

KRAFTWERK®

FAVORITE TOOLS SINCE 1979



SOLUÇÕES MÓVEIS DE OFICINA

kraftwerktools.com



4

Pro-line 300

6

Pro-line 400

8

Pro-line 200

10

Basic-line

12

Acessórios

14

Bandejas
e organizadores
COMPLETO

15

COMPLETO
Serie 4900

29

COMPLETO EVA3
Serie 4903

36

COMPLETO EVA
Serie 4902



Carro de ferramentas, Pro-line 300

Superfície de trabalho em ABS com compartimentos para peças pequenas, resistente a substâncias químicas. Gavetas totalmente extraíveis, com rolamentos de esferas, movimento muito fluido e manuseamento com um só dedo. Bloqueio individual das gavetas operado com uma só mão, por baixo do puxador; as gavetas mantêm-se firmemente bloqueadas, também durante a deslocação. Diversos acessórios para montagem direta na estável estrutura de parede dupla do carro de ferramentas. Puxador com guia para etiquetagem individualizada. As gavetas abertas podem ser fechadas, mesmo estando o carro fechado. Rodas de alta performance com rolamentos de esferas para uma manobrabilidade ideal. Todos os carros podem ser expandidos com a caixa de ferramentas P304.



P306



P308



P304



Art. 3907-1

Carro de ferramentas P306

Dimensões exteriores: 650 x 485 x 945 mm
Largura/profundidade das gavetas: 533 x 414 mm
3 x altura de 70 mm/25 kg
2 x altura de 110 mm/30 kg
1 x altura de 230 mm/30 kg
Capacidade de carga máx. da superfície de apoio: 50 kg
Capacidade de carga máx.: 215 kg



Art. 3908

Carro de ferramentas P308

Dimensões exteriores: 650 x 485 x 945 mm
Largura/profundidade das gavetas: 533 x 414 mm
5 x altura de 60 mm/25 kg
3 x altura de 100 mm/30 kg
Capacidade de carga máx. da superfície de apoio: 50 kg
Capacidade de carga máx.: 265 kg

Art. 3905

Caixa de ferramentas P304

Dimensões exteriores: 650 x 485 x 440 mm
Largura/profundidade das gavetas: 533 x 414 mm
1 x altura de 50 mm/20 kg
2 x altura de 70 mm/25 kg
1 x altura de 110 mm/30 kg
Capacidade de carga máx. da superfície de apoio: 30 kg
Capacidade de carga máx.: 130 kg

Compatível com P306 e P308



Carro de ferramentas, Pro-line 400

Superfície de trabalho em aço inoxidável com compartimentos para peças pequenas e porta-ferramentas. Proteção de arestas antichoque em plástico rígido, a toda a volta. Elevada estabilidade e segurança contra viragem graças ao sistema OD00 (One Drawer Open Once = abertura de uma gaveta de cada vez), sendo que todas as gavetas podem ser extraídas em todo o seu comprimento e bloqueadas centralmente. As paredes laterais com furos podem ser equipadas com os ganchos para ferramentas fornecidos, proporcionando, assim, mais superfície útil. Rodas de alta performance de 5" x 2" com rolamentos de esferas para estabilidade adicional. Placa de cobertura em MDF e outros acessórios disponíveis.



P407



P407L

Art. 3934NG

Carro de ferramentas P407

Dimensões exteriores: 690 x 485 x 1015 mm

Largura/profundidade das gavetas: 531 x 407 mm

5 x altura de 65 mm/25 kg

2 x altura de 145 mm/30 kg

Capacidade de carga máx. da superfície de apoio: 50 kg

Capacidade de carga máx.: 235 kg



Art. 3935NG

Carro de ferramentas P407L

Dimensões exteriores: 1045 x 485 x 1015 mm

Largura/profundidade das gavetas: 886 x 407 mm

5 x altura de 65 mm/25 kg

2 x altura de 145 mm/30 kg

Capacidade de carga máx. da superfície de apoio: 50 kg

Capacidade de carga máx.: 235 kg



Carro de ferramentas, Pro-line 200

Carro de ferramentas robusto com superfície de trabalho em ABS e proteção de arestas em borracha. As gavetas totalmente extraíveis com rolamentos de esferas estão disponíveis para um vasto leque de ferramentas. O sistema ODOO (One Drawer Open Once = abertura de uma gaveta de cada vez) aumenta a estabilidade e segurança contra viragem, sendo que todas as gavetas podem ser extraídas em todo o seu comprimento e bloqueadas centralmente. Estando equipados com mesa lateral, barra para ferramentas e compartimento para latas, os carros Pro-line 200 apresentam uma superfície útil adicional. Puxador com guia para etiquetagem individualizada. Rodas de alta performance de 5" x 1,25" com rolamentos de esferas. Todos os carros podem ser expandidos com a caixa de ferramentas P203.



P205



P206



P207



P203



Art. 2905NG

Carro de ferramentas P205

Dimensões exteriores: 690 x 470 x 900 mm
 Largura/profundidade das gavetas: 536 x 410 mm
 2 x altura de 60 mm/25 kg
 2 x altura de 124 mm/30 kg
 1 x altura de 172 mm/30 kg
 Capacidade de carga máx. da superfície de apoio: 50 kg
 Capacidade de carga máx.: 200 kg



Art. 2906

Carro de ferramentas P206

Dimensões exteriores: 690 x 470 x 989 mm
 Largura/profundidade das gavetas: 536 x 410 mm
 4 x altura de 75 mm/20 kg
 Portas: 560 x 468 x 358 mm
 Capacidade de carga máx. da superfície de apoio: 50 kg
 Capacidade de carga máx.: 250 kg



Art. 2906GN



Art. 2906GY



Art. 2906BU



Art. 2907NG

Carro de ferramentas P207

Dimensões exteriores: 690 x 470 x 900 mm
 Largura/profundidade das gavetas: 536 x 410 mm
 2 x altura de 45 mm/25 kg
 4 x altura de 60 mm/30 kg
 1 x altura de 172 mm/30 kg
 Capacidade de carga máx. da superfície de apoio: 50 kg
 Capacidade de carga máx.: 240 kg



Art. 2904NG

Caixa de ferramentas P203

Dimensões exteriores: 690 x 470 x 345 mm
 Largura/profundidade das gavetas: 536 x 410 mm
 3 x altura de 60 mm/25 kg
 Capacidade de carga máx. da superfície de apoio: 30 kg
 Capacidade de carga máx.: 115 kg

Compatível com P205, P206 e P207

Carro de ferramentas, Basic-line

Carro de ferramentas estável em chapa de aço. As gavetas proporcionam espaço de arrumação suficiente para um vasto leque de ferramentas. Cada gaveta está equipada com rolamentos de esferas e pode ser extraída em todo o seu comprimento. O B107 apresenta um bloqueio individual das gavetas operado com uma só mão, por baixo do puxador. A área de trabalho apresenta uma base de borracha estriada. O carro de ferramentas pode ser bloqueado centralmente. Carro de ferramentas básico económico e de qualidade comprovada.



B106



B107

Art. 1906

Carro de ferramentas B106

Dimensões exteriores: 680 x 405 x 925 mm
Largura/profundidade das gavetas: 570 x 370 mm
2 x altura de 56 mm/20 kg
2 x altura de 81 mm/20 kg
1 x altura de 106 mm/20 kg
1 x altura de 155 mm/20 kg
Capacidade de carga máx. da superfície de apoio: 30 kg
Capacidade de carga máx.: 150 kg



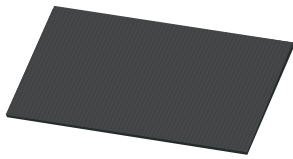
Art. 1907

Carro de ferramentas B107

Dimensões exteriores: 680 x 460 x 1000 mm
Largura/profundidade das gavetas: 570 x 405 mm
5 x altura de 58 mm/25 kg
2 x altura de 138 mm/30 kg
Capacidade de carga máx. da superfície de apoio: 50 kg
Capacidade de carga máx.: 205 kg



Acessórios

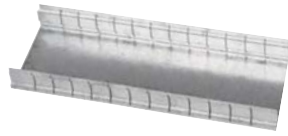


Art. 3918

Tapete antiderrapante de borracha para gaveta

compatível com P306/P308/P304/P407/P205/P207/P203

530 × 405 × 2 mm



Art. 3919

Divisor para gaveta

em chapa de aço galvanizada compatível com P306/P308/P304

409 × 132 × 50 mm



Art. 3920

Divisória

para 3919, em chapa de aço galvanizada compatível com P306/P308/P304

129 × 50 × 1,2 mm



Art. 3921

Compartimento para gaveta, raso

compatível com P306/P308/P304/P407/P205/P207/P203

530 × 200 × 20 mm



Art. 3922

Compartimento para gaveta, fundo

compatível com P306/P308/P304/P205/P207/P203

530 × 200 × 45 mm

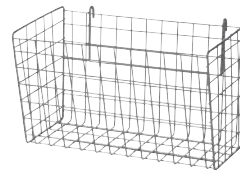


Art. 3923

Cesto exterior

com bandeja compatível com P306/P308

280 × 115 × 95 mm

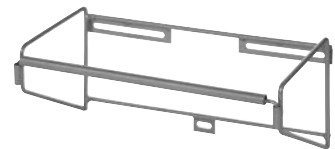


Art. 3924

Cesto universal

com suporte compatível com P306/P308

365 × 220 × 215 mm



Art. 3925

Suporte para rolo de pano de limpeza

compatível com P306/P308

330 × 175 × 140 mm



Art. 3934-97

Suporte para rolo de papel

compatível com P407/P407L

330 × 175 × 140 mm



Art. 3927

Mesa lateral

compatível com P306/P308

385 × 380 × 375 mm



Art. 3936ES

Conjunto de bandejas para peças pequenas para 4920

compatível com Art. 3936

405 × 45 × 42 mm



Art. 1927

Mesa lateral

compatível com P205/P206/P207

280 × 210 mm



Art. 2950

Recipiente magnético

inoxidável

Ø 150 × 40 × 40 mm



Art. 2951

Recipiente magnético

inoxidável

240 × 140 × 40 mm



Art. 3929

Porta-ferramentas magnético

para chaves de caixa e ferramentas pneumáticas

400 × 130 × 150 mm



Art. 2949-1

Bacia magnética de plástico

Ø 150 mm/360 g



Art. 2949-2



Art. 2949-3



Art. 3964-29-02
Gancho com ponta curvada

35 mm



Art. 3964-29-03
Gancho com ponta curvada

87 mm



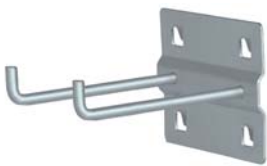
Art. 3964-29-04
Gancho com ponta curvada

150 mm



Art. 3964-29-05
Gancho duplo com ponta curvada

35 mm



Art. 3964-29-06
Gancho duplo com ponta curvada

87 mm



Art. 3964-29-07
Gancho duplo com ponta curvada

150 mm



Art. 3964-29-08
Suporte de alicate

60 x 58 x 40,5 mm



Art. 3964-29-09
Suporte de máquina

60 x 58 x 58 mm



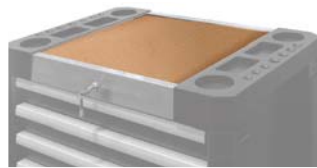
Art. 3964-29-12
Suporte para 8 chaves de bocas

142 x 176 x 41 mm



Art. 3964-29-13
Suporte para 10 brocas
3 - 2 x 3,5 - 4,5 - 5,5 - 6,5 - 7 - 8,5 - 10 - 12,5 mm

112 x 91 x 25 mm



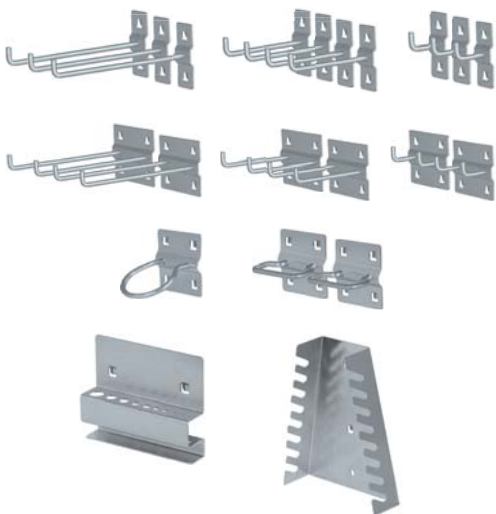
Art. 3934-99
Placa de cobertura em MDF
compatível com P407

432 x 428 x 16 mm



Art. 3935-99
Placa de cobertura em MDF
compatível com P407L

788 x 428 x 16 mm



Art. 3964-29SET
Conjunto de porta-ferramentas, 21 peças



CAIXAS ORGANIZADORAS
vazias

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Art. 198.000.018
54 x 54 x 45 mm | Art. 198.000.019
54 x 108 x 45 mm | Art. 198.000.020
108 x 108 x 45 mm | Art. 198.000.021
108 x 216 x 45 mm |
| Art. 198.000.022
54 x 54 x 63 mm | Art. 198.000.023
54 x 108 x 63 mm | Art. 198.000.024
108 x 108 x 63 mm | Art. 198.000.025
108 x 216 x 63 mm |

Bandejas e organizadores COMPLETO

Sistemas de arrumação de ferramentas modulares



Série 4900

Bandejas em poliéster (PS)
Limpeza fácil
Resistente à humidade
Vasta gama, mais de 60 organizadores
402 x 173 x 48 mm



Série 4903 EVA3

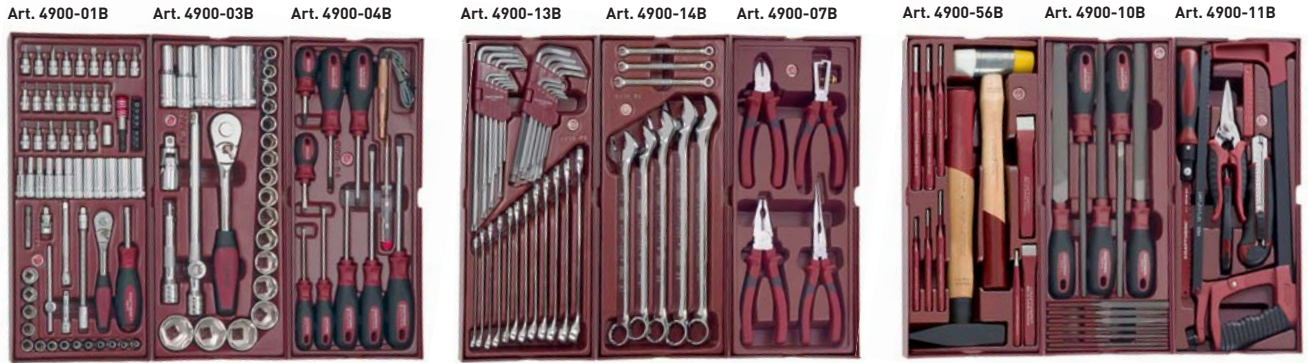
Organizador em espuma flexível de etileno e acetato de vinilo (EVA) de densidade especialmente alta
Organizador bicolor para uma melhor identificação de ferramentas em falta
Superfície laminada para uma limpeza mais fácil, em design de carbono
Especificação da ferramenta impressa
394 x 168 x 30 mm



Série 4902 EVA

Organizador em espuma flexível de etileno e acetato de vinilo (EVA) de densidade especialmente alta
Organizador bicolor para uma melhor identificação de ferramentas em falta
Superfície laminada para uma limpeza mais fácil, em design de carbono
Especificação da ferramenta impressa
407 x 527 x 30 mm

COMPLETO SERIE 4900



Art. 4911

Conjunto de ferramentas 1/4" + 1/2", 191 peças

Gama básica para 3 gavetas



Art. 4909

Conjunto de ferramentas 1/4" + 1/2", 150 peças

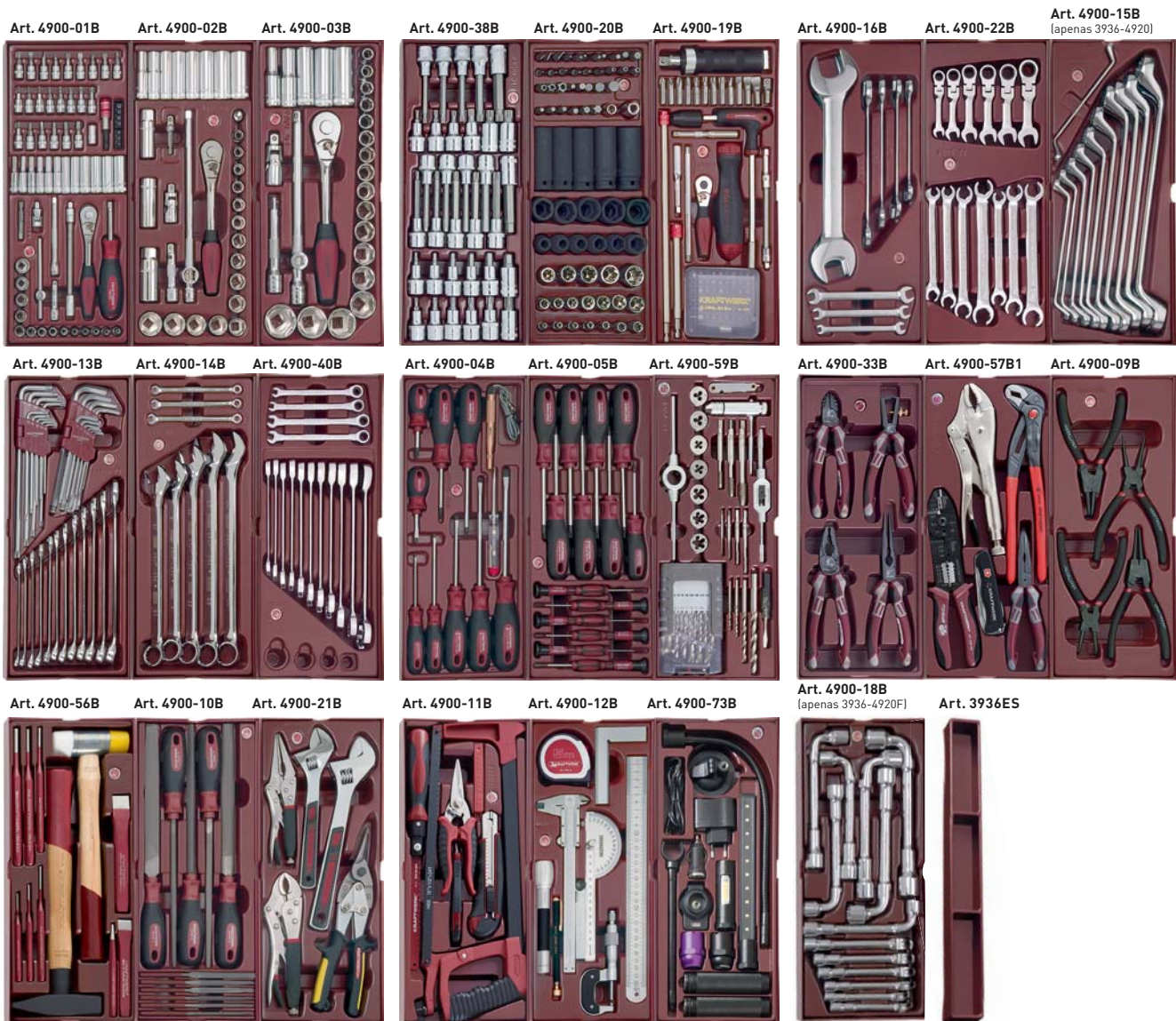
Gama básica para 2 gavetas

Conjunto de ferramentas

com carro de ferramentas

	Art. 4909	Art. 4911
1 P306	Art. 3907-4909	Art. 3907-4911
2 P308	Art. 3908-4909	Art. 3908-4911
3 P304	Art. 3905-4909	Art. 3905-4911
4 P407	Art. 102.400.505	Art. 102.400.502
5 P205	Art. 102.210.505	Art. 102.210.502
6 P207	Art. 102.230.505	Art. 102.230.502
7 P203	Art. 102.200.505	Art. 102.200.502
8 P206	Art. 2906-4909	Art. 102.220.502
9 P206	Art. 102.221.505	Art. 102.221.502
10 P206	Art. 102.222.505	Art. 102.222.502
11 P206	Art. 102.223.505	Art. 102.223.502





Art. 3936-4920

Conjunto de ferramentas, 561 peças

com carro de ferramentas e 24 organizadores
com organizador **Art. 4900-15B**

Art. 3936-4920F

Conjunto de ferramentas, 563 peças

com carro de ferramentas e 24 organizadores
com organizador **Art. 4900-18B**



Art. 3936

Carro de ferramentas Extra Largo

Dimensões exteriores: 1800 x 460 x 940 mm

Largura/profundidade das gavetas: 568 x 413 mm

9 x altura de 65 mm/30 kg

2 x altura de 145 mm/30 kg

1 x altura de 225 mm/30 kg

Compartimento com porta: 460 x 455 x 640 mm, com 2 prateleiras reguláveis

Placa em Multiplex, altura: 25 mm

4 x rodas industriais de alta performance em PP, 2 fixas, 2 orientáveis

Capacidade de carga máx. da superfície de apoio: 200 kg

Capacidade de carga máx.: 500 kg

COMPLETO SERIE 4900



Art. 4900-01B

Bandeja de chaves de caixa 1/4", 66 peças

Roquete reversível, 45 dentes
Chave de caixa, 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
Chave de caixa, longa, 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
Chave de caixa com bit, fenda, 4 - 5,5 - 6,5 mm
Chave de caixa com bit, PH1 - PH2 - PH3
Chave de caixa com bit, PZ1 - PZ2 - PZ3
Chave de caixa com bit, TX T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
Chave de caixa com bit, sextavado interior, 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
Adaptador para bits
Cardã
Extensão, 50 - 100 mm
Extensão flexível, 150 mm
Cabo corredeiro com adaptador
Punho de chave
Bit, TX-TR, T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
Porta-ferramentas de mudança rápida, magnético
Suporte de bits



Art. 4900-02B

Bandeja de chaves de caixa 3/8", 33 peças

Roquete reversível, 45 dentes
Chave de caixa, 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
Chave de caixa, longa, 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm
Chave de caixa de velas, 16 - 18 - 21 mm
Cardã
Extensão, 75 - 250 mm
Adaptador para cabo corredeiro, 1/2" para 3/8"
Adaptador 3/8" para 1/4"
Suporte de bits, 1/4" para 3/8"



Art. 4900-03B

Bandeja de chaves de caixa 1/2", 27 peças

Roquete reversível, 45 dentes
Chave de caixa, 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 mm
Chave de caixa, longa, 10 - 13 - 17 - 19 - 22 mm
Cardã
Extensão, 125 - 250 mm
Adaptador para cabo corredeiro, 3/8" para 1/2"



Art. 4900-29B

Bandeja de chaves de caixa, medidas em polegadas, 1/4" + 3/8", 50 peças

Roquete reversível, 1/4", 72 dentes
Chave de caixa, 3/16" - 7/32" - 1/4" - 9/32" - 5/16" - 11/32" - 3/8" - 7/16" - 1/2"
Chave de caixa, longa, 3/16" - 7/32" - 1/4" - 9/32" - 5/16" - 11/32" - 3/8" - 7/16" - 1/2"
Cardã
Extensão, 50 - 100 mm
Roquete reversível, 3/8", 72 dentes
Chave de caixa, 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4" - 13/16" - 7/8" - 15/16" - 1"
Chave de caixa, longa, 9/16" - 11/16" - 3/4"
Chave de caixa de velas, 5/8" - 13/16"
Cardã
Extensão, 75 - 250 mm
Adaptador para cabo corredeiro, 1/2" para 3/8"
Adaptador para cabo corredeiro, 3/8" para 1/4"
Chave Allen com cabeça esférica, 1/16" - 5/64" - 3/32" - 1/8" - 5/32" - 3/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8"



Art. 4900-38B

Bandeja de chaves de caixa com bit 1/2", 33 peças

Chave de caixa com bit, 56 mm, TX T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60
 Chave de caixa com bit, 56 mm, sextavado interior, 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm
 Chave de caixa com bit, 56 mm, M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M14
 Chave de caixa com bit, 100 mm, TX T30 - T40 - T45 - T50 - T55
 Chave de caixa com bit, 100 mm, sextavado interior, 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm
 Chave de caixa com bit, 100 mm, M5 - M6 - M8 - M10 - M12
 Aço para ferramentas S2



Art. 4900-58B

Bandeja de chaves de caixa com bit 1/2" + 5/16", 49 peças

Chave de caixa com bit, 70 mm, TX-TR T80
 Chave de caixa com bit, 100 mm, TX-TR T70
 Chave de caixa com bit, 200 mm, TX-TR T30 - T40 - T45
 Bit, 5/16", 30 mm, TX-TR T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60
 Bit, 5/16", 30 mm, sextavado interior, 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm
 Bit, 5/16", 30 mm, estriado, M5 - M6 - M8 - M10 - M12
 Bit, 5/16", 70 mm, TX-TR T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60
 Bit, 5/16", 70 mm, sextavado interior, 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm
 Bit, 5/16", 70 mm, estriado, M5 - M6 - M8 - M10 - M12
 Adaptador, 1/2" para 5/16"
 Adaptador, 3/8" para 5/16"
 Aço para ferramentas S2



Art. 4900-49B

Bandeja de chaves de caixa de aperto, 38 peças

Roquete reversível, 13 mm, 72 dentes
 Chave de caixa, 13 mm, 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 mm
 Extensão, 13 mm, 75 mm
 Adaptador, 13 mm para 1/4"
 Adaptador, 13 mm para bits 1/4"
 Roquete reversível, 20 mm, 72 dentes
 Chave de caixa, 20 mm, 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
 Extensão, 20 mm, 75 mm
 Adaptador, 20 mm para 3/8"
 Roquete reversível, 30 mm, 72 dentes
 Chave de caixa, 30 mm, 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 mm
 Extensão, 30 mm, 75 - 155 mm
 Adaptador, 30 mm para 1/2"



Art. 4900-20B

Bandeja de bits/chaves de caixa especiais 1/4" + 3/8" + 1/2", 71 peças

Chave de caixa, 1/4", E-TX E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E10 - E11
 Chave de caixa, 3/8", E-TX E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20
 Chave de caixa, 1/2", E-TX E16 - E18 - E20 - E22 - E24
 Chave de caixa de impacto, Cr-Mo, 1/2", 9 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 mm
 Chave de caixa de impacto, Cr-Mo, 1/2", longa, 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
 Bit, 5/16", fenda, 8 - 10 - 12 mm
 Bit, 5/16", PH3 - PH4
 Bit, 5/16", PZ3 - PZ4
 Bit, 5/16", TX T40 - T45 - T47 - T50 - T55 - T60
 Bit, 5/16", TX-TR T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T70
 Bit, 5/16", sextavado interior, 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
 Bit, 5/16", M6 - M8 - M10 - M12
 Adaptador, 3/8" para 5/16"
 Adaptador, 1/2" para 5/16"

COMPLETO SERIE 4900



Art. 4900-70B

Bandeja de chaves de caixa de impacto universais 1/2", 29 peças

Chave de caixa de impacto, 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
 Chave de caixa de impacto, longa, 14 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
 Chave de caixa de impacto, para jantes de alumínio, 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
 Extensão, 125 mm
 Cardã
 Adaptador, 1/2" para 3/4"
 Cr-Mo



Art. 4900-71B

Bandeja de chave de impacto 1/2", 17 peças

Chave de impacto Art. 3833, 920 Nm
 Chave de caixa de impacto, 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
 Chave de caixa de impacto, para jantes de alumínio, 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
 Extensão, 125 mm
 Cr-Mo
 Altura: 65 mm

Art. 4900-71B1 opcionalmente com chave de impacto Art. 3834, 744 Nm



Art. 4900-13B

Bandeja de chaves de boca e luneta/chaves em L TX, 31 peças

Chave de boca e luneta, 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
 Chave Allen com cabeça esférica, 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
 Chave Allen, T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50



Art. 4900-14B

Bandeja de chaves de boca e luneta, 8 peças

Chave de boca e luneta, 5,5 - 6 - 7 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 mm



Art. 4900-30B

Bandeja de chaves de boca e luneta Clickraft, medidas em polegadas, 15 peças

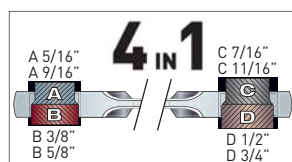
Chave de boca e luneta, 1/4" - 5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4" - 13/16" - 7/8" - 15/16" - 1"
 Chave de luneta com roquete duplo, 4-em-1, 72 dentes, 5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2"
 Chave de luneta com roquete duplo, 4-em-1, 72 dentes, 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4"
 Ângulo de retorno de 5°



Art. 4900-17B

Bandeja de chaves de boca e luneta com roquete Clickraft, 19 peças

Chave de boca e luneta com roquete, 72 dentes, 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 mm
 Chave de boca e luneta com roquete, 75 dentes, 19 mm
 Adaptador, 10 mm para 1/4"
 Adaptador, 13 mm para 3/8"
 Adaptador, 19 mm para 1/2"
 Adaptador para bits, 10 mm para 1/4"
 Ângulo de retorno de 5°





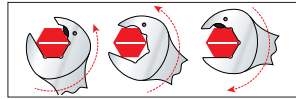
Art. 4900-40B

Bandeja de chaves de boca e luneta com roquete duplo Clickraft, 15 peças

Chave de boca e luneta com roquete, 72 dentes, 5,5 - 6 - 7 mm
Chave de boca e luneta com roquete duplo, 72 dentes, 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 mm
Chave de boca e luneta com roquete duplo, 75 dentes, 19 mm
Ângulo de retorno de 5°

Opcional:

Adaptador, 10 mm para 1/4"
Adaptador, 13 mm para 3/8"
Adaptador, 19 mm para 1/2"
Adaptador para bits, 10 mm para 1/4"



Art. 4900-28B

Bandeja de chaves de boca e luneta com roquete Clickraft, extralongas, 12 peças

Chave de boca e luneta com roquete, 72 dentes, 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 mm
Chave de boca e luneta com roquete, 75 dentes, 19 mm
Ângulo de retorno de 5°
Forjamento transversal de 90°



Art. 4900-47B

Bandeja de chaves de boca e luneta com roquete reversível Clickraft, 14 peças

Chave de boca e luneta com roquete reversível, 72 dentes, 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 22 - 24 mm
Chave de boca e luneta com roquete reversível, 75 dentes, 19 mm
Ângulo de retorno de 5°
Luneta com bordo tombado (Cap-Stop)



Art. 4900-46B

Bandeja de chaves de boca e luneta com roquete flexível Clickraft, 14 peças

Chave de boca e luneta com roquete, 72 dentes, 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 22 - 24 mm
Chave de boca e luneta com roquete, 75 dentes, 19 mm
Ângulo de retorno de 5°
Roquete gira 90° para ambos os lados



Art. 4900-41B

Bandeja de chaves de boca e luneta com roquete angular Clickraft, 12 peças

Chave de boca e luneta com roquete angular, 72 dentes, 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 mm
Chave de boca e luneta com roquete angular, 75 dentes, 19 mm
Ângulo de retorno de 5°
Roquete dobra 90° para ambos os lados, com boqueio



Art. 4900-16B

Bandeja de chaves de boca, 10 peças

Chave de boca, 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 21 x 22 - 24 x 27 - 30 x 32 mm



Art. 4900-15B

Bandeja de chaves de luneta, 11 peças

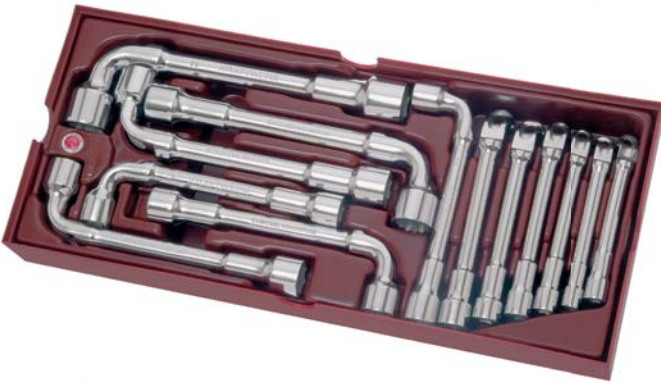
Chave de luneta, 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 - 21 x 23 - 24 x 27 - 30 x 32 mm
Curva de 70° de ambos os lados



Art. 4900-22B

Bandeja de chaves de luneta aberta/chaves de boca e luneta com roquete curtas Clickcraft, 13 peças

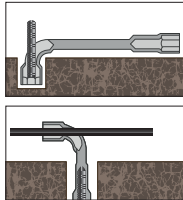
Chave de luneta aberta, 9 x 11 - 10 x 12 - 13 x 14 - 15 x 17 mm
Chave de luneta aberta, 3/8" x 7/16" - 1/2" x 9/16" - 5/8" x 11/16"
Chave de boca e luneta com roquete flexível curta, 72 dentes, 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
Ângulo de retorno de 5°
Roquete gira 90° para ambos os lados



Art. 4900-18B

Bandeja de chaves de cachimbo, 13 peças

Chave de cachimbo, sextavada x estriada, 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 mm



Art. 4900-48B

Chave de cachimbo, sextavada, 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 mm



Art. 4900-23B

Bandeja de chaves de tubo, 14 peças

Chave de tubo, sextavada, 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 - 21 x 23 - 24 x 27 - 25 x 28 - 30 x 32 mm
Pino de rotação, 165 mm
Pino de rotação, 210 mm



Art. 4900-27B

Bandeja de chaves duplas flexíveis, 9 peças

Chave dupla flexível, 8 x 9 mm - 10 x 11 mm - 12 x 13 mm - 14 x 15 mm - 16 x 17 mm - 18 x 19 mm
Chave dupla flexível para chaves de caixa, 1/4" x 3/8"
Chave de roda, 1/2", extensível até 525 mm
Chave de caixa, 17 x 19 mm



Art. 4900-60B

Bandeja de chaves de parafusos PB Swissgrip, 16 peças

Chave de parafusos, fenda, 0,5 x 3,5 mm - 0,6 x 4,0 mm - 0,8 x 5,5 mm - 1,0 x 6,5 mm - 1,2 x 8 mm
Chave de parafusos, PH1 - PH2
Chave de bits, magnética, 1/4", 10 x 30 mm
Detector de tensão, 110-250 V
Bit, S2, TX-TR, T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40



Art. 4900-04B

Bandeja de chaves de parafusos Ergokraft, 11 peças

Chave de parafusos, S2, fenda, 0,6 x 3 mm - 0,8 x 4 mm - 0,9 x 5 mm - 1,1 x 6 mm - 1,2 x 8 mm
Chave de parafusos, S2, PH1 - PH2
Chave de parafusos, curta, S2, fenda, 1,1 x 6 mm
Chave de parafusos, curta, S2, PH2
Detetor de tensão, 110-250 V, com certificação GS
Detetor de tensão, 12 V DC



Art. 4900-05B

Bandeja de chaves de parafusos Ergokraft, 14 peças

Chave de parafusos, TX T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
Chave de fenda plana de precisão, 0,45 x 2 mm - 0,5 x 2,4 mm - 0,6 x 3 mm - 0,65 x 3,5 mm
Chave Phillips de precisão, PH0 - PH1
Aço para ferramentas S2



Art. 4900-54B

Bandeja de chaves de parafusos de impacto Ergokraft, 8 peças

Chave de parafusos de impacto, fenda, 5,5 x 100 mm - 6,5 x 125 mm - 8,0 x 150 mm - 10,0 x 175 mm
Chave de parafusos de impacto, PH1 x 75 - PH2 x 100 mm
Chave de parafusos de impacto, PZ1 x 75 - PZ2 x 100 mm
Aço para ferramentas S2 com ponta Black Point



Art. 4900-31B

Bandeja de chaves de caixa com punho Ergokraft, 8 peças

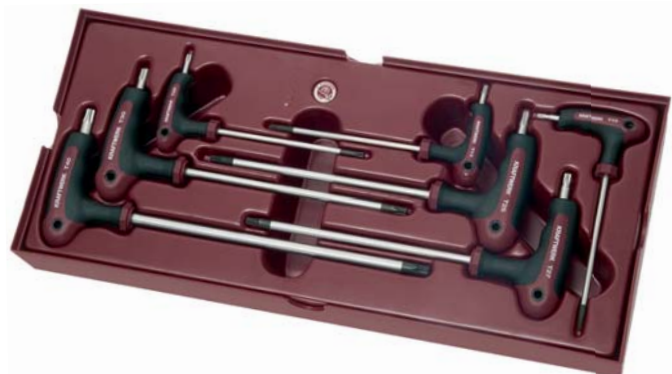
Chave de caixa com punho, 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
Aço para ferramentas S2



Art. 4900-25B

Bandeja de chaves de parafusos com punho em T e cabeça esférica Ergokraft, 7 peças

Chave de parafusos com punho em T e cabeça esférica, 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
Aço para ferramentas S2



Art. 4900-26B

Bandeja de chaves de parafusos TX com punho em T Ergokraft, 7 peças

Chave de parafusos com punho em T, T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
Aço para ferramentas S2

COMPLETO SERIE 4900



Art. 4900-35B

Bandeja de chaves Allen sextavadas com punho em T, 9 peças

Chave Allen com punho em T, 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm



Art. 4900-36B

Bandeja de chaves Allen TX com punho em T, 9 peças

Chave Allen com punho em T, T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50



Art. 4900-19B

Bandeja de ferramentas de aparafusar, roquete e bits universais, 85 peças

Roquete reversível, 1/4"
Bit, 1/4", fenda, 4,0 - 4,5 - 5,5 - 6,0 - 6,5 - 8,0 mm
Bit, 1/4", PH1 - PH2 - PH3 - PH4
Bit, 1/4", PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
Bit, 1/4", TX T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
Bit, 1/4", TX-TR T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
Bit, 1/4", sextavado interior, 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
Bit, 1/4", sextavado interior com furo, 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
Bit, 1/4", sextavado interior, INCH 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32"
Bit, 1/4", Spanner, 4 - 6 - 8 - 10 mm
Bit, 1/4", Tri-Wing, 1 - 2 - 3 - 4 mm
Bit, 1/4", Torq, 6 - 8 - 10 mm
Adaptador para bits, 1/4"
Suporte de bits, 1/4"
Extensão, 90 mm
Porta-ferramentas de mudança rápida, magnético, 1/4"
Porta-ferramentas de mudança rápida, magnético, 1/4", 150 mm
Porta-ferramentas de mudança rápida, magnético, 1/4", 300 mm
Chave de bits com punho em T, 1/4"
Chave de impacto manual
Adaptador para chave de impacto manual, 5/16"
Bit, 5/16", fenda, 6 - 8 - 10 - 12 mm
Bit, 5/16", PH1 - PH2 - PH3 - PH4
Bit, 5/16", TX T30 - T40 - T45 - T50
Punho
Extensão de punho, 150 mm
Extensão de punho, flexível, 150 mm



Art. 4900-61B

Bandeja de chaves sextavadas e chaves de caixa para eletricitista VDE, 16 peças

Roquete reversível, 45 dentes
Chave de caixa, 3/8", 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm
Chave em L, 2,5 x 126 mm - 3,0 x 126 mm - 4,0 x 160 mm - 5,0 x 160 mm - 6,0 x 200 mm - 8,0 x 200 mm
Extensão, 150 mm
Fabrico/ensaio segundo a norma DIN/EN 60900 para trabalhos sob tensão com 1000 V AC e 1500 V DC



Art. 4900-62B

Bandeja de chaves de caixa com punho para eletricitista VDE, 8 peças

Chave de caixa com punho, 7,0 - 8,0 - 9,0 - 10,0 - 11,0 - 12,0 - 13,0 - 14,0
Fabrico/ensaio segundo a norma DIN/EN 60900 para trabalhos sob tensão com 1000 V AC e 1500 V DC



Art. 4900-63B

Bandeja de chaves de parafusos para eletricista VDE, 8 peças

Chave de parafusos, fenda, 2,5 x 75 mm - 4,0 x 100 mm - 5,5 x 125 mm - 6,5 x 150 mm
Chave de parafusos, PH0 x 60 mm - PH1 x 80 mm - PH2 x 100 mm
Fabrico/ensaio segundo a norma DIN/EN 60900 para trabalhos sob tensão com 1000 V AC e 1500 V DC
Detector de tensão, 110-250 V, com certificação GS



Art. 4900-64B

Bandeja de chaves de parafusos TX para eletricista VDE, 10 peças

Chave de parafusos, TX-TR T6 - T7 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
Fabrico/ensaio segundo a norma DIN/EN 60900 para trabalhos sob tensão com 1000 V AC e 1500 V DC



Art. 4900-65B

Bandeja de chaves em L e chaves de parafusos sextavadas para eletricista VDE, 10 peças

Chave de parafusos, 2,5 x 100 mm - 3,0 x 100 mm - 4,0 x 125 mm - 5,0 x 150 mm - 6,0 x 175 mm - 8,0 x 200 mm
Chave em L, 3,0 x 126 - 4,0 x 160 - 5,0 x 160 - 6,0 x 200 mm
Fabrico/ensaio segundo a norma DIN/EN 60900 para trabalhos sob tensão com 1000 V AC e 1500 V DC



Art. 4900-67B

Bandeja de alicates e ferramentas de corte para eletricista VDE, 6 peças

Alicate universal, 180 mm
Alicate de corte, 160 mm
Alicate de ponta redonda, 200 mm
Tesoura
Navalha
Lâminas sobressalentes
Fabrico/ensaio segundo a norma DIN/EN 60900 para trabalhos sob tensão com 1000 V AC e 1500 V DC



Art. 4900-43B

Bandeja de alicates para eletricista Hightech VDE, 4 peças

Alicate universal, 180 mm, C - H
Alicate de corte, 160 mm, C - H
Alicate de ponta redonda, 200 mm, C - H
Alicate de descarnar, 160 mm
C = fio macio, 220 N/mm²
H = fio duro, 1800 N/mm²
Fabrico/ensaio segundo a norma DIN/EN 60900 para trabalhos sob tensão com 1000 V AC e 1500 V DC



Art. 4900-42B

Bandeja de alicates para eletricista VDE, 4 peças

Alicate universal, 180 mm
Alicate de corte, 160 mm
Alicate de ponta redonda, 200 mm
Alicate de descarnar, 160 mm
Fabrico/ensaio segundo a norma DIN/EN 60900 para trabalhos sob tensão com 1000 V AC e 1500 V DC



Art. 4900-33B

Bandeja de alicates industriais Hightech 3C, 4 peças

Alicate universal, 180 mm, C - H
 Alicates de corte, 160 mm, C - H
 Alicates de ponta redonda, 205 mm, C - H
 Alicates de descarnar, 160 mm
 C = fio macio, 220 N/mm²
 H = fio duro, 1800 N/mm²
 Punho de 3 componentes



Art. 4900-07B

Bandeja de alicates, 4 peças

Alicate universal, 180 mm
 Alicates de corte, 160 mm
 Alicates de ponta redonda, 200 mm
 Alicates de descarnar, 160 mm



Art. 4900-57B1

Bandeja de alicates universais, 5 peças

Alicate de ponta redonda Hightech 3C, com ângulo de 45°, 205 mm
 Alicates de pressão, Cr-Mo, 250 mm
 Alicates de descarnar e cravar Ergokraft
 Alicates de bomba de água Hightech, regulação com botão de pressão e ajuste automático da abertura da boca, 250 mm
 Canivete, Victorinox



Art. 4900-57B2

com alicate de bomba de água Hightech, 240 mm



Art. 4900-57B3

com alicate de bomba de água Hightech, regulação com botão de pressão, 250 mm



Art. 4900-08B

Bandeja de alicates universais, 4 peças

Turquês, 200 mm
 Alicates corta-cabo, 195 mm
 Alicates de descarnar e cravar, 240 mm
 Alicates de bomba de água, 250 mm



Art. 4900-09B

Bandeja de alicates de freios, 4 peças

Alicate de freios, pontas direitas, de fechar, para freios interiores
 Alicate de freios, pontas direitas, de abrir, para freios interiores
 Alicate de freios, pontas angulares de 90°, de fechar, para freios exteriores
 Alicate de freios, pontas angulares de 90°, de abrir, para freios exteriores
 Para freios Ø 19 - 60 mm



Art. 4900-21B

Bandeja de alicates e chaves crescentes, 5 peças

Chave crescente Ergokraft, 150 mm, 0-13 mm
Chave crescente Ergokraft, 200 mm, 0-25 mm
Tesoura de cortar chapa Ergokraft, 250 mm, HRC 58-60
Alicate de pressão, Cr-Mo, 175 mm
Alicate de pressão, Cr-Mo, 150 mm



Art. 4900-10B

Bandeja de limas Ergokraft, 11 peças

Lima plana, 320 mm
Lima meia-cana, 320 mm
Lima redonda, 320 mm
Lima quadrada, 320 mm
Lima triangular, 320 mm
Lima de calado, plana - meia-cana - redonda - quadrada - triangular - navalha



Art. 4900-11B

Bandeja de ferramentas de corte, 22 peças

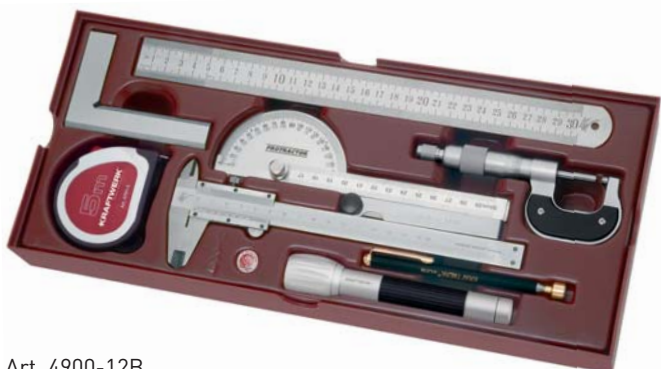
X-ato Ergokraft, 9 mm
Lâminas sobressalentes, 9 mm
X-ato Ergokraft, 18 mm
Lâminas sobressalentes, 18 mm
Serrote para metais, 300 mm
Folha de serra bimetálica, HSS, 300 mm
Punho para folha de serra para metais Ergokraft
Tesoura universal Ergokraft, 150 mm



Art. 4900-56B

Bandeja de ferramentas de percussão, 11 peças

Martelo de serralheiro, 500 g, noqueira
Martelo com batentes, 360 g, noqueira, batentes em PU e nylon Ø 35 mm
Escopro plano, 18 - 22 mm
Punção cilíndrico, 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
Punção bico, n.º 2



Art. 4900-12B

Bandeja de ferramentas de medição, 9 peças

Fita métrica, 5 m x 19 mm
Paquímetro, 150 mm x 0,05 mm / 6" x 1/128"
Micrómetro exterior, 0-25 mm x 0,01 mm
Régua de aço, 300 x 28 mm
Suta, 200 mm
Esquadro simples, 100 x 70 mm
Apalpa folgas, 0,05 - 0,1 - 0,15 - 0,2 - 0,3 - 0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,7 - 0,8 mm
Pesca-peças telescópico magnético, 130-630 mm, máx. 2 kg
Lanterna



Art. 4900-34B

Bandeja de ferramentas para furar e roscar, 40 peças

Caçonete com porta-caçonetes, M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12
Conta-fios, 0,25-6 mm/60°
Desandador
Porta-ferramentas com roquete
Caixa de brocas helicoidais, HSS-G, 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm
Broca helicoidal, HSS-G, 3,3 - 4,2 - 6,8 - 10,2 mm
Macho de corte, HSS-G, M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12

COMPLETO SERIE 4900



Art. 4900-59B

Bandeja de ferramentas para furar e roscar, 42 peças

Porta-caçonetes
Caçonete, M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12
Conta-fios, 0,25-6 mm/60°
Desandador
Porta-ferramentas com roquete
Caixa de brocas helicoidais, HSS-G, 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm
Broca helicoidal, HSS-G, 3,3 - 4,2 - 6,8 - 10,2 mm
Macho de corte, HSS-G, M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12
Chave de parafusos, fenda, 0,5 mm



Art. 4900-51B

Bandeja de ferramentas para roscas falsas, 77 peças

Desandador, M4-M12, 3/8"-1/2"
Desandador, M6-M20, 1/4"-3/4"
Mandril roscado, M5 x 0,8 - M6 x 1,0 - M8 x 1,25 - M10 x 1,5 - M12 x 1,75 - M14 x 1,25
Cortador de pinos, M5 x 0,8 - M6 x 1,0 - M8 x 1,25 - M10 x 1,5 - M12 x 1,75 - M14 x 1,25
Macho de corte, HSS-G, M5 x 0,8 - M6 x 1,0 - M8 x 1,25 - M10 x 1,5 - M12 x 1,75 - M14 x 1,25
Pesca-peças telescópico magnético, 215-640 mm
Conta-fios, 0,5 - 1,75 mm
Roquete para roscas falsas
Roscas falsas, M5 x 0,8 - M6 x 1,0 - M8 x 1,25 - M10 x 1,5 - M12 x 1,75 - M14 x 1,25



Art. 4900-39B

Bandeja de brocas cranianas, 16 peças

Broca craniana, bimetálica HSS, 19 - 20 - 22 - 25 - 29 - 32 - 35 - 38 - 44 - 51 - 57 - 68 - 76 mm
Broca de centrar com mandril de aperto rápido, 3/8", 14-30 mm
Broca de centrar com mandril de aperto rápido, 7/16", 32-76 mm
Extensão, 3/8", 300 mm

Art. 4900-39BS opcionalmente com
Broca de centrar SDS-plus com mandril de aperto rápido, 3/8", 14-30 mm
Broca de centrar SDS-plus com mandril de aperto rápido, 7/16", 32-76 mm sem extensão, 3/8", 300 mm



Art. 4900-74B

Bandeja de ferramentas para sistemas de controlo da pressão dos pneus 1/4", 15 peças

Chave dinamométrica Ergokraft, 2,5-12 Nm
Chave de parafusos de torque, 0,5-3,5 Nm
Chave de válvulas, 0,25 Nm
Chave de válvulas, 0,45 Nm
Punho de chave, 1/4"
Chave de caixa, longa, 11 - 12 mm
Extensão, 50 mm
Chave de caixa com bit, TX T10 - T15 - T20
Suporte de bits
Chave de caixa com bit para chave de válvulas
Punção cilíndrico, 2 mm
Ferramenta para vedação de válvulas



Art. 4900-75B

Bandeja de alicate para pesos de rodas, 5 peças

Alicate para pesos de rodas, 240 mm
Removedor de cola a ar comprimido
Disco removedor de cola, Ø 100 x 15 mm
Chave de montagem



Art. 4900-37B

Bandeja para peças pequenas



Art. 4900E

Bandeja em ABS

vazia



Art. 4900K

Mala em ABS

para bandejas COMPLETO, vazia

COMPLETO EVA3 SERIE 4903

Art. 4931

Conjunto de ferramentas 1/4" + 1/2", 104 peças

Gama básica para 2 gavetas

Art. 4903-01

Art. 4903-03

Art. 4903-06



Art. 4903-09

Art. 4903-11

Art. 4903-13



Conjunto de ferramentas, 104 peças

com carro de ferramentas

- 1 P306 Art. 3907-4931
- 2 P308 Art. 3908-4931
- 3 P304 Art. 3905-4931
- 4 P407 Art. 102.400.507
- 5 P205 Art. 102.210.507
- 6 P207 Art. 102.230.507
- 7 P203 Art. 102.200.507
- 8 P206 Art. 102.220.507
- 9 P206 Art. 102.221.507
- 10 P206 Art. 102.222.507
- 11 P206 Art. 102.223.507



Art. 105.516.000

Conjunto de ferramentas 1/4" + 3/8" + 1/2", 187 peças
opcionalmente com chaves de parafusos e alicates Ergokraft

Art. 4902-10-1



Art. 4903-06

Art. 4903-07

Art. 4903-23



Art. 4903-09

Art. 4903-11

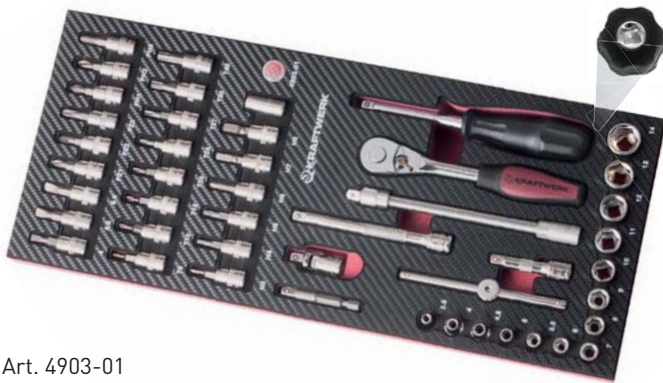
Art. 4903-13



Conjunto de ferramentas, 187 peças
com carro de ferramentas

- 1 P306 Art. 102.310.516
- 2 P308 Art. 102.320.516
- 3 P304 Art. 102.300.516
- 4 P407 Art. 102.400.516
- 5 P205 Art. 102.210.516
- 6 P207 Art. 102.230.516
- 7 P203 Art. 102.200.516
- 8 P206 Art. 2906-4941
- 9 P206 Art. 102.221.516
- 10 P206 Art. 102.222.516
- 11 P206 Art. 102.223.516





Art. 4903-01

Organizador de chaves de caixa 1/4", 46 peças

Roquete reversível, 45 dentes
 Chave de caixa, 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
 Chave de caixa com bit, fenda, 4 - 5,5 - 6,5 mm
 Chave de caixa com bit, PH1 - PH2 - PH3
 Chave de caixa com bit, PZ1 - PZ2 - PZ3
 Chave de caixa com bit, TX T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
 Chave de caixa com bit, sextavado interior, 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
 Adaptador para bits
 Cardã
 Extensão, 50 - 100 mm
 Extensão flexível, 150 mm
 Cabo corrediço com adaptador
 Punho de chave
 Suporte de bits



Art. 4903-02

Organizador de chaves de caixa 3/8", 32 peças

Roquete reversível, 45 dentes
 Chave de caixa, 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
 Chave de caixa, longa, 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm
 Chave de caixa de velas, 16 - 21 mm
 Cardã
 Extensão, 75 - 250 mm
 Adaptador para cabo corrediço, 1/2" para 3/8"
 Adaptador, 3/8" para 1/4"
 Suporte de bits, 1/4" para 3/8"



Art. 4903-03

Organizador de chaves de caixa 1/2", 22 peças

Roquete reversível, 45 dentes
 Chave de caixa, 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 mm
 Cardã
 Extensão, 125 - 250 mm
 Adaptador para cabo corrediço, 3/8" para 1/2"



Art. 4903-04

Organizador de chaves de caixa com bit 1/2", 19 peças

Chave de caixa com bit, 55 mm, sextavado interior, 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
 Chave de caixa com bit, 55 mm, estriado, M5 - M6 - M8 - M10 - M12
 Chave de caixa com bit, 100 mm, sextavado interior, 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm
 Chave de caixa com bit, 100 mm, estriado, M5 - M6 - M8 - M10
 Aço para ferramentas S2



Art. 4903-05

Organizador de chaves de caixa com bit 1/2", 19 peças

Chave de caixa, E-TX E10 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24
 Chave de caixa com bit, 55 mm, TX T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60
 Chave de caixa com bit, 100 mm, TX T30 - T40 - T45 - T50 - T55
 Aço para ferramentas S2



Art. 4903-06

Organizador de chaves de boca e luneta, 12 peças

Chave de boca e luneta, 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm



Art. 4903-07

Organizador de chaves de boca e luneta, 8 peças

Chave de boca e luneta, 5,5 - 6 - 7 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 mm



Art. 4903-08

Organizador de chaves de luneta, 8 peças

Chave de luneta, 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 mm
Curva de 70° de ambos os lados



Art. 4903-16

Organizador de chaves de boca e luneta com roquete Clickcraft, 12 peças

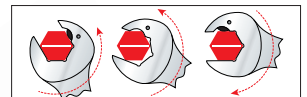
Chave de boca e luneta com roquete, 72 dentes, 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 mm
Chave de boca e luneta com roquete, 75 dentes, 19 mm
Ângulo de retorno de 5°



Art. 4903-17

Organizador de chaves de boca e luneta com roquete duplo Clickraft, 12 peças

Chave de boca e luneta com roquete duplo, 72 dentes, 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 mm
Chave de boca e luneta com roquete duplo, 75 dentes, 19 mm
Ângulo de retorno de 5°



Art. 4903-18

Organizador de chaves de boca e luneta com roquete reversível Clickraft, 12 peças

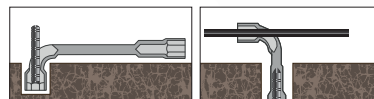
Chave de boca e luneta com roquete reversível, 72 dentes, 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 mm
Chave de boca e luneta com roquete reversível, 75 dentes, 19 mm
Ângulo de retorno de 5°
Luneta com bordo tombado (Cap-Stop)



Art. 4903-29

Organizador de chaves de cachimbo, 13 peças

Chave de cachimbo, bi-hexagonal x sextavada, 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

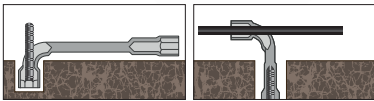




Art. 4903-30

Organizador de chaves de cachimbo, 4 peças

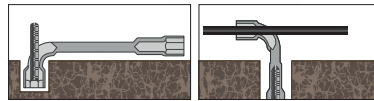
Chave de cachimbo, bi-hexagonal x sextavada, 20 - 21 - 22 - 24 mm



Art. 4903-31

Organizador de chaves de cachimbo, 3 peças

Chave de cachimbo, bi-hexagonal x sextavada, 27 - 30 - 32 mm



Art. 4903-09

Organizador de chaves de parafusos Ergokraft, 9 peças

Chave de parafusos, S2, fenda, 0,8 x 4 - 1,0 x 5 - 1,1 x 6 - 1,2 x 8 mm
 Chave de parafusos, S2, PH1 - PH2
 Chave de parafusos, curta, S2, fenda, 1,1 x 6 mm
 Chave de parafusos, curta, S2, PH2
 Detetor de tensão, 12 V DC



Art. 4903-10

Organizador de chaves de parafusos Ergokraft, 8 peças

Chave de parafusos, TX T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
 Aço para ferramentas S2



Art. 4903-19

Organizador de chaves de parafusos de impacto Ergokraft, 8 peças

Chave de parafusos de impacto, fenda, 5,5 x 100 - 6,5 x 125 - 8,0 x 150 - 10,0 x 175 mm
 Chave de parafusos de impacto, PH1 x 75 - PH2 x 100 mm
 Chave de parafusos de impacto, PZ1 x 75 - PZ2 x 100 mm
 Aço para ferramentas S2 com ponta Black Point



Art. 4903-20

Bandeja de chaves de parafusos PB Swissgrip, 16 peças

Chave de parafusos, fenda, 0,5 x 3,5 - 0,6 x 4,0 - 0,8 x 5,5 - 1,0 x 6,5 - 1,2 x 8 mm
 Chave de parafusos, PH1 - PH2
 Chave de bits, magnética, 1/4", 10 x 30 mm
 Detetor de tensão, 110-250 V
 Bit, S2, TX-TR, T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40



Art. 4903-27

Organizador de chaves em L, 29 peças

Chave Allen com cabeça esférica, 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
Chave Allen, TX T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50
Chave Allen, TX-TR T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50
Chave crescente Ergokraft, 250 mm, 0-30 mm
Aço para ferramentas S2



Art. 4903-21

Organizador de chaves de parafusos com punho em T e cabeça esférica Ergokraft, 7 peças

Chave de parafusos com punho em T e cabeça esférica, sextavada, 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
Aço para ferramentas S2



Art. 4903-22

Organizador de chaves de parafusos TX com punho em T Ergokraft, 7 peças

Chave de parafusos TX com punho em T, TX T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
Aço para ferramentas S2



Art. 4903-15

Organizador de alicates Hightech 3C, 4 peças

Alicate universal, 180 mm, C - H
Alicate de corte, 160 mm, C - H
Alicate de ponta redonda, 205 mm, C - H
Alicate de bomba de água Hightech, 240 mm
C = fio macio, 220 N/mm²
H = fio duro, 1800 N/mm²
Punho de 3 componentes



Art. 4903-11

Organizador de alicates Ergokraft, 4 peças

Alicate universal, 180 mm
Alicate de corte, 160 mm
Alicate de ponta redonda, 200 mm
Alicate de bomba de água, 250 mm



Art. 4903-25

Organizador de alicates de pressão/tesoura de cortar chapa, 4 peças

Tesoura de cortar chapa Ergokraft, 250 mm, HRC 58-60
Alicate de pressão Cr-Mo, 175 mm
Alicate de pressão Cr-Mo, 250 mm
Alicate de pressão Cr-Mo, 150 mm

COMPLETO EVA3 SERIE 4903



Art. 4903-28

Organizador de alicates/tesoura, 4 peças

Turquês, 200 mm
 Alicates de descarnar, 160 mm
 Alicates de descarnar e cravar Ergokraft
 Tesoura universal Ergokraft, 150 mm



Art. 4903-12

Organizador de alicates de freios, 4 peças

Alicate de freios, pontas direitas, de fechar, para freios interiores
 Alicate de freios, pontas direitas, de abrir, para freios interiores
 Alicate de freios, pontas angulares de 90°, de fechar, para freios exteriores
 Alicate de freios, pontas angulares de 90°, de abrir, para freios exteriores
 Para freios Ø 19-60 mm



Art. 4903-23

Organizador de ferramentas de corte, 18 peças

X-ato Ergokraft, 9 mm
 Lâminas sobressalentes, 9 mm
 X-ato Ergokraft, 18 mm
 Lâminas sobressalentes, 18 mm
 Serrote para metais, 300 mm



Art. 4903-24

Organizador de limas Ergokraft, 11 peças

Lima plana, 320 mm
 Lima meia-cana, 320 mm
 Lima redonda, 320 mm
 Lima quadrada, 320 mm
 Lima triangular, 320 mm
 Lima de calado, plana - meia-cana - redonda - quadrada - triangular - navalha



Art. 4903-13

Organizador de ferramentas de percussão, 11 peças

Martelo de serralheiro, 500 g, nogueira
 Martelo com batentes, 360 g, nogueira, batentes em PU e nylon Ø 35 mm
 Escopro plano, 18 - 22 mm
 Punção cilíndrico, 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
 Punção bico, n.º 2



Art. 4903-33

Organizador de chave de impacto 1/2", 17 peças

Chave de impacto, 920 Nm
 Chave de caixa de impacto, Art. 3833, 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
 Chave de caixa de impacto para jantes de alumínio, 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
 Extensão, 125 mm
 Cr-Mo
 Altura: 65 mm
 Art. 4903-34 opcionalmente com chave de impacto Art. 3834, 744 Nm

Art. 105.515.000

Conjunto de ferramentas, 280 peças

com ferramentas profissionais, encaixadas à prova de trepidações em 6 gavetas, em organizadores de espuma flexível (EVA) de densidade especialmente alta, com uma camada superior duradoura de plástico rígido que pode ser limpa.

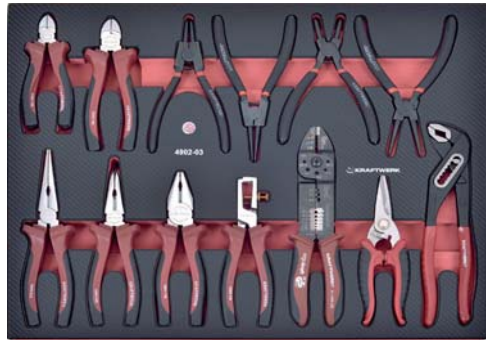
Art. 4902-10-1



Art. 4902-02



Art. 4902-03



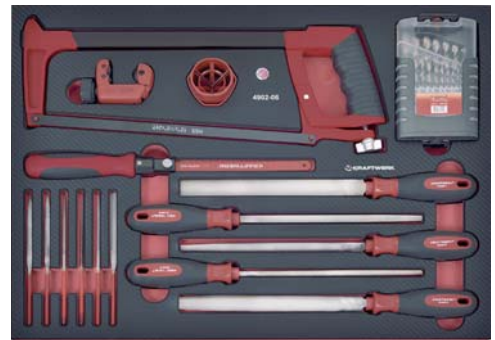
Art. 4902-04



Art. 4902-05



Art. 4902-06



Conjunto de ferramentas, 280 peças

com carro de ferramentas

- 1 P306 Art. 102.310.515
- 2 P308 Art. 102.320.515
- 3 P207 Art. 102.230.515
- 4 P407 Art. 102.400.515





Art. 4902-10-1

Conjunto de chaves de caixa 1/4" + 3/8" + 1/2", 125 peças

- Roquete reversível, 1/4", 45 dentes
- Chave de caixa, 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- Chave de caixa, longa, 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
- Chave de caixa com bit, fenda, 4 - 5,5 - 6,5 mm
- Chave de caixa com bit, PH1 - PH2 - PH3
- Chave de caixa com bit, PZ1 - PZ2 - PZ3
- Chave de caixa com bit, TX T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
- Chave de caixa com bit, TX-TR T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
- Chave de caixa com bit, sextavado interior, 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- Chave de caixa com bit, E-TX E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E10 - E11
- Cardã
- Extensão, 50 - 100 mm
- Cabo correção com adaptador
- Punho de chave
- Adaptador para bits
- Roquete reversível, 3/8", 45 dentes
- Chave de caixa, 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
- Chave de caixa, longa, 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm
- Chave de caixa, E-TX E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20
- Chave de caixa de velas, 16 - 18 - 21 mm
- Cardã
- Extensão, 75 - 250 mm
- Adaptador para cabo correção
- Adaptador 3/8" para 1/4"
- Roquete reversível, 1/2", 45 dentes
- Chave de caixa, 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- Cardã
- Extensão, 125 - 250 mm
- Adaptador para cabo correção

Art. 4902-10-2 com roquetes reversíveis Hightech Fine Power, 120 dentes



Art. 4902-02

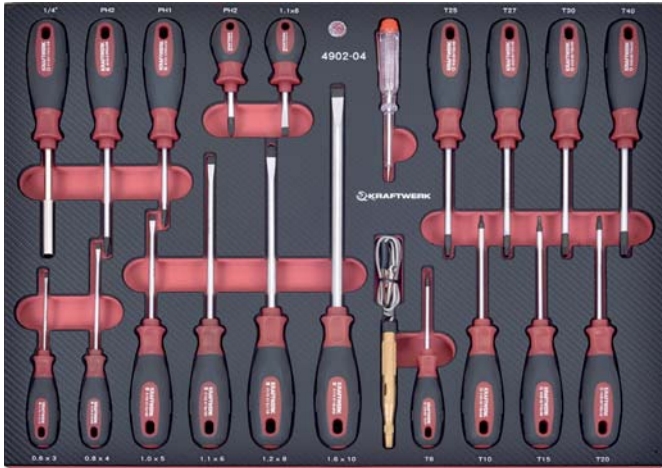
Conjunto de chaves de bocas e chave dinâmométrica, 45 peças

- Chave dinâmométrica Ergokraft Art. 3235, 1/2", 40-200 Nm
- Chave de boca e luneta, 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- Chave crescente Ergokraft, 150 mm, 0-13 mm
- Chave crescente Ergokraft, 200 mm, 0-25 mm
- Chave Allen com cabeça esférica, 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
- Chave Allen, TX T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50

Art. 4902-03

Conjunto de alicates, 13 peças

- Alicate universal, 180 mm
- Alicate de corte, 140 - 160 mm
- Alicate de ponta redonda, 200 mm
- Alicate de ponta redonda, 200 mm, com ângulo de 45°
- Alicate de descarnar, 160 mm
- Alicate de descarnar e cravar
- Tesoura universal, 150 mm
- Alicate de bomba de água, 250 mm
- Alicate de freios, pontas direitas, de fechar, para freios interiores
- Alicate de freios, pontas direitas, de abrir, para freios interiores
- Alicate de freios, pontas angulares de 90°, de fechar, para freios exteriores
- Alicate de freios, pontas angulares de 90°, de abrir, para freios exteriores
- Para freios Ø 19-60 mm



Art. 4902-04

Organizador de chaves de parafusos Ergokraft, 21 peças

Chave de parafusos, S2, fenda, 0,6 x 3 - 0,8 x 4 - 1,0 x 5 - 1,1 x 6 - 1,2 x 8 - 1,6 x 10 mm
 Chave de parafusos, S2, PH1 - PH2
 Chave de parafusos, curta, S2, fenda, 1,1 x 6 mm
 Chave de parafusos, curta, S2, PH2
 Chave de parafusos, TX T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
 Chave de parafusos para bits, 1/4"
 Detetor de tensão, 110-250 V, com certificação GS
 Detetor de tensão, 12 V DC
 Aço para ferramentas S2



Art. 4902-05

Conjunto de ferramentas de percussão/corte e medição, 41 peças

Martelo de serralheiro, 300 g, nogueira
 Martelo com batentes, 360 g, nogueira, batentes em PU e nylon Ø 35 mm
 Escopro plano, 18 - 22 mm
 Punção cilíndrico, 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
 Punção bico, n.º 1 - n.º 2
 Punção, 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
 Pesca-peças telescópico magnético, 130-630 mm, máx. 2 kg
 Régua de aço, 300 x 28 mm
 Lanterna
 X-ato Ergokraft, 9 mm
 Lâminas sobressalentes, 9 mm
 X-ato Ergokraft, 18 mm
 Lâminas sobressalentes, 18 mm
 Fita métrica, 3 m x 16 mm
 Paquímetro, digital, 150 mm x 0,01 mm/6" x 0,0005"



Art. 4902-06

Conjunto de limas/serras e brocas Ergokraft, 35 peças

Lima plana, 320 mm
 Lima meia-cana, 320 mm
 Lima redonda, 320 mm
 Lima quadrada, 320 mm
 Lima triangular, 320 mm
 Lima de calado, plana - meia-cana - redonda - quadrada - triangular - navalha
 Serrote para metais, 300 mm
 Folha de serra bimetálica, HSS, 300 mm
 Punho para folha de serra para metais Ergokraft
 Caixa de brocas helicoidais, HSS-G, 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm
 Corta-tubos para cobre, 3-30 mm
 Fresa cônica macho/fêmea para tubos, 6-40 mm

COMPLETO EVA SERIE 4902



Art. 4902-07

Conjunto de chaves articuladas com punho em T, 12 peças

Chave articulada com punho em T, 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm



Art. 4902-08

Conjunto de chaves de caixa para trabalhos pesados 3/4", 21 peças

Roquete reversível, 500 mm, 43 dentes
Chave de caixa, 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 29 - 30 - 32 - 35 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50 mm
Extensão com bloqueio, 100 - 200 - 400 mm
Cabo corredeira

Art. 4902-080 com adaptador de torque digital Art. 4081-34, 100-500 Nm

Art. 4902-081 com adaptador de torque digital Art. 4081-341, 200-1000 Nm



4902-09

Conjunto de chaves de caixa para trabalhos pesados 3/4", 21 peças

Roquete reversível, 500-800 mm, 43 dentes
Chave de caixa, 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 29 - 30 - 32 - 35 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50 mm
Extensão com bloqueio, 100 - 200 - 400 mm
Cabo corredeira

Art. 4902-090 com adaptador de torque digital Art. 4081-34, 100-500 Nm

Art. 4902-091 com adaptador de torque digital Art. 4081-341, 200-1000 Nm





Art. 4919-01

Bandeja com chaves de caixa e de bocas, 132 peças

Roquete reversível, 1/4", 45 dentes
 Chave de caixa, 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
 Chave de caixa, longa, 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
 Chave de caixa com bit, fenda, 4 - 5,5 - 6,5 mm
 Chave de caixa com bit, PH1 - PH2 - PH3
 Chave de caixa com bit, PZ1 - PZ2 - PZ3
 Chave de caixa com bit, TX T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
 Chave de caixa com bit, sextavado interior, 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
 Adaptador para bits
 Cardã
 Extensão, 50 - 100 mm
 Extensão flexível, 150 mm
 Cabo corredeira
 Punho de chave
 Bit, TX-TR, T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
 Suporte de bits
 Porta-ferramentas de mudança rápida, magnético
 Roquete reversível, 1/2", 45 dentes
 Chave de caixa, 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 mm
 Chave de caixa, longa, 10 - 13 - 17 - 19 - 22 mm
 Cardã
 Extensão, 125 - 250 mm
 Adaptador, 3/8" para 1/2"
 Chave de boca e luneta, 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 mm
 Chave Allen com cabeça esférica, S2, 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
 Chave Allen, S2, TX T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50



Art. 4919-02

Bandeja com chaves de parafusos, alicates e ferramentas de percussão, 28 peças

Alicate universal, 180 mm
 Alicate de corte, 160 mm
 Alicate de ponta redonda, 200 mm
 Alicate de descarnar, 160 mm
 Alicate de bomba de água, 250 mm
 Chave de parafusos, S2, fenda, 0,6 x 3 - 0,8 x 4 - 1,0 x 5 - 1,1 x 6 - 1,2 x 8 mm
 Chave de parafusos, S2, PH1 - PH2
 Chave de parafusos, curta, S2, fenda, 1,1 x 6 mm
 Chave de parafusos, curta, S2, PH2
 Detetor de tensão, 110-250 V, com certificação GS
 Detetor de tensão, 12 V DC
 Martelo de serralheiro, 500 g, nogueira
 Martelo com batentes, 360 g, nogueira, batentes em PU e nylon Ø 35 mm
 Punção cilíndrico, 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
 Punção bico, n.º 2
 Fita métrica, 3 m x 16 mm



Art. 4919-03

Bandeja de ferramentas especiais para carroçarias, 16 peças

Encontrador, ponta - vírgula - curvo
 Martelo plano faces polidas
 Martelo cabeça redonda plana e ponta
 Martelo plano, serrilha
 Martelo plano, liso
 Martelo plano, angular
 Porta-limas de bate-chapas, 350 mm
 Lima de bate-chapas, 9"/ - 12"/ - 15/"
 Colher de bate-chapas
 Cinzel de bate-chapas
 Minipistola de ar comprimido
 X-ato

Art. 3917-4919

Carro de ferramentas para manutenção, 160 peças

com 4919-01, 4919-02

Art. 3917-4919+3

Carro de ferramentas para carroçarias, 176 peças

com 4919-01, 4919-02, 4919-03

Dimensões exteriores: 792 x 445 x 960 mm

Compartimento para ferramentas com molas de gás:

690 x 410 x 104 mm/máx. 40 kg

Largura/profundidade das gavetas: 650 x 355 mm

1 x altura de 45 mm/20 kg

1 x altura de 68 mm/30 kg

1 x altura de 100 mm/30 kg

Compartimento inferior: 768 x 410 x 75 mm/máx. 40 kg

Capacidade de carga máx.: 160 kg





Gaveta 1

Roquete reversível, 1/4", 45 dentes
 Chave de caixa, 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
 Chave de caixa, longa, 6 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
 Cardã
 Extensão, 100 mm
 Extensão flexível, 150 mm
 Punho de chave
 Suporte para chaves de parafusos, 1/4"
 Adaptador, 1/4" para 1/4"
 Adaptador para bits, 1/4" para 1/4"
 Acoplamento
 Bit, 1/4", fenda - PH - PZ - TX - TX-TR - sextavado interior - sextavado interior com furo - Torq - Tri-Wing - Spanner - quadrado - estriado
 Adaptador de bits para chave de caixa, 1/4"
 Porta-ferramentas de mudança rápida, magnético, 1/4"
 Roquete reversível, 1/2", 45 dentes
 Chave de caixa, 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
 Chave de caixa de velas, 16 - 21 mm
 Cardã
 Extensão, 125 - 250 mm
 Adaptador, 3/8" para 1/2"
 Adaptador, 1/2" para 5/16"
 Chave de parafusos, S2, fenda, 3,2 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
 Chave de parafusos, S2, PH1 - PH2
 Chave de parafusos, curta, S2, fenda, 6 mm
 Chave de parafusos, curta, S2, PH2
 Detetor de tensão, 110-250 V, com certificação GS
 Bit, 5/16", fenda - PH - PZ - TX - sextavado interior
 Chave de parafusos para bits de precisão
 Bit, fenda, 2 - 2,5 - 3 - 4 mm
 Bit, PH00 - PH0
 Bit, PZ00 - PZ0
 Bit, TX T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15
 Bit, sextavado interior, 1,5 - 2 - 2,5 mm



Gaveta 2

Chave de boca e luneta, 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 mm
 Chave Allen com cabeça esférica, 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
 Chave Allen, TX T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50
 Alicates universal, 180 mm
 Alicates de corte, 160 mm
 Alicates de ponta redonda, 200 mm
 Alicates de descarnar, 160 mm



Gaveta 3

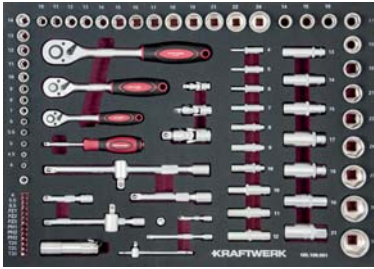
Martelo de serralheiro, 300 g, noqueira
 Martelo com batentes, 360 g, noqueira, batentes em PU e nylon
 Ø 35 mm
 Escopro plano, 18 - 22 mm
 Punção cilíndrico, 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
 Punção bico, n.º 2
 Lima plana, 320 mm
 Lima meia-cana, 320 mm
 Lima redonda, 320 mm
 Lima quadrada, 320 mm
 Lima triangular, 320 mm
 Lima de calado, plana - meia-cana - redonda - quadrada - triangular - navalha
 X-ato, 9 mm
 Lâminas sobressalentes, 9 mm
 X-ato, 18 mm
 Lâminas sobressalentes, 18 mm
 Serrote para metais, 300 mm
 Folha de serra bimetalica HSS, 300 mm
 Punho para folha de serra para metais Ergokraft
 Tesoura universal Ergokraft



Art. 1097NG

Carro de ferramentas P207, 286 peças

provido de 9 bandejas



Gaveta 1

- Roquete reversível, 1/4", 45 dentes
- Chave de caixa, 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- Chave de caixa, longa, 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
- Cardã
- Extensão, 50 - 100 mm
- Punho de chave
- Cabo correção com adaptador
- Adaptador para bits
- Bit, 1/4", fenda - PH - PZ - TX
- Roquete reversível, 3/8", 45 dentes
- Chave de caixa, 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
- Chave de caixa, longa, 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm
- Chave de caixa de velas, 16 - 21 mm
- Cardã
- Extensão, 75 - 150 mm
- Adaptador para cabo correção
- Adaptador, 3/8" para 1/4"
- Roquete reversível, 1/2", 45 dentes
- Chave de caixa, 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- Cardã
- Extensão, 125 - 250 mm
- Adaptador para cabo correção, 3/8" para 1/2"
- Lanterna LED



Gaveta 2

- Chave de parafusos, fenda, 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- Chave de parafusos, PH0 - PH1 - PH2 - PH3
- Chave de parafusos, TX T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
- Suporte para chaves de parafusos, 1/4"
- Detetor de tensão, 110-250 V
- Detetor de tensão, 12 V DC



Gaveta 3

- Chave de boca e Luneta, 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 mm
- Chave de luneta, 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 mm
- Chave Allen com cabeça esférica, 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
- Chave Allen, TX T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50



Gaveta 4

- Martelo, 300 g
- Martelo com batentes, 360 g, batentes em PU e nylon Ø 35 mm
- Lima plana, 320 mm
- Lima meia-cana, 320 mm
- Lima redonda, 320 mm
- Lima triangular, 320 mm
- Escopro plano, 18 - 22 mm
- Punção cilíndrico, 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- Punção bico, n.º 2
- X-ato, 18 mm
- Lâminas sobressalentes, 18 mm
- Serrote para metais, 300 mm



Gaveta 1

Roquete reversível, 1/4", 60 dentes
 Roquete reversível para bits, 1/4", 72 dentes
 Chave de caixa, 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
 Chave de caixa, longa, 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
 Chave de caixa com bit, fenda, 4 - 5,5 - 6,5 mm
 Chave de caixa com bit, PH1 - PH2 - PH3
 Chave de caixa com bit, PZ1 - PZ2 - PZ3
 Chave de caixa com bit, TX T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
 Chave de caixa com bit, sextavado interior, 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
 Adaptador para bits
 Cardã
 Extensão, 50 - 100 mm
 Extensão flexível, 150 mm
 Cabo corrediço com adaptador
 Punho de chave
 Bit, 1/4", fenda, 4,0 - 4,5 - 5,5 - 6,0 - 6,5 - 8,0 mm
 Bit, 1/4", PH1 - PH2 - PH3 - PH4
 Bit, 1/4", PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
 Bit, 1/4", TX T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
 Bit, 1/4", TX-TR T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
 Bit, 1/4", sextavado interior, 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
 Bit, 1/4", sextavado interior com furo, 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
 Bit, 1/4", sextavado interior INCH com furo, 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32"
 Bit, 1/4", Spanner, 4 - 6 - 8 - 10 mm
 Bit, 1/4", Tri-Wing, 1 - 2 - 3 - 4 mm
 Bit, 1/4", Torq, 6 - 8 - 10 mm
 Suporte de bits
 Porta-ferramentas de mudança rápida, magnético, 1/4"
 Roquete reversível, 1/2", 60 dentes
 Chave de caixa, 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 mm
 Chave de caixa, longa, 10 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 mm
 Cardã
 Extensão, 125 - 250 mm
 Adaptador para cabo corrediço, 3/8" para 1/2"
 Adaptador, 1/2" para 5/16"



Gaveta 2

Chave de boca e luneta, 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
 Chave Allen com cabeça esférica, S2, 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
 Chave Allen, S2, TX T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50
 Chave crescente Ergokraft, 150 mm
 Chave crescente Ergokraft, 200 mm



Gaveta 3

Alicate universal, 180 mm
 Alicate de corte, 130 - 160 mm
 Alicate de ponta redonda, 200 mm
 Alicate de ponta redonda, com ângulo de 45°, 200 mm
 Alicate de descarnar, 160 mm
 Chave de parafusos, S2, fenda, 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
 Chave de parafusos, S2, PH1 - PH2
 Chave de parafusos, curta, S2, fenda, 1,1 x 6 mm
 Chave de parafusos, curta, S2, PH2
 Suporte para chaves de parafusos, 1/4"
 Detetor de tensão, 110-250 V, com certificação GS



Gaveta 4

Martelo de serralheiro, 300 g, noqueira
 Martelo com batentes, 360 g, noqueira, batentes em PU e nylon Ø 35 mm
 Escopro plano, 18 - 22 mm
 Punção cilíndrico, 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
 Punção bico, n.º 1 - n.º 2
 Punção, 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
 Lima plana, 320 mm
 Lima meia-cana, 320 mm
 Lima redonda, 320 mm
 Lima quadrada, 320 mm
 Lima triangular, 320 mm



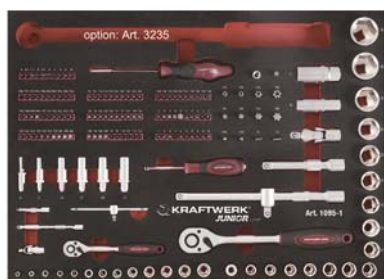
Gaveta 5

X-ato, 9 mm
 Lâminas sobressalentes, 9 mm
 X-ato, 18 mm
 Lâminas sobressalentes, 18 mm
 Serrote para metais, 300 mm
 Folha de serra bimetálica, HSS, 300 mm
 Punho para folha de serra para metais Ergokraft
 Lima de calado, plana - meia-cana - redonda - quadrada - triangular - navalha
 Corta-tubos para cobre, 3-30 mm
 Fresa cônica macho/fêmea para tubos, 6-40 mm
 Tesoura universal Ergokraft

Art. 1907-4921EVA

Carro de ferramentas B107, 266 peças

provido de 5 organizadores em EVA



Gaveta 1

Roquete reversível, 1/4", 45 dentes
 Chave de caixa, 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
 Chave de caixa, longa, 6 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
 Bit, 1/4", fenda, 4,0 - 4,5 - 5,5 - 6,0 - 6,5 - 8,0 mm
 Bit, 1/4", PH1 - PH2 - PH3
 Bit, 1/4", PZ1 - PZ2 - PZ3
 Bit, 1/4", TX T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
 Bit, 1/4", TX-TR T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
 Bit, 1/4", sextavado interior, 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
 Bit, 1/4", sextavado interior com furo, 3 - 4 - 5 mm
 Bit, 1/4", Spanner, 4 - 6 - 8 - 10 mm
 Bit, 1/4", Tri-Wing, 1 - 2 - 3 - 4 mm
 Bit, 1/4", Torq, 6 - 8 - 10 mm
 Bit, 1/4", quadrado, R1 - R2
 Bit, 1/4", estriado, M5 - M6 - M8
 Bit, 1/4", Two-Wing, 1 - 2 - 3
 Cardã
 Extensão, 50 - 100 mm
 Cabo correção com adaptador
 Punho de chave
 Suporte para chaves de parafusos, 1/4"
 Adaptador para bits
 Suporte de bits
 Roquete reversível, 1/2", 45 dentes
 Chave de caixa, 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
 Chave de caixa de velas, 16 - 21 mm
 Cardã
 Extensão, 125 - 250 mm
 Adaptador para cabo correção, 3/8" para 1/2"
 Adaptador, 1/2" para 5/16"
 Bit, 5/16", fenda, 10 - 12 mm
 Bit, 5/16", PH4
 Bit, 5/16", PZ4
 Bit, 5/16", TX T45 - T50 - T55 - T60
 Bit, 5/16", TX-TR T45 - T50 - T55 - T60
 Opcionalmente com Art. 3235 chave dinamométrica, 1/2", 40-200 Nm



Gaveta 2

Chave de boca e luneta, 6 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 mm
 Escopro plano, 18 - 22 mm
 Punção cilíndrico, 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
 Punção bico, n.º 2
 X-ato, 9 mm
 Lâminas sobressalentes, 9 mm
 X-ato, 18 mm
 Lâminas sobressalentes, 18 mm
 Serrote para metais, 300 mm



Gaveta 3

Chave de parafusos, fenda, 3,5 - 4,0 - 5 - 6 - 8 mm
 Chave de parafusos, PH1 - PH2
 Chave de parafusos, curta, fenda, 6 mm
 Chave de parafusos, curta, PH2
 Detetor de tensão, 110-250 V, com certificação GS
 Martelo, 300 g
 Martelo com batentes, 360 g, batentes em PU e nylon Ø 35 mm
 Lima meia-cana, 320 mm
 Lima de calado, plana - meia-cana - redonda - quadrada - triangular - navalha
 Chave de parafusos para bits de precisão
 Extensão para bits
 Bit, fenda, 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 mm
 Bit, PH000 - PH00 - PH0 - PH1
 Bit, PZ00 - PZ0 - PZ1
 Bit, TX T3 - T4 - T5 - T6 - T7
 Bit, TX-TR T8 - T9 - T10 - T15
 Bit, sextavado interior, 1,3 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 mm
 Lanterna, LED, alumínio



Gaveta 4

Alicate universal, 180 mm
 Alicate de corte, 160 mm
 Alicate de ponta redonda, 200 mm
 Alicate de descarnar e cravar
 Alicate de bomba de água, 250 mm
 Alicate de freios, pontas direitas, de fechar, para freios interiores
 Alicate de freios, pontas direitas, de abrir, para freios interiores
 Alicate de freios, pontas angulares de 90°, de fechar, para freios exteriores
 Alicate de freios, pontas angulares de 90°, de abrir, para freios exteriores
 Chave Allen com cabeça esférica, 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
 Chave Allen, TX T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50
 Tesoura
 Conjunto de terminais

Art. 1095

Carro de ferramentas B107, 339 peças

provido de 4 organizadores em EVA





Gaveta 1

Roquete reversível, 1/4", 45 dentes
 Chave de caixa, 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
 Chave de caixa, longa, 6 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
 Cardã
 Extensão, 50 - 100 mm
 Punho de chave
 Suporte para chaves de parafusos, 1/4"
 Adaptador para bits
 Adaptador para cabo corredeiro
 Bit, 1/4", fenda - PH - PZ - TX - TX-TR - sextavado interior - sextavado interior com furo - Torq - Two-Wing - Tri-Wing - Spanner - quadrado - estriado
 Roquete reversível, 1/2", 45 dentes
 Chave de caixa, 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
 Chave de caixa de velas, 16 - 21 mm
 Cardã
 Extensão, 125 - 250 mm
 Adaptador para cabo corredeiro, 3/8" para 1/2"
 Adaptador, 1/2" para 5/16"
 Bit, 5/16", fenda - PH - PZ - TX - TX-TR
 Chave Allen com cabeça esférica, 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
 Chave Allen, TX T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50



Gaveta 2

Chave de boca e luneta, 6 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 mm
 Escopro plano, 18 - 22 mm
 Punção cilíndrico, 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
 Punção bico, n.º 2
 Martelo de serralheiro, 300 g, nogueira
 Martelo com batentes, 360 g, nogueira, batentes em PU e nylon Ø 35 mm
 Lima meia-cana
 Lima de calado, plana - meia-cana - redonda - quadrada - triangular - navalha
 Chave de parafusos, S2, fenda, 3,2 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
 Chave de parafusos, S2, PH1 - PH2
 Chave de parafusos, curta, S2, fenda, 6 mm
 Chave de parafusos, curta, S2, PH2
 Detetor de tensão, 110-250 V, com certificação GS
 Chave de parafusos para bits de precisão
 Extensão para bits
 Bit, fenda, 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 mm
 Bit, PH000 - PH00 - PH0 - PH1
 Bit, PZ00 - PZ0 - PZ1
 Bit, TX T3 - T4 - T5 - T6 - T7
 Bit, TX-TR T8 - T9 - T10 - T15
 Bit, sextavado interior, 1,3 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 mm
 Lanterna, LED, alumínio



Gaveta 3

Alicate universal, 180 mm
 Alicate de corte, 160 mm
 Alicate de ponta redonda, 200 mm
 Alicate de descarnar e cravar, 220 mm
 Alicate de bomba de água, 250 mm
 Escopro plano, 18 - 22 mm
 Punção cilíndrico, 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
 Punção bico, n.º 2
 X-ato, 9 mm
 Lâminas sobressalentes, 9 mm
 X-ato, 18 mm
 Lâminas sobressalentes, 18 mm
 Serrote para metais, 300 mm
 Tesoura universal Ergokraft, 185 mm
 Conjunto de terminais

Art. 1096

Carro de ferramentas B106, 335 peças

provido de 3 bandejas



Art. 3912

Carro multiuso de prateleiras

Dimensões exteriores: 910 x 480 x 1040 mm
Largura/profundidade das prateleiras: 660 x 390 mm
Capacidade de carga máx. das prateleiras: 80 kg
Capacidade de carga máx.: 240 kg
4 rodízios, Ø 100 mm, 2 com travão



Art. 3912A

Carro multiuso de prateleiras

com conjunto de acessórios para o suporte de vidros de janelas e para-brisas.



Art. 3912-99

Caixote do lixo

Para carro multiuso de prateleiras 3912, em polipropileno resistente a óleo e ácidos



KRAFTWERK®

FAVORITE TOOLS SINCE 1979

Ferramentas KRAFTWERK - ambição sem limites



Índice

Art.	Cat.
1095	46
1096	47
1097NG	41
1906	11
1907	11
1907-4921EVA	45
1927	12
2904NG	9
2905NG	9
2906	9
2906-4909	15
2906-4941	30
2906BU	9
2906GN	9
2906GY	9
2907NG	9
2949-1	12
2949-2	12
2949-3	12
2950	12
2951	12
3905	5
3905-4909	15
3905-4911	15
3905-4931	29
3907-1	5
3907-4909	15
3907-4911	15
3907-4931	29
3908	5
3908-4909	15
3908-4911	15
3908-4931	29
3912	48
3912-99	48
3912A	48
3917-4919	40
3917-4919+3	40
3918	12
3919	12
3920	12
3921	12
3922	12
3923	12
3924	12

Art.	Cat.
3925	12
3927	12
3929	12
3934-97	12
3934-99	13
3934NG	7
3935-99	13
3935NG	7
3936	16
3936-4920	16
3936-4920F	16
3936ES	12
3964-29-02	13
3964-29-03	13
3964-29-04	13
3964-29-05	13
3964-29-06	13
3964-29-07	13
3964-29-08	13
3964-29-09	13
3964-29-12	13
3964-29-13	13
3964-29SET	13
4900E	28
4900K	28
4900-01B	17
4900-02B	17
4900-03B	17
4900-04B	22
4900-05B	22
4900-07B	25
4900-08B	25
4900-09B	25
4900-10B	26
4900-11B	26
4900-12B	26
4900-13B	19
4900-14B	19
4900-15B	21
4900-16B	20
4900-17B	19
4900-18B	21
4900-19B	23
4900-20B	18
4900-21B	26

Art.	Cat.
4900-22B	21
4900-23B	21
4900-25B	22
4900-26B	22
4900-27B	21
4900-28B	20
4900-29B	17
4900-30B	19
4900-31B	22
4900-33B	25
4900-34B	26
4900-35B	23
4900-36B	23
4900-37B	28
4900-38B	18
4900-39B	27
4900-40B	20
4900-41B	20
4900-42B	24
4900-43B	24
4900-46B	20
4900-47B	20
4900-49B	18
4900-51B	27
4900-54B	22
4900-56B	26
4900-57B1	25
4900-57B2	25
4900-57B3	25
4900-58B	18
4900-59B	27
4900-60B	21
4900-61B	23
4900-62B	23
4900-63B	24
4900-64B	24
4900-65B	24
4900-67B	24
4900-70B	19
4900-71B	19
4900-74B	27
4900-75B	28
4902-02	37
4902-03	37
4902-04	38

Art.	Cat.
4902-05	38
4902-06	38
4902-07	39
4902-08	39
4902-080	39
4902-081	39
4902-09	39
4902-090	39
4902-091	39
4902-10-1	37
4902-10-2	37
4903-01	31
4903-02	31
4903-03	31
4903-04	31
4903-05	31
4903-06	31
4903-07	32
4903-08	32
4903-09	33
4903-10	33
4903-11	34
4903-12	35
4903-13	35
4903-15	34
4903-16	32
4903-17	32
4903-18	32
4903-19	33
4903-20	33
4903-21	34
4903-22	34
4903-23	35
4903-24	35
4903-25	34
4903-27	34
4903-28	35
4903-29	32
4903-30	33
4903-31	33
4903-33	35
4909	15
4911	15
4919-01	40
4919-02	40

Art.	Cat.
4919-03	40
4931	29
102.100.001	43
102.200.502	15
102.200.505	15
102.200.507	29
102.200.516	30
102.210.502	15
102.210.505	15
102.210.507	29
102.210.516	30
102.220.502	15
102.220.507	29

Art.	Cat.
102.221.502	15
102.221.505	15
102.221.507	29
102.221.516	30
102.222.502	15
102.222.505	15
102.222.507	29
102.222.516	30
102.223.502	15
102.223.505	15
102.223.507	29
102.223.516	30
102.230.502	15

Art.	Cat.
102.230.505	15
102.230.507	29
102.230.515	36
102.230.516	30
102.300.516	30
102.310.515	36
102.310.516	30
102.320.515	36
102.320.516	30
102.400.502	15
102.400.505	15
102.400.507	29
102.400.515	36

Art.	Cat.
102.400.516	30
105.515.000	36
105.516.000	30
198.000.018	13
198.000.019	13
198.000.020	13
198.000.021	13
198.000.022	13
198.000.023	13
198.000.024	13
198.000.025	13

KRAFTWERK®

FAVORITE TOOLS SINCE 1979



O seu revendedor:

