/ medidas (mm):

 Chaves: 1,5; 2; 2,5; 3;
4; 5; 6; 8 e 10 mm

H05SA109S


18.30€

Jogo de 9 chaves hexagonais longas com ponta esférica antideslizante

Composição/ medidas (mm):

 Chaves: 1,5; 2; 2,5; 3;
4; 5; 6; 8 e 10

H06ST108S


23.90€

Conjunto de 8 chaves hexagonais longas com ponta esférica

Composição/ medidas (mm):

 Chaves: 2; 2,5; 3;
4; 5; 6; 8 e 10 mm

H06SM


Chave hexagonal longa de ponta esférica SAE

Ref.	Medida	Preço
H06SM170	7	2.80€
H06SM225	3/32"	0.95€
H06SM230	1/8"	1.10€
H06SM240	5/32"	1.50€
H06SM250	3/16"	2.00€
H06SM255	7/32"	2.10€
H06SM260	1/4"	2.20€
H06SM280	5/16"	3.50€
H06SM2100	3/8"	4.80€

H06W106S


78.80€

Jogo de 6 chaves articuladas hexagonais de ponta redonda

Composição/ medidas (mm):

Chaves: 3; 4; 5; 6; 8 e 10


H07M09S


16.00€

Jogo de 9 chaves torx

Composição/ medidas (mm):

 Chaves: T10; T15; T20; T25;
T27; T30; T40; T45 e T50

H07MT


Chave torx em L

Ref.	Medida	Preço
H07MT10	T10	1.10€
H07MT15	T15	1.20€
H07MT20	T20	1.30€
H07MT25	T25	1.30€
H07MT27	T27	1.60€
H07MT30	T30	1.60€
H07MT40	T40	1.90€
H07MT45	T45	2.30€
H07MT50	T50	2.90€

Chaves

H0816S



29.90€

Jogo de 16 chaves macho com ponta torx

Composição/ medidas (mm):

Chaves: T6; T7; T8; T9; T10; T15;
T20; T25; T27; T30; T40; T45;
T50; T55; T60 e T70



H08MTP09S



17.40€

Jogo de 9 chaves torx tamperproof

Composição/ medidas (mm):

Chaves: T10; T15; T20; T25;
T27; T30; T40; T45 e T50



H08S110S



28.00€

Jogo de 10 chaves torx longas tamperproof

Composição/ medidas (mm):

Chaves: T9; T10; T15; T20;
T25; T27; T30; T40; T45 e T50



H08ST



Chaves torx longas tamperproof

Ref.	Medida	Compr. (mm)	Preço
H08ST09085	T9	80	1.80€
H08ST10090	T10	90	1.80€
H08ST15100	T15	100	1.90€
H08ST20115	T20	112	2.00€
H08ST25130	T25	126	2.00€
H08ST27145	T27	142	2.10€
H08ST30165	T30	160	2.60€
H08ST40185	T40	180	3.00€
H08ST45205	T45	200	3.70€
H08ST50230	T50	224	4.80€

H10MB08S



43.70€

Jogo de 8 chaves hexagonais duplas de punho

Composição/ medidas (mm):

Chaves: 2x100; 2,5x100;
3x100; 4x100; 5x150; 6x150;
8x200 e 10x200



JONNESWAY



H10MB

Chave hexagonal dupla de punho com ponta esférica

Ref.	Medida	Preço
H10MB2100	2x100	3.60€
H10MB25100	2,5x100	3.60€
H10MB3100	3x100	3.70€
H10MB4100	4x100	3.80€
H10MB5150	5x150	4.20€
H10MB6150	6x150	4.50€
H10MB8200	8x200	6.80€
H10MB10200	10x200	9.00€

H10MT09S

50.60€

Jogo de 9 chaves duplas torx tamperproof com punho

Composição/ medidas (mm):

Chaves: T10x100; T15x100;
T20x100; T25x100; T27x150;
T30x150; T40x150; T45x200
e T50x200



H10MT

Chave dupla de punho torx tamperproof

Ref.	Medida	Preço
H10MT10100	T10x100	3.80€
H10MT15100	T15x100	3.90€
H10MT20100	T20x100	3.90€
H10MT25100	T25x100	3.90€
H10MT27150	T27x150	4.40€
H10MT30150	T30x150	4.40€
H10MT40150	T40x150	5.40€
H10MT45200	T45x200	7.80€
H10MT50200	T50x200	8.10€

H12S110S



25.90€

Jogo de 10 chaves torx longas

Composição/ medidas (mm):

Chaves: T9; T10;
T15; T20; T25; T27;
T30; T40; T45 e T50



H15M105S

21.10€

Jogo de 5 chaves estriadas em "L"

Composição/ medidas (mm):

Chaves: M5; M6; M8; M10 e M12



H20MB1037S

74.60€

Jogo de 9 chaves hexagonais de ponta esférica com punho e 28 bits

Composição/ medidas (mm):

H20MB

Chaves: H1,5X100; H2X100; H2,5X110; H3X120;

H4X125; H5X155; H6X165; H8X185 e H10X210

Bits phillips: PH1; PH2 e PH3

Bits pozi: PZ1; PZ2 e PZ3

Bits torx: T10; T15; T20; T25; T27; T30; T35 e T40

Bits fenda: 3; 4; 5; 6 e 7

Bits estriados: M4; M5 e M6

Bits quadrados: 1; 2 e 3

Bits spanner: 4 e 6



H20MT09S

72.50€

Jogo de 9 chaves torx duplas de punho

Composição/ medidas (mm):

Chaves: T10x110; T15x120; T20x125; T25x135; T27x145; T30x155; T40x165; T45x185 e T50x205



H22S109S

25.60€

Jogo de 9 chaves hexagonais extra longas estriadas

Especial para remover parafusos danificados

Composição/ medidas (mm):

Chaves: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 e 10



Martelos

M03025

33.90€

Marreta metálica

Peso: 1 330g



M040

Martelo com batente redondo e pena esférica

Ref.	Peso (g)	Compr. (mm)	Preço
M04008	395	278	14.90€
M04012	527	283	15.60€
M04016	780	327	17.90€
M04024	1 063	383	23.70€
M04032	1 208	385	26.00€



M010

Martelo de orelhas em aço

Ref.	Peso (g)	Compr. (mm)	Preço
M01016	777	320	34.60€
M01020	875	350	37.50€



M05020

21.90€

Martelo de orelhas

Peso: 830g

Comprimento: 330mm



M060

Marreta

Ref.	Peso (g)	Compr. (mm)	Preço
M06030	1 550	263	24.40€
M06040	2 250	276	28.60€



M07016

22.70€

Martelo de batentes plásticos

Peso: 840g

Comprimento: 314mm



M07016-ACE

3.60€

Batente amarelo de substituição M07016



M07016-TPR

2.10€

Batente preto de substituição M07016



JONNESWAY

M29

Martelo de batentes plásticos intermutáveis

Ref.	Diâmetro (mm)	Compr. (mm)	Preço
M2932	32	290	28.40€



M29

Batentes para martelo M2927

Ref.	Cor	Preço
M2927-T2	amarelo	4.60€



M29

Batentes para martelo M2932

Ref.	Cor	Preço
M2932-T1	branco	3.70€
M2932-T2	amarelo	4.70€



M29

Batentes para martelo M2940

Ref.	Cor	Preço
M2940-T2	amarelo	7.20€



M29

Batentes para martelo M2950

Ref.	Cor	Preço
M2950-T1	branco	7.00€
M2950-T2	amarelo	10.50€



M09

Martelo de mecânico tipo "alemão"

Ref.	Peso (g)	Compr. (mm)	Preço
M09100	100	260	9.70€
M09200	200	280	10.90€
M09300	300	300	13.20€
M09500	500	320	17.80€
M09800	800	350	20.90€
M091000	1 000	360	27.20€



M110

Martelo anti recuo revestido a borracha

Ref.	Peso (g)	Compr. (mm)	Preço
M11035	400	260	19.10€
M11045	520	286	22.10€
M11065	1500	370	39.30€



M601
Punção de bico


Ref.	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	Preço
M60103	3	9,5	120	2.10€
M60104	4	9,5	120	2.80€
M60105	5	12	120	3.60€

M611
Talhadeira


Ref.	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	Preço
M61110	10	9,5	150	3.20€
M61112	12	9,5	130	3.20€
M61113	13	9,5	150	3.40€
M61116	16	12,7	180	4.50€
M61119	19	15,8	180	6.30€
M61122	22	15,8	200	6.80€
M61125	25	19	200	9.70€

M621
Punção


Ref.	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	Preço
M62102	2	9,5	120	2.50€
M62103	3	9,5	120	2.50€
M62104	4	9,5	120	2.60€
M62105	5	9,5	120	2.60€
M62106	6	9,5	120	2.60€
M62108	8	9,5	120	2.60€

M631
Saca troços


Ref.	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	Preço
M63102	2	8	115	2.70€
M63103	3	8	125	2.90€
M63104	4	9,5	150	3.30€
M63105	5	9,5	165	3.60€
M63106	6	12,7	180	4.30€
M63108	8	12,7	180	4.40€

M641
Buril


Ref.	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	Preço
M64105	5	9,5	130	4.10€

M63106S

21.10€

Jogo de 6 saca troços

Composição/ medidas (mm):
 2x8x115; 3x8x125;
 4x9,5x150; 5x9,5x165;
 6x12,7x180 e 8x12,7x180

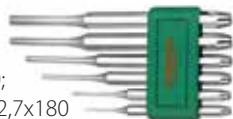


M63M106S

24.10€

Jogo de 6 saca troços cromados

Composição/ medidas (mm):
 2x8x115; 3x8x125; 4x9,5x150;
 5x9,5x165; 6x12,7x180 e 8x12,7x180



M64105S

16.10€

Jogo de 5 punções e escopros

Composição/ medidas (mm):
 Punção: 2x8x115; 3x8x125;
 4x9,5x150; 5x9,5x165; 6x12,7x180
 Escopro: 8x12,7x180



M64M105S

18.00€

Jogo de 5 punções e escopros cromados

Composição/ medidas (mm):
 Punção: 3x 9,5x120
 Punção bico: 2x9,5x120
 Talhadeira: 12x9,5x130
 Saca troços: 4x9,5x150
 Escopro: 5x9,5x130



M61H1

Escopro com punho de proteção

Ref.	Medida (mm)	Compr. (mm)	Preço
M61H116	16	170	6.90€
M61H119	19	190	8.20€
M61H124	24	220	12.50€



M62H1

Punção com punho de proteção

Ref.	Medida (mm)	Compr. (mm)	Preço
M62H102	2	185	5.80€
M62H103	3	185	5.80€
M62H104	4	185	5.80€
M62H106	6	185	5.80€



M63H1

Saca troços com punho de proteção

Ref.	Medida (mm)	Compr. (mm)	Preço
M63H103	3	150	4.70€
M63H105	5	200	6.10€
M63H106	6	210	7.70€
M63H108	8	220	8.40€



M64A155

18.60€

Punção manual com regulação de força



AI030045

153.40€

Jogo de 4 cinzéis com proteção



MF05

Limas

Ref.	Tipo	Medida (mm)	Preço
MF05A	chata	200	10.40€
MF05B	redonda	200	8.40€
MF05C	meia cana	200	10.40€
MF05D	quadrada	200	9.70€
MF05E	triangular	200	9.50€

MF05S

59.70€

Jogo de 5 limas de 200mm

Composição:

MF05A	Lima chata
MF05B	Lima redonda
MF05C	Lima meia cana
MF05D	Lima quadrada
MF05E	Lima triangular


MFM06S

29.00€

Jogo de 6 mini limas de 100mm

Composição:

- Mini lima redonda
- Mini lima triangular
- Mini lima quadrada
- Mini lima meia cana
- Mini lima plana
- Mini lima plana em bico


MHS100AG

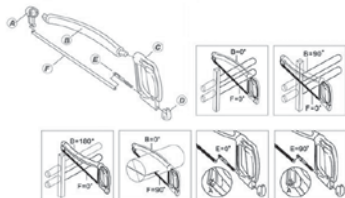
25.50€

Serra


MHS300

21.20€

Serra multi ângulos


P9601

14.60€

Navalha corta cabos


Corte, desbaste e medida
MK2040

11.80€

 X-ato com lâmina retrátil
Com 2 lâminas de substituição

MK2040-B

1.80€

Lâmina para x-ato MK2040 - 5 unidades

MK2080

12.90€

X-ato

 Botão de segurança lâmina
Inclui 4 lâminas 18x100mm

MKS27

25.20€

Jogo de x-ato

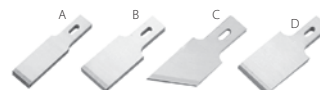
Composição:

- X-ato
- Raspador
- Acessórios


MKS27

Lâmina raspador - 100 unidades

Ref.	Tipo	Medida (mm)	Preço
MKS27-12	A	12	23.60€
MKS27-16	B	16	27.30€
MKS27-16A	C	(53°) 16	27.80€
MKS27-20	D	20	24.10€
MKS27-SK2	Lâmina x-ato		24.10€


MT09

Fita métrica

Corpo em plástico ABS resistente ao choque

Ref.	Compr. (m)	Preço
MT0901	3	4.50€
MT0902	5	7.30€



Corte, desbaste e medida

JONNESWAY

MTC

Paquímetro digital

Ref.	Compr. (mm)	Preço
MTC150	150	78.70€
MTC200	200	125.50€



MTC1

Paquímetro leitura vigesimal

Ref.	Compr. (mm)	Preço
MTC1150	150	53.40€
MTC1200	200	88.60€
MTC1300	300	127.80€



MTC153

Esquadro metálico

Dimensões: 300x40x1mm

20.30€



MTC155

Caneta de gravação e marcação de metal, ponta tungstênio

13.90€



MTC156

Régua metálica

Dimensões: 334x23,7x1mm

3.30€



MTC3

Compasso de precisão pontas direitas

Ref.	Compr. (mm)	Preço
MTC306	150	21.20€
MTC308	200	23.80€



MTC408

Compasso de precisão pontas curvas para exteriores

Comprimento: 200mm

22.60€



MTC508

Compasso de precisão pontas curvas para interiores

Comprimento: 200mm

22.60€



MTM1

Micrómetro exteriores

Ref.	Medida (mm)	Preço
MTM1025	0-25	44.10€
MTM1050	25-50	49.30€
MTM1075	50-75	54.00€
MTM1100	75-100	66.60€



DV13P
Chave phillips isolada (1000 Volts)


Ref.	Medida	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)	Preço
DV13P060	PH0	60	98	158	4.40€
DV13P180	PH1	80	104	184	5.40€
DV13P2100	PH2	100	110	210	6.30€
DV13P3150	PH3	150	120	270	7.70€

DV13S
Chave fenda isolada (1000 Volts)


Ref.	Medida (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)	Preço
DV13S275	2,5	75	98	173	4.70€
DV13S3100	3x100	100	80	180	5.10€
DV13S4100	4	100	98	198	5.50€
DV13S5125	5,5	125	104	229	5.50€
DV13S6150	6,5	150	110	260	7.00€
DV13S8175	8x175	175	120	295	8.70€

DV13Z
Chave pozi isolada (1000 Volts)


Ref.	Medida (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)	Preço
DV13Z060	PZ0x60	60	98	158	4.60€
DV13Z180	PZ1x80	80	104	184	5.70€
DV13Z2100	PZ2x100	100	110	210	6.20€
DV13Z3150	PZ3x150	150	120	270	8.00€

S43V
Cabo "T" com isolamento a 1 000V


Ref.	Quadra	Compr. (mm)	Peso (g)	Preço
S43V38	3/8"	200	240	42.90€
S43V48	1/2"	250	330	46.50€

RV03
Roquete com isolamento a 1 000V


Ref.	Quadra	Compr. (mm)	Peso (g)	Preço
RV032	1/4"	150	140	49.50€
RV033	3/8"	200	300	59.80€
RV034	1/2"	250	570	69.10€

Novo TV01050N
Chave dinamometrica isolada a 1 000V


Precisão +/- 4%	Quadra 3/8"	Compr. 390mm	Torque 5-50Nm
-----------------	-------------	--------------	---------------

497.90€



DV13PP07S

56.50€

Jogo de chaves isoladas fenda/ phillips (1000 Volts)

Composição/ medidas (mm):

Chaves fenda: 4x100; 5,5x125 e 6,5x150
Chaves phillips: PH0x60; PH1x80 e PH2x100
Busca-polos



DV41M

Chaves de caixa isoladas com punho (1000 Volts)

Ref.	Medida	Compr. (mm)	Preço
DV41M5	M5	125	8.50€
DV41M6	M6	125	8.50€
DV41M7	M7	125	8.50€
DV41M8	M8	125	8.60€
DV41M10	M10	125	8.70€
DV41M13	M13	125	9.90€



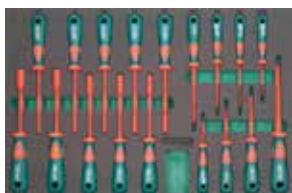
DV4118SV

199.80€

Tabuleiro EVA com ferramentas isoladas (1000 volts)

Composição:

Ref.	Chave	Medida (mm)
DV13S275	fenda	2,5x75
DV13S3100	fenda	3x100
DV13S4100	fenda	4x100
DV13S5125	fenda	5,5x125
DV13P060	phillips	PH0x60
DV13P180	phillips	PH1x80
DV13P2100	phillips	PH2x100
DV13P3150	phillips	PH3x150
DV41M	caixa punho	M4x125; M5x125; M5,5x125; M6x125; M7x125; M8x125; M9x125; M10x125; M11x125 e M12x125



DV41M06S

68.60€

Jogo de 6 chaves de caixa isoladas com punho (1000 Volts)

Composição/ medidas:

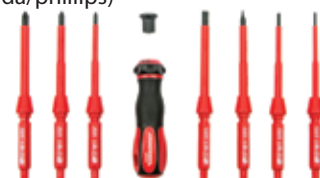
Chaves caixa: M5; M6; M7; M8; M10 e M13



DV15109S

42.90€

Bolsa de 7 chaves isoladas (fenda/phillips)



MKV7

13.80€

X-ato isolado 1000V

Comprimento: 180mm

Lâmina: 50mm



MKV7-K

19.80€

Lâmina para x-ato isolado 1000 volts - 4 unidades



MKV8

21.70€

Navalha isolada 1000V

Comprimento: 180 mm

Lâmina: 50mm



PV0118

29.20€

Alicate universal

Cumpra a norma IEC 60900

Compr. (mm)	○	◐	◑	●
200	4.0	3.0	2.0	1.6



PV08

Alicate universal isolado (1000 volts)

Cumpra a norma IEC 60900

Ref.	Compr. (mm)	○	◐	◑	●	Preço
PV0816	160	4.0	3.0	2.0	1.6	22.20€
PV0817	180	4.0	3.0	2.0	1.6	24.40€



PV0518 31.70€

Alicate corta cabos (trabalho intensivo)

Cumpre a norma IEC 60900

 Comprimento: 200mm
 Capacidade de corte: Ø13/60mm

PV0918 28.20€

Alicate de corte

Cumpre a norma IEC 60900

Compr. (mm)				
200	4.0	3.0	2.0	1.6


PV1016 22.90€

Alicate de corte diagonal

Cumpre a norma IEC 60900

Compr. (mm)				
160	4.0	3.0	2.0	1.6


PV1116 23.00€

Alicate de pontas redondas isolado (1000 volts)

Cumpre a norma IEC 60900

Comprimento: 160mm


PV1118 24.40€

Alicate de pontas

Cumpre a norma IEC 60900

Compr. (mm)				
200	4.0	3.0	2.0	1.6


PV1218 25.70€

Alicate de pontas redondas

Cumpre a norma IEC 60900

Compr. (mm)				
200	4.0	3.0	2.0	1.6


PV1416 21.80€

Alicate de pontas chatas

Cumpre a norma IEC 60900

Comprimento: 160mm


PV1516 22.60€

Alicate de descarnar fios (trabalho intensivo)

Cumpre a norma IEC 60900

Comprimento: 160mm


PV28110 30.60€

Alicate ajustável

Cumpre a norma IEC 60900

Comprimento: 275mm


PV4006 28.70€

Alicate de pontas redondas

Cumpre a norma IEC 60900

Comprimento: 200mm


PSV218SP 119.20€

Jogo de ferramentas isoladas 1 000V

Composição/ medidas em mm:

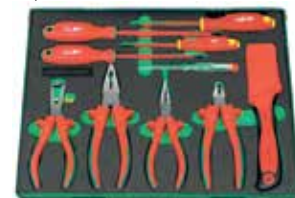
- 2 Chaves phillips isoladas: PH1x80; PH2x100
- 2 Chaves fenda isoladas: 5x125; 6x150
- 1 Alicate de corte diagonal
- 1 Alicate de universal
- 1 Alicate de pontas
- 1 Busca polos


B
PSV110SC 187.80€

Jogo de 10 ferramentas isoladas 1 000V

Composição:

- 4 Alicates
- 4 Chaves de fenda/ phillips
- 1 Navalha
- 1 Busca-polos


C
S03V21
Chaves de caixa 1/4" com isolamento a 1 000V


Ref.	Medida (mm)	Compr. (mm)	Preço
S03V2106	6	41	6.10€
S03V2108	8	41	6.10€
S03V2110	10	41	6.10€
S03V2114	14	41	6.70€

Ferramenta isolada a 1 000V

S03V31

Chaves de caixa 3/8" com isolamento a 1 000V



Ref.	Medida (mm)	Compr. (mm)	Preço
S03V3108	8	44,5	7.50€
S03V3110	10	44,5	7.50€
S03V3112	12	44,5	7.70€
S03V3113	13	44,5	8.20€
S03V3114	14	44,5	8.20€
S03V3117	17	44,5	8.80€
S03V3119	19	46	9.40€
S03V3122	22	46	10.80€

S03V41

Chaves de caixa 1/2" com isolamento a 1 000V



Ref.	Medida (mm)	Compr. (mm)	Preço
S03V4110	10	55	9.10€
S03V4111	11	55	9.50€
S03V4112	12	55	9.70€
S03V4113	13	55	9.70€
S03V4114	14	55	10.30€
S03V4117	17	55	10.40€
S03V4119	19	57	10.50€
S03V4122	22	57	12.30€
S03V4124	24	57	12.80€
S03V4127	27	59	15.60€
S03V4132	32	59	17.80€

S03V3116SC

287.70€

Jogo de 16 peças 3/8" com roquete isolado a 1 000V

B

Composição/ medidas em mm:

RV033	Roquete isolado 200
S43V38	Cabo "T" 200
S25V36	Extensão 150
S25V310	Extensão 250
S03V3	Chaves de caixa: 8; 10; 12; 13; 14; 17; 19 e 22
S09V3	Bits: 4; 5; 6 e 8



S03V4120SC

396.00€

Jogo de 20 peças 1/2" com roquete isolado a 1 000V

Composição/ medidas em mm:

RV034	Roquete isolado 250
S43V48	Cabo "T" 200
S25V45	Extensão 125
S25V410	Extensão 250
S03V4	Chaves de caixa: 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27 e 32
S09V4	Bits: 4; 5; 6; 8 e 10



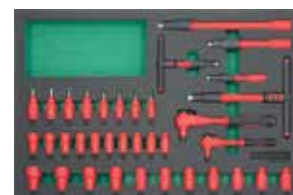
S03V3136SV

520.00€

Tabuleiro EVA com ferramentas de 1/4" e 3/8" isoladas a 1 000V

Composição/ medidas em mm:

RV032	Roquete de 1/4"
RV033	Roquete de 3/8"
S43V28	Cabo "T" de 1/4" de 125
S43V38	Cabo "T" de 3/8" de 200
S25V24	Extensão de 1/4" de 100
S25V3	Extensão de 3/8" de 150 e 250
S03V21	10 Chaves de caixa: 5 a 14
S03V31	11 Chaves de caixa: 8 a 22
S09V2H	4 Bits de caixa de 1/4" de 60
S09V3H	4 Bits de caixa de 3/8" de 60



S03V4124SV

478.70€

Tabuleiro EVA com ferramentas 1/2" isoladas a 1 000V

Composição/ medidas em mm:

RV034	Roquete de 1/2"
S43V48	Cabo "T" de 1/2" de 200
S25V4	Extensão de 125 e 250
S03V41	13 Chaves de caixa: 10 a 32
S09V41H	5 Bits de caixa de 200
WV27AS8	Chave inglesa de 150
MKV7	X-acto



S09V3H

Chaves de caixa hexagonal 3/8" com isolamento a 1 000V



Ref.	Medida (mm)	Compr. (mm)	Preço
S09V3H4	4	60	8.80€
S09V3H5	5	60	8.80€
S09V3H6	6	60	9.10€
S09V3H8	8	60	10.20€

S09V41H

Chaves de caixa 3/8" com isolamento a 1 000V



Ref.	Medida (mm)	Compr. (mm)	Preço
S09V41H4	4	120	12.40€
S09V41H5	5	120	12.40€
S09V41H6	6	120	12.40€
S09V41H8	8	120	12.40€
S09V41H10	10	120	13.80€

S25V3

Extensão 3/8" com isolamento a 1 000V



Ref.	Compr. (mm)	Peso (g)	Preço
S25V36	150	150	29.90€
S25V310	250	250	35.90€

S25V4

Extensão 1/2" com isolamento a 1 000V



Ref.	Compr. (mm)	Peso (g)	Preço
S25V45	150	210	33.50€
S25V410	250	410	37.00€

W23V1

Chaves luneta com isolamento a 1 000V



Ref.	Medida (mm)	Compr. (mm)	Preço
W23V108	8	164	22.60€
W23V110	10	174	23.30€
W23V111	11	184	24.30€
W23V112	12	184	24.30€
W23V113	13	205	26.80€
W23V114	14	205	26.80€
W23V116	16	221	29.80€
W23V117	17	221	30.40€
W23V118	18	237	34.50€
W23V119	19	237	34.50€
W23V121	21	257	38.10€
W23V122	22	257	38.10€
W23V124	24	287	44.60€

Ferramenta isolada a 1 000V

W25V1

Chaves de boca 3/8" com isolamento a 1 000V



Ref.	Medida (mm)	Compr. (mm)	Preço
W25V108	8	104	16.10€
W25V109	9	104	16.70€
W25V110	10	114	16.70€
W25V113	13	154	18.70€
W25V114	14	154	19.00€
W25V117	17	170	20.80€
W25V118	18	180	23.80€
W25V119	19	180	23.80€
W25V121	21	202	29.80€
W25V122	22	202	29.80€
W25V124	24	237	31.50€

W25V1125SV

634.30€

Tabuleiro EVA com ferramentas isoladas a 1 000V

Composição/ medidas em mm:

W23V11	9 Chaves luneta 10 a 19mm
W25V	13 Chaves bocas 7 a 24mm
PV0818	Alicate universal 200mm
PV1016	Alicate de corte 160mm
PV1116	Alicate de pontas 160mm



WV27AS10

62.50€

Chave ajustável isolada 1000V

Abertura: 33mm
Comprimento: 200mm







Ferramentas Profissionais Manuais e Pneumáticas



Distribuidor/ Revendedor

Importador para Portugal, França, Espanha, Angola e Cabo Verde



Rua Engº Ferreira Dias, 953/993 • 4100-247 • Porto
Tel. +351 226 198 750 • Email. lusilectra@lusilectra.pt
www.lusilectra.com • www.jonneswaytools.com