



 *PROFISSIONAL*



# Ferramentas elétricas



▲ **Aparafusadora a bateria Koma tools**  
3,6V  
Convertível vertical/pistola  
6 Posições de aperto  
Ref. 08722



▲ **Berbequim aparafusador 14,4V koma tools**  
0-700rpm  
19 posições de aperto  
Mandril automático de Ø10mm  
Luz de trabalho  
Inclui 1 bateria de 1,5Ah, carregador e mala de transporte  
Ref. 08376



▲ **Aparafusadora a bateria Koma tools**  
3,6V  
Inclui 53 acessórios  
Lanterna com cabo  
Convertível vertical/pistola  
6 Posições de aperto  
Ref. 08723



▲ **Berbequim percutor Koma Tools**  
500W  
0 a 2600rpm  
Mandril automático de Ø13mm  
Cabo ergonómico de tacto suave  
Ref. 08700



▲ **Berbequim percutor Koma tools**  
710W  
0 a 2600rpm  
Mandril automático de Ø13mm  
Cabo ergonómico de tacto suave  
Ref. 08701



▲ **Berbequim percutor Koma Tools**  
750W  
0 a 300rpm  
Mandril automático de Ø13mm  
Cabo ergonómico de tacto suave  
Cabeça reforçada  
Ref. 08724



▲ **Berbequim percutor Koma tools**  
1050W  
0 a 1100/2800rpm  
Mandril automático de Ø13mm  
Cabo ergonómico de tacto suave  
Cabeça reforçada  
Ref. 08725



▲ **Rebarbadora Koma Tools**  
900W  
Para disco Ø115mm.  
0 a 11000 rpm  
Interruptor de segurança  
Cabo ergonómico de tacto suave  
Mala de transporte  
Ref. 08702



▲ **Rebarbadora Koma Tools**  
1050W  
Para disco de Ø115mm.  
0 a 11000rpm  
Interruptor de segurança  
Cabo ergonómico de tacto suave  
Mala de transporte  
Ref. 08721



▲ **Lixadora orbital Koma Tools**  
150W  
0 a 11000rpm  
Entrada sucção  
Inclui lixa  
Ref. 08706



▲ **Lixadora tipo mouse Koma Tools**  
105W  
0 a 12000rpm.  
Entrada sucção  
Inclui lixa  
Ref. 08707



▲ **Mini ferramenta rotativa Koma Tools**  
170W  
8000-35000rpm  
190 peças  
Mala de transporte  
Ref. 08709



▲ **Tico-Tico Koma Tools**  
580W  
0 a 3000rpm  
Entrada sucção  
Inclui folha de serra e guia graduável  
Ref. 08705



▲ **Ferro de soldar Koma Tools**  
Aquece em 90 segundos  
Cabo suave  
30W - Ponta 3,8mm Ref. 08386  
60W - Ponta 5,8mm Ref. 08387



▲ **Pistola de soldar Koma Tools**  
100W  
Temperatura máxima 680°C  
Aquece em 12 segundos  
Ref. 08388



▲ **Pistola de calor Koma Tools**  
2000W  
2 posições:  
350°C - 300 l/min  
600°C - 500 l/min  
Com 4 acessórios  
Ref. 08708



# KOMA tools

## PRO SERIES



### ▲ Kit berbequim percutor 20V Koma Tools

One for All Battery System  
0-450 / 0-1750rpm  
Mandril automático Ø13mm  
19 posições de aperto + berbequim + percutor  
Led de trabalho  
Inclui 2 baterias de 2Ah, carregador, acessórios e mala de transporte.

Ref. 08750



### ▲ Berbequim percutor 20V Koma Tools

One for All Battery System  
Motor Brushless (sem escovas)  
0-500 / 0-1800rpm  
Mandril automático Ø13mm  
19 posições de aperto + berbequim + percutor  
Led de trabalho  
Não inclui bateria nem carregador

Ref. 08762



### ▲ Martelo percutor 20V Koma Tools

One for All Battery System  
0-1500rpm - 0-5500ipm  
Força de impacto 1,8J  
Percutor, berbequim ou ambos  
Mandril SDS+  
Não inclui bateria nem carregador

Ref. 08763



### ▲ Kit berbequim aparafusador 20V com 40 acessórios Koma tools

One for All Battery System  
0 a 400/1100rpm  
Mandril sem chave Ø10mm  
19 posições de aperto + berbequim  
Led de trabalho  
Inclui 40 acessórios, 1 bateria de 2Ah, carregador e mala de transporte

Ref. 08374



### ▲ Kit martelo perfurador 20V Koma tools

One for All Battery System  
Mandril SDS+  
0-850rpm  
Luz de trabalho  
1,3J de força  
Inclui 1 bateria de 4Ah, carregador e mala de transporte

Ref. 08373



### ▲ Kit berbequim aparafusadora 20V com 70 acessórios e ferramentas Koma tools

One for All Battery System  
0 a 400/1100rpm  
Mandril sem chave Ø10mm  
19 posições de aperto + berbequim  
Led de trabalho  
Inclui 70 acessórios e ferramentas, 1 bateria de 2Ah, carregador e mala de transporte

Ref. 08375



### ▲ Chave de impacto 20V Koma Tools

One for All Battery System  
Motor Brushless (sem escovas)  
0-2.300rpm - 0-3.400ipm  
Torque 280Nm  
Porta ferramentas 1/2"  
Não inclui bateria nem carregador

Ref. 08783

### ▲ Kit martelo percutor 20V Koma Tools

One for All Battery System  
0-1500rpm - 0-5500ipm  
Força de impacto 1,8J  
Percutor, berbequim ou ambos  
Mandril SDS+  
Inclui 1 bateria 4Ah, carregador, 3 brocas e mala de transporte

Ref. 08784



### ▲ Tico-tico 20V Koma Tools

One for All Battery System  
0-2300rpm  
Sistema de troca rápida da serra  
Inlui uma serra  
Corte fixo ou pendular  
Não inclui bateria nem carregador

Ref. 08754



### ▲ Multiferramenta 20V Koma Tools

One for All Battery System  
11.000-21.000rpm  
Rotação de 3,2°  
Sistema de desbloqueio rápido da lâmina  
Inclui:

- 1 almofada para lixar
- 1 lixa
- 1 raspador
- 1 serra

Não inclui bateria nem carregador

Ref. 08765



### ▲ Bateria lítio 20V Koma Tools

One for All Battery System  
Compatível com toda a gama Koma Tools Pro series 20V  
Com indicador de bateria

2Ah Ref. 08770

4Ah Ref. 08771

5Ah Ref. 08774



### ▲ Serra circular 20V Koma Tools

One for All Battery System  
3.800rpm  
Disco 165x20mm  
Saída de aspiração de serrim  
Base de alumínio  
Guia de corte milimetrada  
Não inclui bateria nem carregador

Ref. 08764



### ▲ Rebarbadora 20V Koma Tools

One for All Battery System  
Proteção de Ø115mm  
9.500rpm  
Chave alojada no cabo  
Não inclui bateria nem carregador

Ref. 08752



### ▲ Kit tico-tico 20V Koma Tools

One for All Battery System  
0-2300rpm  
Sistema de troca rápida da serra  
Inlui uma serra  
Corte fixo ou pendular  
Inclui 1 bateria de 2Ah, carregador e mala de transporte

Ref. 08785



### ▲ Rebarbadora 20V Koma Tools

One for All Battery System  
Motor brushless (sem escovas)  
Proteção de Ø125mm  
8.500rpm  
Chave alojada no cabo  
Não inclui bateria nem carregador

Ref. 08766



### ▲ Lixadora 20V Koma Tools

One for All Battery System  
12.000rpm  
Saco para recolha de resíduos  
Inclui 2 lixas  
Não inclui bateria nem carregador

Ref. 08753



### ▲ Kit rebarbadora 20V Koma Tools

One for All Battery System  
Chave alojada no cabo  
Inclui 1 bateria de 4Ah, carregador e mala de transporte

Ref. 08760



### ▲ Carregador de bateria Koma Tools

One for All Battery System  
60W - 2,3A  
Tempo de carregamento:  
2Ah=60' - 4Ah=120' - 5Ah=140'

Ref. 08772



### ▲ Carregador de bateria Koma Tools

One for All Battery System  
125W - 5A  
Tempo de carregamento:  
2Ah=30' - 4Ah=60' - 5Ah=70'

Ref. 08773



BLACK+  
DECKER



▲ **Aparafusadora monta-móveis Black+Decker**

3,6V  
Aparafusadora para trabalhos de bricolagem e montagem de móveis  
5,5Nm  
180rpm  
Recarregável por micro-USB  
Luz led de trabalho  
Porta acessórios universal  
Inclui 5 bits para aparafusar  
Ref. 84400



▲ **Berbequim aparafusador Black+Decker**

7,2V  
12Nm  
Função reversível  
Mandril 10mm  
Inclui carregador micro-USB  
Luz led indicador de bateria  
Bateria de lítio  
Ref. 84409



▲ **Berbequim percutor Black+Decker**

500W  
0-2900rpm  
Mandril Ø13mm  
Cabo lateral multiposição  
Cabo de 2m  
Ref. 84402



▲ **Berbequim percutor Black+Decker**

12V  
Função reversível  
Mandril 10mm  
0-1350rpm  
Luz led de trabalho  
Bateria de lítio  
Ref. 84408



▲ **Berbequim percutor Black+Decker**

710W  
0-2800rpm  
Mandril: 13mm  
Inclui mala de transporte  
Ref. 84414



▲ **Brico kit Black+Decker**

Berbequim percutor 18V  
Mandril 10mm  
10+1 posições de par  
0-360/1400rpm,  
40nm  
Inclui 1 bateria e carregador  
Ferramentas e acessórios  
Martelo, alicate, x-ato e fita métrica, 40 acessórios (10 bits para aparafusar, 10 brocas e fixações)  
Ref. 84452



▲ **Berbequim percutor Black+Decker**

18V  
Função reversível  
Mandril 10mm  
Par max. 40Nm  
11 Posições de par  
0-1400rpm  
Inclui carregador e 2 Baterias  
Com mala de transporte  
Ref. 84406



▲ **Berbequim percutor Black+Decker**

850W  
0-3100rpm  
Mandril: 13mm  
Inclui mala de transporte  
Ref. 84413



▲ **Berbequim aparafusador Black+Decker**

18V  
Função reversível  
Mandril 10mm  
0-650rpm  
Inclui carregador e bateria  
Com mala de transporte.  
Ref. 84407



▲ **Martelo percutor Black+Decker**

SDS-plus  
650W  
Berbequim - Percutor - Ambos  
0-1600rpm,  
Reversível  
Inclui adaptador para brocas  
Cabo lateral e mala  
Ref. 84412



▲ **Martelo percutor Black+Decker**

SDS-plus  
1250W  
Berbequim - Percutor - Ambos  
0-900rpm,  
Reversível  
Inclui adaptador para brocas  
Cabo lateral e mala  
Ref. 84411



▲ **Serra sabre Black+Decker**

750W  
0-2800rpm  
Curso da lâmina 20mm  
Sistema de troca rápida  
Inclui 2 serras e suporte para ramos extraível  
Ref. 84422



▲ **Pistola de calor Black+Decker**

1750W  
Temperaturas: 460-600°C  
Caudal de ar: 570/740 l/min  
Ref. 84421



▲ **Multiferramenta rotativa Black+Decker**

7,2V  
3.500-29.500rpm  
Bateria integrada de 1,5Ah  
Inclui 53 acessórios  
Cabo USB para carregar  
Estojo para transporte  
Ref. 84410



▲ **Serra circular Black+Decker**

1250W  
Profundidade de corte 66mm  
Bisel 0-45°  
5.300rpm  
Guia laser  
Disco 190mm  
Guia lateral  
Adaptador para aspirador  
Ref. 84423



▲ **Mini rebarbadora Black+Decker**

710W  
Para disco de Ø115mm  
12.000rpm.  
Cabo de 2m  
Ref. 84401



▲ **Fresadora eletrônica Black+Decker**

1200W  
8.000-28.000rpm  
Profundidade de corte 55mm  
Porta fresas 6,6  
Inclui 3 molas, 6 fresas, guia de corte, prato distanciador, modelo, perno centrador, copiadador e mala de transporte  
Ref. 84425



▲ **Lixadora mouse Black+Decker**

55W  
11.000rpm  
Design ligeiro, compacto e ergonómico  
Permite lixar nos espaços mais reduzidos e de difícil acesso, com maior controle  
Ref. 84403



▲ **Tico-tico Black+Decker**

400W  
Carreira 19mm  
Ref. 84404

Rapid



▲ **Agrafador elétrico Rapid**

Para trabalhar com madeira  
Ref. 19802



▲ **Pistola de cola quente Rapid**

Pode trabalhar até 7 minutos sem conexão  
Ponta fina para trabalhos de precisão  
Suporte integrado  
Ref. 19810



▲ **Pistola de calor Rapid**

1600W  
Dois níveis de fluxo de ar  
Temperatura de 400/550°C  
Ref. 19816



**DEWALT**

**DEWALT**



**BOSCH**

**Makita**

Ferramentas elétricas

▲ **Berbequim percutor Dewalt**  
701W  
Mandril automático de 13mm  
0-2800rpm  
Ref. 84551

▲ **Berbequim aparafusador 10,8v Dewalt**  
Mandril automático de 10mm  
2 baterias de 2,0Ah  
15 posições de par  
2 velocidades  
Carregador  
Mala de transporte  
Ref. 84553

▲ **Berbequim aparafusador 18V Dewalt**  
Motor sem escovas  
0-450/0-1650rpm  
65Nm  
Mandril de 13mm  
2 baterias 1,5Ah  
Mala de transporte  
Ref. 84556

▲ **Tico-tico Dewalt**  
650W  
6 velocidades  
500-3200rpm  
Ação pendular de 3 posições  
Ajuste de serra sem chave  
Cobertura antirrisco da base  
Adaptador aspirador  
Mala de transporte  
Ref. 84550

▲ **Martelo combinado Dewalt**  
710W  
0-1550rpm  
0-5680ipm  
Mandril SDS-Plus  
Mala de transporte  
Ref. 84559

▲ **Berbequim percutor DeWalt**  
18V  
Mandril automático Ø13mm  
Com 2 baterias  
Carregador multivoltagem  
Mala de transporte  
42Nm  
2 velocidades variáveis  
Luz led de trabalho  
Ref. 84555

▲ **Serra circular Dewalt**  
1200W  
Disco Ø165mm  
Profundidade 55mm  
Saída de aspiração  
Guia lateral de corte  
Ref. 84552

▲ **Mini rebarbadora Dewalt**  
Ø115mm  
730W  
Inclui 2 discos  
11000rpm  
Arranque suave  
Rosca M14  
Ref. 84562

▲ **Mini rebarbadora Dewalt**  
Ø125mm  
800W  
11800rpm  
Arranque suave  
Rosca M14  
Ref. 84561

▲ **Rebarbadora Dewalt**  
Ø230mm  
2200W  
6500rpm  
Arranque suave  
Rosca M14  
Ref. 84560



**BOSCH**

▲ **Berbequim percutor Bosch**  
600W  
Mandril automático Ø13mm  
Ref. 84806

▲ **Martelo percutor Bosch**  
720W  
2,0 J  
Mandril SDS-plus  
Controle eletrônico  
Reversível  
Velocidade variável  
Inclui mala de transporte  
Ref. 84804

▲ **Berbequim percutor 18v Bosch**  
0-480/1.800rpm  
Posições de aperto 20+1  
Mandril automático Ø13mm  
Led de trabalho  
Inclui carregador, 2 baterias de 2Ah e mala de transporte  
Ref. 84800

▲ **Mini rebarbadora Bosch**  
1000W  
11.000rpm  
Disco de Ø125mm  
Proteção contra restart  
Arranque suave  
Ref. 84803

▲ **Berbequim percutor 18v Bosch**  
Motor brushless (sem escovas)  
0-450/1.750rpm  
Posições de aperto 20+1  
Mandril automático Ø13mm  
Led de trabalho  
Inclui carregador, 2 baterias de 3Ah e mala de transporte  
Ref. 84801

▲ **Mini rebarbadora Bosch**  
720W  
11000rpm  
Disco de Ø115mm  
Proteção contra restart  
Ref. 84802

▲ **Tico-tico Bosch**  
710W  
Sistema troca rápida da serra SDS  
800-3.100 Cpm  
Movimento pendular  
Ref. 84805

**Makita**

▲ **Rebarbadora Makita**  
Ø230mm  
2.000W  
6.600rpm  
Ref. 84894

▲ **Mini rebarbadora Makita**  
Ø115mm  
720W  
Arranque suave  
11.000rpm  
Ref. 84896

▲ **Lixadora orbital Makita**  
190W  
Velocidade variável  
Pode conectar um aspirador  
8.000-22.000 rpm  
Ref. 84895

▲ **Tico-tico Makita**  
650W  
Inserção universal  
Avance pendular  
Velocidade variável  
Pode conectar um aspirador  
500-3.100 rpm  
Ref. 84897

▲ **Berbequim aparafusador Makita**  
14,4V  
Mandril autobloqueio  
16+1 Posições de par  
0-1.400rpm  
Travão elétrico  
2 Velocidades mecânicas  
Ref. 84898

▲ **Berbequim percutor Makita**  
710W  
Mandril automático Ø13mm  
0-3.200rpm  
Ref. 84899



## Máquina de lavar alta pressão



### Máquina de lavar a alta pressão K2 Compact karcher

110 bar  
360 L/h  
1,4Kw  
Ref. 84006

### Máquina de lavar a alta pressão K2 Power Control Karcher

110 bar  
360 L/h  
1,4Kw  
Ref. 84010

### Máquina de lavar a alta pressão K3 Power Control Karcher

120 bar  
380 L/h  
1,6Kw  
Ref. 84007

### Máquina de lavar a alta pressão K4 Power Control Karcher

130 bar  
420 L/h  
1,8Kw  
Ref. 84008



### Máquina de lavar a alta pressão Koma Tools

1.200W - 90 bar  
Mangueira e cabo de 5m  
Filtro de água  
Conexões de troca rápida  
Inclui:  
Bocal graduável  
Lança extensível  
Mangueira de alta pressão  
Pistola ergonómica  
Depósito de sabão  
Ref. 08470

### Máquina de lavar a alta pressão Koma Tools

1.500W - 120 bar  
Mangueira e cabo de 5m  
Filtro de água  
Conexões de troca rápida  
Inclui:  
Bocal graduável  
Lança extensível  
Mangueira de alta pressão  
Pistola ergonómica  
Depósito de sabão  
Ref. 08471

### Máquina de lavar a alta pressão koma Tools

1.800W  
140 bar  
Mangueira 5m  
Cabo 5m  
Filtro de água  
Conexões de troca rápida  
Inclui:  
Bocal graduável  
Lança extensível  
Mangueira de alta pressão  
Pistola ergonómica  
Depósito de sabão  
Escova pequena  
Escova rotativa para chão  
Ref. 08472

### Máquina de lavar a alta pressão Koma Tools

2.200W  
170 bar  
Bocal ajustável (Abertura + pressão)  
Depósito de sabão integrado  
Mangueira 5m  
Cabo 5m  
Filtro de água  
Conexões de troca rápida  
Inclui:  
Extensão com bocal graduável  
Mangueira TPU de alta pressão  
Pistola ergonómica  
Ref. 08473

## Bombas de água



### Bomba de água Koma Tools

Para águas limpas  
400W  
Caudal até 8.000 L/H  
Altura máxima 7m  
Profundidade máxima 7m  
10m de cabo  
Absorbe partículas de até 5mm  
Ref. 08790



### Bomba de água Koma Tools

Para águas residuais  
400W  
Caudal até 8.000 L/H  
Altura máxima 7m  
Profundidade máxima 7m  
10m de cabo  
Absorbe partículas de até 35mm  
Ref. 08792



### Bomba de água Koma Tools

Para águas limpas  
500W  
Caudal até 10.000 L/H  
Altura máxima 8m  
Profundidade máxima 7m  
10m de cabo  
Absorbe partículas de até 5mm  
Ref. 08791

## Compressores



### Compressor Vento B15 Abac

Sem óleo  
1,5hp  
Depósito 6l  
160L/min  
8 Bar  
Ref. 08430



### Compressor Suitcase 6 Abac

Sem óleo  
1,5hp  
Depósito 6l  
180L/min  
8 Bar  
Ref. 08431



### Compressor Start Abac

Silencioso sem óleo  
2hp  
Depósito de 6l  
222L/min  
10 bar  
Ref. 08432



### Kit de 8 peças Abac

Inclui:  
Mangueira espiral  
Pistolas para pintar, soprar, encher e lubrificar  
3 adaptadores para encher  
Tudo com conexões universais  
Ref. 08435



### Compressor Pole Position Abac

Silencioso sem óleo  
2hp  
Depósito de 25l  
222L/min  
10 bar  
Ref. 08433



### Compressor Montecarlo Abac

Silencioso sem óleo  
2hp  
Depósito de 50l  
222L/min  
10 bar  
Ref. 08434



### Agrafador pneumático Salki

Para madeira e carpintaria  
Consumível: pin 0,6/12 - 35mm  
Pressão de trabalho: 3,5 - 7 bar  
Capacidade: 100 pregos  
Ref. 19705



## Discos de corte e abrasivos



▲ Discos corte para inox DeWalt  
Pack de 10 unidades  
Ø115x1,8x22,23mm Ref. 84570  
Ø125x1,8x22,23mm Ref. 84571



▲ Disco de corte Mota  
Ø115mm  
Para aço e para inox  
1mm Ref. 39632  
1,6mm Ref. 39633



▲ Disco de corte plano Tyrolit  
Para inox  
Especial corte de chapas, tubos,  
perfis, ...  
Ø115x1,8x22,23 Ref. 82002  
Ø125x1,8x22,23 Ref. 82011



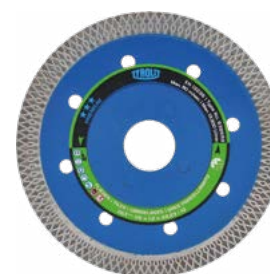
▲ Disco de corte bombeado Tyrolit  
Para aço e para inox  
Ø115x2,5x22,23 Ref. 82010  
Ø125x2,5x22,23 Ref. 82012



▲ Disco diamante Tyrolit  
Ø115x1,8x22,23  
Segmentado  
Uso geral de obra  
Serie eco basic  
Ref. 82006



▲ Disco diamante Tyrolit  
Ø115x2x22,23  
Tipo turbo  
Uso geral de obra  
Serie eco basic  
Ref. 82008



▲ Disco diamante Tyrolit  
Contínuo  
Para azulejos cerâmicos, grés  
cerâmico, etc.  
Ø115x1,2x22,23 Ref. 82014  
Ø125x1,2x22,23 Ref. 82015



▲ Disco de limpeza Tyrolit  
Grão C Basto  
Para aço, inox e pvc standard  
Ø115x2,2 Ref. 82016  
Ø125x2,2 Ref. 82017



▲ Disco de corte plano Tyrolit  
Ø115x1,6x22,23  
Para aço e para inox  
Para corte de chapas, tubos, perfis,  
varões e material maciço  
Ref. 82003



▲ Disco de corte bombeado Tyrolit  
Ø115x2,5x22,23  
Para pedra e materiais pétreos  
Ref. 82020



▲ Disco de corte rápido DeWalt  
Ø230x1,9x22,23mm  
Grão profissional de óxido de  
alumínio  
Ref. 84572



▲ Disco de corte plano Tyrolit  
Ø230x2x22,23  
Para aço e para inox  
Para corte de chapa, tubos, perfis,  
varões e material maciço  
Ref. 82004



▲ Disco diamante Tyrolit  
Ø230x2,4x22,23  
Segmentado  
Uso geral de obra  
Serie eco basic  
Ref. 82007



▲ Disco diamante Tyrolit  
Ø230x2,4x22,23  
Tipo turbo  
Uso geral de obra  
Serie eco basic  
Ref. 82009



▲ Disco de desbaste Tyrolit  
Para aço e para inox  
Arranque rápido  
Ø115x6x22,23 Ref. 82005  
Ø125x6x22,23 Ref. 82013



▲ Disco de desbaste Mota  
Ø115  
Para aço  
Ref. 39645



▲ Disco de corte bombeado Tyrolit  
Ø230x3x22,23mm  
Para aço e para inox  
Para cortar chapas, perfis, tubos,  
varões com diâmetros pequenos e  
material maciço  
Ref. 82021



▲ Disco de corte Mota  
Ø223mm  
Para ferro  
Ref. 39641



▲ Disco de corte sem armar Tyrolit  
Ø150x1x20  
Para usar em aplicações como aço  
Corte seco em máquinas  
estacionárias e automáticas de  
afiar serras  
Ref. 82022



▲ Serra circular widia Mota  
Ø115mm  
Dentes de carburo tungsteno  
24 dentes Ref. 39550  
40 dentes Ref. 39551



▲ Flap óxido alumínio Mota  
Ø115mm  
Para ferro/madeira mota  
Grão 40 Ref. 39480  
Grão 60 Ref. 39481  
Grão 80 Ref. 39482  
Grão 120 Ref. 39483



▲ Disco flap silício Mota  
Ø115mm  
Almofada de fibra de vidro  
Para desbastar e polir granito,  
mármore, vidro, cristal, plástico,  
fibra de vidro e tinta  
Grão 40 Ref. 39173  
Grão 60 Ref. 39174  
Grão 120 Ref. 39176



▲ Disco de lamelas Tyrolit  
Ø115  
Para desbastar  
Para aço e para inox  
Grão 40 Ref. 82000  
Grão 60 Ref. 82001



▲ Disco de lamelas Tyrolit  
Ø125x22,23  
Para aço e para inox  
Grão 40 Ref. 82018  
Grão 60 Ref. 82019



## Serras e lixas para ferramentas elétricas



### ▲ Jogo de lixas Koma Tools

Para lixadora de banda  
Pack de 5 unidades  
76x457mm  
Ref. 08779



### ▲ Jogo de lixas Koma Tools

Para lixadora tipo mouse  
Pack de 5 unidades  
9,5x13cm  
Ref. 08738



### ▲ Jogo de lixas Koma Tools

Para lixadora delta/  
multiferramenta  
Pack de 5 unidades  
Ref. 08719



### ▲ Jogo de lixas Koma Tools

Para lixadora excêntrica  
Pack de 5 unidades  
Ø125mm  
Ref. 08781



### ▲ Jogo de lixas Koma Tools

Para lixadora orbital  
Pack de 5 unidades  
88x240mm  
Ref. 08733



### ▲ Jogo de lixas Koma Tools

Para lixadora tipo mouse  
Pack de 5 unidades  
10x14cm  
Ref. 08737



### ▲ Discos de lixa auto adesivos Wolcraft

Pack de 5 discos  
Ø125mm  
Grão 40 Ref. 82571  
Grão 80 Ref. 82568



### ▲ Prato para lixar de aderência Wolcraft

Rosca M14  
Ø125mm  
Ref. 82574



### Kit 17 acessórios para multiferramenta Koma tools

Inclui serra radial,  
serras frontais para  
madeira e metal,  
raspadores, suporte  
lixadora e lixas  
Ref. 08775



### Kit 3 serras sabre Koma tools

Inclui 2 serras para  
madeira e 1 para metal  
Ref. 08777



### ▲ Kit 40 acessórios para lixar e esmerilar Koma tools

Inclui bandas, escovas e tambores  
para lixar, lixas de disco  
Ref. 08736



### ▲ Kit 20 acessórios de limpeza e polimento Koma tools

Inclui mandris, tambores de  
polimento e de corte, escovas, etc.  
Ref. 08735



### ▲ Kit 150 acessórios Koma tools

Inclui fresas, tambores de corte,  
retificação e outros acessórios  
Ref. 08734

## Brocas

### Brocas para metal:

| BROCA CILÍNDRICA CURTA HSS DIN 338N                                                 |          |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|
|  | Ø1,00mm  | Ref. 16550 |
|                                                                                     | Ø1,50mm  | Ref. 16551 |
|                                                                                     | Ø2,00mm  | Ref. 16552 |
|                                                                                     | Ø2,50mm  | Ref. 16553 |
|                                                                                     | Ø3,00mm  | Ref. 16554 |
|                                                                                     | Ø3,25mm  | Ref. 16555 |
|                                                                                     | Ø3,50mm  | Ref. 16556 |
|                                                                                     | Ø4,00mm  | Ref. 16557 |
|                                                                                     | Ø4,25mm  | Ref. 16558 |
|                                                                                     | Ø4,50mm  | Ref. 16559 |
|                                                                                     | Ø5,00mm  | Ref. 16560 |
|                                                                                     | Ø5,50mm  | Ref. 16561 |
|                                                                                     | Ø6,00mm  | Ref. 16562 |
|                                                                                     | Ø6,50mm  | Ref. 16563 |
|                                                                                     | Ø7,00mm  | Ref. 16564 |
|                                                                                     | Ø7,50mm  | Ref. 16565 |
|                                                                                     | Ø8,00mm  | Ref. 16566 |
|                                                                                     | Ø8,50mm  | Ref. 16567 |
|                                                                                     | Ø9,00mm  | Ref. 16568 |
|                                                                                     | Ø10,00mm | Ref. 16569 |
|                                                                                     | Ø11,00mm | Ref. 16570 |
|                                                                                     | Ø12,00mm | Ref. 16571 |
|                                                                                     | Ø13,00mm | Ref. 16572 |

### Brocas para inox:

| BROCA CILÍNDRICA CURTA HSSE DIN-338N INOX                                             |          |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|
|  | Ø2,00mm  | Ref. 16573 |
|                                                                                       | Ø2,50mm  | Ref. 16574 |
|                                                                                       | Ø3,00mm  | Ref. 16575 |
|                                                                                       | Ø3,25mm  | Ref. 16576 |
|                                                                                       | Ø3,50mm  | Ref. 16577 |
|                                                                                       | Ø4,00mm  | Ref. 16578 |
|                                                                                       | Ø4,25mm  | Ref. 16579 |
|                                                                                       | Ø4,50mm  | Ref. 16580 |
|                                                                                       | Ø5,00mm  | Ref. 16581 |
|                                                                                       | Ø5,50mm  | Ref. 16582 |
|                                                                                       | Ø6,00mm  | Ref. 16583 |
|                                                                                       | Ø6,50mm  | Ref. 16584 |
|                                                                                       | Ø7,00mm  | Ref. 16585 |
|                                                                                       | Ø7,50mm  | Ref. 16586 |
|                                                                                       | Ø8,00mm  | Ref. 16587 |
|                                                                                       | Ø8,50mm  | Ref. 16588 |
|                                                                                       | Ø9,00mm  | Ref. 16589 |
|                                                                                       | Ø10,00mm | Ref. 16590 |
|                                                                                       | Ø11,00mm | Ref. 16591 |
|                                                                                       | Ø12,00mm | Ref. 16592 |
|                                                                                       | Ø13,00mm | Ref. 16593 |

### Brocas para paredes:

| BROCA PAREDE STANDARD. PONTA MD                                                      |                |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|
|   | Ø3,00 x 60mm   | Ref. 16594 |
|                                                                                      | Ø4,00 x 75mm   | Ref. 16595 |
|                                                                                      | Ø5,00 x 85mm   | Ref. 16596 |
|                                                                                      | Ø6,00 x 100mm  | Ref. 16597 |
|                                                                                      | Ø7,00 x 100mm  | Ref. 16598 |
|                                                                                      | Ø8,00 x 120mm  | Ref. 16599 |
|                                                                                      | Ø9,00 x 120mm  | Ref. 16600 |
|                                                                                      | Ø10,00 x 120mm | Ref. 16606 |
|                                                                                      | Ø12,00 x 150mm | Ref. 16607 |
|                                                                                      | Ø14,00 x 150mm | Ref. 16608 |
|                                                                                      | Ø16,00 x 150mm | Ref. 16609 |
| BROCA CURTA PAREDE PRO. PONTA MD                                                     |                |            |
|  | Ø3,00x60mm     | Ref. 16615 |
|                                                                                      | Ø4,00x75mm     | Ref. 16616 |
|                                                                                      | Ø5,00x85mm     | Ref. 16617 |
|                                                                                      | Ø5,00x150mm    | Ref. 16618 |
|                                                                                      | Ø6,00x100mm    | Ref. 16619 |
|                                                                                      | Ø6,00x150mm    | Ref. 16620 |
|                                                                                      | Ø7,00x100mm    | Ref. 16621 |
|                                                                                      | Ø8,00x120mm    | Ref. 16622 |
|                                                                                      | Ø8,00x200mm    | Ref. 16623 |
|                                                                                      | Ø9,00x120mm    | Ref. 16624 |
|                                                                                      | Ø10,00x120mm   | Ref. 16625 |
|                                                                                      | Ø10,00x200mm   | Ref. 16626 |
|                                                                                      | Ø12,00x150mm   | Ref. 16627 |
|                                                                                      | Ø12,00x200mm   | Ref. 16628 |
|                                                                                      | Ø14,00x150mm   | Ref. 16629 |
|                                                                                      | Ø16,00x150mm   | Ref. 16630 |

### Brocas para porcelânico:

| BROCA PONTA MD PARA PORCELÂNICO                                                       |           |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|
|  | Ø4,00 mm  | Ref. 16610 |
|                                                                                       | Ø5,00 mm  | Ref. 16611 |
|                                                                                       | Ø6,00 mm  | Ref. 16612 |
|                                                                                       | Ø8,00 mm  | Ref. 16613 |
|                                                                                       | Ø10,00 mm | Ref. 16614 |

### Brocas para betão:

| BROCA SDS PLUS BETÃO                                                                  |              |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|
|  | Ø4,00x110 mm | Ref. 16631 |
|                                                                                       | Ø5,00x110 mm | Ref. 16632 |
|                                                                                       | Ø5,00x160 mm | Ref. 16633 |
|                                                                                       | Ø6,00x110 mm | Ref. 16634 |
|                                                                                       | Ø6,00x160 mm | Ref. 16635 |
|                                                                                       | Ø6,00x210 mm | Ref. 16636 |



|               |            |
|---------------|------------|
| Ø8,00x110 mm  | Ref. 16637 |
| Ø8,00x160 mm  | Ref. 16638 |
| Ø8,00x210 mm  | Ref. 16639 |
| Ø10,00x110 mm | Ref. 16640 |
| Ø10,00x160 mm | Ref. 16641 |
| Ø10,00x210 mm | Ref. 16642 |
| Ø10,00x260 mm | Ref. 16643 |
| Ø12,00x160 mm | Ref. 16644 |
| Ø12,00x210 mm | Ref. 16645 |
| Ø12,00x260 mm | Ref. 16646 |
| Ø14,00x160 mm | Ref. 16647 |
| Ø14,00x210 mm | Ref. 16648 |
| Ø16,00x160 mm | Ref. 16649 |
| Ø16,00x310 mm | Ref. 16650 |

### Brocas para madeira:

| BROCA 3 PONTAS PARA MADEIRA                                                          |          |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|
|  | Ø3,00mm  | Ref. 16651 |
|                                                                                      | Ø4,00mm  | Ref. 16652 |
|                                                                                      | Ø5,00mm  | Ref. 16653 |
|                                                                                      | Ø6,00mm  | Ref. 16654 |
|                                                                                      | Ø8,00mm  | Ref. 16655 |
|                                                                                      | Ø9,00mm  | Ref. 16656 |
|                                                                                      | Ø10,00mm | Ref. 16657 |
|                                                                                      | Ø12,00mm | Ref. 16658 |
|                                                                                      | Ø14,00mm | Ref. 16659 |
|                                                                                      | Ø16,00mm | Ref. 16660 |

### BROCA DE PÁ PARA MADEIRA

|                                                                                       |          |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|
|  | Ø6,00mm  | Ref. 16661 |
|                                                                                       | Ø8,00mm  | Ref. 16662 |
|                                                                                       | Ø10,00mm | Ref. 16663 |
|                                                                                       | Ø12,00mm | Ref. 16664 |
|                                                                                       | Ø14,00mm | Ref. 16665 |
|                                                                                       | Ø16,00mm | Ref. 16666 |
|                                                                                       | Ø18,00mm | Ref. 16667 |
|                                                                                       | Ø20,00mm | Ref. 16668 |
|                                                                                       | Ø22,00mm | Ref. 16669 |
|                                                                                       | Ø24,00mm | Ref. 16670 |
|                                                                                       | Ø25,00mm | Ref. 16671 |
|                                                                                       | Ø26,00mm | Ref. 16672 |
|                                                                                       | Ø28,00mm | Ref. 16673 |
|                                                                                       | Ø30,00mm | Ref. 16674 |
|                                                                                       | Ø32,00mm | Ref. 16675 |



## ■ Acessórios para ferramentas elétricas



▲ Chave para porta-brocas universal Wolcraft

Ref. 82582

▲ Set SDS-plus Wolcraft

Porta-brocas 1,5-13mm  
Rosca interior  
Giro à direita e esquerda  
Chave para mandril S2A  
Adaptador receptor SDS-plus com rosca de 13mm (1/2")

Ref. 82675

▲ Aparafusadora angular de 90° Wolcraft

Ref. 82662

▲ Recolhe pó Wolcraft

Para brocas de Ø4-8mm  
Ref. 82588



◀ Jogo profissional de polimento Wolcraft

Para metais, plástico, mármore, etc  
Inclui:  
Pasta para polir  
Mandril de fixação  
Escova sisal  
Disco de algodão

Ref. 82674

▲ Chave abraçadeira universal para rebarbadoras angulares Wolcraft

Distância entre pivotes variável  
30-35mm  
Ref. 82589

▲ Broca escalonada Wolcraft

HSS  
Ø4-20mm Ref. 82595  
Ø8-35mm Ref. 82596



▲ Eixo flexível com porta-brocas Wolcraft

Ø8mm  
Comprimento 1300mm  
Carga máxima de 5Kg  
Ref. 82853

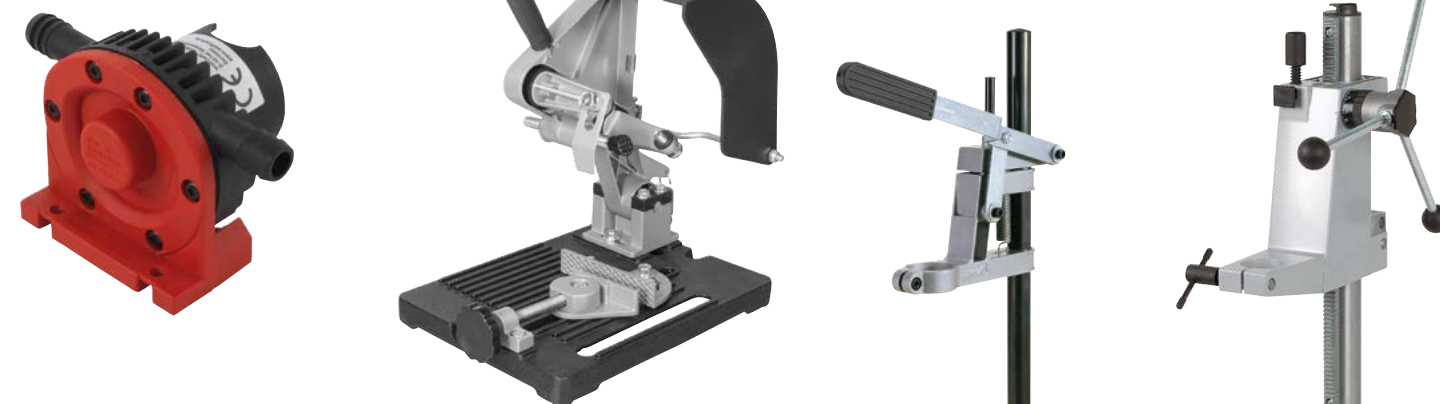


▲ Suporte giratório para berbequim Wolcraft

Gira 360° horizontalmente  
Gira 90° verticalmente  
Fixação de Ø43mm  
Ref. 82873

◀ Serra craneana ajustável Wolcraft

Ø45-130mm  
Ref. 82672



▲ Bomba para berbequim Wolcraft

Auto aspiração  
Ø6mm - 1300L/h Ref. 82677  
Ø8mm - 3000L/h Ref. 82663

▲ Suporte para rebarbadora angular Wolcraft

Apto para Ø115 e Ø125mm  
Ref. 82584



◀ Torno instantâneo Wolcraft

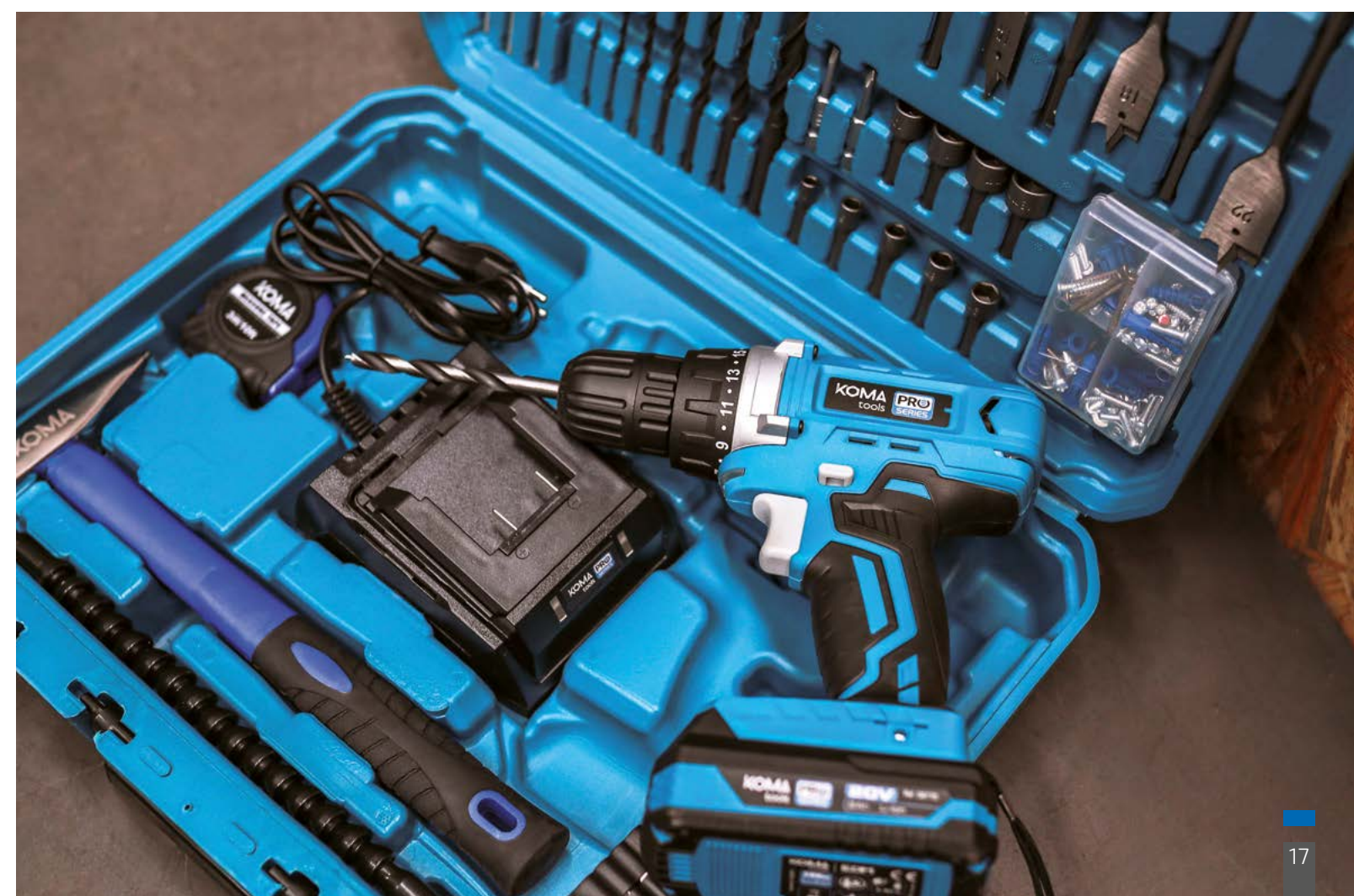
Largura da boca 100mm  
Abertura até 100mm  
Ref. 82664

▲ Suporte vertical para berbequins Wolcraft

Ø43mm  
Coluna redonda  
Ref. 82583

▲ Suporte vertical para berbequins Wolcraft

Ø43mm  
Coluna com cremalheira  
Altura 570mm  
Ref. 82676





## Ferramentas manuais



## Alicates



- ▲ **Alicate universal irimo**  
Cabo bi-matéria  
Gume de corte temperado  
Liga de aço de alto rendimento  
160mm Ref. 20387  
180mm Ref. 20388  
200mm Ref. 20389



- ▲ **Alicate isolado para cravar terminais Knipex**  
Para cravar terminais ocos  
9 mordças semicirculares com superfícies laterais cônicas  
Ref. 19016



- ▲ **Alicate universal Mota**  
180mm  
Isolamento pesado  
180mm Ref. 39270  
200mm Ref. 39271



- ▲ **Alicate isolado para instalações elétricas Knipex**  
6 funções  
Para agarrar materiais planos e redondos, dobrar, rebarbar, cortar cabos, descarnar e cravar terminais ocos  
Ref. 19023



- ▲ **Alicate universal Knipex**  
Ref. 19029



- ▲ **Multiferramenta 12 em 1 Black+Decker**  
Inclui:  
Descarnador de cabos  
Serra  
Régua  
3 bits para aparafusar,  
Saca-rolhas  
Abre-latas  
2 facas  
Alicate universal  
Ref. 84454



- ▲ **Alicate isolado universal Knipex**  
Com zonas de agarre para materiais planos e redondos e para cortar arame  
Ref. 19021



- ▲ **Alicate multiferramenta Wolfcraft**  
Ref. 82713



- ▲ **Alicate de corte diagonal Mota**  
140mm  
Ref. 39274



- ▲ **Alicate de corte diagonal Mota**  
160mm  
Isolamento pesado  
Ref. 39273



- ▲ **Mini alicate de corte diagonal Mota**  
115mm  
Ref. 39278



- ▲ **Alicate descarna cabos aço Mota**  
8"  
Ref. 39267



- ▲ **Alicate de corte Irimo**  
160mm  
Gume de corte temperado  
Cabo bi-matéria  
Ref. 20398



- ▲ **Alicate de corte reforçado Irimo**  
180mm  
Gume de corte temperado  
Cabo bi-matéria  
Ref. 20401



- ▲ **Alicate de corte isolado Irimo**  
Proteção 1000V  
160mm  
Gume de corte temperado  
Cabo bi-matéria  
Ref. 20400



- ▲ **Alicate de corte diagonal Knipex**  
Ref. 19028



- ▲ **Alicate abertura múltipla Mota**  
180mm  
Ref. 39263



- ▲ **Alicate extensível ajuste rápido Irimo**  
Cabo revestido de PVC  
Acabamento azulado com tratamento anticorrosão  
Liga de aço de alto rendimento  
Ref. 20409



- ▲ **Alicate abertura múltipla Mota**  
230mm  
Fino  
Ref. 39275



- ▲ **Alicate com cremalheira FatMax Stanley**  
Botão de ajuste pushlock  
Cabo bi-matéria ergonómico  
250mm Ref. 19301  
300mm Ref. 19302



- ▲ **Alicate extensível Cobra® Knipex**  
Ajuste automático ao pressionar o um botão  
Mordças com dentes adicionalmente temperados  
240mm Ref. 19037  
300mm Ref. 19038



- ▲ **Alicate abrir/fechar anilhas Mota**  
4 em 1 (reta, 45° e 90°)  
180mm  
Ref. 39276



- ▲ **Turquês russa Knipex**  
Para torcer e cortar arame  
220mm Ref. 19032  
250mm Ref. 19033  
280mm Ref. 19034  
300mm Ref. 19035



- ▲ **Alicate para rebites e ilhós Knipex**  
Ø2,0/2,5/3,0/3,5/4,0/5,0mm  
Ref. 19036



- ▲ **Alicate para cravar terminais Knipex**  
Para cravar, cortar e descarnar  
Com perfurações para cortar varões roscados  
Ref. 19014



- ▲ **Alicate descarna cabos automático Knipex**  
Auto ajustável  
Para cabos de 0,2 a 6 mm  
Corta cabos até 2,5mm  
Limite longitudinal de 6,0 e 18,0mm  
Ref. 19022

## Procura um alicate específico?

Disponemos de um vasto sortido de ferramentas específicas para cada tipo de trabalho. Consulte na sua loja de confiança, onde lhe informarão sobre todas as referências disponíveis no nosso catálogo



## Chaves de fendas e bits



▲ Chave de fendas PH Mota  
Vários tamanhos  
Consulte preços e referências

▲ Chave de fendas Plana Mota  
Vários tamanhos  
Consulte preços e referências



▲ Chave de fendas Torx Mota  
Vários tamanhos  
Consulte preços e referências

▲ Chave de fendas PZ Mota  
Vários tamanhos  
Consulte preços e referências



▲ Jogo de 6 chave de fendas Irimo  
2 ponta plana  
2 ponta reta  
2 PH  
Ponta polida com areia  
Garantia total contra óxido  
Haste em liga de aço de alto rendimento  
Cromado e totalmente temperado  
Ref. 20289



▲ Tester de tensão Irimo  
Plástico transparente  
Resistente aos impactos  
Aço de alta qualidade  
Ref. 20329

▲ Jogo 6 chaves de fendas de precisão Irimo  
Para parafusos fenda e Phillips  
Tampa giratória livre  
Ref. 20292

## ESPECIAL ELETRICISTA

Descubra toda a gama de ferramentas isoladas com certificação VDE até 1000 V

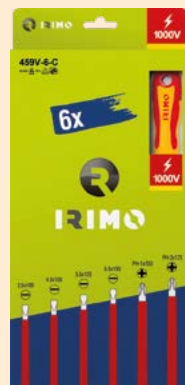


▲ Chave de fendas plana isolada Knipex  
Aço cromo-vanadium molibdeno  
Ponta 2,5mm Ref. 19017  
Ponta 3mm Ref. 19018  
Consulte outras medidas



▲ Jogo de 3 chaves de fendas para eletricista Irimo  
1 plana isolada 1000V  
1 Philips isolada 1000V  
1 tester de tensão  
Ponta fosfatada  
Ref. 20290

▲ Chave de fendas phillips isolada Knipex  
Aço cromo-vanadium molibdeno  
Ø4,5mm Ref. 19019  
Ø6mm Ref. 19020  
Consulte outras medidas



▲ Jogo 6 chaves de fendas isoladas Irimo  
Proteção 1000V  
4 planas  
2 PH  
Ponta fosfatada  
Ref. 20291



▲ Jogo 7 bits para aparafusar Black+Decker  
Adaptador magnético.  
Bits PH e planas  
Ref. 84429



▲ Jogo de bits 1/4" Irimo  
32 peças  
Porta bits magnético  
Ref. 20334



▲ Jogo de 40 peças para aparafusar Black+Decker  
Roquete  
Contém: bits Pozidriv, Phillips, Planos, Torx e chaves para parafusos  
Ref. 84427



▲ Jogo de bits 1/4" Mota  
10 peças  
9 bits  
1 porta bits magnético  
Ref. 39180



▲ Jogo de 109 peças para aparafusar e perfurar Black+Decker  
Brocas "titânio"  
13 brocas de madeira  
12 brocas de metal  
5 brocas de alvenaria  
54 bits de 25mm  
13 bits de 50mm  
10 chaves de caixa  
Escareador  
Adaptador magnético  
Ref. 84428

## X-atos



▲ X-ato Koma tools  
Lâmina 9mm  
Inclui 1 lâmina  
Corpo ABS e guia metálica  
Ref. 91018



▲ X-ato Koma tools  
Lâmina 18mm  
Inclui 1 lâmina  
Corpo ABS e guia metálica  
Cabo antidesslizante  
Ref. 91017



▲ X-ato plástico  
Lâmina de 18mm  
Roda de bloqueio  
Ref. 39748



▲ X-ato metal Motal  
Lâmina de 18mm  
Roda de bloqueio  
Ref. 39743



▲ X-ato SM Stanley  
Lâmina de 18mm  
Ref. 19317



▲ X-ato Irimo  
Lâmina de 18mm  
Ref. 20421



▲ X-ato MPP Stanley  
Lâmina de 18mm  
Roda de bloqueio  
Armazenamento de lâminas incorporado: 2 lâminas adicionais  
Ref. 19315



▲ X-ato Stanley  
Lâmina de 25mm  
Cartucho de inox  
Bloqueio mediante roda  
Ref. 19316



▲ Lâminas de substituição Koma tools  
Pack de 10 lâminas  
9x85mm Ref. 91021  
18x110mm Ref. 91020



▲ Lâmina para x-ato 18mm  
Pack de 10 unidades  
Ref. 39749





▲ **X-ato de segurança Wolfcraft**  
Corpo de plástico  
Lâmina trapezoidal  
Ref. 82737



▲ **X-ato retrátil Koma tools**  
Lâmina trapezoidal  
Inclui 5 lâminas  
Corpo de alumínio  
Ref. 91016



▲ **X-ato raspador Tough Built**  
Inclui 5 lâminas  
Mecanismo patenteado de troca  
entre o x-ato e o raspador  
Abre-latas de tinta  
Orifício para transporte  
Ref. 79969



▲ **Lâminas para x-ato raspador Tough Built**  
Pack de 30 unidades  
Ref. 79970



▲ **Raspador de plástico Wolfcraft**  
Para limpar superfícies lisas  
Lâmina de inox de 61mm de largura  
Ref. 82655



▲ **Raspador profissional Wolfcraft**  
Para limpeza profissional de superfícies lisas  
Troca de lâmina sem ferramentas  
Compatível com lâminas raspador convencionais de 38mm  
Ref. 82751



▲ **Faca de exterior Wolfcraft**  
Com estojo  
Ref. 82711



▲ **Navalha para ócio Wolfcraft**  
Lâmina dobrável  
Ref. 82707



▲ **Navalha para cabos Knipex**  
Lâmina de inox  
Dobrável  
34x14x120mm  
Ref. 19006



▲ **Descarna cabos universal Knipex**  
Para descarnar todo o tipo de cabos convencionais, de dados e coaxiais  
Ref. 19007



▲ **Tesoura de eletricista Irimo**  
42,5x130mm  
Ranhura presente na lâmina para descarnar cabos  
Comprimento de corte de 43mm  
Ref. 20417



▲ **Tesoura de eletricista Knipex**  
Gume de corte icrodentado  
Cabo com capa multicomponente  
Ref. 19013



▲ **Tesoura Tough Built**  
275mm  
Inox  
Revestimento de titânio  
Ref. 79971



▲ **Tesoura corta tubos PVC Mota**  
Até Ø42mm  
Sistema roquete  
Ref. 39325



▲ **Tesoura corta chapa Mota**  
250mm  
Ref. 39307



▲ **Tesoura corta chapa de corte reto FatMax Stanley**  
Grande efeito alavanca  
Ação de corte combinado  
Corte de até 1,2mm  
Ref. 19300



▲ **Tesoura para chapa Wolfcraft**  
Para cortes retos  
260mm de comprimento  
Corte à direita  
Ref. 82658



▲ **Tesoura reta para chapa Irimo**  
250mm  
Aço de cromo molibdeno  
Sistema de alavanca  
Agarre suave e mola de retorno  
Ref. 20414

## Serras



▲ **Serrote Wolfcraft**  
350mm  
Ref. 82700



▲ **Serra perfuradora Wolfcraft**  
275mm  
Ref. 82701



▲ **Serra pontiaguda Wolfcraft**  
Para recortar  
Ref. 82702



▲ **Serrote para poda Viat**  
Dentado japonês  
Capa de polipropileno  
Ref. 15504



▲ **Serrote confragem Wuto**  
Lâmina de aço sueco em liga de cromo  
Dentes grossos afiados a 45°  
30cm Ref. 02463  
35cm Ref. 02464  
40cm Ref. 02465  
45cm Ref. 02466



▲ **Serrote estucador Wuto**  
40mm  
Especial gesso  
Ref. 02467



▲ **Serrote pontiagudo Wuto**  
30cm  
Serrote com lâmina pontiaguda fabricada em aço sueco  
Ref. 02462



▲ **Serrote reto Wuto**  
250x50mm  
Aço temperado e polido  
Cabo de madeira de faia envernizada  
Ref. 02470



▲ **Caixa esquadria dupla Wuto**  
250x55mm  
Madeira de faia  
Cortes de 45 e 90 graus  
Ref. 02441



▲ **Broca craneana para inox Wolfcraft**  
Para perfurar de forma simples e com precisão a zona onde deseja instalar a torneira  
Perfura até 1mm  
Ø32mm Ref. 82498  
Ø35mm Ref. 82461



▲ **Arco para serra de metal Irimo**  
Design tradicional  
Inclui serra bi-metal 24 dpp  
Ref. 20435



▲ **Arco para serra de metal Irimo**  
Profissional e robusto  
Montagem alternativa a 55° para corte biselado  
Inclui serra bi-metal 24 dpp  
Ref. 20436





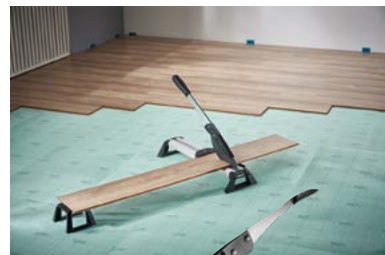
## Instalação de madeira e parquetê



▲ **Escopro profissional Wolcraft**  
bigorna integrada  
Para trabalhos chão laminado e parquetê  
Superfície de tração de 12cm  
Ref. 82729



▲ **Kit de instalação para chão laminado Wolcraft**  
Inclui:  
20 cunhas distanciadoras  
1 escopro  
1 cunha de madeira  
Ref. 82591



▲ **Guilhotina para cortar vinilo e laminados Wolcraft**  
Corte até 11mm de grossor e até 465mm de largura  
Ref. 82726



◀ **Jogo universal de junção Wolcraft**  
79 peças  
Para unir madeira com buchas 6, 8 y 10mm  
Guia para perfurar adaptável  
Mala com buchas, brocas, marcadores, limitadores, cola  
Ref. 82437



▲ **Suporte de ajuste e corte Wolcraft**  
Para medir e serrar ângulos 2 em 1: Mede o ângulo + falsa esquadria de corte  
Mede 85° a 180°  
Ref. 82732



◀ **Jogo undercover-jig Wolcraft**  
55 peças  
União invisível para madeira  
Guia de perfuração precisa  
Broca especial, limitador, chave, parafusos e buchas incluídos  
Ref. 82440

## Canalização



▲ **Corta-tubos compacto Super Ego**  
6-22mm  
Para trabalhos em espaços muito reduzidos  
Botão de avanço serrilhado  
Ref. 73987



▲ **Corta-tubos Super Ego**  
3-30mm  
Lâmina de substituição para botão  
Ajuste rápido  
Escareador incorporado  
Ref. 73988



▲ **Chave Stillson Super Ego**  
Duplo resorte  
Forjados em aço especial com duplo tratamento térmico.  
12" Ref. 73981  
14" Ref. 73982  
18" Ref. 73983



◀ **Chave canalização Stillson Irimo**  
Corpo fabricado em aço forjado  
Tratamento anticorrosão  
Mordças dentadas temperadas  
Pintura epoxi  
10" Ref. 20265  
12" Ref. 20266  
14" Ref. 20267



◀ **Polifusora para PPR Super Ego**  
Ø20,25,32,40,50 e 63mm  
Temperatura regulável  
Para soldar canos e acessórios de PE, PP, PB e PVDF  
800W  
Suporte para posição de repouso  
Ref. 73979



◀ **Polifusora para PPR Super Ego**  
Ø75,90 e 110mm  
Temperatura regulável  
Para soldar canos e acessórios de PE, PP, PB e PVDF  
800W  
Suporte para posição de repouso  
Ref. 73980

## Medir e marcar



▲ **Fita métrica Magnet series Koma tools**  
Bloqueio automático e desbloqueio mediante botão  
Corpo em ABS com revestimento antideslizante  
Correia têxtil  
Limitador magnético  
3m x 16mm Ref. 91011  
5m x 19mm Ref. 91012  
5m x 25mm Ref. 91013  
8m x 25mm Ref. 91014  
10m x 25mm Ref. 91015



▲ **Fita métrica Standard Series Koma tools**  
Sistema de bloqueio duplo: botão deslizante fixo e pulsador  
Corpo em ABS com revestimento antideslizante  
Correia de borracha  
3m x 16mm Ref. 91001  
5m x 19mm Ref. 91002  
5m x 25mm Ref. 91003  
8m x 25mm Ref. 91004  
10m x 25mm Ref. 91005



▲ **Fita métrica Compact series Koma tools**  
Bloqueio com botão deslizante fixo  
Corpo em ABS com revestimento antideslizante  
Correia têxtil  
3m x 16mm Ref. 91006  
5m x 19mm Ref. 91007  
5m x 25mm Ref. 91008  
8m x 25mm Ref. 91009  
10m x 25mm Ref. 91010



▲ **Mini fita métrica FatMax Stanley**  
2m x 13mm  
Com chaveiro  
Ref. 19365



▲ **Fita métrica Tylon Stanley**  
Fita de aço ultra resistente  
Fita com revestimento mate para facilitar a leitura sem brilhos  
Grande resistência  
3m x 13mm Ref. 19343  
5m x 19mm Ref. 19341  
8m x 25mm Ref. 19342



▲ **Fita métrica mota**  
Fita fibra de vidro  
13mm  
20m Ref. 39162  
30m Ref. 39166



▲ **Fita métrica aço Irimo**  
20m x 13mm  
Precisão de classe II  
Caixa em ABS com cabo de borracha  
Clip para cinto  
Ref. 20441



▲ **Fita métrica Mota**  
Fita fibra de vidro  
50m x 13mm  
Ref. 39170



▲ **Nível de bolso Stanley**  
Tamanho pequeno  
Estrutura de alumínio  
Base magnética  
Ref. 19400



▲ **Nível tubular Classic Stanley**  
Bolhas tubulares grandes  
40cm Ref. 19377  
60 cm Ref. 19374  
80cm Ref. 19378  
100cm Ref. 19379  
Consulte outras medidas

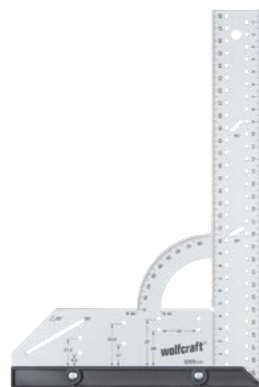
▲ **Nível tubular Classic Stanley**  
Magnético  
40cm  
Bolhas tubulares grandes  
Ref. 19375  
Consulte outras medidas





▲ Esquadro ângulo 3d Wolfcraft

Ref. 82590



▲ Esquadro universal Wolfcraft

Batente de plástico extraível  
Múltiplas guias de ângulos e distâncias

300mm Ref. 82678

500mm Ref. 82679



▲ Traçador Rubi

Para fazer linhas perfeitamente retas em qualquer tipo de suporte  
Recipiente de plástico bi-matéria  
Carrete com 30m de corda  
Sistema de recolha rápida com bloqueio  
Embalagem de 120g de pó para traçar

Ref. 79589



▲ Traçador Rubi

Para fazer linhas perfeitamente retas em qualquer tipo de suporte  
Recipiente de alumínio  
Carrete com 15m de corda  
Sistema de recolha rápida com bloqueio  
Embalagem de 50g de pó para traçar

Ref. 79681



▲ Régua para marcar e alinhar caixas de eletricidade Wolfcraft

Nível bolha  
Marcas de 71 e 91mm  
Inserções magnéticas

Ref. 82863



▲ Guia de perfuração para caixas de eletricidade Wolfcraft

Para medidas de 71 e 91mm  
Para marcar, alinhar e perfurar  
Nível bolha com giro de 90°

Ref. 82864



▲ Fio de prumo Rubi

600g  
Prumo de aço bicromatado  
Diábolo de madeira envernizada  
Corda de 5m de algodão

Ref. 79689



▲ Lápis de carpinteiro Mota

180mm

Ref. 39710



▲ Marcador fluorescente Pinty Plus

Válvula multidireção a 360°  
Para sinalização topográfica e marcações temporárias

Vermelho Ref. 96801

Branco Ref. 96802

Amarelo Ref. 96803

Azul Ref. 96804

Verde Ref. 96805



▲ Kit traçador Powerwinder Stanley

Caixa com 30m de linha  
113g de pó de giz  
Nível de cordel  
Lateral transparente para visualizar o nível de pó  
Manivela metálica dobrável  
Capacidade de pó: 45g

Ref. 19329



▲ Pó para traçador de linhas Rubi

1Kg

Ref. 79713



▲ Fresa de escarear manual com ponta para marcar, Wolfcraft

Trabalho Ø5-24mm  
Para pré-perfurar, abrir e ampliar orifícios.

Ref. 82865

## Medição eletrónica



▲ Nível laser em cruz Toughbuilt

Alcance 30m  
Com estojo flexível e suporte  
Abraçadeira de montagem com ajuste micro fino  
Auto nivelamento com indicador fora de nível  
Projeta linhas verticais, horizontais e cruzadas  
IP54  
Funciona com 3 pilhas AA (incluídas)

Ref. 79948



▲ Medidor de humidade Pancontrol

Para madeira e materiais de construção  
Indicador LCD grande  
Madeira 6-44%  
Materiais de construção 0,2-2%

Ref. 02149



▲ Medidor laser de bolso Stanley

Máximo 12m  
Design compacto  
Bateria de longa duração  
Recarregável por USB

Ref. 19444



▲ Medidor laser Stanley

Máximo 20m  
Ecrã LCD de fila dupla

20m Ref. 19445

30m Ref. 19446







#### ▲ Chave de fendas/tester voltagem de 1 polo Pancontrol

Tensão unipolar  
Tester de tensão de CC e CA 12-220V  
Ecrã lcd  
Verifica a tensão direta ou indutiva sem contacto  
Não necessita bateria

Ref. 02138



#### ▲ Tester voltagem sem contacto e detector magnético Pancontrol

Sinal luminosa e acústica  
100 a 600ev  
Deteção de cabos com corrente, roturas em cabos, lâmpadas defeituosas, etc.

Ref. 02139



#### ▲ Tester voltagem de 2 polos Pancontrol

6-400V AC/DC  
Indicador de polaridade DC  
Não necessita bateria

Ref. 02141



#### ▲ Tester tomadas Pancontrol

Verifica tomadas  
Não necessita bateria

Ref. 02140



#### ▲ Multímetro digital Pancontrol

Tester voltagem sem contacto de 2 etapas (ncv)  
Tester de fase de 1 polo com alarme acústico  
Ecrã digital 21mm  
Lanterna led  
Verificação de diodos

Ref. 02142



#### ▲ Pinça amperimétrica digital AC Pancontrol

200A AC (Resolução 1mA)  
Detetor de tensão sem contacto (ncv)  
Tester de fase de 1 polo com alarme acústico  
Seleção automática de calibre

Ref. 02143



#### ▲ Tester voltagem e continuidade Pancontrol

Led e ecrã lcd  
Ecrã de campo giratório de 2 polos  
Carga comutável para suprimir tensões parásitas  
Tester DCR de 1 polo com alarme acústico  
Lanterna led.  
IP65

Ref. 02152



#### ▲ Tester de voltagem e continuidade Pancontrol

Ecrã led + lcd  
1000V  
Tester de tensão sem contacto de 3 etapas (ncv)  
Tester de fase de 1 polo com alarme acústico  
Ideal para instalações solares fotovoltaicas

Ref. 02154



#### ▲ Medidor comprimento do cabo Pancontrol

Medição de cabos Ø0,15-240mm  
Para cobre e alumínio  
8 células de memória personalizáveis para cabos especiais  
Compensação automática de temperatura  
Indicador digital iluminado  
Medição de longitude até 30Km

Ref. 02153



#### ▲ Multidetetor de linhas Pancontrol

Detetor de madeira, metal e cabos  
Localiza vigas de madeira, suportes metálicos e canos nas paredes, assim como, tomadas e caixas de distribuição tapadas acidentalmente  
Indicador luminoso e acústico  
voltagem CA de 100 a 600V  
Detetor de tensão sem contacto (ncv) 125-250V AC

Ref. 02144

## Chaves



#### ▲ Chave fixa dupla Irimo

Cromado mate  
Liga de aço de alto rendimento

6-7mm Ref. 20214  
8-9mm Ref. 20215  
10-11mm Ref. 20216  
12-13mm Ref. 20217  
14-15mm Ref. 20218  
16-17mm Ref. 20219  
18-19mm Ref. 20220  
20-22mm Ref. 20221  
24-26mm Ref. 20222  
25-28mm Ref. 20223  
30-32mm Ref. 20224



#### ▲ Jogo 6 chaves fixas Mota

6 - 17mm

Ref. 39002



#### ▲ Jogo chaves hexagonais curtas Mota

9 peças

Ref. 39190



#### ▲ Chave combinada roquete/fixa Irimo

Alavanca de mudança rápida de sentido esquerda/direita  
Ângulo de 15° para melhorar a manipulação e o acesso  
Cromado mate  
Liga de aço de alto rendimento

7mm Ref. 20234  
8mm Ref. 20235  
10mm Ref. 20236  
11mm Ref. 20237  
12mm Ref. 20238  
13mm Ref. 20239  
17mm Ref. 20240  
19mm Ref. 20241



#### ▲ Jogo de 8 chaves fixas Irimo

6-22mm  
Cromado mate  
Liga de aço de alto rendimento

Ref. 20225



#### ▲ Jogo chaves hexagonais compridas Mota

9 peças  
Ponta redonda

Ref. 39191



#### ▲ Jogo 6 chaves combinadas articuladas com roquete Mota

8 - 17mm

Ref. 39060



#### ▲ Jogo chaves Torx taper Mota

9 peças

Ref. 39192



#### ▲ Chave ajustável Mota

Liga cromo-vanadium

6" Ref. 39246

8" Ref. 39247

10" Ref. 39248



#### ▲ Chave ajustável de moleta lateral Irimo

Liga de aço de alto rendimento forjado

6" Ref. 20206

8" Ref. 20207

10" Ref. 20208

12" Ref. 20209



#### ▲ Jogo 8 chaves combinadas roquete/fixa Irimo

8-19mm  
Alavanca de mudança rápida de sentido esquerda/direita  
Ângulo de 15° para melhorar a manipulação e o acesso  
Cromado mate  
Liga de aço de alto rendimento

Ref. 20242



#### ▲ Jogo chaves Torx taper compridas Mota

9 peças

Ref. 39193





▲ **Jogo chaves de caixa e bits 1/4" Irimo**  
35 peças  
Liga de aço cromo-vanadium  
Cromado brilhante  
Caixa de polietileno de alta densidade  
Ref. 20251



▲ **Jogo de chaves de caixa e bits 1/2" e 1/4" Irimo**  
101 peças  
Liga de aço cromo-vanadium  
Cromado brilhante  
Caixa de polietileno de alta densidade  
Fechos metálicos  
Ref. 20254



▲ **Jogo soquetes hexagonais Mota**  
3 peças  
8-10-11mm  
Ref. 39230

▲ **Jogo soquetes hexagonais Mota**  
Pack 5 unidades  
8mm  
10mm Ref. 39232  
10mm Ref. 39233



▲ **Jogo de chaves de caixa 1/2" Irimo**  
10 chaves (10-24mm)  
Roquete 125mm  
Cromado brilhante  
Ref. 20256



▲ **Jogo de chaves de caixa 1/2" e 1/4" Irimo**  
58 peças  
Liga de aço cromo-vanadium  
Cromado brilhante  
Caixa de polietileno de alta densidade  
Fechos metálicos  
Ref. 20258



▲ **Jogo chaves de caixa de impacto 1/2" Irimo**  
10 peças  
Liga de aço cromo molibdeno de alto rendimento  
Acabamento fosfatado  
Ref. 20259



▲ **Chave universal Irimo**  
Com corrente, adaptador e bits plano e PH2  
7 em 1 Ref. 20245  
9 em 1 Ref. 20246



▲ **Kit de ferramentas Stanley**  
Mala de alumínio  
142 peças  
Três compartimentos interiores equipados com elásticos para fixar as ferramentas  
Sistema de bloqueio do compartimento dobrável  
Base com espuma bicolor recortada  
Fechos metálicos  
Ref. 19447



▲ **Carro de ferramentas Fulmo**  
Inclui 83 peças  
Chaves roquete, adaptadores, bits e chaves de caixa, chaves allen e chaves de fendas  
68x45x90cm  
Ref. 08799

## Pistolas de silicone



▲ **Pistola para vedar Wolcraft**  
Sistema antigotas  
Ref. 82680



▲ **Pistola de silicone Irimo**  
Para cartuchos de 9"  
Cabo e gatilho fabricados com alumínio de alta qualidade  
Ref. 20432



▲ **Pistola para vedar Wolcraft**  
Punho e manga giratória engomadas para um trabalho ergonómico  
Para cartuchos de 310  
Sistema antigotas  
Ref. 82592



▲ **Pistola para vedar Wolcraft**  
Punho e manga giratória engomadas para um trabalho ergonómico  
Para cartuchos de 310  
Sistema antigotas  
Ref. 82593



▲ **Pistola para vedar Wolcraft**  
Para cartuchos de 310  
Pistola profissional para a máxima transmissão de força  
Ref. 82681

## Agrafadores



▲ **Agrafador Wolcraft**  
Para agrafos 4-14mm tipo 053  
Inclui 1000 agrafos de 8mm  
Ref. 82617



▲ **Agrafador Petrus**  
Agrafador leve com grande capacidade para bricolagem  
Compatível com agrafos 530 de 4 a 8mm  
Ref. 19839



▲ **Agrafador Petrus**  
Leve, potente e duradoura com grande capacidade para bricolagem  
Compatível com agrafos 530 de 6 a 14mm e pregos tipo 8 de 15mm  
Ref. 19840

## Rebitadoras



▲ **Rebitadora Salki**  
Cabeça intercambiável  
Ø2,4 - 3,2 - 4 - 4,8  
Alumínio injetado  
Ref. 19703



▲ **Rebitadora Salki**  
Cabeça intercambiável  
Ø2,4 - 3,2 - 4 - 4,8  
Chapa de aço  
Ref. 19704



▲ **Rebitadora Rapid**  
Exclusivo bocal múltiplo  
Com um calibrador inteligente que mede o tamanho dos rebites e a grossura do material  
Ref. 19818



## Construção



### ▲ Pá com cabo anel Viat

Para cavar e apanhar entulho  
União reforçada com rebites  
Cabo de madeira com anel plástico

*Pontaguda Ref. 15507*  
*Quadrada Ref. 15509*



### ▲ Marreta espanhola Viat

Cabeça de aço forjado  
Endurecido nas zonas de impacto

*Cabo madeira Ref. 15515*  
*Cabo fibra Ref. 15514*



### ▲ Picareta Viat

Para partir pedra e abrir roços  
Aço forjado numa só peça  
Temperado e tratado termicamente nas zonas de impacto

*Ref. 15511*



### ▲ Maço de borracha preta Rubí

500g  
Para facilitar o correto assentamento e posição do azulejo cerâmico durante a sua instalação e outros trabalhos de construção

*Cara plana Ref. 79590*  
*Cara plana/curva Ref. 79592*



### ▲ Picareta enxada-pá Viat

Cabo de fibra  
Para partir e picar paredes  
Cabeça de aço forjado  
Endurecido nas zonas de impacto

*Ref. 15516*



### ▲ Enxada soldada Viat

Ombros retos  
Aço de carbono  
Para espalhar e misturar betão

*Ref. 15506*



### ▲ Machado europea Viat

Cabo de madeira de faia  
*140x390x30mm - 0,75Kg Ref. 15500*  
*170x400x30mm - 1,30Kg Ref. 15501*  
*180x430x30mm - 1,44Kg Ref. 15502*  
*245x960x40mm - 2,25Kg Ref. 15503*



### ▲ Pá com cabo muleta Viat

Para cavar e apanhar entulho  
União reforçada com rebites  
Cabo de madeira

*Pontaguda Ref. 15508*  
*Quadrada Ref. 15510*



### ▲ Marreta Viat

Cabo de fibra  
Para trabalhos de demolição  
Cabeça de aço forjado  
Endurecido nas zonas de impacto

*3,5Kg Ref. 15512*  
*4,5Kg Ref. 15513*



### ▲ Enxada soldada Viat

Ombros curvos  
Aço de carbono  
Para espalhar e misturar betão

*Ref. 15505*



### ▲ Cabo bi-matéria Viat

Núcleo de fibra de vidro  
*Para picareta Ref. 15528*  
*Para marreta Ref. 15527*  
*Consulte outros modelos e usos*

### ▲ Pé de cabra Irimo

625mm  
Desenvolvido para penetrar corretamente em sítios muito estreitos  
Com unha para extração de pregos

*Ref. 20383*

### ▲ Escopro Rubí

250mm  
Aço cromo-vanadium  
Para cortar ou ranhurar tanto materiais de obra como de metal  
Pode ser afiado

*Ref. 79602*



### ▲ Colher soldada madrilenha Viat

Chapa de aço tratada  
Cabo bi-matéria ergonómico

*Ref. 15522*



### ▲ Colher soldada andaluza Viat

Chapa de aço tratada  
Cabo bi-matéria ergonómico

*Ref. 15524*



### ▲ Colher soldada catalana Viat

Chapa de aço tratada  
Cabo bi-matéria ergonómico

*Ref. 15521*



### ▲ Colher soldada norte Viat

Chapa de aço tratada  
Cabo bi-matéria ergonómico

*Ref. 15526*



### ▲ Colher baixa Rubí

Aço de alta qualidade e resistência  
Cabo de madeira  
Tratamento térmico específico para reduzir o desgaste  
União espiga-lâmina com garantia vitalícia contra rotura

*160mm Ref. 79556*  
*180mm Ref. 79557*



### ▲ Colher catalana Rubí

Aço de alta qualidade e resistência  
Cabo de madeira  
Tratamento térmico específico para reduzir o desgaste  
União espiga-lâmina com garantia vitalícia contra rotura

*165mm Ref. 79549*  
*180mm Ref. 79550*



### ▲ Colher norte Rubí

Aço de alta qualidade e resistência  
Cabo de madeira  
Lâmina 180mm  
Tratamento térmico específico para reduzir o desgaste  
União espiga-lâmina com garantia vitalícia contra rotura

*Ref. 79553*



### ▲ Colher norte Rubí

Aço de alta qualidade e resistência  
Cabo de madeira  
Lâmina 180mm  
Tratamento térmico específico para reduzir o desgaste  
União espiga-lâmina com garantia vitalícia contra rotura

*Ref. 79554*

### ▲ Talocha reta para acabamentos Viat

Flexível  
Lâmina plana 150x300mm

*Aço Ref. 15517*  
*Inox Ref. 15518*



### ▲ Talocha Rubí

Aço  
28cm  
Cabo de plástico aberto

*Ref. 79546*

### ▲ Pente Rubí

Aço  
28cm  
Cabo de plástico aberto  
*Dentado 6x6mm Ref. 79547*  
*Dentado 8x8mm Ref. 79548*



### ▲ Pente dentado castillo Viat

Para betumar  
Aço flexível  
Lâmina plana 120x270mm  
Envernizado para evitar a oxidação  
*Dente 6mm Ref. 15519*  
*Dente 10mm Ref. 15520*





#### ▲ Máquina manual para cortar azulejos Rubí

Para cortar azulejos cerâmicos e grés  
Espessura de corte: 10mm  
Guias de aço cromadas  
Suportes de guias de alumínio  
Com separador móvel para cortes diagonais e base com efeito amortecedor

51cm Ref. 79503  
61cm Ref. 79504

#### ▲ Máquina manual para cortar azulejos Rubí

Para cortar grés esmaltado e azulejos cerâmicos  
Longitude de corte: 63cm  
Espessura de corte: 12mm  
Com separador móvel para cortes diagonais e base com efeito amortecedor  
Guias de aço, cromadas e com tratamento anticorrosão para maior vida útil

Ref. 79502

#### ▲ Ventosa Rubí

Chasis de alta resistência  
Carga máxima de 40Kg  
Ref. 79594

#### ▲ Ventosa doble Rubí

Chasis de alta resistência  
Carga máxima de 80Kg  
Ref. 79595

**Dispomos de todo o tipo de ferramentas, sinalização para obras, etc. Consulte na sua loja habitual todas as referências disponíveis.**



#### ▲ Carrinho de mão europeu

Capacidade 90 litros  
Chasis tubular de Ø32mm  
Roda pneumática de Ø35cm

Ref. 74748



#### ◀ Sinalização múltipla de obra horizontal

PVC 0,4mm  
500x900mm  
Ref. 09021



#### ▲ Sinalização led EDM

Alta visibilidade  
Cor âmbar  
Funciona com 2 pilhas 4R25 de 6V (não incluídas)  
Sensor crepuscular  
Função fixa ou intermitente

Ref. 36374

#### ▲ Roda para carrinho de mão antifuros

Ø360mm  
Inclui eixo 20mm  
Ref. 74307



#### ▲ Vareta misturadora Rubí

Com fixação M14  
Turbina de Ø120mm e 3 varetas planas

Ref. 79533

#### ▲ Misturadora elétrica Rubí

1200W  
Regulação eletrónica de velocidade  
2 velocidades  
Inclui vareta misturadora de 120mm

Ref. 79532



#### ▲ Betoneira Optimix 120 Altrad

Chasis robusto  
Coroa completa em abs  
Desbloqueio da cuba mediante volante

Ref. 79712

## Entulho



#### ▲ Balde de plástico italiano Rubí

10 litros  
Para transporte de líquidos, morteiros e entulho  
Asa metálica

Ref. 79636

#### ▲ Balde de plástico de obra Rubí

12 litros  
Para transporte de líquidos e gestão de entulho  
Asa metálica

Ref. 79637

#### ▲ Balde de plástico Rubí

20 litros  
Para transporte de líquidos e gestão de entulho  
Asa metálica

Ref. 79643

#### ▲ Balde de plástico preto Rubí

25 litros  
Para todo o tipo de trabalhos, tanto do setor de construção como de outros setores

25 litros Ref. 79640  
40 litros Ref. 79639



#### ◀ Saco de rafia Fun & Go

Polipropileno  
50x80cm Ref. 47208  
60x100cm Ref. 90146



#### ◀ Big bag

Saco para entulho  
90x90x90cm  
Suporta até 1000Kg  
Ref. 90121

## Vassouras e escovas



#### ▲ Escova

Madeira/polipropileno  
22x6x5cm  
Ref. 77434



#### ◀ Vassoura

Vassoura  
Base PP500  
Sem cabo  
53x8x13cm  
Ref. 77458



#### ▲ Vassoura

Base de madeira  
Cor preto  
Sem cabo  
54,5x9x12,5cm  
Ref. 77453



#### ◀ Vassoura de palma

10x30cm  
Ref. 73042



#### ▲ Garra especial

Para vassoura sem rosca  
Ref. 77457



#### ▲ Cabo com rosca

Para vassoura  
Madeira  
Ø2,8x120cm  
Ref. 77468



#### ▲ Cabo sem rosca

Para vassoura  
Madeira  
Ø2,8x120cm  
Ref. 77470



## FIXAÇÕES



### ▲ Ventosa Piher

Corpo em ABS reforçado  
Para usar com uma só mão  
Proteção incluída  
Ref. 82957



### ▲ Grampo de aperto Quick Piher

Pressão máxima: 150Kg  
Mordaças em nylon e fibra de vidro  
Calha de aço de carbono  
endurecido  
Reversível com apenas um clique

15cm Ref. 82965  
30cm Ref. 82966  
45cm Ref. 82967



### ▲ Alicate de aperto universal Irimo

Ponta curva cortante  
235mm  
Aço de cromo molibdeno  
Ref. 20411

### ▲ Grampo mola metal Piher

Aço zincado  
Pontas protetoras de propileno  
2,5cm Ref. 82958  
5cm Ref. 82859



### ▲ Grampo de aperto mono manual Wolcraft

100-150mm Ref. 82500  
100-300mm Ref. 82501  
100-400mm Ref. 82502  
100-700mm Ref. 82503  
100-915mm Ref. 82504



### ▲ Grampo com mola Wolcraft

40mm Ref. 82524  
60mm Ref. 82525

### ▲ Torno de bancada mini Irimo

50mm  
Base giratória 360°  
Ferro fundido  
Ref. 20263



### ▲ Grampo de aperto Piher

Alcance de 8,5cm  
Mordaça 30x8mm  
Força máxima de 900Kg  
Calha de aço laminado de alta  
resistência  
Bloqueio antideslizante  
E-15cm Ref. 82975  
E-20cm Ref. 82976  
E-30cm Ref. 82977



### ▲ Grampo de aperto Piher

Alcance de 12cm  
Mordaça 35x8mm  
Força máxima de 900Kg  
Calha de aço laminado de  
alta resistência  
Bloqueio antideslizante  
F-20cm Ref. 82978  
F-30cm Ref. 82979  
F-40cm Ref. 82980

### ▲ Grampo de aperto com parafuso Wolcraft

80-150mm Ref. 82511  
80-300mm Ref. 82512  
80-450mm Ref. 82513  
120-300mm Ref. 82514



### ▲ Acessório de grampos para cantos Wolcraft

Pack de 2 unidades  
Para usar com grampos  
de aperto de 24mm  
Ref. 82859



### ▲ Escora Wolcraft

Cabo telescópico extensível  
Mecanismo de bombeio para  
ajustar com precisão  
Até 30Kg  
Extensível de 1,60 a 2,90m  
Ref. 82731



### ▲ Grampo angular duplo Wolcraft

Ref. 82670

## Acessórios para pintar



### ▲ Pincel redondo EDM

Para trabalhos de bricolagem  
e decoração

Tamanhos:  
Nº2 (Ø3mm) a Nº20 (Ø14,5mm)



### ▲ Trincha dupla standard EDM

Para todo o tipo de tintas e vernizes  
Cabo ergonómico de madeira  
40% misto - 60% sintético

Tamanhos: 20mm a 130mm de largura



### ▲ Trincha tripla standard EDM

Para todo o tipo de tintas e vernizes  
Cabo ergonómico de madeira  
40% misto - 60% sintético

Tamanhos: 20mm a 130mm de largura



### ▲ Trincha sintética tripla EDM

Especial tintas de base  
aquosa  
Cabo de polipropileno  
Muito resistente

Tamanhos: 20mm a 60mm



### ▲ Espátula profissional EDM

Uso profissional  
Cabo de madeira  
Aço de carbono

Tamanhos: 25mm a 100mm



### ▲ Espátula profissional EDM

Uso profissional  
Cabo de borracha  
Aço inox

Tamanhos: 25mm a 100mm

### ▲ Trincha radiador EDM

Especial para pintar radiadores

Tamanhos: 20mm a 60mm de largura



### ▲ Pincel redondo EDM

Para todo o tipo de tintas e vernizes  
Com cabo de madeira  
Cerdas 100% sintéticas

Tamanhos: Nº6 (Ø6mm) a Nº16 (Ø16mm)

## Fabricação espanhola

### ▲ Rolo EDM

Para interior e exterior antigotas  
188x45mm Ref. 24182  
220x45mm Ref. 24183

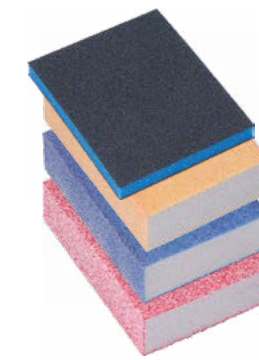


### ▲ Rolo esmalte EDM

Ancora lâ curta  
220x45mm  
Ref. 24184

### ▲ Rolo EDM

Para interior e exterior  
Especial superfícies com relevo  
220x45mm  
Ref. 24185



### ▲ Tacos de lixa EDM

Taco  
Grão 46 Ref. 47413  
Grão 60 Ref. 47414  
Taco abrasivo  
Grão 100 Ref. 47410  
Grão 60 Ref. 47411  
Grão 36 Ref. 47412

### ▲ Plástico de proteção EDM

4x5m  
Ref. 24170



### ▲ Tabuleiro para tinta EDM

30x15 Ref. 24168  
33,5x25 Ref. 24167





## Soldadura



### Maçarico Super Ego

Acendimento piezoelétrico  
Regulador de chama  
Bocal de latão de 20mm  
(Garrafa de gás não incluída)

Ref. 73766



### Kit maçarico Butsir

Cartucho de 227g  
Maçarico fácil de montar e leve  
Acendimento piezoelétrico

Ref. 73912



### Máquina de soldar inverter Core 200di Solter

200A a 60%  
Com mala de transporte e acessórios para soldar  
Tecnologia "nanocrystalline", mais pequeno e potente  
Equipado com os dispositivos Arc-force e Hot-start  
Possibilidade soldadura TIG

Ref. 82923

### Máquina de soldar inverter Practico Solter

Equipamento completo com acessórios  
Com mala de alumínio, escova, acessórios de cabo e máscara de mão  
Tecnologia "nanocrystalline", mais pequeno e potente  
Equipado com os dispositivos Arc-force e Hot-start  
Possibilidade soldadura TIG

130A Ref. 82926

150A Ref. 82924



### Set maçarico + 3 cartuchos Super Ego

Para soldadura suave e forte  
Acendimento piezoelétrico  
3 cartuchos multigás 300

Ref. 90923



### Escova aço bronze Mota

Arame latonado

Ref. 39680



### Máscara inactínica Solter

Com filtro inactínico DIN-11  
Filtro abatível flip-up

Ref. 82927



### Máscara para soldar eletrónica Solter

Escurecimento total automático  
Para todo o tipo de aplicações e processos de soldadura  
2 Sensores  
Qualidade óptica 1/1/1/2  
Regulável DIN 9-13, sensibilidade e retardo  
Pilha substituível

Ref. 82915



### Mola massa chapa Solter

200A

Ref. 82917

### Picareta para soldar Solter

Ref. 82918



### Eléctrodo rutilo Solter

Para aço de carbono

Ø2 x 35 unidades Ref. 82900

Ø2,5 x 30 unidades Ref. 82901

Ø3,2 x 20 unidades Ref. 82902



### Eléctrodo para fundição Solter

Ø2,5mm

Pack de 10 unidades

Ref. 82905



### Eléctrodo para alumínio Solter

Ø2,5mm

Pack de 10 unidades

Ref. 82906



### Eléctrodo inox E316L Solter

Ø2mm

Pack de 10 unidades

Ref. 82903



### Eléctrodo para soldar Kangaroo

Embalagem de 5Kg

Básico Ø2,5mm Ref. 82912

Básico Ø3,25mm Ref. 82913

Básico Ø4mm Ref. 82914

Rutilo Ø2mm Ref. 82907

Rutilo Ø2,5mm Ref. 82908

Rutilo Ø3,2mm Ref. 82909

Inox E316L Ø2mm Ref. 82910

Inox E316L Ø2,5mm Ref. 82911



### Decapante soldadura blanda Griffon

80ml

Sem ácido

Adequado para todo o tipo de soldadura de estanho sólido

Líquido Ref. 95728

Gel Ref. 95729



### Carrete de estanho Koma tools

Com tubo dispensador

63%

1mm

17g

Ref. 02415



### Carrete de estanho Koma tools

63%

1mm

100g Ref. 02416

250g Ref. 02417





## Organização

# TOUGHBUILT

Um novo nível de organização e eficiência com a inovadora tecnologia ClipTech™, que oferece uma grande variedade malas, bolsos e suportes ajustáveis e intercambiáveis que se podem pôr e tirar do cinto sem qualquer esforço.



### ▲ Cinto de trabalho Tough Built

Otimizado para todos os bolsos cliptech  
Ajustável de 81cm - 121cm  
Fivela de alta resistência  
Ref. 79966



### ▲ Cinto acolchoado Tough Built

Otimizado para todos os bolsos cliptech  
Ajustável de 81cm - 121cm  
Fivela de alta resistência  
Ref. 79965



### ▲ Suporte de parede Tough Built

60cm  
Compatível com todos os bolsos cliptech  
Inclui parafusos e fixações  
Ref. 79967



### ▲ Cliptech hubs Tough Built

Pack de 3 unidades  
Prende-se com facilidade a qualquer cinto, suporte de parede, mala ou bolso cliptech  
Ref. 79964



### ▲ Bolso porta-ferramentas multiúsos Tough Built

5 Compartimentos e presilhas  
Ref. 79959



### ▲ Bolso alicates Tough Built

3 Compartimentos e presilhas  
Ref. 79963



### ▲ Bolso porta-ferramentas técnico Tough Built

11 Compartimentos e presilhas  
Ref. 79958



### ▲ Porta-berbequim compacto Tough Built

5 Compartimentos e presilhas  
Ref. 79957



### ▲ Bolso smartphone plus + bloco de notas e lápis Tough Built

Inclui:  
Capa para smartphone  
Cliptech hub  
Caderno quadriculado  
Lápis de carpinteiro  
Ref. 79960

### ▲ Porta-berbequim Tough Built

13 Compartimentos e presilhas  
Ref. 79956

### ▲ Bolso porta-ferramentas pequeno eletricista Tough Built

13 Compartimentos e presilhas  
Ref. 79961

### ▲ Bolso porta-ferramentas empreiteiro Tough Built

Cliptech hub  
23 Compartimentos e presilhas  
Ref. 79953



### ▲ Bolso porta-ferramentas carpinteiro confragem Tough Built

Cliptech hub incluído  
9 Compartimentos e presilhas  
Ref. 79954



### ▲ Set cinto porta-ferramentas construção Tough Built

Inclui:  
Bolso empreiteiro  
Suporte modular para martelos  
Cinto acolchoado  
Cliptech hub  
Ref. 79952



### ▲ Bolso porta-ferramentas eletricista + alça ombro Tough Built

Alça para ombro incluída  
Cliptech hub incluído  
21 Compartimentos e presilhas  
Ref. 79955



### ▲ Mala Tough Built

40cm  
Ampla abertura  
Forro de plástico rígido  
Com fecho metálico  
38 Compartimentos e presilhas  
Ref. 79968



### ▲ Cesto porta-ferramentas Tough Built

40cm  
Construção: corpo rígido com painéis de bolso rebitados  
Pega pivotante de alta resistência  
Suporte cliptech® de aço  
Ref. 79974

### ▲ Mala corpo rígido Tough Built

40cm  
Ampla abertura  
Paredes divisórias internas  
Construção: corpo rígido com painéis de bolso rebitados  
Alças acolchoadas  
Base robusta e impermeável  
Suporte cliptech® de aço  
Ref. 79973

### ▲ Trolley corpo rígido Tough Built

Ampla abertura  
Pega telescópica extra larga  
Corpo rígido com painéis de bolso rebitados  
Base resistente à prova de água  
Suporte cliptech® de aço  
Rodas robustas todo-o-terreno  
Ref. 79972





#### ▲ Bolso porta-ferramentas Stanley

Tecido muito resistente  
Múltiplos compartimentos  
Com argola porta-martelo metálico  
Zona posterior almofadada  
Ref. 19404



#### ▲ Avental porta-ferramentas Stanley

Tecido muito resistente  
Múltiplos bolsos e compartimentos  
Com argola porta-martelo metálico e bolso para fitas métricas  
Zona posterior almofadada  
Cinto ajustável  
Ref. 19405



#### ▲ Bolso fechado Stanley

30cm  
Tecido muito resistente e duradouro  
Base reforçada com borracha e espuma  
Compartimentos interiores e exteriores  
Ref. 19416



#### ▲ Caixa ferramentas Eko

Bandeja e organizador na parte superior da tampa  
32x16x13cm Ref. 08663  
40x20x17,5cm Ref. 08664  
48x25,5x23cm Ref. 08665

#### ▲ Caixa de ferramentas Stanley

Fecho metálico  
Bandeja interior extraível  
Organizadores integrados na tampa  
Orifício para cadeado  
32cm Ref. 19437  
40cm Ref. 19430  
48cm Ref. 19424

#### ▲ Organizador Stanley

Esquinas empiláveis  
O design interior da tampa impede o deslocamento involuntário das peças durante o transporte  
Encaixável  
Ref. 19439

#### ▲ Mala porta-ferramentas Irmo

Metálica  
2 pegas e 3 bandejas  
Ref. 20200

## Transporte



#### ▲ Carro transporte de carga

150Kg  
Estrutura de aço  
Rodas pneumáticas  
Ref. 74749



#### ▲ Carro de transporte Wolfcraft

Sistema automático para dobrar  
Carga até 100Kg  
Altura 1100mm  
Ref. 82669



#### ▲ Carro de transporte profissional Wolfcraft

Totalmente dobrável  
Apto para escadas  
Carga até 200Kg  
Cabo extensível  
Guiador com proteção  
Ref. 82869

## Eletricidade



## Iluminação



#### ▲ Lâmpada portátil EDM

Com gancho e interruptor  
Proteção metálica  
Casquilho E27  
5m de cabo Ref. 37001  
10m de cabo Ref. 37006



#### ▲ Projeto led com pé EDM

30W - 2370lm  
Cabo de alimentação 1,5m  
Luz fria - 6400K Ref. 70410  
Luz dia - 4000K Ref. 70411



#### ▲ Projeto led com tripé EDM

30W - 2370lm  
Altura regulável 63-103cm  
Cabo de alimentação 1,50m  
Luz fria - 6400K Ref. 70412  
Luz dia - 4000K Ref. 70413



#### ▲ Projeto duplo led com tripé EDM

2x30W - 2x2370lm  
Altura regulável 63-103cm  
Cabo de alimentação 1,50m  
Ref. 70414



#### ▲ Projeto led com tripé EDM

100W - 8000lm  
Luz fria - 6400K  
Altura regulável 50-90cm  
Cabo de alimentação 1,40m  
IP65  
Ref. 70336



#### ▲ Armadura estanque led EDM

IP65  
6500K luz fria  
18W - 1.500lm - 60cm Ref. 31410  
36W - 3000lm - 120cm Ref. 31411  
48W - 4000lm - 150cm Ref. 31412

#### ▲ Aplique projeto solar EDM

200W - 1.500lm  
6.500K luz fria  
IP65  
Painel: 35x35cm,  
Projeto: 23,8x23,3x4,3cm.  
Com comando  
Ref. 31855



## Lanternas



▲ **Lanterna EDM**  
3W - 200lm  
Com gancho e íman  
Funciona com 3 pilhas AA (incluídas)  
Ref. 36380



▲ **Lanterna recarregável Koma Tools**  
8W - 500lm  
Com gancho e íman  
Função Powerbank  
Intensidade regulável  
Até 6h de autonomia  
IP44  
Ref. 36444



▲ **Lanterna compact recarregável EDM**  
10W - 900lm  
Até 6,5h de autonomia  
Com gancho e íman  
Indicador de bateria  
3 intensidades de luz  
Ref. 36442



**NÃO SE ESQUEÇA DAS PILHAS!**  
Um ampla variedade de referências para que nunca lhe falte energia às suas lanternas.



▲ **Lanterna dupla EDM**  
36W - 230lm + 1W - 70lm  
Gancho e íman  
Funciona com 3 pilhas AAA (incluídas)  
Cabeça giratória 180°  
Ref. 36381



▲ **Lanterna dupla recarregável EDM**  
3W - 90lm + 5W - 300lm  
Com gancho e íman  
Base orientável 180°  
Ref. 36403



▲ **Lanterna de trabalho recarregável EDM**  
20W - 1500lm  
Vários modos de luz  
Zonas de luz independentes  
Dobrável e orientável  
Função powerbank  
Até 8 horas de autonomia  
Ref. 36154



▲ **Lanterna Supernova EDM**  
180W - 18.000lm  
5 modos de luz  
IP67  
Corpo de alumínio  
Até 20h de autonomia  
Função powerbank  
Ref. 36170



▲ **Mini projetor de trabalho EDM**  
20W - 1.000lm  
3 modos de luz  
Indicador de bateria  
Base regulável com íman,  
gancho e rosca para tripé  
IP44  
Ref. 36108

▲ **Projetor de trabalho EDM**  
20W - 2.000lm  
3 modos de luz  
Indicador de bateria  
Pé multiútil com íman na base,  
gancho e orifícios para pendurar  
Totalmente ajustável e orientável  
Ref. 36107



▲ **Mini lanterna frontal recarregável EDM**  
400lm  
3 modos de luz + turbo  
Carrega em 2h  
Ultra leve e prática  
Ref. 36417



▲ **Lanterna + projetor recarregável EDM**  
10W - 750lm + 5W - 250lm  
Intensidade regulável  
Função powerbank  
Ref. 36377

## Lâmpadas e casquilhos

Dispomos de tudo o que possa imaginar e mais em lâmpadas. Como sempre, com a melhor relação qualidade/preço.



▲ **Casquilho EDM**  
Baquelita reforçado  
E27  
Ref. E44101



▲ **Casquilho EDM**  
E27  
Curvo Ref. E44006  
Reto Ref. E44007

## Fichas e enroladores de cabos



▲ **Ficha t/tl 4,8mm EDM**  
10/16A - 250V  
Borracha preta  
IP44  
Ref. R42003



▲ **Ficha t/tl 4,8mm EDM**  
10/16A - 250V  
Admite fio terra francês  
Borracha preta  
IP44  
Ref. R42010



▲ **Ficha T/TL 4,8mm Solera**  
16A - 250V  
IP44  
Fixa cabos abatível  
Duplo sistema de terra  
Borracha preta Ref. 41990  
PVC branco Ref. 41991



▲ **Ficha t/tl 4,8mm Koop**  
Borracha preta  
16A - 250V  
IP44  
Ref. 42006



▲ **Ficha fêmea t/tl 4,8mm EDM**  
10/16A - 250V  
Borracha preta  
IP44  
Ref. R42103



▲ **Ficha fêmea t/tl 4,8mm EDM**  
10/16A - 250V  
Com tampa  
Borracha preta  
IP44  
Ref. R42110



▲ **Ficha fêmea t/tl 4,8mm Solera**  
16A - 250V  
Fixa cabos abatível  
Borracha preta Ref. 42008  
PVC Branco Ref. 42009



▲ **Ficha fêmea t/tl 4,8mm Koop**  
Borracha preta  
16A - 250V  
IP44  
Ref. 42105



▲ **Ficha fêmea dupla t/tl 4,8mm EDM**  
Borracha preta com tampas  
16A - 250V  
IP44  
Ref. 42130



▲ **Ficha CETAC Solera**  
2P + T  
16A  
Ref. 46001



▲ **Ficha CETAC Solera**  
3P + T  
16A  
Ref. 46002



▲ **Ficha CETAC Solera**  
2P+T  
32A  
Ref. 46108



▲ **Ficha fêmea CETAC Solera**  
2P+T  
16A  
Ref. 46003





3x2,5mm

▲ **Enrolador de cabos EDM**  
3x1,5mm  
4 tomadas bipolares com T/TL  
Com proteção térmica  
20m Ref. 20115  
50m Ref. 20116

▲ **Enrolador de cabos Solera**  
3x1,5mm  
4 tomadas bipolares com T/TL  
Com proteção térmica  
15m Ref. 20020  
25m Ref. 20022  
50m Ref. 20023

▲ **Enrolador de cabos Solera**  
3x1,5mm  
4 tomadas bipolares com T/TL  
e com tampas  
Com proteção térmica  
IP54  
25m Ref. 20021  
50m Ref. 20026

▲ **Enrolador de cabos profissional EDM**  
25m  
3x2,5mm  
4 tomadas bipolares com T/TL  
com tampas  
Com proteção térmica  
Ref. 20135



▲ **Enrolador de cabos automático Solera**  
16m (14+2m)  
3x1,5mm  
1 base Schuko T/TL  
Com proteção térmica  
Com suporte de parede  
Ref. 20025

▲ **Extensão flexível EDM**  
Cabo 3x1,5mm  
Ficha T/TL  
Cor preto  
10m Ref. 23603  
15m Ref. 23604  
25m Ref. 23605

▲ **Bloco tomadas EDM**  
Tomadas schuko  
Com interruptor  
Cabo 1,5m 3x1,5mm  
3 tomadas Ref. 41009  
4 tomadas Ref. 41010

▲ **Bloco tomadas EDM**  
Com proteção  
3m de cabo  
Interruptor  
16A  
6 tomadas Ref. 41819  
8 tomadas Ref. 41820  
10 tomadas Ref. 41821



◀ **Tripla aérea Solera**  
Borracha preta  
T/TL com ficha 4,8mm  
2m de cabo 3x1,5mm  
Com tampas de proteção  
Ref. 23199

## Conexões



▲ **Conexão para luminárias de exterior Solera**  
Válvula anticondensação  
3 polos  
IP68  
24A - 250V  
Secção Ø0,5-2,5mm  
Cabo Ø6,5-12mm  
Ref. 43014



▲ **Caixa conexão aérea para exterior Solera**  
IP68  
Com 3 bucin  
24A - 450V  
4 polos  
Secção Ø0,5-2,5mm  
Cabo Ø4-8mm/9-12mm  
Ref. 43015



▲ **Conetor estanque com gel Solera**  
IP67  
Para cabo de 3x1,5mm  
Saco de 5 unidades  
Ref. 43019



▲ **Caixa de proteção para conexões exteriores Solera**  
IP44  
Ref. 63300



▲ **Caixa estanque Solera**  
Ø70x35mm Ref. 60140  
80x80x35mm Ref. 60141  
110x110x45mm Ref. 61003



◀ **Caixa estanque Solera**  
Com parafusos  
100x100x55mm Ref. 60142  
153x110x65mm Ref. 60143  
153x110x65mm Ref. 61006  
220x170x80mm Ref. 60144



◀ **Caixa de encastrar Solera**  
Fecho mediante parafusos  
100x100x45mm Ref. 60136  
160x100x50mm Ref. 60137  
200x130x60mm Ref. 60138



◀ **Caixa quadrada Solera**  
Conectável  
6,5x6,5x4,0cm  
Ref. 60135



◀ **Caixa universal redonda Solera**  
Tabique oco  
1 elemento Ref. 60098  
2 elementos Ref. 60097

Lembre-se que dispomos de todo o tipo de cabos e fios para realizar as suas instalações em diferentes medidas e formatos. Também, pomos à sua disposição bobines de tubo anelado para interior e exterior em várias espessuras e diferentes comprimentos.





## Tomadas e interruptores



▲ Interruptor estanque EDM  
IP44  
Interruptor Ref. R64030  
Interruptor de escada Ref. R64031  
Pulsador Ref. R64032

▲ Tomada T/TL estanque EDM  
IP44  
Ref. R64034



▲ Tomada dupla T/TL estanque EDM  
IP44  
Ref. R64035

▲ Interruptor de escada+tomada T/TL estanque EDM  
IP44  
Ref. R64036

## Suportes TV



*Cada televisão precisa de um suporte adequado. Para tal, temos ao seu alcance uma grande variedade de medidas, tamanhos e pesos, com braço extensível, orientáveis, giratórios, etc*

## TV / Satélite



▲ Antena UHF TV EDM  
470-694 mhz  
Impedância 75 Ohm  
Longitude 700mm  
17 elementos  
21-48ch  
Anti interferências  
Ganho 9-13dbi  
Relação del/tras 15-20db  
Ref. 52021

▲ Antena UHF TV EDM  
470-694 mhz  
Impedância 75 Ohm  
Longitude 1020mm  
27 elementos  
21-48ch  
Anti interferências  
Ganho 9-15dbi  
Relação del/tras 17db  
Ref. 52024

▲ Antena UHF TV V Zenit Televes  
21-48ch  
Ganho 13dbi  
Filtro de alta qualidade que rejeita as bandas superiores ao canal 48  
Preparada para o 2º dividendo digital  
Muito resistente, comportamento excepcional ante vibrações  
Fabricada em inox e ABS  
Ref. 52027

▲ Antena parabólica offset Televes  
Ø63cm  
Prato alumínio  
Antimagnética  
Excelente isolamento elétrico  
Anticorrosão  
Ref. 52020

**Temos cabo, conexões e uma infinidade de acessórios e complementos para instalar qualquer tipo de antena de TV e satélite**



## Componentes para quadros elétricos



▲ Magnetotérmico Solera  
1 polo + neutro  
10A Ref. 02852  
16A Ref. 02853  
20A Ref. 02854  
25A Ref. 02855



▲ Magnetotérmico estreito Solera  
1 polo + neutro  
10A Ref. 02856  
16A Ref. 02857  
20A Ref. 02858  
25A Ref. 02859



▲ Magnetotérmico estreito Solera  
1 polo  
10A Ref. 02863  
16A Ref. 02864  
20A Ref. 02865  
25A Ref. 02866  
32A Ref. 02867  
40A Ref. 02868



▲ Diferencial Solera  
2 polos  
25A Ref. 02860  
40A Ref. 02886



▲ Interruptor horário analógico Solera  
24 horas  
Unidade mínima de tempo 15min  
230V  
Ref. 43010



▲ Automático de escada Solera  
1 módulo DIN  
Tempo de atraso: 30seg-15min  
Contacto: 1NO (16A)  
Ref. 43008



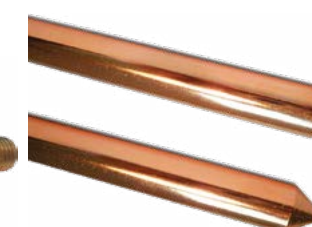
▲ Tomada Schuco t/tl Solera  
Para carril DIN  
16A  
Ref. 02862



▲ Caixa de distribuição Solera  
1 elemento Ref. 61050  
4 elementos Ref. 61051



▲ Abraçadeira para estaca terra KLK1616  
Ref. 66055



▲ Estaca terra  
Cobre  
Ø13mm x 1,5m  
Ref. 66056



▲ Caixa estanque montada Solera  
Tomadas 2P+T 16A IP54  
2 tomadas - 153x100x65mm Ref. 46031  
4 tomadas - 165x135x70mm Ref. 46032



▲ Quadro industrial montado Solera  
11 elementos  
270x160x250mm  
Componentes:  
2 tomadas 2P+T 16A IP54  
1 magnetotérmico 2P 16A  
1 diferencial 2P 25A  
Ref. 46030



# Drogaria e ferragens

## Escadotes



◀ Escadote doméstico de alumínio EDM

3 degraus Ref. 75052  
4 degraus Ref. 75053  
5 degraus Ref. 75054  
6 degraus Ref. 75055  
7 degraus Ref. 75056  
8 degraus Ref. 75057



▲ Escadote multifunções telescópico EDM

2x4+4 degraus  
9,8Kg  
Ref. 75094



▲ Escadote transformável de alumínio EDM

2x9 degraus  
8,9Kg  
Ref. 75091



▲ Escadote transformável de alumínio EDM

3x9 degraus  
13,4Kg  
Ref. 75093



▲ Escadote de madeira Plabell

Com degraus largos  
Montagem piramidal  
Sistema antiabertura na parte superior  
Pés com capas de borracha antideslizantes  
Fita antiabertura  
4Kg  
4+4 degraus - Alto 114cm Ref. 75085  
5+5 degraus - Alto 139cm Ref. 75086  
6+6 degraus - Alto 164cm Ref. 75087

## Estantes



◀ Estantes metálica Simon Rack

5 prateleiras  
Sem parafusos  
Bandeja aglomerado  
Capacidade de carga 150Kg  
1800x900x400mm  
Ref. 75153



◀ Estante metálica Simon Rack

5 prateleira  
Sem parafusos  
Bandeja metálica  
Capacidade de carga 150Kg  
2000x1000x500mm  
Ref. 75152



◀ Estante metálica Simon Rack

5 prateleiras  
Sem prateleiras  
Bandeja metálica  
Capacidade de carga 180Kg  
1800x900x400mm  
Ref. 75151

## Cavaletes



▲ Cavalete standard Astigarraga

Madeira de pinho  
75x73,5cm  
Ref. 75255



▲ Cavalete pinho super Astigarraga

77x73,5cm  
Até 800Kg  
Ref. 75256



▲ Cavalete pinho dobrável Astigarraga

73,5x79,5x40cm  
Até 250Kg  
Ref. 75269



◀ Suporte com rolamento Tough Built

Ajuste rápido da altura (68 - 110cm)  
Dobrável  
Rolamento em aço galvanizado  
Tubo 50mm  
Ref. 79951



◀ Cavalete/mesa de trabalho Tough Built

Pack de 2 unidades  
100% de aço  
Totalmente ajustável  
Ref. 79950

## Correntes, cordas, arames, abraçadeiras, ...



◀ Abraçadeiras

Várias medidas e formatos  
Cor branco, preto, verde, ...  
Consulte preços e referências



◀ Arame zinco

Ø0,70mm - Ø2,5mm  
Consulte preços e referências



◀ Corrente zinco

Ø2mm - Ø10mm  
Em bobine ou a metro  
Consulte preços e referências



◀ Cordas e cordões

Várias medidas e materiais  
Para todo o tipo de usos  
Consulte preços e referências



## Óleos e lubrificantes



▲ Lubrificante moto 2T  
Universal Cepsa  
125ml  
Ref. 08209



▲ Lubrificante carro  
Genuine Cepsa  
10W40 max  
5 litros  
Ref. 08208



▲ Lubrificante especial  
Traction max Cepsa  
15W40  
5 litros  
Ref. 08215



▲ Lubrificante Hidráulico  
HM 46 Cepsa  
5 litros  
Ref. 08211



▲ Lubrificante especial  
motosserras H-150 Cepsa  
5 litros  
Ref. 08214



▲ Lubrificante multiusos  
Koma Tools  
200ml  
200 ml Ref. 08243  
400ml Ref. 08244



▲ Óleo lubrificante WD40  
100ml  
100ml Ref. 08250  
200ml Ref. 08251



▲ Óleo lubrificante  
WD40  
Ação  
250m  
Ref. 08291



▲ Óleo multiusos  
3 em 1  
Conta gotas  
100ml  
Ref. 08264



▲ Óleo multiusos  
3 em 1  
Spray  
200ml  
Ref. 08265



▲ Lubrificante fechaduras  
3 em 1  
100ml  
Ref. 08287



▲ Graxa de uso múltiplo  
Arga Lítio EP2 Cepsa  
400g  
Ref. 08210



▲ Graxa de lítio  
multiusos 3 em 1  
150g  
Ref. 08284



▲ Líquido  
anticongelante  
Coolant 30% Cepsa  
5 litros  
Ref. 08213



▲ Bidão com depósito duplo  
Di Martino  
3,5 l + 1,5 l  
2 acessórios:  
1 flexível e 1 rígido  
Ref. 99855

## Tintas



▲ Tinta plástica  
interior EDM  
Branco mate  
4 litros Ref. 25400  
15 litros Ref. 25401



▲ Tinta plástica  
interior/exterior EDM  
Branco mate  
4 litros Ref. 25404  
15 litros Ref. 25405



▲ Tinta acrílica cores RAL Pinty  
Plus  
Secagem ultra rápida (15  
minutos)  
Para aplicar tanto em interiores  
como em exteriores  
Excelente proteção, acabamento  
liso e uniforme  
Adere sobre qualquer superfície.  
Consulte toda a gama de cores



▲ Massa enchimento camada fina pronta a usar  
Tapa fendas em reparações rápidas  
Pode ser trabalhada (lixar, pintar) em 10-15 min.  
Pronta a usar:  
Tubo 200ml Ref. 24997  
Embalagem 500g Ref. 24999  
Embalagem 1Kg Ref. 24998  
Em pó:  
1 Kg Ref. 24996



Dispomos de uma extensa gama de tintas plásticas de primeiras marcas.  
Consulte na sua loja habitual qual é a mais adequada às suas necessidades.



Pomos à sua disposição um amplo leque de esmaltes, vernizes e todo o tipo de  
tratamentos para madeira e metal, tanto para exterior como para interior, das  
primeiras marcas para manter tudo como novo.  
Consulte na sua loja habitual todas as opções disponíveis.



## Limpeza



### ▲ Limpa cimentos Rubí

Remove com eficácia os restos de cimento e morteiro aderidos à superfície dos azulejos cerâmicos. Limpa manchas de eflorescências (salitre) sobre paredes de tijolo, fachadas, etc.

Ref. 79624

### ▲ Desengordurante universal Faren

750ml  
Embalagem + pulverizador  
Seguro sobre metais, plásticos e outras superfícies

Ref. 96896

### ▲ Desentupidor sem ácido sulfúrico Melt Faren

Desentope em pouco tempo, todo o tipo de obstruções em ralos e canos

1 litro  
Ref. 96906

### ▲ Desentupidor gel Paso

1 litro  
0% sulfúrico / 100% eficaz

Ref. 95750

## Equipamento industrial



### ▲ Dispensador de sabonete Timeless Jofel

Depósito transparente  
recarregável  
1L

Ref. 07783

### ▲ Dispensador toalhas de papel Timeless Jofel

Ref. 07785

### ▲ Dispensador zig-zag Timeless Jofel

Até 600 toalhas de papel tipo zig-zag  
Recarga fácil, rápida e simples

Ref. 07806

### ▲ Sabonete para mãos Gelpons mouss rosa

5L

Ref. 95339



### ▲ Porta bobines papel de parede Jofel

Aço pintado com epoxy  
Para 1 bobine industrial

Ref. 07782

### ▲ Porta bobines de papel para chão Jofel

Aço pintado com poliéster eletrostático

Ref. 95265

### ▲ Pack de 2 bobines de papel industrial Papernet

Branco  
350m  
Folha: 22,4x24cm  
2 capas

Ref. 95264

### ▲ Toalhas de papel para mãos zig-zag Renova

180 unidades

Ref. 95338

ABUS  
Security Tech Germany

CISA

DORCAS

FAC  
SEGURIDAD

IFAM

JIS

Lince

mcm

SILCA

UCEM  
Sistemas de Seguridad

EDM  
PRODUCT

# SERRALHERIA

Sabia que no nosso catálogo estão disponíveis mais de 500 produtos de serralheria das marcas mais conceituadas do setor.



Com toda a segurança,  
oferecemos o melhor.  
Consulte na sua loja habitual



# Fixações

## Fita adesiva



▲ **Fita adesiva EDM**  
25mm x 25mm  
Qualidade "Supra"  
Branco Ref. 47020  
Preto Ref. 47021



▲ **Fita de alumínio multiúsos EDM**  
10m x 50mm  
Ref. 47153



▲ **Fita isolante Tesa**  
20m x 19mm  
Preto Ref. 47063  
Branco Ref. 47064



▲ **Fita Ultra Power Extreme Tesa**  
10m x 50mm  
Fita de tecido muito forte e resistente  
Alta poder de aderência  
Muito resistente a rasgos  
Resiste à intempérie, água e temperatura (de 15°C a 90°C)  
Ref. 47288



▲ **Fita reparação multiúsos EDM**  
10m x 50mm  
Preto Ref. 47150  
Branco Ref. 47151  
Cinza Ref. 47152



▲ **Fita duas caras Mounting Pro Tesa**  
1,5m x 19mm  
Para aplicar interiores até 15 anos.  
Excelente aderência em superfícies lisas e ligeiramente irregulares.  
Ref. 47267



▲ **Montack Ceys**  
Fita adesiva de montagem  
Duas caras  
Para todos os materiais  
Aderência total imediata  
Ref. 95648

## Adesivos



▲ **Adesivo cianocrilato EDM**  
Instantâneo  
União eficaz de uma grande variedade de materiais  
3g  
Ref. 96456



▲ **Cianocrilato Soudal**  
Instantâneo  
3g  
Ref. 96427



▲ **Cola de contacto Pattex**  
30g  
Forte e flexível  
Para quase todos os materiais  
Ref. 96650



▲ **Montack Ceys**  
Adesivo de montagem  
Aderência total imediata  
100g  
Ref. 95577



▲ **Monta kit® profissional Uhu**  
350g  
Adesivo de montagem para enchimento, universal e extra forte  
A base de borracha de neopreno  
Ref. 95707



▲ **Pegado total X3 Fischer**  
290ml  
Adesivo de montagem de alta aderência inicial multimaterial  
Não contém dissolventes nem isocianatos  
Ref. 96007



▲ **Total 30 extreme Fischer**  
Adesivo para todo o tipo de materiais  
Sem odor  
2000Kg/10cm²  
5g Ref. 96012  
15g Ref. 96013



▲ **Supertotal 3 Fischer**  
3g  
Cola em 3 segundos  
1700Kg/10cm²  
Ref. 96014



▲ **Pegado total Fischer**  
Extra forte  
Para todo o tipo de materiais  
150ml Ref. 96010  
310ml Ref. 96011



▲ **Pattex não mais pregos**  
150g  
Adesivo de montagem  
Extra forte  
Excelente aderência inicial  
Preenche pequenos orifícios  
Cor branco  
Ref. 96612



▲ **Cola branca Ceys**  
Especial para madeira e derivados  
75g Ref. 95609  
125g Ref. 95610  
250g Ref. 95611



▲ **Pattex PL600 Montafix**  
300ml  
Adesivo de montagem profissional  
Fijação rápida e resistente sobre todo o tipo de materiais  
Ref. 96631



▲ **Adesivo epóxico Pegatanke**  
Bicomponente  
Alta resistência  
Cola qualquer tipo de material  
Secagem total 150 minutos  
Resistência 250Kg - 300°C  
Clássico preto - 44g Ref. 96480  
Resistência 200Kg - 250°C  
Branco - 44g Ref. 96481  
Resistência 700Kg - 500°C  
Transparente - 32g Ref. 96482  
Resistência 400Kg - 700°C  
Aço preto - 32g Ref. 96483





▲ **Silicone universal EDM**  
280ml  
Vedante acético com fungicida  
**Branco Ref. 96450**  
**Transparente Ref. 96451**

▲ **Silicone universal Fischer**  
280ml  
Com fungicida antifungos  
Flexível  
**Transparente Ref. 96030**  
**Branco Ref. 96031**

▲ **Vedante adesivo Ms Fischer**  
Vidro  
290ml  
Elástico 550%  
200Kg/10cm<sup>2</sup>  
**Ref. 96000**

▲ **Vedante adesivo MS Fischer**  
290ml  
Elástico 1000%  
100Kg/10cm<sup>2</sup>  
**Branco Ref. 96001**  
**Cinza Ref. 96002**  
**Castanho Ref. 96003**  
**Preto Ref. 96004**

▲ **MS ultra express Fischer**  
290ml  
Elástico 300%  
130Kg/10cm<sup>2</sup>  
**Ref. 96006**



▲ **Espuma de poliuretano EDM**  
700ml  
Monocomponente  
**Cânula Ref. 96452**  
**Pistola Ref. 96453**

▲ **Espuma de poliuretano Soudal**  
750ml  
**Cânula Ref. 96422**  
**Pistola (Ref. 96423)**

▲ **Espuma de poliuretano Soudal**  
600ml  
Mecanismo especial  
para dosear com  
precisão  
**Ref. 96421**

▲ **Espuma adesiva Soudal**  
750ml  
Pistola  
Espuma adesiva  
de poliuretano de alto  
rendimento  
**Ref. 96435**

◀ **Espuma de limpeza fresca Soudal**  
500ml  
Aerosol à base de  
solvente  
Para remover  
manchas frescas de  
espuma de PU e para  
a manutenção da  
pistola  
**Ref. 96436**



◀ **Bucha química Fischer**  
Poliéster  
Para materiais ocios e  
maciços  
300ml  
**Ref. 96018**

◀ **Bucha química Fischer**  
Vinilester  
Multimaterial  
Superfícies húmidas  
300ml  
**Ref. 96019**



◀ **Adesivo PVC Fischer**  
125ml  
**Ref. 96021**



◀ **Adesivo de PVC Griffon**  
250ml  
**Ref. 95727**



▲ **Adesivo PVC Tangit**  
125g  
Para tubos de pressão em  
pvc rijo  
**125g Ref. 96634**  
**250g Ref. 96656**

## Buchas e parafusos



▲ **Bucha Fischer**  
Caixa 100 unidades  
Ø6x30mm Ref. 96056  
Ø8x40mm Ref. 96057



▲ **Bucha Duopower Fischer**  
Caixa 100 unidades  
Bucha bimaterial de alto rendimento  
Ø6x30mm Ref. 96150  
Ø8x40mm Ref. 96151



▲ **Bucha Duopower + Parafuso Fischer**  
Caixa 50 unidades  
Bucha bimaterial de alto rendimento  
**Bucha Ø6x30mm + Parafuso Ø4,5x40mm Ref. 96061**  
**Bucha Ø8x40mm + Parafuso Ø5,5x50mm Ref. 96062**

## Parafusos



Dispomos de todo o tipo de parafusos e fixações das principais marcas, específicos para cada tipo de material. Encontrará tudo o que necessita na sua loja habitual

**fischer**

Parafusos para madeira e placas de gesso.  
Kits de parafusos e fixações específicos para instalações concretas.  
Buchas de plástico e metal.

**CELO**  
Fixings technology

Escáculas, camarões, parafusos roscados chapa com ou sem ponta broca, anilhas, porcas, parafusos tirafundos, parafusos para madeira, parafusos de montagem, parafusos para placas de cartão e gesso, pregos, parafusos métricos.  
Buchas de plástico e metal.

**SPAX**

Parafusos roscados chapa, parafusos para madeira  
Acabamento zinco ou inox, variedade de tipo de cabeças e usos.

**FADIX**  
powered by SPAX

Escáculas, camarões, pioneses, pregos, grampos de união, parafusos roscados chapa com ou sem ponta broca, parafusos métricos, porcas, anilhas, porcas borboleta, pendura quadros.



# Segurança laboral

## Luvas



### ▲ Luvas Keep Safe® Juba

Poliéster revestido de poliuretano  
Para ambientes secos, levemente  
humidos ou gordurosos

Tamanho 6 Ref. 80224  
Tamanho 7 Ref. 80225  
Tamanho 8 Ref. 80226  
Tamanho 9 Ref. 80227  
Tamanho 10 Ref. 80228



### ▲ Luvas construção EDM

Poliéster revestido de látex  
Proporciona um agarre sólido  
em ambientes secos e húmidos

Tamanho 7 Ref. 80106  
Tamanho 8 Ref. 80107  
Tamanho 9 Ref. 80108  
Tamanho 10 Ref. 80110



### ▲ Luvas de jardim e agricultura EDM

Poliéster revestido de poliuretano  
Para ambientes secos, levemente  
humidos ou gordurosos  
Bom tato e transpirante. Flexível.  
Cor escuro para ambientes sujos

Tamanho 7 Ref. 80122  
Tamanho 8 Ref. 80123  
Tamanho 9 Ref. 80124  
Tamanho 10 Ref. 80125



### ▲ Luvas para mecânicos EDM

Nylon/lycra revestido de nitrilo  
Apto ecrã tátil. Excelente agarre  
em superfícies secas, húmidas,  
gordurosas ou oleosas

Tamanho 7 Ref. 80114  
Tamanho 8 Ref. 80115  
Tamanho 9 Ref. 80116  
Tamanho 10 Ref. 80117



### ▲ Luvas para bricolagem EDM

Poliéster revestido de nitrilo  
Bom agarre em ambientes  
secos, húmidos e gordurosos.  
Impermeável na palma

Tamanho 7 Ref. 80102  
Tamanho 8 Ref. 80103  
Tamanho 9 Ref. 80104  
Tamanho 10 Ref. 80105



### ▲ Luvas indústria metalúrgica EDM

Nylon/lycra revestido de nitrilo  
Maior agarre devido aos pontos de  
nitrilo presente na palma. Precisão  
em presença de óleos e graxas.

Tamanho 7 Ref. 80110  
Tamanho 8 Ref. 80111  
Tamanho 9 Ref. 80112  
Tamanho 10 Ref. 80113



### ▲ Luvas reposição armazém EDM

Poliéster revestido de poliuretano  
Apto ecrã tátil  
Para ambientes secos, levemente  
humidos ou gordurosos

Tamanho 7 Ref. 80130  
Tamanho 8 Ref. 80131  
Tamanho 9 Ref. 80132  
Tamanho 10 Ref. 80133



### ▲ Luvas antiestáticas Juba

Nylon/fibra de carbono revestido  
de poliuretano  
Proteção contra as propriedades  
eletrostáticas

Tamanho 8 Ref. 80811  
Tamanho 9 Ref. 80812  
Tamanho 10 Ref. 80813



### ▲ Luvas trabalhos em frio Juba

Poliéster/nylon/nitrilo  
Forro interior de  
nylon® com fibra de  
vidro e outras fibras  
sintéticas  
Pulso com fecho  
elástico

Tamanho 7 Ref. 80828  
Tamanho 8 Ref. 80829  
Tamanho 9 Ref. 80830  
Tamanho 10 Ref. 80831  
Tamanho 11 Ref. 80832



### ▲ Luvas transporte EDM

Pele flor vacuno  
Polegar formato asa, bom tato e  
transpirabilidade

Tamanho 7 Ref. 80126  
Tamanho 8 Ref. 80127  
Tamanho 9 Ref. 80128  
Tamanho 10 Ref. 80129



### ▲ Luvas fitossanitárias Juba

Nitrilo verde  
flocado sem suporte  
Comprimento 33cm

Tamanho 6 Ref. 80921  
Tamanho 7 Ref. 80922  
Tamanho 8 Ref. 80923  
Tamanho 9 Ref. 80924  
Tamanho 10 Ref. 80925



### ▲ Luvas para soldadores EDM

Pele camurça  
Cosido com fio kevlar  
Indicado para trabalhos de  
soldadura pouco agressivos

Tamanho 10 Ref. 80138



### ▲ Luvas trabalhos em piscinas Juba

Nitrilo verde acetinado  
Flocado sem suporte  
Extra compridas - 46cm

Tamanho 8 Ref. 80926  
Tamanho 9 Ref. 80927  
Tamanho 10 Ref. 80928



### ▲ Luvas anticorte EDM

Fibra K-rock revestida de  
poliuretano  
Indicado para  
manipulação de objetos  
com risco de corte  
médio/alto, tanto em  
ambientes secos como  
ligeiramente húmidos

Tamanho 7 Ref. 80134  
Tamanho 8 Ref. 80135  
Tamanho 9 Ref. 80136  
Tamanho 10 Ref. 80137



### ▲ Luvas trabalho com químicos eco Juba

Látex/algodão  
Cor amarelo  
Flocado interior de  
algodão  
Padrão antideslizante  
Apto para uso alimentar

Tamanho 6 Ref. 80854  
Tamanho 7 Ref. 80855  
Tamanho 8 Ref. 80856  
Tamanho 9 Ref. 80857



### ▲ Luvas descartáveis nitrilo Juba

Caixa de 100 luvas  
Sem pó  
Cor azul

Tamanho 5 Ref. 80868  
Tamanho M Ref. 80869  
Tamanho L Ref. 80870  
Tamanho XL Ref. 80871



### ▲ Luvas Meca III Sparco

Luvas técnicas  
Palma em pele sintética com  
grande nível de resistência à  
abrasão  
Reforço de pele entre o polegar e  
o índice  
Pulso com fecho velcro ajustável  
Dorso em material transpirante

Tamanho 5 Ref. 82366  
Tamanho M Ref. 82367  
Tamanho L Ref. 82368  
Tamanho XL Ref. 82369



### ▲ Luvas de trabalho bicolor latex Juba

Flocado  
Verde/amarelo

Tamanho 6 Ref. 80858  
Tamanho 7 Ref. 80859  
Tamanho 8 Ref. 80860  
Tamanho 9 Ref. 80861  
Tamanho 10 Ref. 80862



### ▲ Luvas de trabalho sem nitrilo "biodegradáveis" Juba

Estas luvas foram desenvolvidas  
com nanomateriais ecológicos  
que aceleram a biodegradação  
do nitrilo, sem prescindir do  
rendimento das luvas

Tamanho 7 Ref. 80864  
Tamanho 8 Ref. 80865  
Tamanho 9 Ref. 80866  
Tamanho 10 Ref. 80867



## Calçado



### ▲ Sapatos de segurança Blackleather

Pele camurça perfurada cinza  
Máximo nível antiderrapante  
Sola dupla densidade  
Biqueira metálica

Tamanhos 36 a 47



### ▲ Botas de segurança Blackleather

Pele preta  
Máximo nível antiderrapante  
Sola dupla densidade  
Biqueira metálica

Tamanhos 35 a 48



### ▲ Botas de segurança Riga S3 Cofra

Pele impressa hidrófuga  
Cor preto  
Forro em tecido antiestático  
Antishock  
Antiderrapante  
Palmilha em inox antiperfurante

Tamanho 36 a 47



### ▲ Sapatos de segurança Cyclette black Cofra

Tecido muito transpirante  
cor cinza/preto  
Forro Trai-tex 100% poliéster  
Antiestático  
Antishock  
Antiderrapante  
Lâmina antipenetração não metálica

Tamanho 36 a 47



### ▲ Sapatos de segurança Owens S1 Cofra

Tecido transpirante e pele camurça  
Cor preto  
Forro em dany-dry  
Antiestático  
Antishock  
Antiderrapante  
Lâmina antipenetração não metálica

Tamanho 36 a 48



### ▲ Sapatos de trabalho Allroad Sparco

S3 SRC  
Gama de alta resistência  
Sola cross grip de borracha + Phylon  
Exterior de nylon micro fibra  
Impremeável  
100% livre de metal

Tamanhos 38 a 46



### ▲ Sapatos desportivos Gymkhana S1P SRC Sparco

Desportivo técnico de segurança  
100% livre de metal  
Gáspea combinada em micro fibra velour + tecido micro perfurado  
Sola técnica de eva e parte inferior em borracha nitrilica

Tamanhos 38 a 46



### ▲ Sapatos desportivos Scarpa Urban Evo S3 SRC Sparco

Estilo racing  
Confeção em pele velour vermelha com nylon  
Cordura de alta resistência e todo impermeável  
100% livre de metal  
Sola flat drive by sparco

Tamanhos 38 a 46



### ▲ Sapatos desportivo Gymkhana Red Bull Sparco

S3 ESD  
Sapatos desportivo de segurança  
Cores especiais Red Bull Racing  
Pele nobuck e pele velour hidro  
Entressola de EVA e sola de borracha "HRO" com reforço TPU no calcanhar

Tamanhos 38 a 46



### ▲ Sapatos desportivo Scarpa Gymkhana S3 ESD Martini Sparco

Calçado desportivo de segurança  
Linha Sneaker Martini Racing  
Com todas as tecnologias de proteção  
Sola borracha ESD SRC HRO  
Pele velour e pele nobuck  
Impermeável e transpirante

Tamanhos 38 a 47



### ▲ Galochas Mavins

Cano alto  
Cor preto  
PVC

Tamanhos 37 a 47



### ▲ Galochas de segurança S5 Mavins

categoria s5 tamanho 37  
PVC  
Biqueira e palmilha metálicas  
Sola com resistência a hidrocarburos  
Antiestática  
Acabamento superficial polido

Tamanho 37 a 47

No trabalho não existe nada mais importante que a segurança.

Mostramos-lhe uma pequena seleção de tudo o que temos ao seu alcance para que o conforto e a segurança estejam sempre presentes.

Na sua loja de confiança obterá toda a informação sobre que produtos e acessórios são os mais indicados às suas necessidades.



## Roupa de trabalho



## ▲ T-shirt Java Cofra

Azul marinho/cinza escuro  
Com aberturas laterais na cintura  
Gola em V  
Inserções laterais Cooldry,  
secagem rápida, tecido stretch.  
Composição 92% algodão, 8%  
elastano, inserções 100% poliéster  
180g/m²

Tamanhos S a XXL



## ▲ Polo woman Giza Cofra

Azul marinho  
Gola de algodão grosso  
Tamanhos S a XL



## ▲ T-shirt Tech Stretch Trenton Sparco

Cor preto  
Algodão suave e elástico  
Inserções em cores contraste  
Detalhe suave na gola  
95% algodão, 5% elastano  
Tamanhos S a XXL



## ▲ Polo alta visibilidade bicolor Marca

Manga curta  
Tecido poliéster 160g  
Banda retro refletoras em cada  
manga e 2 bandas retro refletoras  
horizontais à volta do contorno do  
peito. Epi de classe 1 e categoria II  
Tamanhos S a 3XL



## ◀ Bermuda Kediri Cofra

Azul marinho e preto  
Bolsos dianteiros grandes  
Bolsos laterais  
Bolso traseiro duplo com aba  
Passador porta-martelo  
Tamanho 38 a 56



## ◀ Bermuda Cargo Sparco

Cor preto  
Tecido suave algodão elástico  
Costuras de reforço cor contraste  
97% Algodão, 3% elastano  
Tamanhos S a XXL



## ◀ Calças alta visibilidade bicolor Marca

Poliéster/algodão  
Azul/amarelo  
Bolsos na anca, 1 bolso  
traseiro e 2 bolsos nas  
pernas  
2 Bandas retro refletoras em  
cada perna  
Tamanhos 40 a 54



## ◀ Calças woman Walklander Cofra

Azul marinho e preto  
Bolso porta fita métrica  
Bolso dianteiros grandes  
Bolso lateral  
Bolso porta moedas  
Cintura ajustável,  
Bolso traseiro duplo  
Inserção porta-canetas  
Passador porta-martelo  
Tamanhos 34 a 46



## ◀ Calças Kudus Cofra

Azul marinho e preto  
Bolsos dianteiros grandes  
Bolso lateral com abertura dupla  
Bolso para joelheiras em nylon  
com posição ajustável  
Bolso para fita métrica com anel  
portaferamentas  
Bolsos exteriores porta-pregos  
de nylon desmontáveis mediante  
fecho  
Bolso traseiro duplo com aba  
Passador porta-martelo  
Tamanhos 38 a 56



## ▲ Colete Expert Cofra

Azul marinho e preto  
Bolso traseiro  
Diversidade de práticos bolsos de  
diferentes tamanhos e multiplos  
usos  
Tamanhos 48 a 64



## ▲ Casado Warning Cofra

Bolsos dianteiros grandes  
Bandas refletoras 3M  
Bolso para telemóvel  
Bolso na zona do peito  
Cintura e punhos ajustáveis  
Bolso interior duplo  
Passador para auriculares  
Tamanhos 52 a 58



## ▲ Casaco forro polar Rider Cofra

Azul marinho e preto  
Bolsos grandes  
Fecho zip  
Bolso na zona do peito  
Cintura ajustável com cordão  
Inserções refletoras  
Reforço antiabrasão nas mangas  
Passador porta cartões  
Punhos elásticos  
Tamanhos S a XXL



## ▲ Casaco woman forro polar Rider Cofra

Azul marinho e preto  
Bolsos grandes  
Fecho zip  
Bolso na zona do peito  
Cintura ajustável com cordão  
Inserções refletoras  
Reforço antiabrasão nas mangas  
Passador porta cartões  
Punhos elásticos  
Tamanhos S a XL



## ◀ Camisola interior térmica Bryne Cofra

Antracita  
Tamanhos XS a XL



## ◀ Calças interior térmico Bredik Cofra

Antracita  
Tamanho XS a XL



## ◀ Fato macaco azul marinho Marca

100% algodão  
Multiplos bolsos  
Fecho especial com aba larga para  
proteger  
Tamanhos 48 a 70



## ▲ Fato impermeável Ingenheiro

Poliéster/PVC  
Cor azul  
Casaco com capuz e calças  
Costuras termoseladas  
Tamanhos M a XXXL



## ◀ Casaco técnico Softshell Tech Sparco

Tecido 330g de poliéster e Spandex  
Alta elasticidade, impermeável, com  
capuz com ajuste duplo extraível  
Bolsos e fecho zip estanque  
Reforços antiabrasão nos ombros e  
cotovelos  
Logo elementos refletores  
Tamanhos S a L



## ◀ Casaco Tech Sparco

Tecido de 280g  
Elástico, confortável, de pouco  
peso e grande capacidade térmica  
Bolsos e fecho zip estanque  
Capuz ajustável  
Reforços nos ombros e mangas  
Logo e elementos refletores  
Tamanho S a XL



## ◀ Meias Top Summer Cofra

Meias curtas de verão com  
estrutura Coolmax para manter  
o pé seco e tratamento Freshfx  
antibacteriano e contra os maus  
cheiros  
Tamanhos 36 a 50



## ◀ Meias Top Winte Cofra

Meias térmicas compridas  
com estrutura thermolite,  
antibacteriano e antistress  
Tamanho 36 a 50



## ▲ Cinto Cofra

105cm  
Preto  
Unisexo  
105 cm Ref. 80160  
115 cm Ref. 80161  
125 cm Ref. 80162  
135 cm Ref. 80163



## Sinalização



▲ **Fita sinalização EDM**  
Branco/vermelho  
200m x 50mm  
Ref. 47190



▲ **Fita adesiva de sinalização EDM**  
PVC  
Amarelo-preto  
30m x 50mm  
Ref. 47162



▲ **Colete refletor 2 bandas**  
Tamanho único  
Amarelo Ref. 80150  
Laranja Ref. 80151



▲ **Cone de sinalização**  
30cm  
Refletor  
Ref. 80101



▲ **Malha laranja de sinalização Fun & Go**  
1x50m  
Ref. 47209

## Máscaras



▲ **Máscara FFP2 NR D Wolfcraft**  
Dobrável  
Ref. 82597



▲ **Máscara FFP2 NR D Wolfcraft**  
Pack de 3 unidades  
Ref. 82598



▲ **Máscara FFP2 V**  
Pack de 3 unidades  
Com válvula  
Ref. 82601



▲ **Máscara FFP2 VC NR Wolfcraft**  
Pack de 3 unidades  
Com válvula  
Ref. 82600



▲ **Média máscara Steelpro**  
Para dois filtros  
Termoplástico hipoalergénico  
Arnês para cabeça e pescoço  
Válvula de exalação central com design antipancadas  
Tamanho S Ref. 82174  
Tamanho M Ref. 82175  
Tamanho L Ref. 82176



▲ **Filtros Steelpro**  
Pack de 2 unidades  
A1  
Gases e vapores orgânicos classe 1  
Ref. 82178



▲ **Filtros Steelpro**  
Pack de 2 unidades  
A1P3  
Gases e vapores orgânicos classe 1  
Partículas classe 3  
Ref. 82177



▲ **Filtros Steelpro**  
Pack de 2 unidades  
ABEK1P3  
Gases e vapores orgânicos e não orgânicos, gases ácidos e amoníaco classe 1  
Partículas classe 3  
Ref. 82179

## Proteção auditiva



▲ **Protetor antirruído standard Wolfcraft**  
Reduz o ruído ambiente em 29 db  
Ideal para trabalhar com ferramentas elétricas e maquinaria de construção  
Ref. 82642



▲ **Tampões proteção auditiva descartáveis Wolfcraft**  
Pack de 4 pares descartáveis  
Reduz o ruído ambiente em 30 db  
Espuma suave e maleável muito confortável  
Ref. 82645



▲ **Jogo de proteção laboral Wolfcraft**  
Inclui:  
1 óculos de visão total  
1 máscara antipó FFP1  
1 protetor antirruído  
Ref. 82650

## Anti-impactos



▲ **Capacete de proteção branco Wolfcraft**  
Resistente a quedas de objetos, impactos mecânicos e objetos pontiagudos e afiados  
Fácil de ajustar tamanho de 53 a 62cm  
Com pala para evacuação da chuva  
Ref. 82647



▲ **Boné protetor com capacete rijo adaptável Wolfcraft**  
Cor preto  
Protege das pancadas, atrito, madeira, pedra, trabalhos no jardim, etc  
Ref. 82648



▲ **Joelheiras de proteção Wolfcraft**  
Superfície de contacto protetora incolor, apta para pavimentos irregulares e delicados  
Protetores elásticos em gel que proporcionam uma excelente amortecimento e proteção das articulações  
Ref. 82657

## Proteção ocular



▲ **Óculos de proteção visão total standard Wolfcraft**  
Podem ser usados por cima dos seus óculos habituais  
Fita ajustável  
Ref. 82641



▲ **Óculos de proteção visão total classic Wolfcraft**  
Podem ser usados por cima de outros óculos  
Válvulas de ventilação indireta para uma visão nítida  
Fita ajustável  
Ref. 82640



▲ **Óculos de proteção standard Wolfcraft**  
Podem ser usados por cima de outros óculos  
Ref. 82639

## Altura



▲ **Linha de vida horizontal Ponsa**  
10m x 35mm  
Sistema tensor  
Fácil de instalar e ligeira  
Ref. 87874



▲ **Arnês segurança Ponsa**  
Desenvolvido para distribuir a força de impacto em caso de queda  
Ajustável mediante fivelas planas  
Ref. 87869





- ✓ Garantia em todos os nossos produtos
- ✓ Mais de 15.000 pontos de venda em Espanha e Portugal
- ✓ Mais de 20.000 artigos à tua disposição
- ✓ Peças sobresselentes em stock permanente
- ✓ Serviço técnico próprio

A nossa melhor **garantia**  
é a tua **confiança**

**EDM**  
DISTRIBUIDOR  
OFICIAL



EDM product

edm\_product



- Vigente de de 1 de janeiro a 30 de abril de 2024.
- PVP com impostos incluídos
- Preços de venda ao público recomendados, salvo erro tipográfico ou fim de existências
- Preços, referências, imagens e descrições válidos, salvo erro tipográfico.
- Salvaguardamos todos os direitos do consumidor segundo a legislação em vigor.
- Os elementos decorativos e/ou adornos presentes nas imagens, não estão incluídos no preço.
- Elektro3 – EDM recomenda que colabores na reciclagem deste folheto.
- Os preços não incluem montagem, instalação nem envio.
- As marcas, ícones, imagens e logós são propriedade dos seus respetivos proprietários.
- As cores dos produtos apresentados neste catálogo podem diferir ligeiramente em relação ao artigo real.
- Disponibilidade de acordo com a área geográfica.

[www.edmproduct.com](http://www.edmproduct.com)



Ref. 00589