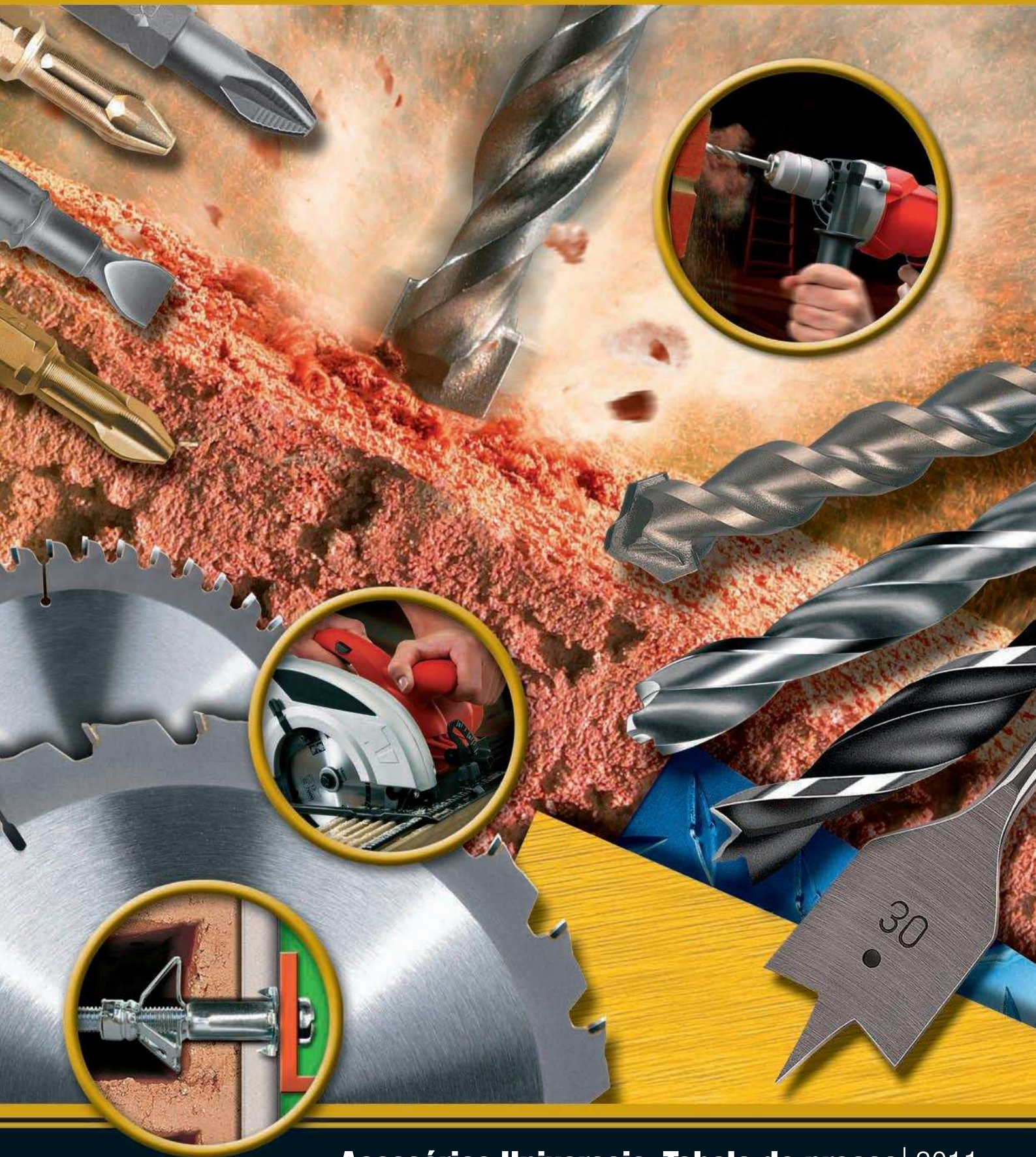


Piranha 
BLACK & DECKER



Acessórios Universais. Tabela de preços | 2011

Vigência a partir de 1 de Janeiro de 2011. IVA não incluído.

Piranha, o fabricante especialista na Europa



PIRANHA

HI-TECH

HI-TECH
Bullet

HI-TECH
Bullet PLUS

A Piranha é uma marca que utiliza a tecnologia mais avançada. A sua gama de brocas é o resultado de anos de experiência aliado à busca de satisfazer as exigências dos nossos utilizadores finais.

As brocas Piranha fabricam-se integralmente na Baviera. Estas abrangem uma gama completa de materiais e níveis de qualidade; desde alvenaria, ladrilhos e betão até à madeira e metal. No topo da gama temos a broca Hi-Tech Bullet, que mostra como a Piranha vai de encontro às exigências do utilizador final. As características das brocas Piranha, são razão suficiente, para que você as elege como as suas brocas.

O controlo de qualidade, feito por computador é vital em todos os níveis do processo de produção das brocas Piranha; desde o desenho, passando pela numeração controlada informaticamente até ao controlo de qualidade. O aço utilizado na produção das brocas forjadas e rectificadas, é da mais alta qualidade. O utilizador final pode estar seguro de que ao comprar brocas Piranha está a facilitar o seu trabalho.

Inovação

As brocas Piranha não foram sempre iguais. Após rigorosos estudos e investigações, acrescentaram-se inovações técnicas de desenho a cada categoria, assim, a Piranha pode oferecer ao utilizador final uma broca de excelente qualidade, que faz com que os trabalhos efectuados com berbequim se desenvolvam com maior facilidade, com uma precisão e qualidade de acabamento, que não seria possível com nenhum outro tipo de brocas. A broca Hi-Tech Bullet para Metal com ponta piloto patenteada assegura precisão, trabalhos rápidos com berbequim, acabamentos perfeitos em metal, madeira, placas de gesso e plástico. As brocas Hi-Tech Bullet para alvenaria também têm uma ponta exclusiva de carboreto de tungsténio que reduz o deslizamento e proporciona uma furação rápida, furos perfeitos em ladrilho, betão, azulejos e pedra.

Níveis de qualidade

A Piranha fabrica uma ampla gama de brocas materiais e para diferentes níveis de uso, para do utilizador amador até ao profissional.

Piranha Uma qualidade standart para aplicações gerais.

Piranha Hi-Tech Para aplicações mais específicas.

Hi-Tech Bullet Broca com desenho exclusivo e inovador para metal e alvenaria. Utilize Bullet para obter uma maior duração e acabamentos de precisão.

Hi-Tech Bullet Plus Última inovação em buchas para alvenaria. Para excelentes resultados, ideal para berbequins sem fio



A Gama



METAL

PIRANHA HSS-R

É uma broca para aplicações gerais. Ideal para furar aço macio e metais não ferrosos. Trata-se de uma broca forjada de Aço Rápido (HSS) segundo a norma DIN 338 standart. A ponta tem um ângulo de inclinação de 118°.

HI-TECH HSS-E Cobalto



Para todo o tipo de metais, especialmente aço inoxidável. É uma broca muito resistente e de longa duração, fabricada com uma combinação de cobalto e aço. A ponta tem um ângulo de inclinação de 130°, especial anti-deslizamento.

HI-TECH Bullet



Os processos de produção com Controlo Numérico informático e um desenho exclusivo patenteado da ponta fazem com que esta seja a broca de mais alta qualidade para furar metal, madeira, plástico e placas de gesso. Permite realizar furos sem deslizamentos nem rebarbas.



ALVENARIA

PIRANHA Alvenaria

Para realizar furos em tijolo e betão. É uma broca com uma ponta de carboreto de tungsténio. A ponta tem um ângulo de inclinação de 130°.

HI-TECH Bullet



O último lançamento para alvenaria. Aço de alta qualidade, um laminado preciso, com revestimento de TCT e ponta de Carboreto de Tungsténio. Esta ponta inovadora proporciona precisão e velocidade a furar pedra, betão, azulejos e alvenaria. Esta broca oferece-lhe um rendimento excelente e ajudá-lo-á a retirar o máximo rendimento do seu berbequim sem fio. Pode-se encontrar esta broca com eixo hexagonal para melhor fixação à bucha e também com o eixo tradicional redondo.

HI-TECH Bullet Plus

A última inovação em buchas para alvenaria. Alta qualidade de aço inoxidável. Utilize Bullet Plus para trabalhos rápidos e precisos em pedra natural, cimento e alvenaria.

PIRANHA Multi-material

Esta broca foi desenhada para furar diferentes tipos de materiais (alvenaria, metal, madeira,...). É uma broca laminada com ponta de Carboreto de Tungsténio. A broca tem uma ponta com um ângulo de inclinação de 120° e um eixo hexagonal para melhor fixação à bucha.

PIRANHA SDS Plus

Broca SDS-Plus fresada com entrada directa na espiral para uma remoção mais eficiente. Pastilha em Carbono de Tungsténio soldada com um ângulo de 130°. Para efectuar furos com acção percutora em betão, pedras naturais, granitos e outros materiais similares.



MADEIRA

PIRANHA Madeira

Broca forjada de aço com filamento de -vanadio e ponta de centrar para madeira. para realizar furos perfeitos e rápidos em madeira, laminados e aglomerado.

PIRANHA Brocas pua

Ideais para realizar furos de grande diâmetro em madeira, laminados e aglomerado. Fabricadas em Aço-cromo-vanadio

PIRANHA Helicoidais

Fabricadas em aço de alta qualidade e com uma afiação precisa. Brocas de grande comprimento para a realização de furos rápidos em madeiras macias e vigas.

PIRANHA Para cofragem

Fabricadas em aço de alta qualidade com design especial da espiral. Haste de grande comprimento ideal para realizar furos de elevada profundidade em madeira. Especialmente concebida para cofragem.



AZULEJOS E VIDRO

PIRANHA

Broca para azulejos e vidro

Graças ao seu desenho especial, permite realizar furos perfeitos e limpos em azulejos simples, azulejos esmaltados e vidro. Esta broca tem um corpo em aço de alta qualidade e uma ponta de Carboreto de Tungsténio.

Fácil selecção da broca correcta

A Piranha utiliza símbolos e ícones, de compreensão fácil, com o mínimo de texto, dando uma informação completa das brocas.



- 1** Referência do acessório
- 2** Indicação do tipo de material para o qual a broca foi desenhada: madeira, metal, alvenaria, azulejos, material diverso.
- 3** Imagem ampliada da ponta especial da broca
- 4** Diâmetro da broca
- 5** Materiais que podem ser furados
- 6** Identificação Hi-Tech / Hi-Tech Bullet / Hi-Tech Bullet Plus
- 7** Indicação da qualidade BBW
- 10** Indicação de extra duração
- 11** Velocidades sugeridas para os diferentes tipos de material
- 12** Comprimento total e comprimento útil da broca
- 13** Descrição em 13 idiomas
- 14** Informação adicional.
- 15** Informação de reciclagem e segurança

Símbolos Explicativos

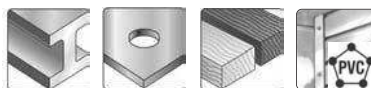




BROCAS LAMINADAS PARA METAL

REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
X50000*	5.011.402.303.786	3 Brocas HSS-R laminadas para metal. ϕ 1.0 mm.	5	STANDARD
X50005*	5.011.402.303.793	3 Brocas HSS-R laminadas para metal. ϕ 1.5 mm.	5	STANDARD
X50010*	5.011.402.303.809	3 Brocas HSS-R laminadas para metal. ϕ 2.0 mm.	5	STANDARD
X50015*	5.011.402.306.602	3 Brocas HSS-R laminadas para metal. ϕ 2.5 mm.	5	STANDARD
X50020*	5.011.402.303.823	3 Brocas HSS-R laminadas para metal. ϕ 3.0 mm.	5	STANDARD
X50030*	5.011.402.306.664	Broca HSS-R laminada para metal. ϕ 3.5 mm.	5	STANDARD
X50035*	5.011.402.303.854	Broca HSS-R laminada para metal. ϕ 4.0 mm.	5	STANDARD
X50045*	5.011.402.303.878	Broca HSS-R laminada para metal. ϕ 4.5 mm.	5	STANDARD
X50055*	5.011.402.306.749	Broca HSS-R laminada para metal. ϕ 5.0 mm.	5	STANDARD
X50060*	5.011.402.303.908	Broca HSS-R laminada para metal. ϕ 5.5 mm.	5	STANDARD
X50065*	5.011.402.303.915	Broca HSS-R laminada para metal. ϕ 6.0 mm.	5	STANDARD
X50070*	5.011.402.303.922	Broca HSS-R laminada para metal. ϕ 6.5 mm.	5	STANDARD
X50075*	5.011.402.306.787	Broca HSS-R laminada para metal. ϕ 7.0 mm.	5	STANDARD
X50085*	5.011.402.303.953	Broca HSS-R laminada para metal. ϕ 8.0 mm.	5	STANDARD
X50095*	5.011.402.303.977	Broca HSS-R laminada para metal. ϕ 9.0 mm.	5	STANDARD
X50105*	5.011.402.306.817	Broca HSS-R laminada para metal. ϕ 10.0 mm.	5	STANDARD
X50115*	5.011.402.304.011	Broca HSS-R laminada para metal. ϕ 12.0 mm.	5	STANDARD
X50120*	5.011.402.304.028	Broca HSS-R laminada para metal. ϕ 13.0 mm.	5	STANDARD

* Referências acabadas em QZ



BROCAS DE DUPLA ACÇÃO "BULLET" PARA METAL

REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
X51003*	5.011.402.304.608	2 Brocas HSS-CNC de dupla acção "Bullet". ϕ 1.0 mm.	5	HI TECH Bullet
X51008*	5.011.402.304.615	2 Brocas HSS-CNC de dupla acção "Bullet". ϕ 1.5 mm.	5	HI TECH Bullet
X51013*	5.011.402.304.622	2 Brocas HSS-CNC de dupla acção "Bullet". ϕ 2.0 mm.	5	HI TECH Bullet
X51018*	5.011.402.303.564	2 Brocas HSS-CNC de dupla acção "Bullet". ϕ 2.5 mm.	5	HI TECH Bullet
X51023*	5.011.402.303.571	2 Brocas HSS-CNC de dupla acção "Bullet". ϕ 3.0 mm.	5	HI TECH Bullet
X51033*	5.011.402.303.595	Broca HSS-CNC de dupla acção "Bullet". ϕ 3.5 mm.	5	HI TECH Bullet
X51038*	5.011.402.303.601	Broca HSS-CNC de dupla acção "Bullet". ϕ 4.0 mm.	5	HI TECH Bullet
X51058*	5.011.402.303.649	Broca HSS-CNC de dupla acção "Bullet". ϕ 5.0 mm.	5	HI TECH Bullet
X51068*	5.011.402.304.646	Broca HSS-CNC de dupla acção "Bullet". ϕ 6.0 mm.	5	HI TECH Bullet
X51078*	5.011.402.303.687	Broca HSS-CNC de dupla acção "Bullet". ϕ 7.0 mm.	5	HI TECH Bullet
X51088*	5.011.402.304.653	Broca HSS-CNC de dupla acção "Bullet". ϕ 8.0 mm.	5	HI TECH Bullet
X51098*	5.011.402.304.660	Broca HSS-CNC de dupla acção "Bullet". ϕ 9.0 mm.	5	HI TECH Bullet
X51108*	5.011.402.303.748	Broca HSS-CNC de dupla acção "Bullet". ϕ 10.0 mm.	5	HI TECH Bullet
X51113*	5.011.402.304.677	Broca HSS-CNC de dupla acção "Bullet". ϕ 11.0 mm.	5	HI TECH Bullet
X51118*	5.011.402.303.762	Broca HSS-CNC de dupla acção "Bullet". ϕ 12.0 mm.	5	HI TECH Bullet
X51123*	5.011.402.304.684	Broca HSS-CNC de dupla acção "Bullet". ϕ 13.0 mm.	5	HI TECH Bullet

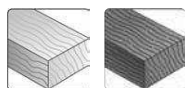
* Referências acabadas em QZ



BROCAS DE COBALTO

REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
X50072*	5.011.402.301.638	Broca HSS-E liga de aço com 5% de Cobalto. ø 2.0 mm.	5	HI TECH
X50082*	5.011.402.301.652	Broca HSS-E liga de aço com 5% de Cobalto. ø 3.0 mm.	5	HI TECH
X50092*	5.011.402.301.676	Broca HSS-E liga de aço com 5% de Cobalto. ø 4.0 mm.	5	HI TECH
X50102*	5.011.402.301.690	Broca HSS-E liga de aço com 5% de Cobalto. ø 5.0 mm.	5	HI TECH
X50112*	5.011.402.301.713	Broca HSS-E liga de aço com 5% de Cobalto. ø 6.0 mm.	5	HI TECH
X50122*	5.011.402.301.737	Broca HSS-E liga de aço com 5% de Cobalto. ø 7.0 mm.	5	HI TECH
X50127*	5.011.402.301.744	Broca HSS-E liga de aço com 5% de Cobalto. ø 8.0 mm.	5	HI TECH
X50132*	5.011.402.301.751	Broca HSS-E liga de aço com 5% de Cobalto. ø 9.0 mm.	5	HI TECH
X50137*	5.011.402.301.768	Broca HSS-E liga de aço com 5% de Cobalto. ø 10.0 mm.	5	HI TECH

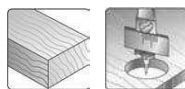
* Referências acabadas em QZ



BROCAS COM PONTA DE CENTRAR PARA MADEIRA

REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
X52001*	5.011.402.302.918	Broca em liga de aço e cromo-vanádio com ponta de centrar ø 3.0 mm.	5	STANDARD
X52006*	5.011.402.302.925	Broca em liga de aço e cromo-vanádio com ponta de centrar ø 4.0 mm.	5	STANDARD
X52011*	5.011.402.305.063	Broca em liga de aço e cromo-vanádio com ponta de centrar ø 5.0 mm.	5	STANDARD
X52016*	5.011.402.302.949	Broca em liga de aço e cromo-vanádio com ponta de centrar ø 6.0 mm.	5	STANDARD
X52021*	5.011.402.302.956	Broca em liga de aço e cromo-vanádio com ponta de centrar ø 7.0 mm.	5	STANDARD
X52026*	5.011.402.302.963	Broca em liga de aço e cromo-vanádio com ponta de centrar ø 8.0 mm.	5	STANDARD
X52031*	5.011.402.305.087	Broca em liga de aço e cromo-vanádio com ponta de centrar ø 9.0 mm.	5	STANDARD
X52036*	5.011.402.305.094	Broca em liga de aço e cromo-vanádio com ponta de centrar ø 10.0 mm.	5	STANDARD
X52266*	5.011.402.305.469	Broca em liga de aço e cromo-vanádio com ponta de centrar ø 11.0 mm.	5	STANDARD
X52041*	5.011.402.302.994	Broca em liga de aço e cromo-vanádio com ponta de centrar ø 12.0 mm.	5	STANDARD
X52246*	5.011.402.305.421	Broca em liga de aço e cromo-vanádio com ponta de centrar ø 13.0 mm.	5	STANDARD
X52046*	5.011.402.305.124	Broca em liga de aço e cromo-vanádio com ponta de centrar ø 14.0 mm.	5	STANDARD
X52251*	5.011.402.305.438	Broca em liga de aço e cromo-vanádio com ponta de centrar ø 15.0 mm.	5	STANDARD
X52051*	5.011.402.305.131	Broca em liga de aço e cromo-vanádio com ponta de centrar ø 16.0 mm.	5	STANDARD

* Referências acabadas em QZ



BROCAS PUA PARA MADEIRA

REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
X52015*	5.011.402.303.229	Broca pua com ponta de centrar e arestas laterais fresadas. ø 14.0 mm.	1	STANDARD
X52020*	5.011.402.303.236	Broca pua com ponta de centrar e arestas laterais fresadas. ø 16.0 mm.	1	STANDARD
X52030*	5.011.402.303.250	Broca pua com ponta de centrar e arestas laterais fresadas. ø 18.0 mm.	1	STANDARD
X52035*	5.011.402.303.267	Broca pua com ponta de centrar e arestas laterais fresadas. ø 20.0 mm.	1	STANDARD
X52040*	5.011.402.305.100	Broca pua com ponta de centrar e arestas laterais fresadas. ø 22.0 mm.	1	STANDARD
X52045*	5.011.402.305.117	Broca pua com ponta de centrar e arestas laterais fresadas. ø 24.0 mm.	1	STANDARD
X52050*	5.011.402.303.298	Broca pua com ponta de centrar e arestas laterais fresadas. ø 25.0 mm.	1	STANDARD
X52055*	5.011.402.303.304	Broca pua com ponta de centrar e arestas laterais fresadas. ø 26.0 mm.	1	STANDARD
X52060*	5.011.402.303.311	Broca pua com ponta de centrar e arestas laterais fresadas. ø 28.0 mm.	1	STANDARD
X52065*	5.011.402.303.328	Broca pua com ponta de centrar e arestas laterais fresadas. ø 30.0 mm.	1	STANDARD
X52070*	5.011.402.305.162	Broca pua com ponta de centrar e arestas laterais fresadas. ø 32.0 mm.	1	STANDARD
X52195*	5.011.402.309.016	Broca pua com ponta de centrar e arestas laterais fresadas. ø 34.0 mm.	1	STANDARD
X52075*	5.011.402.305.186	Broca pua com ponta de centrar e arestas laterais fresadas. ø 35.0 mm.	1	STANDARD
X52211*	5.011.402.305.384	Broca pua ajustável. ø 15-40 mm.	1	STANDARD

* Referências acabadas em QZ



BROCAS HELICOIDAIS PARA MADEIRA

REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
X52185*	5.011.402.305.346	Broca em aço carbono com ponta roscada \varnothing 6 x 200mm	1	STANDARD
X52190*	5.011.402.305.360	Broca em aço carbono com ponta roscada \varnothing 8 x 200mm	1	STANDARD
X52095*	5.011.402.302.321	Broca em aço carbono com ponta roscada \varnothing 10 x 200mm	1	STANDARD
X52100*	5.011.402.302.338	Broca em aço carbono com ponta roscada \varnothing 12 x 200mm	1	STANDARD
X52105*	5.011.402.302.345	Broca em aço carbono com ponta roscada \varnothing 14 x 200mm	1	STANDARD
X52110*	5.011.402.302.352	Broca em aço carbono com ponta roscada \varnothing 16 x 200mm	1	STANDARD
X52115*	5.011.402.302.369	Broca em aço carbono com ponta roscada \varnothing 18 x 200mm	1	STANDARD

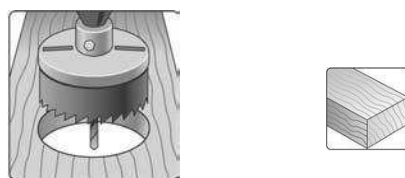
* Referências acabadas em QZ



BROCAS PARA COFRAGEM

REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
X52271*	5.035.048.043.592	Brocas para Cofragem \varnothing 6 x 400mm. Comp. Útil: 85mm	1	STANDARD
X52281*	5.011.402.309.917	Brocas para Cofragem \varnothing 8 x 400mm. Comp. Útil: 85mm	1	STANDARD
X52286*	5.011.402.309.924	Brocas para Cofragem \varnothing 10 x 400mm. Comp. Útil: 85mm	1	STANDARD
X52291*	5.011.402.309.931	Brocas para Cofragem \varnothing 12 x 400mm. Comp. Útil: 85mm	1	STANDARD
X52301*	5.011.402.309.955	Brocas para Cofragem \varnothing 16 x 400mm. Comp. Útil: 110mm	1	STANDARD
X52311*	5.011.402.309.979	Brocas para Cofragem \varnothing 20 x 400mm. Comp. Útil: 100mm	1	STANDARD

* Referências acabadas em QZ



BROCAS CRANIANAS PARA MADEIRA

REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
X81000	5.011.402.318.322	7 brocas cranianas em aço de carbono \varnothing 25 / 32 / 38 / 45 / 50 / 56 / 62 mm. Profundidade 18 mm.	1	STANDARD
X81005	5.011.402.318.339	7 brocas cranianas em aço de carbono \varnothing 25 / 32 / 38 / 45 / 50 / 56 / 62 mm. Profundidade 40 mm.	1	STANDARD
X81010	5.011.402.318.346	3 brocas cranianas em aço de carbono \varnothing 60 / 67 / 74 mm. Profundidade 30 mm.	1	STANDARD
X81025	5.035.048.041.253	5 brocas cranianas em aço de carbono \varnothing 68 / 74 / 80 / 90 / 100 mm. Profundidade 30 mm.	1	STANDARD



BROCAS PARA ALVENARIA

REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
X53075*	5.011.402.302.604	Broca com ponta em carboneto de tungstênio para alvenaria, tijolo, betão e pedra . ø 3.0 mm.	5	STANDARD
X53080*	5.011.402.302.611	Broca com ponta em carboneto de tungstênio para alvenaria, tijolo, betão e pedra . ø 4.0 mm.	5	STANDARD
X53085*	5.011.402.302.628	Broca com ponta em carboneto de tungstênio para alvenaria, tijolo, betão e pedra . ø 5.0 mm.	5	STANDARD
X53095*	5.011.402.305.766	Broca com ponta em carboneto de tungstênio para alvenaria, tijolo, betão e pedra . ø 6.0 mm.	5	STANDARD
X53105*	5.011.402.305.797	Broca com ponta em carboneto de tungstênio para alvenaria, tijolo, betão e pedra . ø 7.0 mm.	5	STANDARD
X53110*	5.011.402.305.827	Broca com ponta em carboneto de tungstênio para alvenaria, tijolo, betão e pedra . ø 8.0 mm.	5	STANDARD
X53115*	5.011.402.302.680	Broca com ponta em carboneto de tungstênio para alvenaria, tijolo, betão e pedra . ø 9.0 mm.	5	STANDARD
X53120*	5.011.402.302.697	Broca com ponta em carboneto de tungstênio para alvenaria, tijolo, betão e pedra . ø 10.0 mm.	5	STANDARD
X53125*	5.011.402.302.703	Broca com ponta em carboneto de tungstênio para alvenaria, tijolo, betão e pedra . ø 12.0 mm.	5	STANDARD
X53130*	5.011.402.305.872	Broca com ponta em carboneto de tungstênio para alvenaria, tijolo, betão e pedra . ø 13.0 mm.	5	STANDARD
X53205*	5.011.402.310.050	Conjunto 3 brocas com ponta em carboneto de tungstênio para alvenaria, tijolo, betão e pedra. ø 5, 6 e 8 mm.	5	STANDARD

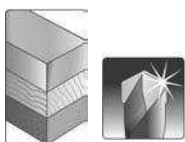
* Referências acabadas em QZ



BROCAS PARA ALVENARIA 400 mm.

REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
X53165*	5.011.402.450.251	Broca com ponta em carboneto de tungstênio para alvenaria, tijolo, betão e pedra. L. 400 mm. ø 8.0 mm.	1	STANDARD
X53170*	5.011.402.450.268	Broca com ponta em carboneto de tungstênio para alvenaria, tijolo, betão e pedra. L. 400 mm. ø 10.0 mm.	1	STANDARD
X53175*	5.011.402.450.275	Broca com ponta em carboneto de tungstênio para alvenaria, tijolo, betão e pedra. L. 400 mm. ø 12.0 mm.	1	STANDARD
X53185*	5.011.402.450.299	Broca com ponta em carboneto de tungstênio para alvenaria, tijolo, betão e pedra. L. 400 mm. ø 14.0 mm.	1	STANDARD
X53190*	5.011.402.450.305	Broca com ponta em carboneto de tungstênio para alvenaria, tijolo, betão e pedra. L. 400 mm. ø 16.0 mm.	1	STANDARD

* Referências acabadas em QZ



BROCAS MULTI-USOS

REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
X53197*	5.011.402.306.039	Broca multi-usos com haste hexagonal ø 4.0 mm.	5	STANDARD
X53202*	5.011.402.304.431	Broca multi-usos com haste hexagonal ø 5.0 mm.	5	STANDARD
X53207*	5.011.402.304.448	Broca multi-usos com haste hexagonal ø 6.0 mm.	5	STANDARD
X53212*	5.011.402.304.455	Broca multi-usos com haste hexagonal ø 8.0 mm.	5	STANDARD
X53217*	5.011.402.306.046	Broca multi-usos com haste hexagonal ø 10.0 mm.	5	STANDARD
X53222*	5.011.402.304.479	Broca multi-usos com haste hexagonal ø 12.0 mm.	5	STANDARD

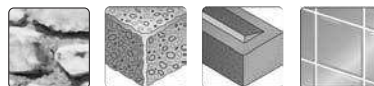
* Referências acabadas em QZ



BROCAS PARA VIDRO E CERÂMICA

REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
X53252*	5.011.402.302.574	Broca para vidro e cerâmica ø 3 mm.	5	STANDARD
X53227*	5.011.402.306.053	Broca para vidro e cerâmica ø 4 mm.	5	STANDARD
X53232*	5.011.402.306.060	Broca para vidro e cerâmica ø 5 mm.	5	STANDARD
X53237*	5.011.402.304.509	Broca para vidro e cerâmica ø 6 mm.	5	STANDARD
X53242*	5.011.402.304.516	Broca para vidro e cerâmica ø 8 mm.	5	STANDARD
X53247*	5.011.402.304.523	Broca para vidro e cerâmica ø 10 mm.	5	STANDARD
X53377*	5.011.402.310.463	Broca para vidro e cerâmica ø 12 mm.	5	STANDARD

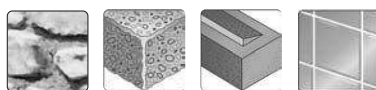
* Referências acabadas em QZ



BROCAS "BULLET" PARA ALVENARIA. HASTE REDONDA

REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
X58008*	5.011.402.332.298	Broca com ponta em carboneto de tungstênio para alvenaria, tijolo, betão e pedra "Bullet". ø 4.0 mm. Haste redonda	5	HI TECH Bullet
X58010*	5.011.402.332.304	Broca com ponta em carboneto de tungstênio para alvenaria, tijolo, betão e pedra "Bullet". ø 5.0 mm. Haste redonda	5	HI TECH Bullet
X58000*	5.011.402.330.492	Broca com ponta em carboneto de tungstênio para alvenaria, tijolo, betão e pedra "Bullet". ø 6.0 mm. Haste redonda	5	HI TECH Bullet
X58002*	5.011.402.330.515	Broca com ponta em carboneto de tungstênio para alvenaria, tijolo, betão e pedra "Bullet". ø 7.0 mm. Haste redonda	5	HI TECH Bullet
X58004*	5.011.402.330.539	Broca com ponta em carboneto de tungstênio para alvenaria, tijolo, betão e pedra "Bullet". ø 8.0 mm. Haste redonda	5	HI TECH Bullet
X58006*	5.011.402.330.553	Broca com ponta em carboneto de tungstênio para alvenaria, tijolo, betão e pedra "Bullet". ø 9.0 mm. Haste redonda	5	HI TECH Bullet
X58007*	5.011.402.330.560	Broca com ponta em carboneto de tungstênio para alvenaria, tijolo, betão e pedra "Bullet". ø 10.0 mm. Haste redonda	5	HI TECH Bullet
X58051*	5.011.402.330.584	Broca com ponta em carboneto de tungstênio para alvenaria, tijolo, betão e pedra "Bullet". ø 12.0 mm. Haste redonda	5	HI TECH Bullet

* Referências acabadas em QZ



BROCAS "BULLET" PARA ALVENARIA. HASTE COM 3 REBAIXES PLANOS

REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
X58500*	5.011.402.328.239	Broca com ponta em carboneto de tungstênio para alvenaria, tijolo, betão e pedra "Bullet". ø 4.0 mm. Haste com 3 rebaixas planos.	5	HI TECH Bullet
X58502*	5.011.402.328.253	Broca com ponta em carboneto de tungstênio para alvenaria, tijolo, betão e pedra "Bullet". ø 5.0 mm. Haste com 3 rebaixas planos.	5	HI TECH Bullet
X58504*	5.011.402.328.277	Broca com ponta em carboneto de tungstênio para alvenaria, tijolo, betão e pedra "Bullet". ø 6.0 mm. Haste com 3 rebaixas planos.	5	HI TECH Bullet
X58506*	5.011.402.328.291	Broca com ponta em carboneto de tungstênio para alvenaria, tijolo, betão e pedra "Bullet". ø 7.0 mm. Haste com 3 rebaixas planos.	5	HI TECH Bullet
X58508*	5.011.402.328.314	Broca com ponta em carboneto de tungstênio para alvenaria, tijolo, betão e pedra "Bullet". ø 8.0 mm. Haste com 3 rebaixas planos.	5	HI TECH Bullet
X58510*	5.011.402.328.338	Broca com ponta em carboneto de tungstênio para alvenaria, tijolo, betão e pedra "Bullet". ø 9.0 mm. Haste com 3 rebaixas planos.	5	HI TECH Bullet
X58511*	5.011.402.328.345	Broca com ponta em carboneto de tungstênio para alvenaria, tijolo, betão e pedra "Bullet". ø 10.0 mm. Haste com 3 rebaixas planos.	5	HI TECH Bullet
X58551*	5.011.402.328.369	Broca com ponta em carboneto de tungstênio para alvenaria, tijolo, betão e pedra "Bullet". ø 12.0 mm. Haste com 3 rebaixas planos.	5	HI TECH Bullet
X58600*	5.011.402.330.119	Broca com ponta em carboneto de tungstênio para alvenaria, tijolo, betão e pedra "Bullet". ø 5.0 x 150 mm. Haste com 3 rebaixas planos.	5	HI TECH Bullet
X58602*	5.011.402.330.133	Broca com ponta em carboneto de tungstênio para alvenaria, tijolo, betão e pedra "Bullet". ø 6.0 x 150 mm. Haste com 3 rebaixas planos.	5	HI TECH Bullet
X58703*	5.011.402.330.249	Broca com ponta em carboneto de tungstênio para alvenaria, tijolo, betão e pedra "Bullet". ø 8.0 x 200 mm. Haste com 3 rebaixas planos.	5	HI TECH Bullet
X58705*	5.011.402.330.263	Broca com ponta em carboneto de tungstênio para alvenaria, tijolo, betão e pedra "Bullet". ø 10.0 x 200 mm. Haste com 3 rebaixas planos.	5	HI TECH Bullet
X58680*	5.011.402.335.008	Conjunto de brocas com ponta em carboneto de tungstênio para alvenaria, tijolo, betão e pedra "Bullet". ø 5.0, 6.0 e 8.0 mm. Haste com 3 rebaixas planos.	5	HI TECH Bullet

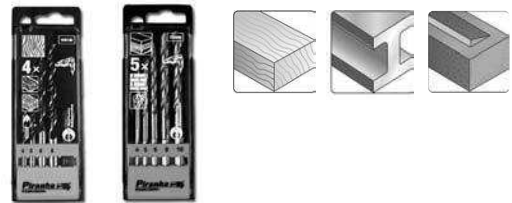
* Referências acabadas em QZ



BROCAS SDS + PARA MARTELOS ELECTRONEUMÁTICOS

REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
X54002*	5.011.402.306.077	Brocas SDS+ ø5mm x 110mm. Comp. Útil: 50mm	1	STANDARD
X54012*	5.011.402.306.091	Brocas SDS+ ø6mm x 110mm. Comp. Útil: 50mm	1	STANDARD
X54022*	5.011.402.306.114	Brocas SDS+ ø8mm x 110mm. Comp. Útil: 50mm	1	STANDARD
X54027*	5.011.402.306.121	Brocas SDS+ ø10mm x 110mm. Comp. Útil: 50mm	1	STANDARD
X54032*	5.011.402.306.138	Brocas SDS+ ø6 x 160mm. Comp. Útil: 100mm	1	STANDARD
X54152*	5.011.402.306.213	Brocas SDS+ ø7 x 160mm. Comp. Útil: 100mm	1	STANDARD
X54037*	5.011.402.306.145	Brocas SDS+ ø8 x 160mm. Comp. Útil: 100mm	1	STANDARD
X54042*	5.011.402.302.130	Brocas SDS+ ø10 x 160mm. Comp. Útil: 100mm	1	STANDARD
X54047*	5.011.402.302.147	Brocas SDS+ ø12 x 160mm. Comp. Útil: 100mm	1	STANDARD
X54057*	5.011.402.450.626	Brocas SDS+ ø8 x 210mm. Comp. Útil: 150mm	1	STANDARD
X54062*	5.011.402.450.640	Brocas SDS+ ø10 x 210mm. Comp. Útil: 150mm	1	STANDARD
X54067*	5.011.402.450.657	Brocas SDS+ ø12 x 200mm. Comp. Útil: 150mm	1	STANDARD
X54072*	5.011.402.450.664	Brocas SDS+ ø14 x 200mm. Comp. Útil: 150mm	1	STANDARD
X54092*	5.011.402.450.701	Brocas SDS+ ø10 x 310mm. Comp. Útil: 250mm	1	STANDARD
X54097*	5.011.402.450.718	Brocas SDS+ ø12 x 260mm. Comp. Útil: 200mm	1	STANDARD
X54102*	5.011.402.450.732	Brocas SDS+ ø14 x 300mm. Comp. Útil: 250mm	1	STANDARD
X54107*	5.011.402.450.756	Brocas SDS+ ø16 x 300mm. Comp. Útil: 250mm	1	STANDARD
X54112*	5.011.402.450.763	Brocas SDS+ ø18 x 300mm. Comp. Útil: 250mm	1	STANDARD
X54232*	5.011.402.306.336	Brocas SDS+ ø10 x 450mm. Comp. Útil: 400mm	1	STANDARD
X54122*	5.011.402.306.176	Brocas SDS+ ø12 x 450mm. Comp. Útil: 400mm	1	STANDARD
X54127*	5.011.402.302.307	Brocas SDS+ ø16 x 450mm. Comp. Útil: 400mm	1	STANDARD
X54132*	5.011.402.451.371	Brocas SDS+ ø18 x 450mm. Comp. Útil: 400mm	1	STANDARD
X54137*	5.011.402.306.183	Brocas SDS+ ø20 x 450mm. Comp. Útil: 400mm	1	STANDARD
X54402*	5.011.402.451.326	Ponteiro 250mm	1	STANDARD
X54407*	5.011.402.451.333	Cinzel 20 x 250mm	1	STANDARD
X54412*	5.011.402.451.340	Pala 38 x 200mm	1	STANDARD
X54417*	5.011.402.451.357	Acanaladora 22 x 240mm	1	STANDARD

* Referências acabadas em QZ



CASSETE DE BROCAS

REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
Para metal				
X56010*	5.011.402.301.775	Cassete 6 brocas HSS-R para metal: \varnothing 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm.	1	STANDARD
X56030*	5.011.402.301.812	Cassete 10 brocas HSS-R para metal: \varnothing 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 y 10 mm.	1	STANDARD
X56020*	5.011.402.301.799	Cassete 13 brocas HSS-R para metal: \varnothing 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5 y 8 mm.	1	STANDARD
X56003*	5.011.402.306.435	"Cassete 6 brocas HSS-CNC para metal "Bullet": \varnothing 2, 3, 4, 5, 6 y 8 mm."	1	HI TECH Bullet
Para madeira				
X56001*	5.011.402.306.411	Cassete 5 brocas em liga de aço e cromo-vanádio para madeira com ponta de centrar: \varnothing 4, 5, 6, 8, 10 mm.	1	STANDARD
Para alvenaria				
X56035*	5.011.402.306.558	Cassete 5 brocas com ponta de carboneto de tungstênio: para pedra: \varnothing 4, 5, 6, 8, 10 mm.	1	STANDARD
X56040*	5.011.402.306.565	Cassete 8 brocas com ponta de carboneto de tungstênio: para pedra: \varnothing 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 y 10 mm.	1	STANDARD
X58681*	5.011.402.335.015	Cassete 4 brocas para pedra "Bullet". Haste hexagonal. \varnothing 4, 5, 6 y 8 mm."	1	HI TECH Bullet
Para materiais diversos				
X56045*	5.011.402.306.572	Conjunto 3 cassetes com 16 brocas. HSS-R metal: 2, 3, 4, 5, 6 e 8 mm; pedra: 4, 5, 6, 8 e 10 mm e madeira: 4, 5, 6, 8 e 10 mm	1	STANDARD
X56000*	5.011.402.306.404	Cassete com 9 brocas combinadas: HSS-R metal: \varnothing 3; 4; 5; 6 e 8 mm; pedra: \varnothing 4, 5, 6 y 8 mm"	1	STANDARD
X56005*	5.011.402.306.442	Cassete com 9 brocas combinadas: HSS-R metal: \varnothing 5, 6, 8 mm; pedra: \varnothing 5, 6, 8 mm y madera: \varnothing 5, 6, 8 mm."	1	STANDARD
NOVO X56077*	5.035.048.048.955	Cassete 9 brocas HI-TECH BULLET metal y alvenaria	1	HI TECH Bullet

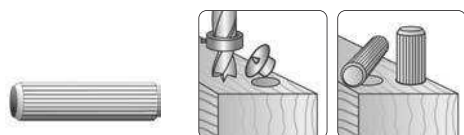
* Referências acabadas em QZ



CHAVES E BUCHAS

REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
CHAVES				
X66340*	5.011.402.320.578	Chave de bucha ø 8-10 mm.	1	STANDARD
X66350*	5.011.402.320.806	Chave de bucha ø 10-13 mm.	1	STANDARD
X66341*	5.011.402.320.585	Chave de bucha ø 13 mm.	1	STANDARD
BUCHAS COM CHAVE. MACHO				
X66300*	5.011.402.320.486	Bucha ø 10 mm + chave. Rosca macho. 3/8" x 24 UNF.	1	STANDARD
X66301*	5.011.402.320.493	Bucha ø 13 mm + chave. Rosca macho. 3/8" x 24 UNF.	1	STANDARD
BUCHA COM CHAVE. FÊMEA				
X66322*	5.011.402.320.462	Bucha ø 10 mm + llave. Rosca fêmea 3/8" x 24 UNF.	1	STANDARD
X66323*	5.011.402.320.479	Bucha ø 13 mm + llave. Rosca fêmea. 3/8" x 24 UNF.	1	STANDARD
X66320*	5.011.402.320.448	Bucha ø 10 mm + llave. Rosca fêmea. 1/2" x 20 UNF.	1	STANDARD
X66321*	5.011.402.320.455	Bucha ø 13 mm + llave. Rosca fêmea. 1/2" x 20 UNF.	1	STANDARD
PORTABROCAS SIN LLAVE				
X66367*	5.011.402.325.948	Bucha sem chave ø 13 mm. Rosca fêmea. 3/8" x 24 UNF. Máx. 750W.	1	STANDARD
X66368*	5.011.402.325.955	Bucha sem chave ø 13 mm. Rosca fêmea. 1/2" x 20 UNF. Máx. 750W.	1	STANDARD

* Referências acabadas em QZ



ACESSÓRIOS PARA ENSAMBLAR

REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
X66400*	5.011.402.320.646	Kit emsamblador. Contêm: broca para madeira ø 6mm, 24 cavilhas ø 6 mm, guia de profundidade e 4 marcadores.	1	STANDARD
X66401*	5.011.402.320.653	Kit emsamblador. Contêm: broca para madeira ø 8mm, 20 cavilhas ø 8 mm, guia de profundidade e 4 marcadores.	1	STANDARD
X66402*	5.011.402.320.820	Kit emsamblador. Contêm: broca para madeira ø 10mm, 16 cavilhas ø 10 mm, guia de profundidade e 4 marcadores.	1	STANDARD
X66430*	5.011.402.320.660	50 cavilhas para ensamblar ø 6x30 mm.	1	STANDARD
X66432*	5.011.402.320.684	40 cavilhas para ensamblar ø 8x40 mm.	1	STANDARD
X66434*	5.011.402.320.707	30 cavilhas para ensamblar ø 10x40 mm.	1	STANDARD
X66431*	5.011.402.320.677	200 cavilhas para ensamblar ø 6x30 mm.	1	STANDARD
X66433*	5.011.402.320.691	150 cavilhas para ensamblar ø 8x40 mm.	1	STANDARD
X66435*	5.011.402.320.714	120 cavilhas para ensamblar ø 10x40 mm.	1	STANDARD

* Referências acabadas em QZ



LIMAS E RASPAS

REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
X66155*	5.011.402.319.176	Raspa cilíndrica ø 16mm, Profundidade 30mm. Haste 8mm. Para uso em madeira e plástico.	1	STANDARD
X66165*	5.011.402.319.190	Raspa cônica ø 6-14mm, Profundidade 35mm. Haste 6mm. Para uso em madeira e plástico.	1	STANDARD
X66095*	5.011.402.319.053	Raspa tipo broca ø 7mm, Profundidade 65mm. Haste 7mm. Para uso em madeira e plástico.	1	STANDARD
X66180*	5.011.402.319.220	Lima cilíndrica ø 13mm, Profundidade 30mm. Haste 6mm. Para uso em metal.	1	STANDARD
X66185*	5.011.402.319.237	Lima cônica ø 6-14mm, Profundidade 35mm. Haste 6mm. Para uso em metal.	1	STANDARD
X66100*	5.011.402.319.060	Lima tipo broca ø 6mm, Profundidade 50mm. Haste 6mm. Para uso em metal.	1	STANDARD
X66195*	5.011.402.319.251	Jogo de raspas e limas. Raspa cônica e cilíndrica, lima cônica e cilíndrica.	1	STANDARD

* Referências acabadas em QZ

Escolher a fresa correcta para cada aplicação

A gama de fresas Piranha para fresadoras de alto rendimento inclui uma ampla selecção de fresas direitas e para ranhurar com os diâmetros mais usuais em 6 e 8 mm.

HSS

Todas as fresas Piranha são fabricadas em Aço Rápido (HSS) ou em Carboreto de Tungsténio (HM/TCT) para oferecer maior durabilidade e resistência ao calor. São desenhadas com tolerâncias dimensionais pequenas para assegurarem um nível baixo de vibração, um acabamento superior e maior segurança. As fresas direitas são afiadas, o que permite trabalhar com auto-perfuração.

HM/TCT

dimensionais pequenas para assegurarem um nível baixo de vibração, um acabamento superior e maior segurança. As fresas direitas são afiadas, o que permite trabalhar com auto-perfuração.

Aplicar a Fresa Correcta

Há pelo menos 61 formas e tamanhos diferentes na Gama de fresas Piranha. Desde fresas direitas até fresas de ranhurar, ensamblar e chanfragem para realizar qualquer tipo de trabalho.



Informação:

Cada fresa Piranha é fornecida em caixa, para um armazenamento cómodo e seguro. As caixas podem ser fornecidas juntas para construir um sistema completo de armazenamento. Dentro de cada caixa, os ícones mostram ao utilizador tudo o que necessita saber sobre cada fresa e o trabalho a que esta se destina.



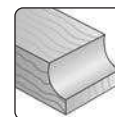
- 1 Referência para identificar a embalagem
- 2 Material principal para aplicação
- 3 Ferramenta adequada
- 4 Segurança e informação de reciclagem
- 5 Ilustração técnica com perfil e especificação de corte
- 6 Diâmetro do eixo
- 7 Tipo de aço utilizado no fabrico



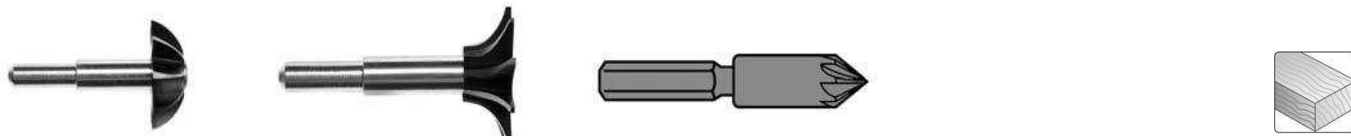
Símbolos Explicativos



Madeira



Madeira fresada



REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
FRESAS PARA USAR COM BERBEQUINS				
X66000*	5.011.402.318.865	Fresa para ranhuras de 6 x 15mm. Haste 8 mm. Para madeira.	1	STANDARD
X66020*	5.011.402.318.902	Fresa para rasgos 1.5 x 35mm. Haste 8 mm. Para madeira e plástico.	1	STANDARD
X66030*	5.011.402.318.926	Fresa para ranhuras de 5 x 35mm. Haste 8 mm. Para madeira e plástico.	1	STANDARD
X66040*	5.011.402.318.940	Fresa para ranhuras de 22 x 25mm. Haste 8 mm. Para madeira e plástico.	1	STANDARD
X66055*	5.011.402.318.971	Fresa para realizar molduras convexas. Corte: \varnothing 35mm e 12mm de profundidade. Raio 10°. Haste 8 mm.	1	STANDARD
X66140*	5.011.402.319.145	Fresa para dobradiças \varnothing 26 mm. Haste 8 mm.	1	STANDARD
X66145*	5.011.402.319.152	Fresa para dobradiças \varnothing 30 mm. Haste 8 mm.	1	STANDARD
X66150*	5.011.402.319.169	Fresa para dobradiças \varnothing 35 mm. Haste 8 mm.	1	STANDARD
ESCAREADOR				
X61501*	5.011.402.313.143	Fresa para escariar \varnothing 13mm	5	STANDARD
CONJUNTO DE FRESAS TCT HASTE 8mm				
X80020*	5.035.048.044.872	Conjunto de 10 fresas TCT em estojo de madeira	1	STANDARD

* Referências acabadas em QZ






Puntas de Aparafusar Piranha

As pontas de aparafusar Piranha são fabricadas com materiais de alta qualidade, utilizando a tecnologia mais avançada e controlo de qualidade muito rigoroso, garantindo assim um encaixe perfeito à bucha, oferecendo um alto rendimento.

Gama

A gama Piranha inclui:

- Pontas de 25 mm
- Pontas de dupla função
- Pontas de dupla função extra largas
- Pontas de 50 mm
- Adaptadores para pontas
- Pontas para escarear
- Brocas piloto com eixo hexagonal
- Chaves de caixa
- Conjuntos de acessórios para aparafusar

-  Para parafusos de ponta de fenda
-  Para parafusos Pozidriv
-  Para parafusos Phillips
-  Para parafusos hexagonais
-  Para parafusos Torx



Seleccionar o nível de qualidade correcto

Para cobrir todos os níveis de utilização, as pontas para aparafusar da Piranha têm níveis de qualidade distintos.

Pontas Piranha para aparafusar

o pontas para aplicações gerais, ideais para tarefas de bricolage.

Pontas Piranha Hi-Tech Torção para aparafusar

Estas pontas são mais resistentes do que as de gama standard. Ideais para trabalhos mais duros. A principal característica é o desenho com uma zona de torção que permite absorver altos níveis de força - adequadas para aparafusar em materiais muito duros.

Pontas Piranha Hi-Tech Torção Plus TiN para aparafusar

Estas pontas inovadoras estão revestidas com Nitrato de Titânio (TiN) que a torna extramente resistente. Ideal para tarefas que requerem um longo período de trabalho. A absorção de níveis altos de força traduz-se num menor número de roturas ou desgaste da cabeça do parafuso, ou mesmo rotura da ponta e uma prolongada duração da mesma.





PONTAS DE APARAFUSAR



REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
PONTAS DE APARAFUSAR POZIDRIVE				
X61043	5.011.402.313.594	3 Pontas Pozidrive de 25mm: PZ1,PZ2 e PZ3.	5	STANDARD
X61180	5.011.402.313.327	3 Pontas Pozidrive de 50mm: PZ1, PZ2 e PZ3.	5	STANDARD
PONTAS DE APARAFUSAR PHILLIPS				
X61023	5.011.402.313.600	3 Pontas Phillips de 25mm: Ph1,Ph2 e Ph3.	5	STANDARD
X61160	5.011.402.313.334	3 Pontas Phillips de 50mm: Ph1,Ph2 e Ph3.	5	STANDARD
PONTAS DE APARAFUSAR FENDA				
X61006	5.011.402.313.631	3 Pontas Fenda de 25mm: 4.0, 6.0 e 7.2mm.	5	STANDARD
PONTAS DE APARAFUSAR TORX				
X61066	5.011.402.313.617	3 Pontas Torx de 25mm: T10, T15 e T30.	5	STANDARD
PONTAS DE APARAFUSAR HEXAGONAIS				
X61083	5.011.402.313.648	3 Pontas Hexagonais de 25mm: H4 ,H5 e H6	5	STANDARD
PONTAS DE APARAFUSAR DUPLAS				
X61301	5.011.402.313.242	1 Ponta dupla 86 mm: Ph2 / Fenda 6.0.	5	STANDARD
X61321	5.011.402.313.211	1 Ponta dupla 86 mm: Pz2 / Fenda 6.0.	5	STANDARD
X61380	5.011.402.313.181	3 Pontas duplas 48mm: Pz1 / Fenda 5.0mm; Pz2 /Fenda 6.0mm; Fenda 4.0 / 7.2	5	STANDARD
X61381	5.011.402.313.198	3 Pontas duplas 48mm: Ph1 / Fenda 5.0mm; Ph2 / Fenda 6.0mm; Pz1 / Pz2	5	STANDARD
X61383	5.011.402.313.303	3 Pontas duplas 86mm: Ph1 / Fenda 5.0mm; Fenda 4 / 7.2mm; Ph2 / Fenda 6.0	5	STANDARD
X61384	5.011.402.313.310	3 Pontas duplas 86mm: Ph1 / Fenda 5.0mm; Ph2 / Fenda 6.0mm, Pz1 / Pz2	5	STANDARD
BROCAS PILOTO				
X61420	5.011.402.314.256	2 Brocas piloto ø 2 e 3 mm. Haste 6,35mm.	5	STANDARD
CHAVES DE CAIXA				
X61440	5.011.402.313.174	Chaves de caixa ø 7, 8, 10 e 13 mm.	5	STANDARD



ADAPTADORES PARA PONTAS E CHAVES DE CAIXA

REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
X61460	5.011.402.313.167	Adaptador para chaves de caixa 50mm	5	STANDARD
X61401	5.011.402.313.662	Adaptador magnético para Pontas 60mm	5	STANDARD
X61400	5.011.402.313.655	Adaptador magnético para Pontas 130mm	5	STANDARD

CONJUNTOS DE PONTAS

REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
X61120	5.011.402.313.624	Conjunto de 6 Pontas de 25mm. Pozidriv: PZ1 e PZ2. Phillips: PH1 e PH2. Fenda: 4.0 e 7.2mm.	5	STANDARD
X61121	5.011.402.318.315	Conjunto de 6 Pontas de 25mm. Phillips: PH1, PH2 e PH3. Fenda: 4.0, 6.0 e 7.2mm.	5	STANDARD
X60480	5.011.402.327.003	Conjunto de Pontas para aparafusar de 7 peças. Inclui: Pz1 e 2; Ph1 e 2; R 4.5 e 6.5 mm + Adaptador magnético	5	STANDARD
X61481	5.011.402.318.292	Conjunto de Pontas para aparafusar de 10 peças. I Inclui: Pz1, 2 e 3; Ph1, 2 e 3; R 4.5, 6 e 7.2 mm + Adaptador magnético	5	STANDARD
X60500	5.011.402.323.449	Conjunto de Pontas para aparafusar de 7 peças. Inclui: Pz1 e 2; Ph1 e 2; R 4.5 e 7.2 mm + Adaptador magnético	1	STANDARD
X60507	5.035.048.041.314	Conjunto de Pontas para aparafusar de 16 peças Torsion. Inclui: 2xPh1, 2xPh2, 1xPh3, 2xPz1, 2xPz2, Pz3, 2xR 4.5mm, 2xR 5.5mm e 1xR 6.5mm + Adaptador magnético	5	STANDARD



PONTAS PARA APARAFUSAR DE TORSION TITANIO

REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
PONTAS PARA APARAFUSAR DE TORSION TITANIO POZIDRIVE				
X62050	5.011.402.326.310	1 Ponta de Torsion Titano 25mm. Pozidrive PZ1.	5	HI TECH
X62051	5.011.402.326.327	1 Ponta de Torsion Titano 25mm. Pozidrive PZ2.	5	HI TECH
X62052	5.011.402.326.334	1 Ponta de Torsion Titano 25mm. Pozidrive PZ3.	5	HI TECH
PONTAS DE APARAFUSAR DE TORSION TITANIO PHILLIPS				
X62030	5.011.402.326.280	1 Ponta de Torsion Titano 25mm. Phillips PH1.	5	HI TECH
X62031	5.011.402.326.297	1 Ponta de Torsion Titano 25mm. Phillips PH2.	5	HI TECH
X62032	5.011.402.326.303	1 Ponta de Torsion Titano 25mm. Phillips PH3.	5	HI TECH



A mudança de brocas e pontas agora é rápida e fácil

Super-Lok é o sistema de mudança rápida da Piranha, que revoluciona o uso do berbequim. Pode escolher entre dois sistemas Super-Lok. Cada um deles com as suas vantagens:

SUPER-LOK 1 permite ao utilizador mudar rapidamente de brocas para pontas de aparafusar sem necessidade de utilizar a bucha.

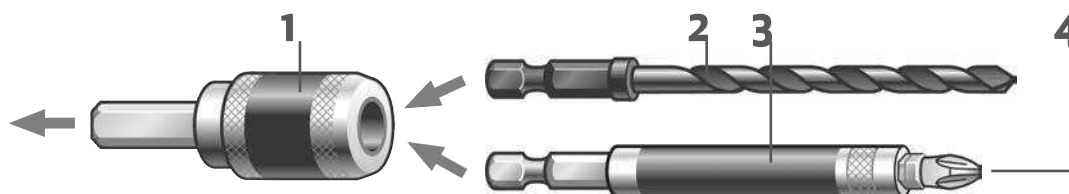
SUPER-LOK 2 permite ao utilizador fazer furos piloto, escarear e aparafusar com maior rapidez e facilidade.

Dois sistemas Super-Lok totalmente distintos



Super-Lok 1 é ideal para furar e aparafusar. O adaptador aceita qualquer broca de haste hexagonal HSS para metal ou para alvenaria da gama Super-Lok.

A guia para aparafusar é compatível com o sistema Super-Lok 1 e evita que os parafusos resvalem da ponta de aparafusar (especialmente com os parafusos de ponta de fenda). Uma vez que permite manter uma mão livre para agarrar a peça de trabalho.



1 Adaptador 1

2 Brocas com eixo hexagonal especial para metal, madeira e plástico:
Ø 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5 e 6 mm
Brocas especiais para alvenaria
Ø 4, 5, 6, 8, 10 e 12 mm

3 Guia para aparafusar:
80mm, 120mm

4 Adaptador magnético para pontas



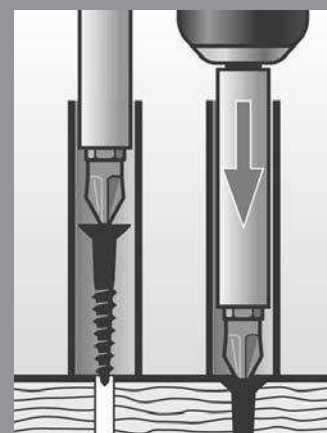
Fura madeira, metal ou parede



Mudança fácil das pontas ou colocação da guia de aparafusar



Coloque o parafuso na ponta de aparafusar



Deslize a guia de cima para baixo e aparafuse sem ter de agarrar no parafuso

Todos os componentes da gama Super-Lok são fabricados com materiais de alta qualidade e desenhados para utilização fácil..



SUPER-LOK 1 As brocas e a guia para aparafusar têm um eixo hexagonal para melhorar o encaixe no adaptador. Coloque o acessório até ouvir um click, para retirar basta puxar o acessório até que ele saia.

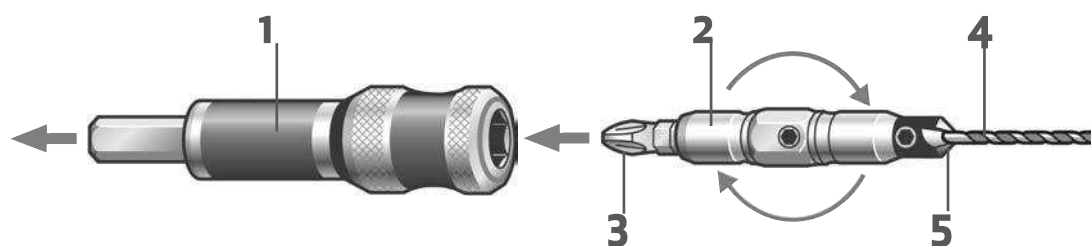
SUPER-LOK 2 A unidade para furar/aparafusar foi desenhada para melhorar a velocidade e a precisão em tarefas de escareamento e aparafusamento. Coloque o acessório até ouvir um click, para retirar basta puxar o acessório até que ele saia.

As pontas para aparafusar de eixo hexagonal de 25 mm são compatíveis com as guias para aparafusar do Sistema 1 e com a unidade para furar e aparafusar do Sistema 2.



Super-Lok 2 foi desenhado para escarear e aparafusar com precisão.

Com o adaptador Super-Lok 2 no seu berbequim, poderá fazer furos piloto e escarear de uma só vez. Além de que, é muito fácil e rápido mudar deste modo para o modo de aparafusar.



1 Adaptador 2

2 Unidade para furar/aparafusar

3 Ponta Pozidriv 2 standard. Nos kits Super-Lok estão incluídas pontas adicionais de 25mm.

4 Brocas piloto, disponíveis com escareadores de 3 tamanhos.

5 Três tamanhos de escareadores: N.º 8, 10 e 12.



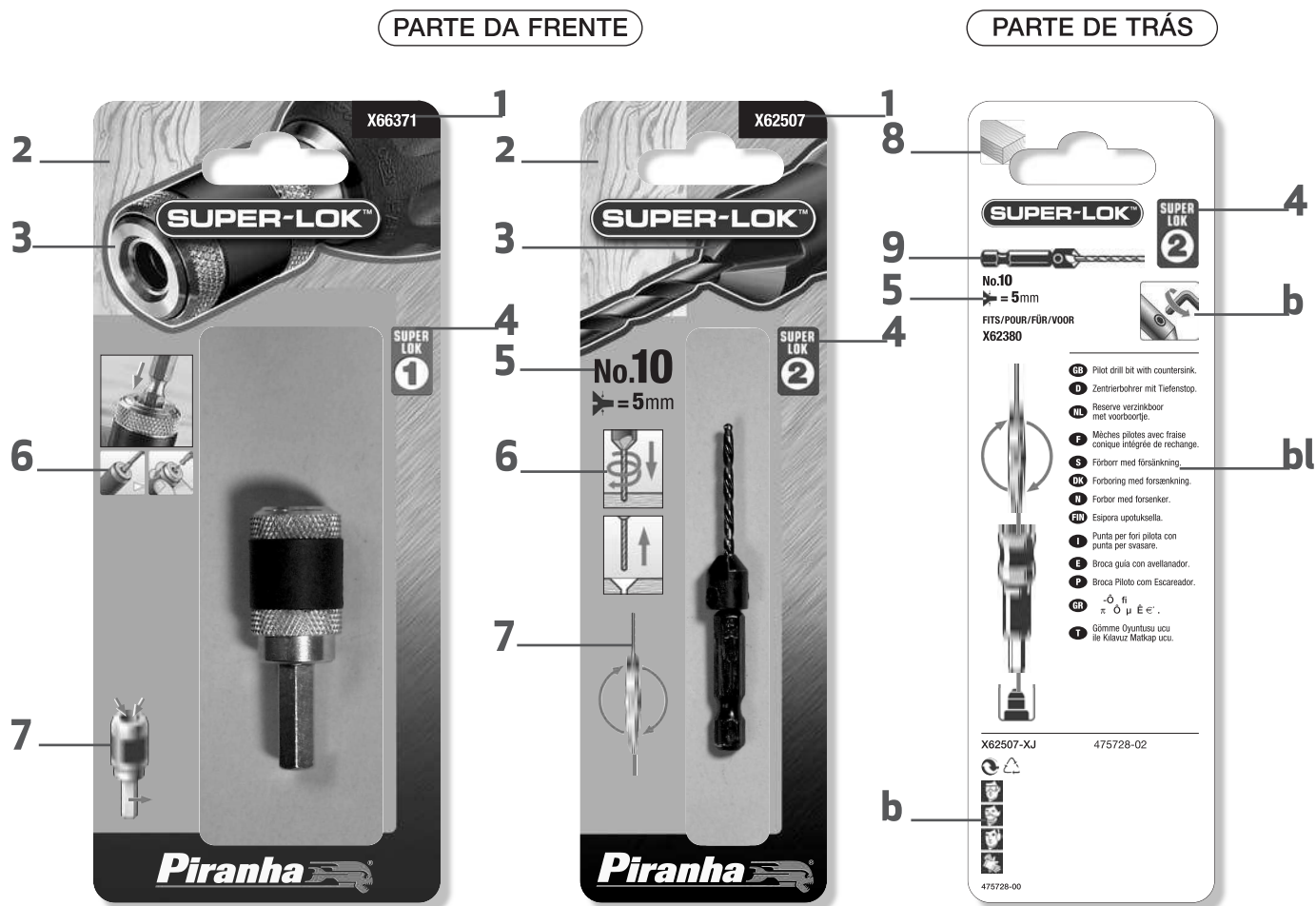
Faça furos piloto e o escareamento

Inverta a posição do acessório, para a face de aparafusar

Deixe o parafuso à superfície

Informação

Os gráficos das embalagens explicam as aplicações principais do seu conteúdo com o mínimo de texto, utilizando ícones fáceis de entender.



- 1 Referência do acessório
- 2 Aplicação principal - Madeira
- 3 Imagem ampliada do conteúdo da embalagem, ou do adaptador apropriado
- 4 Indicação do Sistema 1 ou Sistema 2
- 5 Tamanho
- 6 Explicação da utilização / função
- 7 Diagrama do sistema completo, com o conteúdo da embalagem realçado
- 8 Ícones sugestivos dos materiais que se podem trabalhar
- 9 Indicação do conteúdo e fixação
- bk Informação adicional para o utilizador: inclui chave
- bl Descrição nos principais idiomas europeus

Símbolos Explicativos

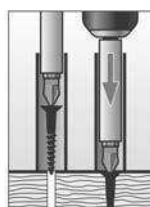
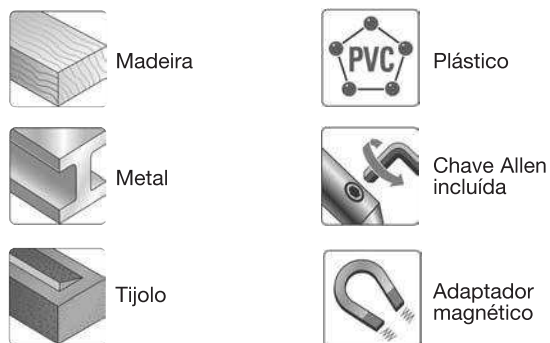


Diagrama: Guia para aparafusar

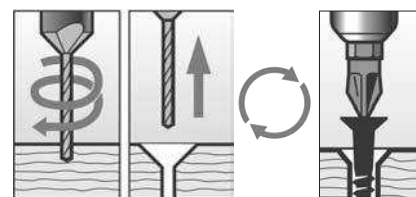
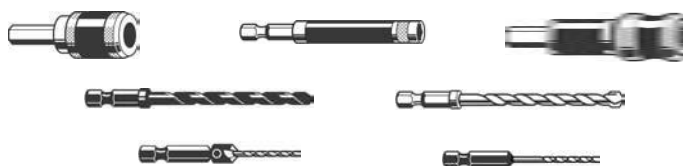
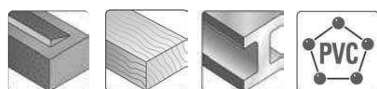


Diagrama: furar e escarear de uma só vez, para aparafusar inverta o acessório



SUPER-LOK™

SISTEMA DE MUDANÇA RÁPIDA SUPER-LOK

REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
KITS				
X62405	5.035.048.042.984	Conjunto Super-Lok 1. Inclui: Conector/Adaptador (X66371), guia para aparafusar de 80mm (X62407), brocas HSS para metal, madeira e plástico: ø 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5 e 6mm, Pontas para aparafusar Pz1, Pz2, Pz3, Ph2, e Fenda de 5, 6 e 7.2mm.	1	HI TECH
X62500	5.035.048.042.120	Conjunto Super-Lok 2. Inclui: Conector/Adaptador de dupla função (X62380), brocas piloto com escareador nº 8, 10 e 12 e Pontas para aparafusar Ph1, Ph2 e Pz2.	1	HI TECH
X66415	5.035.048.042.991	Conjunto Super-Lok 1+2. Inclui: Super-Lok1: Adaptador (X66371), guia para aparafusar de 80mm (X62407), brocas HSS para metal, madeira e plástico: ø 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5 e 6mm. Super-Lok2: Conector/Adaptador de dupla função (X62380), broca piloto com escareador nº 8 e Ponta para aparafusar Pz2.	5	HI TECH
X66418	5.035.048.044.810	Conjunto mudança rápida 37 peças. Haste 6.35mm. Brocas HSS-R para metal: 2, 3 e 4mm; brocas para estuque: 4, 5 e 6mm; brocas para madeira: 6 e 8mm, 28 Pontas para aparafusar, adaptador magnético, 5 buchas e 5 parafusos.	1	HI TECH
CONECTORES / ADAPTADORES				
X66371	5.035.048.042.199	Conector/adaptador rápido (furar)	5	HI TECH
X62380	5.035.048.042.205	Conector/adaptador furar/aparafusar 8mm	5	HI TECH
GUIAS PARA APARAFUSAR				
X62407	5.035.048.042.175	Guia para aparafusar de 80mm	5	HI TECH
X62406	5.035.048.042.168	Guia para aparafusar de 120mm	5	HI TECH
BROCAS PILOTO				
X62506	5.035.048.042.274	Broca piloto nº 8 de 2mm e escareador de 8mm	5	HI TECH
X62507	5.035.048.042.281	Broca piloto nº10 de 2.5mm e escareador de 10mm	5	HI TECH
X62508	5.035.048.042.298	Broca piloto nº12 de 3mm e escareador de 12mm	5	HI TECH
X62509	5.035.048.042.939	Conjunto de brocas piloto: nº8, nº10 e nº12	5	HI TECH
BROCAS HSS PARA METAL, MADEIRA e PLÁSTICO				
X50003	5.035.048.042.304	Broca HSS para metal, madeira e plástico ø 1.5mm. Haste hexagonal	5	HI TECH
X50008	5.035.048.042.311	Broca HSS para metal, madeira e plástico ø 2mm. Haste hexagonal	5	HI TECH
X50013	5.035.048.042.328	Broca HSS para metal, madeira e plástico ø 2.5mm. Haste hexagonal	5	HI TECH
X50018	5.035.048.042.335	Broca HSS para metal, madeira e plástico ø 3mm. Haste hexagonal	5	HI TECH
X50023	5.035.048.042.342	Broca HSS para metal, madeira e plástico ø 4mm. Haste hexagonal	5	HI TECH
X50028	5.035.048.042.359	Broca HSS para metal, madeira e plástico ø 5mm. Haste hexagonal	5	HI TECH
X50033	5.035.048.042.366	Broca HSS para metal, madeira e plástico ø 6mm. Haste hexagonal	5	HI TECH
X50068	5.035.048.044.902	Conj. de brocas HSS para metal, madeira e plástico ø 4, 5 e 6mm. Eixo hexagonal	5	HI TECH
BROCAS PARA PEDRA				
X53008	5.035.048.042.397	Broca para pedra ø 4mm. Haste hexagonal	5	HI TECH
X53013	5.035.048.042.403	Broca para pedra ø 5mm. Haste hexagonal	5	HI TECH
X53018	5.035.048.042.410	Broca para pedra ø 6mm. Haste hexagonal	5	HI TECH
X53023	5.035.048.042.427	Broca para pedra ø 8mm. Haste hexagonal	5	HI TECH
X53028	5.035.048.042.434	Broca para pedra ø 10mm. Haste hexagonal	5	HI TECH
X53033	5.035.048.042.441	Broca para pedra ø 12mm. Haste hexagonal	5	HI TECH
X53053	5.035.048.044.896	Conjunto de brocas HSS para pedra ø 4, 5 e 6 mm. Eixo hexagonal	5	HI TECH

Abrasivos Piranha Para todas as aplicações

A Piranha fabrica uma vasta gama de abrasivos de alta qualidade para todos os tipos de lixadoras, assim como abrasivos para trabalhos manuais. Existem vários grãos e a gama inclui abrasivos para aplicações especiais, como por exemplo: o carboreto de silicone para lixar granito, molhado e seco, abrasivos para aplicações especiais de esmerilado em metal, abrasivos especiais que reduzem a acumulação de material na folha de lixa, e produtos de qualidade para tarefas diárias como lixar madeira, pintura, verniz e outros materiais.



Investigação e controlo de qualidade

1 Grão

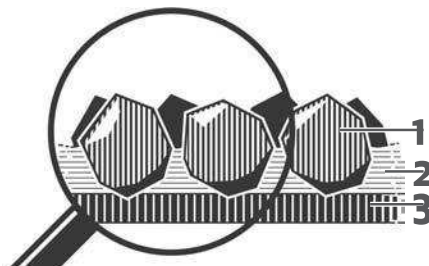
Minerais naturais ou sintéticos, os mais utilizados são os de Óxido de alumínio branco ou castanho. Os abrasivos Piranha são fabricados utilizando diferentes grãos, para diferentes tipos de acabamentos. Quanto maior for o grão utilizado, maior será a qualidade do acabamento.

2 Fixação

Utilizam-se dois tipos de produtos para fixar o grão abrasivo: cola natural e resina sintética, dependendo da flexibilidade ou durabilidade requerida pelo papel e a temperatura a que se vai submeter.

3 Base da folha

A base da folha de lixa Piranha pode ser fabricada em papel, tela ou fibra. O papel é relativamente flexível e adequado para lixadoras com bases planas. A tela é mais duradoura e oferece uma flexibilidade extra, sendo especialmente indicadas para Lixadoras de Rolos. Para lixar com Esmeriladoras a alta velocidade, deve-se utilizar abrasivos de fibra, porque são muito mais resistentes.



A gama de abrasivos Piranha está dividida em 2 qualidades

STANDARD

ALTA QUALIDADE

Esta gama contém a maioria de folhas de lixa (folha completa, 1/2 de folha, 1/3 de folha, 1/4 de folha e discos para berbequins. Esta qualidade é excelente para tarefas diárias em madeira, pintura e verniz.

SUPER

PARA UMA LONGA DURAÇÃO E ACABAMENTO PERFEITO

Este abrasivo com Óxido de alumínio é adequado para a maioria das aplicações de lixar, incluindo madeira, pintura e verniz, plásticos, gesso e pequenos trabalhos em metal. Esta gama também inclui produtos para aplicações específicas, como abrasivos para lixar com água e abrasivos que reduzem consideravelmente a acumulação de resíduos.

SPARPACK Também oferecemos os novos abrasivos mais populares numa gama a granel. A única diferença está na embalagem. São ideais para grandes trabalhos.

Uma selecção fácil do abrasivo correcto

Informação

As folhas de lixa Piranha fornecem-se em embalagens de plástico muito atractivas, muito práticas para guardar. Passa-se a exemplificar as embalagens com os ícones explicativos, muito fáceis de compreender. Estas embalagens trazem uma abertura que permite tocar na folha de lixa, de forma a sentir o grão e poder observar a parte de trás da folha de lixa.



Enquadramento

- 1 Tipo de lixadora
- 2 Esta lixa pode-se utilizar nas seguintes marcas
- 3 Este folha de lixa pode-se utilizar nos seguintes modelos, das seguintes marcas (onde fôr aplicável)
- 4 Dimensões e formato da folha de lixa
- 5 Janela para poder observar a traseira da folha de lixa

Aplicação

- 6 Materiais para os quais a folha de lixa é adequada
- 7 Número do grão
- 8 Indicação do acabamento
- 9 Janela para poder tocar na folha de lixa e sentir o grão

Qualidade

- 10 Nível de qualidade

Para além de dispomos de SPARPACKS, pacotes de lixas com a melhor relação qualidades-preço para os nossos clientes que preferem comprar grandes quantidades.





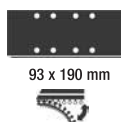
FOLHAS DE LIXA

REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
FOLHAS DE LIXA NÃO PERFURADAS 1/2 (115 x 280mm) - Madeira, tinta e verniz				
X31000	5.011.402.311.330	10 folhas de lixa não perfuradas. 1/2 (115 x 280mm). G 60.	5	STANDARD
X31005	5.011.402.311.347	10 folhas de lixa não perfuradas. 1/2 (115 x 280mm). G 100.	5	STANDARD
X31010	5.011.402.311.354	10 folhas de lixa não perfuradas. 1/2 (115 x 280mm). G 150.	5	STANDARD
X31015	5.011.402.311.361	10 folhas de lixa não perfuradas. 1/2 (115 x 280mm). G sortido. 3 x G 60, 4 x G 100 e 3 x G 150.	5	STANDARD
FOLHAS DE LIXA 1/2 (115 x 280mm) COM PERFURAÇÃO BLACK&DECKER - Madeira, tinta e verniz				
X31040	5.011.402.311.415	10 folhas de lixa perfuradas. 1/2 (115 x 280mm). G 60.	5	STANDARD
X31045	5.011.402.311.422	10 folhas de lixa perfuradas. 1/2 (115 x 280mm). G 100.	5	STANDARD
X31050	5.011.402.311.439	10 folhas de lixa perfuradas. 1/2 (115 x 280mm). G 150.	5	STANDARD
X31055	5.011.402.311.446	10 folhas de lixa perfuradas. 1/2 (115 x 280mm). G sortido. 3 x G 60, 4 x G 100 e 3 x G 150.	5	STANDARD
FOLHAS DE LIXA NÃO PERFURADAS 1/3 (93 x 230mm) - Madeira, tinta e verniz				
X31060	5.011.402.311.927	10 folhas de lixa não perfuradas. 1/3 (93 x 230 mm). G 60.	5	STANDARD
X31065	5.011.402.311.934	10 folhas de lixa não perfuradas. 1/3 (93 x 230 mm). G 100.	5	STANDARD
X31070	5.011.402.313.129	10 folhas de lixa não perfuradas. 1/3 (93 x 230 mm). G 150.	5	STANDARD
X31075	5.011.402.311.958	10 folhas de lixa não perfuradas. 1/3 (93 x 230 mm). G sortido. 3 x G60, 4 x G 100 e 3 x G 150.	5	STANDARD
FOLHAS DE LIXA 1/3 (93 x 230mm) COM PERFURAÇÃO BLACK&DECKER - Madeira, tinta e verniz				
X31100	5.011.402.312.009	10 folhas de lixa perfuradas. 1/3 (93 x 230 mm). G 60.	5	STANDARD
X31105	5.011.402.312.016	10 folhas de lixa perfuradas. 1/3 (93 x 230 mm). G 100.	5	STANDARD
X31110	5.011.402.312.023	10 folhas de lixa perfuradas. 1/3 (93 x 230 mm). G 150.	5	STANDARD
X31115	5.011.402.312.030	10 folhas de lixa perfuradas. 1/3 (93 x 230 mm). G sortido. 3 x G 60, 4 x G 100 e 3 x G 150.	5	STANDARD
FOLHAS DE LIXA 1/3 (93 x 230mm) COM PERFURAÇÃO BOSCH - Madeira, tinta e verniz				
X31080	5.011.402.311.965	10 folhas de lixa perfuradas. 1/3 (93 x 230mm). G 60.	5	STANDARD
X31085	5.011.402.311.972	10 folhas de lixa perfuradas. 1/3 (93 x 230mm). G 100.	5	STANDARD
X31090	5.011.402.311.989	10 folhas de lixa perfuradas. 1/3 (93 x 230mm). G 150.	5	STANDARD
X31095	5.011.402.311.996	10 folhas de lixa perfuradas. 1/3 (93 x 230mm). G Sortido. 3 x G60 g, 4 x G100 y 3 x G150.	5	STANDARD
FOLHAS DE LIXA 1/3 (93 x 190mm) AUTOADERENTES COM PERFURAÇÃO BLACK&DECKER- Madeira, tinta, verniz, gesso, metal				
X31517	5.011.402.336.265	5 folhas de lixa perfuradas. 1/3 (93 x 190mm). G 80. Autoaderentes. Madeira, tinta, verniz, gesso, metal e plástico.	5	SUPER
X31522	5.011.402.336.272	5 folhas de lixa perfuradas. 1/3 (93 x 190mm). G 120. Autoaderentes. Madeira, tinta, verniz, gesso, metal e plástico.	5	SUPER
X31527	5.011.402.336.289	5 folhas de lixa perfuradas. 1/3 (93 x 190mm). G 240. Autoaderentes. Madeira, tinta, verniz, gesso, metal e plástico.	5	SUPER
X31532	5.011.402.336.296	5 folhas de lixa perfuradas. 1/3 (93 x 190mm). G Sortido. 2 x G80, 2 x G120 y 1 x G240. Autoaderentes. Madeira, tinta, verniz, gesso, metal e plástico.	5	SUPER



FOLHAS DE LIXA

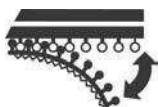
REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.	
FOLHAS DE LIXA 1/3 (93 x 190mm) AUTOADERENTES COM PERFURAÇÃO BOSCH (Microfiltro) - Madeira, tinta, verniz, gesso, metal e plástico					
X31582	5.035.048.043.660	5 folhas de lixa perfuradas. 1/3 (93 x 190mm). G 80. Autoaderentes. Madeira, tinta, verniz, gesso, metal e plástico.	5	SUPER	
X31587	5.035.048.043.677	5 folhas de lixa perfuradas. 1/3 (93 x 190mm). G 120. Autoaderentes. Madeira, tinta, verniz, gesso, metal e plástico.	5	SUPER	
X31592	5.035.048.043.684	5 folhas de lixa perfuradas. 1/3 (93 x 190mm). G 240. Autoaderentes. Madeira, tinta, verniz, gesso, metal e plástico.	5	SUPER	
X31597	5.035.048.043.691	5 folhas de lixa perfuradas. 1/3 (93 x 190mm). G Sortido. 2 x G 80, 2 x G 120 y 1 x G 240. Autoaderentes. Madeira, tinta, verniz, gesso, metal e plástico.	5	SUPER	
FOLHAS DE LIXA 1/4 (115 x 140mm) AUTOADERENTES COM PERFURAÇÃO PARA KA170GT- Madeira, tinta e verniz					
X31108	5.035.048.045.367	10 folhas de lixa perfuradas. 1/4 (115 x 140mm). G. Sortido. 4 x G 80, 3 x G 120 y 3 x G 180. Autoaderentes. Madeira, tinta e verniz.	5	SUPER	
FOLHAS DE LIXA 1/4 (115 x 140mm) SEM PERFURAÇÃO PARA TODAS LAS MARCAS - madeira, tinta e verniz					
X31150	5.011.402.319.299	5 folhas de lixa sem perfurar. 1/4 (115 x 140mm). G 60. Madeira, tinta e verniz.	5	STANDARD	
X31155	5.011.402.319.305	5 folhas de lixa sem perfurar. 1/4 (115 x 140mm). G 100. Madeira, tinta e verniz.	5	STANDARD	
X31160	5.011.402.319.312	5 folhas de lixa sem perfurar. 1/4 (115 x 140mm). G 150. Madeira, tinta e verniz.	5	STANDARD	
FOLHAS DE LIXA PARA LIXADORA 1/4 + PLATO PARA PERSIANAS - Madeira, tinta, verniz, gesso, metal e plástico					
NOVO	X31800	5.011.402.327.485	5 Folhas de lixa para Lixadora 1/4 (115 x 230mm) Granos 2x60, 80, 120 180. Madeira, tinta, verniz, gesso, metal e plástico.	5	SUPER



93 x 190 mm



115 x 140 mm



ACESSÓRIOS PARA O MOUSE

Madeira, tinta, verniz, gesso, metal e plástico

REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
X31034	5.035.048.043.530	5 Folhas de lixa Grão 40.	5	SUPER
X31004	5.035.048.040.157	5 folhas de lixa G 80.	5	SUPER
X31009	5.035.048.040.164	5 folhas de lixa G 120.	5	SUPER
X31014	5.035.048.040.171	5 folhas de lixa G 180.	5	SUPER
X31019	5.035.048.042.601	5 folhas de lixa G 240.	5	SUPER
X31024	5.035.048.042.618	5 folhas de lixa sortidas.	5	SUPER
X32477	5.011.402.336.722	15 folhas de lixa punta de detalhes G. Sortido. 5 x G120, 5 x G180, 5 x G240.	15	SUPER
X32204	5.035.048.042.625	3 bases polir. Grosso.	3	SUPER
X32209	5.035.048.042.632	3 bases polir. Fino.	3	SUPER

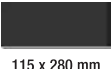


FOLHAS DE LIXA PARA MULTILIXADORA E LIXADORA DE DETALHES

Madeira, tinta, verniz, gesso, metal e plástico

REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
FOLHAS DE LIXA PARA MULTILIXADORA				
X31432	5.011.402.327.485	5 folhas de lixa para Multilixadoras. G 40. Madeira, tinta, verniz, gesso, metal e plástico.	5	SUPER
X31437	5.011.402.327.492	5 folhas de lixa para Multilixadoras. G 60. Madeira, tinta, verniz, gesso, metal e plástico..	5	SUPER
X31442	5.011.402.327.508	5 folhas de lixa para Multilixadoras. G 80. Madeira, tinta, verniz, gesso, metal e plástico.	5	SUPER
X31447	5.011.402.327.515	5 folhas de lixa para Multilixadoras. G 120. Madeira, tinta, verniz, gesso, metal e plástico..	5	SUPER
X31512	5.011.402.335.992	5 folhas de lixa para Multilixadoras parte superior dispositivo persianas. G Sortido. 1 x G60, 2 x G80 y 2 x G120. Madeira, tinta, verniz, gesso, metal e plástico.	5	SUPER
X31557	5.035.048.040.072	8 folhas de lixa para perfis G 80. Madeira, tinta, verniz, gesso, metal e plástico.	5	SUPER
X31562	5.035.048.040.089	8 folhas de lixa para perfis G 120. Madeira, tinta, verniz, gesso, metal e plástico.	5	SUPER
X31567	5.035.048.040.096	8 folhas de lixa para perfis G 180. Madeira, tinta, verniz, gesso, metal e plástico.	5	SUPER
X31572	5.035.048.040.102	8 folhas de lixa para perfis G 240. Madeira, tinta, verniz, gesso, metal e plástico.	5	SUPER
X31577	5.035.048.040.119	8 folhas de lixa para perfis G Sortido. 2 x G80, 2 x G120, 2 x G180, 2 x G240. Madeira, tinta, verniz, gesso, metal e plástico.	5	SUPER
X37115	5.035.048.044.865	Kit de 35 lixas variadas para Multilixadora Sandstorm.	5	SUPER
FOLHAS DE LIXA PARA LIXADORA DE DETALHES- Madeira, tinta, verniz, gesso, metal e plástico				
X32427	5.011.402.327.607	5 Folhas de lixa Grão 40. Madeira, pintura, verniz, gesso, metal e plástico.	5	SUPER
X32432	5.011.402.327.614	5 folhas de lixa. G 80. Madeira, tinta, verniz, gesso, metal e plástico.	5	SUPER
X32372	5.011.402.326.495	5 folhas de lixa. G 120. Madeira, tinta, verniz, gesso, metal e plástico.	5	SUPER
X32437	5.011.402.327.621	5 folhas de lixa. G 240. Madeira, tinta, verniz, gesso, metal e plástico.	5	SUPER

FOLHAS DE LIXA EM EMBALAGENS ECONÓMICAS

REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
 115 x 280 mm X31215*	5.011.402.326.921	50 folhas de lixa 1/2 (115 x 280mm) sem perforar. Grão Sortido: 15 x G60, 20 x G100 y 15 x G150. Madeira, tinta e verniz.	1	STANDARD
 93 x 230 mm X31225*	5.011.402.326.938	50 folhas de lixa 1/3 (93 x 230mm) sem perforar. Grão Sortido: 15 x G60, 20 x G100 y 15 x G150. Madeira, tinta e verniz.	1	STANDARD
 115 mm X32387*	5.011.402.326.945	25 discos de lixa para Rotorbital ø 115mm. Grão Sortido: 5 x G60, 5 x G80, 10 x G120 y 5 x G180. Madeira, tinta e verniz.	1	STANDARD
 125 mm X32392*	5.011.402.326.952	25 discos de lixa para Rotorbital ø 125mm. Grão Sortido: 10 x G60, 10 x G80, y 5 x G120. Madeira, tinta e verniz.	1	STANDARD
 125 mm X32770*	5.011.402.327.454	25 discos de lixa para berbequim ø 125mm. Grão Sortido: 10 x G60, 10 x G80 y 5 x G120. Madeira, tinta e verniz.	1	STANDARD
 X31029*	5.035.048.042.649	20 folhas de lixa para Mouse. Grão Sortido: 5 x G80, 5 x G120, 5 x G180 y 5 x G240. Madeira, tinta e verniz.	1	STANDARD
 X32452*	5.011.402.335.978	20 folhas de lixa para Multilixadora. Grão Sortido: 6 x G40, 6 x G80, 4 x G120 y 4 x G180. Madeira, tinta, verniz, gesso, metal e plástico. Longa duração .	1	SUPER
 75 x 457 mm X33471*	5.011.402.331.239	9 cintas de lixa 75x457mm. Grão Sortido: 3 x G60, 3 x G80 y 3 x G100. Madeira, tinta, verniz, gesso, metal e plástico. Longa duração .	1	SUPER
 75 x 533 mm X33481*	5.011.402.331.253	9 cintas de lixa 75x533mm. Grão Sortido: 3 x G60, 3 x G80 y 3 x G100. Madeira, tinta, verniz, gesso, metal e plástico. Longa duração .	1	SUPER

* Referências acabadas em QZ



DISCOS DE LIXA

REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
DISCOS DE LIXA PARA BERBEQUIM - Lixar madeira				
X32000	5.011.402.312.528	10 Discos de lixa ø 125mm para madeira, pintura e verniz. Grão 60.	5	STANDARD
X32005	5.011.402.312.535	10 Discos de lixa ø 125mm para madeira, pintura e verniz. Grão 80.	5	STANDARD
X32010	5.011.402.312.542	10 Discos de lixa ø 125mm para madeira, pintura e verniz. Grão 120.	5	STANDARD
DISCOS DE LIXA PARA BERBEQUIM - Uso universal				
X32640	5.011.402.324.910	5 Discos de lixa ø 125mm para madeira, tinta, verniz, metal, gesso, metal e plástico. Grão 40.	5	SUPER
X32001	5.011.402.312.566	5 Discos de lixa ø 125mm para madeira, tinta, verniz, metal, gesso, metal e plástico. Grão 60.	5	SUPER
X32006	5.011.402.312.573	5 Discos de lixa ø 125mm para madeira, tinta, verniz, metal, gesso, metal e plástico. Grão 80.	5	SUPER
X32011	5.011.402.312.580	5 Discos de lixa ø 125mm para madeira, tinta, verniz, metal, gesso, metal e plástico. Grão 120.	5	SUPER
DISCOS DE LIXA AUTO-ADERENTES PARA BERBEQUIM ø 125mm				
X32217	5.011.402.324.088	3 Discos de lixa ø 125mm auto-aderentes Grão 40.	5	SUPER
X32072	5.011.402.312.740	3 Discos de lixa ø 125mm auto-aderentes Grão 80.	5	SUPER
X32077	5.011.402.312.757	3 Discos de lixa ø 125mm auto-aderentes Grão 120.	5	SUPER
X32222	5.011.402.324.095	3 Discos de lixa ø 125mm auto-aderentes Grão 180.	5	SUPER



REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
DISCOS DE LIXA PARA LIXADORAS ROTORBITAIS ø 115mm				
X32002	5.011.402.312.603	5 Discos ø 115 mm. Para lixadora rotorbital. Madeira, tinta, verniz, metal, gesso metal e plástico. G 60.	5	SUPER
X32007	5.011.402.312.610	5 Discos ø 115 mm. Para lixadora rotorbital. Madeira, tinta, verniz, metal, gesso metal e plástico G 80.	5	SUPER
X32012	5.011.402.312.627	5 Discos ø 115 mm. Para lixadora rotorbital. Madeira, tinta, verniz, metal, gesso metal e plástico G 120.	5	SUPER
X32017	5.011.402.312.634	5 Discos ø 115 mm. Para lixadora rotorbital. Madeira, tinta, verniz, metal, gesso metal e plástico G 180.	5	SUPER
DISCOS DE LIXA PARA LIXADORAS ROTORBITAIS ø 125mm				
X32177	5.011.402.318.803	5 Discos ø 125 mm. Para lixadora rotorbital. Madeira, pintura, verniz, gesso, metal e plástico. Grão 40. Longa Duração	5	SUPER
X32027	5.011.402.312.658	5 Discos ø 125 mm. Para lixadora rotorbital. Madeira, tinta, verniz, metal, gesso metal e plástico Grão 60.	5	SUPER
X32032	5.011.402.312.665	5 Discos ø 125 mm. Para lixadora rotorbital. Madeira, tinta, verniz, metal, gesso metal e plástico Grão 80.	5	SUPER
X32037	5.011.402.312.672	5 Discos ø 125 mm. Para lixadora rotorbital. Madeira, tinta, verniz, metal, gesso metal e plástico Grão 120.	5	SUPER
X32042	5.011.402.312.689	5 Discos ø 125 mm. Para lixadora rotorbital. Madeira, tinta, verniz, metal, gesso metal e plástico Grão 180.	5	SUPER
DISCOS DE LIXA PARA REBARBADORAS ø 115mm				
X32150	5.011.402.317.189	5 Discos de lixa base fibra ø 115x22 mm. Madeira, tinta, verniz, metal, gesso metal e plástico. Grão 24.	5	SUPER
X32155	5.011.402.317.196	5 Discos de lixa base fibra ø 115x22 mm. Madeira, tinta, verniz, metal, gesso metal e plástico. Grão 40.	5	SUPER
X32160	5.011.402.317.202	5 Discos de lixa base fibra ø 115x22 mm. Madeira, tinta, verniz, metal, gesso metal e plástico. Grão 60.	5	SUPER
X32165	5.011.402.317.219	5 Discos de lixa base fibra ø 115x22 mm. Madeira, tinta, verniz, metal, gesso metal e plástico. Grão 80.	5	SUPER
DISCOS DE LIXA PARA REBARBADORAS ø 125mm				
X32175	5.011.402.317.233	5 discos de lixa base de fibra ø 125x22 mm. Madeira, tinta, verniz, metal, gesso metal e plástico. Grão 24.	5	SUPER
X32180	5.011.402.317.240	5 discos de lixa base de fibra ø 125x22 mm. Madeira, tinta, verniz, metal, gesso metal e plástico. Grão 40.	5	SUPER
X32185	5.011.402.317.257	5 discos de lixa base de fibra ø 125x22 mm. Madeira, tinta, verniz, metal, gesso metal e plástico. Grão 60.	5	SUPER
X32190	5.011.402.317.264	5 discos de lixa base de fibra ø 125x22 mm. Madeira, tinta, verniz, metal, gesso metal e plástico. Grão 80.	5	SUPER



115 mm



125 mm



115 mm



125 mm



CINTAS DE LIXA



60 x 400 mm



65 x 410 mm



75 x 457 mm



75 x 510 mm



75 x 533 mm



100 x 560 mm



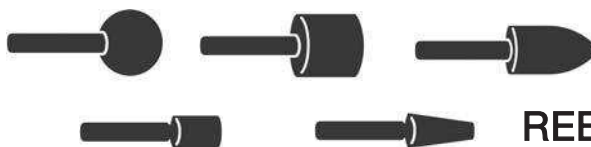
100 x 620 mm

REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
X33001	5.011.402.310.739	3 Cintas de lixa. 60x400 mm. Grão 40. Madeira, tinta, verniz, metal, gesso metal e plástico.	1	SUPER
X33006	5.011.402.310.746	3 Cintas de lixa. 60x400 mm. Grão 60. Madeira, tinta, verniz, metal, gesso metal e plástico.	1	SUPER
X33011	5.011.402.310.753	3 Cintas de lixa. 60x400 mm. Grão 80. Madeira, tinta, verniz, metal, gesso metal e plástico.	1	SUPER
X33061	5.011.402.310.852	3 Cintas de lixa. 65x410 mm. Grão 40. Madeira, tinta, verniz, metal, gesso metal e plástico.	1	SUPER
X33066	5.011.402.310.869	3 Cintas de lixa. 65x410 mm. Grão 60. Madeira, tinta, verniz, metal, gesso metal e plástico.	1	SUPER
X33071	5.011.402.310.876	3 Cintas de lixa. 65x410 mm. Grão 80. Madeira, tinta, verniz, metal, gesso metal e plástico.	1	SUPER
X33091	5.011.402.310.913	3 Cintas de lixa. 75x457 mm. Grão 40. Madeira, tinta, verniz, metal, gesso metal e plástico.	1	SUPER
X33096	5.011.402.310.920	3 Cintas de lixa. 75x457 mm. Grão 60. Madeira, tinta, verniz, metal, gesso metal e plástico.	1	SUPER
X33101	5.011.402.310.937	3 Cintas de lixa. 75x457 mm. Grão 80. Madeira, tinta, verniz, metal, gesso metal e plástico.	1	SUPER
X33106	5.011.402.310.944	3 Cintas de lixa. 75x457 mm. Grão 100. Madeira, tinta, verniz, metal, gesso metal e plástico.	1	SUPER
X33111	5.011.402.310.951	3 Cintas de lixa. 75x457 mm. Grão 150. Madeira, tinta, verniz, metal, gesso metal e plástico.	1	SUPER
X33151	5.011.402.311.033	3 Cintas de lixa. 75x510 mm. Grão 40. Madeira, tinta, verniz, metal, gesso metal e plástico.	1	SUPER
X33156	5.011.402.311.040	3 Cintas de lixa. 75x510 mm. Grão 60. Madeira, tinta, verniz, metal, gesso metal e plástico.	1	SUPER
X33161	5.011.402.311.057	3 Cintas de lixa. 75x510 mm. Grão 80. Madeira, tinta, verniz, metal, gesso metal e plástico.	1	SUPER
X33166	5.011.402.311.064	3 Cintas de lixa. 75x510 mm. Grão 100. Madeira, tinta, verniz, metal, gesso metal e plástico.	1	SUPER
X33181	5.011.402.311.095	3 Cintas de lixa. 75x533 mm. Grão 40. Madeira, tinta, verniz, metal, gesso metal e plástico.	1	SUPER
X33186	5.011.402.311.101	3 Cintas de lixa. 75x533 mm. Grão 60. Madeira, tinta, verniz, metal, gesso metal e plástico.	1	SUPER
X33191	5.011.402.311.118	3 Cintas de lixa. 75x533 mm. Grão 80. Madeira, tinta, verniz, metal, gesso metal e plástico.	1	SUPER
X33196	5.011.402.311.125	3 Cintas de lixa. 75 x 533 mm. Grão 100. Madeira, pintura, verniz, gesso, metal e plástico. Longa Duração	1	SUPER
X33246	5.011.402.311.224	3 Cintas de lixa. 100x560 mm. Grão 60. Madeira, tinta, verniz, metal, gesso metal e plástico.	1	SUPER
X33251	5.011.402.311.231	3 Cintas de lixa. 100x560 mm. Grão 80. Madeira, tinta, verniz, metal, gesso metal e plástico.	1	SUPER
X33276	5.011.402.311.286	3 Cintas de lixa. 100x620 mm. Grão 60. Madeira, tinta, verniz, metal, gesso metal e plástico.	1	SUPER
X33281	5.011.402.311.293	3 Cintas de lixa. 100x620 mm. Grão 80. Madeira, tinta, verniz, metal, gesso metal e plástico.	1	SUPER



CINTAS PARA LIMA ELÉCTRICA

REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
X33301	5.011.402.314.348	3 Cintas para limas eléctricas 6 x 451mm. Grão 60. Para madeira, metal, gesso, tinta e verniz. Longa Duração.	5	SUPER
X33306	5.011.402.314.355	3 Cintas para limas eléctricas 6 x 451mm. Para alvenaria, azulejos, cerâmica. Grão 60. Longa Duração.	5	SUPER
X33311	5.011.402.314.362	3 Cintas para limas eléctricas. Para madeira, metal, gesso, pintura, verniz. 13 mm. Longa Duração.	5	SUPER
X33381	5.011.402.325.023	3 Cintas para limas eléctricas 13 x 451mm. Para madeira, metal, gesso, tinta, verniz. Grão 120. Longa Duração.	5	SUPER
X33316	5.011.402.314.379	3 Cintas para limas eléctricas. Para alvenaria, azulejos, cerâmica. 13 mm. Longa Duração.	5	SUPER



REBOLOS ABRASIVOS

REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
X30000	5.011.402.318.094	Sortido de 5 rebolos com haste de 6 mm. (esférica, cilíndrica grande e pequena, cónica grande e pequena)	5	STANDARD
X30005	5.011.402.319.442	Sortido de 4 rebolos com haste de 3 mm. (esférica, cilíndrica grande, cónica grande e pequena)	5	STANDARD
X32350	5.011.402.318.100	1 rebolo abrasivo. ø 75x13 mm. Uso geral.	5	STANDARD
X37015	5.011.402.319.398	Heixo suporte 13 mm para montagem X32350, X32360, X32584 e X32594.	1	STANDARD



DISCOS PARA CORTE E DESBASTE COM REBARBADORAS

REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
X32050*	5.011.402.317.530	Disco para rebarbar em metal ø 115 mm.	5	STANDARD
X32025*	5.011.402.317.486	Disco de corte para metal ø 115 mm.	5	STANDARD
X32075*	5.011.402.317.585	Disco de corte para alvenaria ø 115 mm.	5	STANDARD
X32055*	5.011.402.317.547	Disco para rebarbar em metal ø 125 mm.	5	STANDARD
X32030*	5.011.402.317.493	Disco de corte para metal ø 125 mm.	5	STANDARD
X32080*	5.011.402.317.592	Disco de corte para alvenaria ø 125 mm.	5	STANDARD
X32065*	5.011.402.317.561	Disco para rebarbar em metal ø 230 mm.	5	STANDARD
X32040*	5.011.402.317.516	Disco de corte para metal ø 230 mm.	5	STANDARD
X32090*	5.011.402.317.615	Disco de corte para alvenaria ø 230 mm.	5	STANDARD
X32775*	5.011.402.336.661	10 discos de corte para metal 115 mm	10	STANDARD
X32780*	5.011.402.336.678	10 discos de corte para alvenaria 115 mm	10	STANDARD
X32785*	5.011.402.336.685	10 discos de corte para metal 125 mm	10	STANDARD
X32790*	5.011.402.336.692	10 discos de corte para alvenaria 125 mm	10	STANDARD

* Referências acabadas em QZ

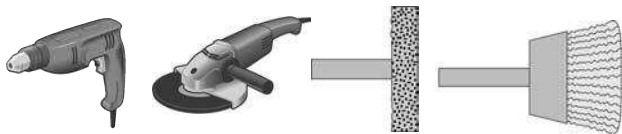
Baixámos preços!



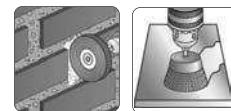
DISCOS DIAMANTADOS



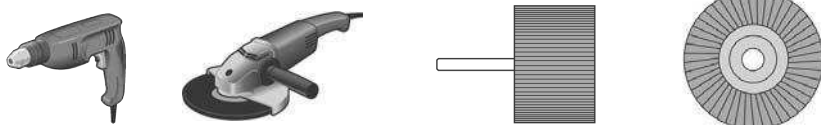
REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
X38002	5.011.402.325.825	Disco diamantado continuo 115 mm Cortes finos em azulejos.	1	HI TECH
X38007	5.011.402.325.832	Disco diamantado continuo 125 mm Cortes finos em azulejos.	1	HI TECH
X38102	5.011.402.325.849	Disco diamantado segmentado 115 mm Cortes em tijolos, azulejos, concreto ligeiro, e blocos de construção.	1	HI TECH
X38107	5.011.402.325.856	Disco diamantado segmentado 125 mm Cortes em tijolos, azulejos, concreto ligeiro, e blocos de construção.	1	HI TECH
X38112	5.011.402.325.863	Disco diamantado segmentado 180 mm Cortes em tijolos, azulejos, concreto ligeiro, e blocos de construção.	1	HI TECH
X38117	5.011.402.325.870	Disco diamantado segmentado 230 mm Cortes em tijolos, azulejos, concreto ligeiro, e blocos de construção.	1	HI TECH



ESCOVAS DE ARAME

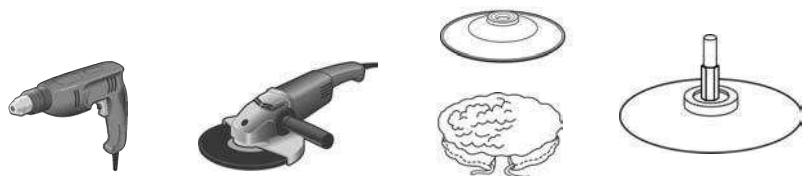


REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
ESCOVAS DE NYLON DIREITAS - USO COM BERBEQUINS				
X32147	5.011.402.317.998	Escova de nylon direita \varnothing 75 x 15 mm. Uso em madeira, tinta, verniz, metal, gesso e plástico.	1	STANDARD
X32152	5.011.402.318.001	Escova de nylon direita \varnothing 100 x 15 mm. Uso em madeira, tinta, verniz, metal, gesso e plástico.	1	STANDARD
ESCOVA DE NYLON DE TAÇA - USO COM BERBEQUINS				
X32157	5.011.402.318.018	Escova de nylon de taça \varnothing 45 mm. Uso em madeira, tinta, verniz, metal, gesso e plástico	1	STANDARD
ESCOVAS DE ARAME DIREITAS - PARA USO COM BERBEQUINS				
X36020	5.011.402.317.806	Escova de arame direita \varnothing 50x10 mm. Uso em alvenaria	1	STANDARD
X36000	5.011.402.317.752	Escova de arame direita \varnothing 75x10 mm. Uso em alvenaria	1	STANDARD
X36010	5.011.402.317.783	Escova de arame direita \varnothing 100x10 mm. Uso em alvenaria	1	STANDARD
ESCOVAS DE ARAME DE TAÇA - USO COM BERBEQUINS				
X36025	5.011.402.317.844	Escova de arame de taça \varnothing 25 mm. Uso em metal.	1	STANDARD
X36030	5.011.402.317.851	Escova de arame de taça \varnothing 50 mm. Haste de 6 mm. Escovado fino. Uso em metal.	1	STANDARD
X36035	5.011.402.317.875	Escova de arame de taça \varnothing 75 mm. Haste de 6 mm. Escovado fino. Uso em metal.	1	STANDARD
X36040	5.011.402.317.882	Escova de arame de taça \varnothing 75 mm. Haste de 6 mm. Escovado grosso. Uso em metal.	1	STANDARD
X36045	5.011.402.317.899	Escova de arame de taça \varnothing 85 mm. Haste de 6 mm. Escovado fino. Uso em metal.	1	STANDARD
X36050	5.011.402.317.905	Escova de arame de taça \varnothing 85 mm. Haste de 6 mm. Escovado grosso. Uso em metal.	1	STANDARD
ESCOVAS DE ARAME EM ESPIRAL - USO COM BERBEQUINS				
X36085	5.011.402.317.929	Escova de arame em espiral \varnothing 28mm, Profundidade 50 mm. Uso em tubos metálicos	1	STANDARD
ESCOVAS DE ARAME DE TAÇA - USO COM REBARBADORAS				
X36080	5.011.402.317.974	Escova de arame de taça \varnothing 65 mm. M 14. Uso em metal.	1	STANDARD
X36105	5.011.402.320.905	Escova de arame de taça \varnothing 90 mm. M 14. Uso em metal.	1	STANDARD



LAMELAS ABRASIVAS

REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
X34036	5.011.402.314.300	Roda de lamelas abrasivas \varnothing 20x20. Grão 80.	5	STANDARD
X34041	5.011.402.314.317	Roda de lamelas abrasivas \varnothing 50x20. Grão 80.	5	STANDARD
X34046	5.011.402.314.324	Roda de lamelas abrasivas \varnothing 60x40. Grão 80.	5	STANDARD
X34051	5.011.402.314.331	Roda de lamelas abrasivas \varnothing 80x30. Grão 80.	5	STANDARD
X32107	5.011.402.317.110	Disco de folhas abrasivas \varnothing 115mm M14. Grão 40.	1	STANDARD
X32102	5.011.402.317.103	Disco de folhas abrasivas \varnothing 115mm M14. Grão 120.	1	STANDARD



ACESSÓRIOS PARA LIMPAR E POLIR

REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
X32021	5.011.402.317.042	Flange para berbequins com haste flexível ø 125 mm. Autoaderente.	1	STANDARD
X32031	5.011.402.318.179	Flange para berbequins ø 125 mm.	1	STANDARD
X32105	5.011.402.317.004	Flange para rebarbadoras M 14. ø 115 mm.	1	STANDARD
X32110	5.011.402.317.011	Flange para rebarbadoras M 14. ø 125 mm.	1	STANDARD
X32115	5.011.402.317.028	Boina de lã ø 120-127 mm.	1	STANDARD
X32122	5.011.402.317.035	Boina de lã ø 125 mm. Lã Natural.	1	STANDARD
X32202	5.011.402.323.968	Boina de lã ø 125 mm. Autoaderente. Para utilizar com lixadoras rotorbitales, prato rotorbital das Multilixadoras e X32021.	1	STANDARD
X32360	5.011.402.318.025	Disco de algodão 75 x 10 mm.	1	STANDARD
X32430*	5.011.402.319.558	Disco polidor de espuma	1	STANDARD

* Referências acabadas em QZ

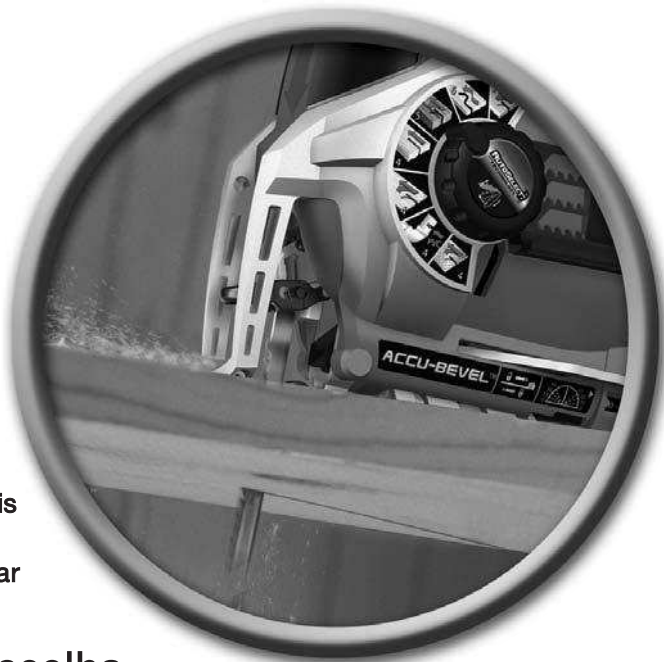


CHAVES E PORCAS PARA REBARBADORAS

REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
X37060	5.035.048.041.154	Chave e porca para grandes rebarbadoras Black & Decker, DeWalt e Elu.	1	STANDARD
X37065	5.035.048.041.161	Chave e porca para pequenas rebarbadoras Black & Decker	1	STANDARD

Lâminas especiais para Serras Tico-Tico para todas as aplicações

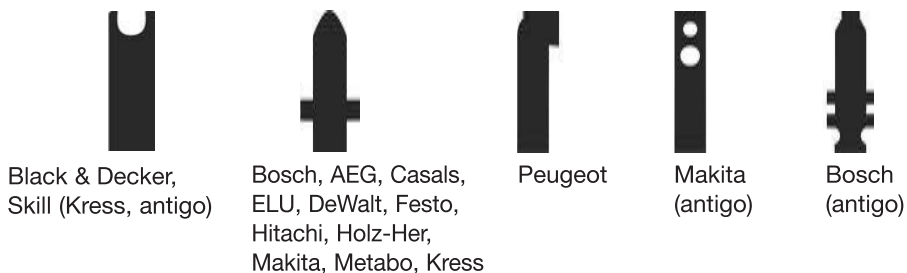
As lâminas Piranha para serras Tico-Tico são fabricadas com materiais de qualidade superior, permitem realizar cortes perfeitos, rápidos e com uma acentuada redução da zona de rotura. A gama também inclui lâminas para aplicações especiais, materiais difíceis como laminados, azulejos e lâminas para realizar cortes curvos perfeitos.



Ajudar o utilizador a fazer a melhor escolha

a) Encaixe

Existem lâminas Piranha para a maioria das marcas. O desenho da embalagem faz com que a sua escolha se torne numa tarefa fácil.



b) Qualidade

A vasta e variada gama de lâminas Piranha está dividida em 2 qualidades para oferecer a melhor relação qualidade-preço, seja qual for a aplicação para a qual vai ser utilizada.

PIRANHA

Lâminas de qualidade standard para aplicações gerais em madeira, metal e outros materiais.

PIRANHA HI-TECH

Fabricadas com metais especiais e com um desenho especial dos dentes.



Espaço progressivo entre os dentes para cortes rápidos em materiais estreitos.



Dentes especiais para maior durabilidade.



**LÂMINAS PARA SERRAS
DE RECORTES COM FIXAÇÃO
BLACK&DECKER, SKIL**

REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
QUALIDADE STANDARD PARA MADEIRA				
X20003	5.011.402.316.335	3 lâminas HCS para corte basto, rápido e reto. C. 75 mm. Dte 4 mm. Até 60mm de profundidade em madeira e aglomerado.	5	STANDARD
X20012	5.011.402.308.354	2 lâminas HCS para corte basto e reto. C. 75 mm. Dte 3 mm. Até 60mm de profundidade em madeira e aglomerado.	5	STANDARD
X20013	5.011.402.316.342	3 lâminas HCS para corte basto e reto. C. 75 mm. Dte 3 mm. Até 60mm de profundidade em madeira e aglomerado.	5	STANDARD
X20015	5.011.402.313.983	5 lâminas HCS para corte basto e reto. C. 75 mm. Dte 3 mm. Até 60mm de profundidade em madeira e aglomerado.	5	STANDARD
X20022	5.011.402.308.361	2 lâminas HCS para corte fino e reto. C. 75 mm. Dte 2 mm. Até 30mm em madeira, aglomerado e plástico.	5	STANDARD
X20023	5.011.402.318.711	3 lâminas HCS para corte fino e reto. C. 75 mm. Dte 2 mm. Até 30mm em madeira, aglomerado e plástico.	5	STANDARD
X21002	5.011.402.309.450	2 lâminas HCS para cortes curvos, corte fino. C. 50 mm. Dte 1.3 mm. Até 20mm de profundidade em madeira, contraplacado, plástico, pele.	5	STANDARD
X21003	5.011.402.316.359	3 lâminas HCS para cortes curvos, corte fino. C. 50 mm. Dte 1.3 mm. Até 20mm de profundidade em madeira, contraplacado, plástico, pele.	5	STANDARD
X21012	5.011.402.309.597	2 lâminas HCS para corte fino, reto e sem lascas. C. 75 mm. Dte 2.5 mm. Até 30mm de profundidade em madeira e aglomerado.	5	STANDARD
X21013	5.011.402.316.366	3 lâminas HCS para corte fino, reto e sem lascas. C. 75 mm. Dte 2.5 mm. Até 30mm de profundidade em madeira e aglomerado..	5	STANDARD
X21015	5.011.402.307.548	5 lâminas HCS para corte fino, reto e sem lascas. C. 75 mm. Dte 2.5 mm. Até 30mm de profundidade em madeira e aglomerado.	5	STANDARD
X21022	5.011.402.309.474	2 lâminas HCS para corte reto e sem lascas. C. 75 mm. Dte 4 mm. Até 60mm de profundidade em madeira, aglomerado e plástico.	5	STANDARD
X21023	5.011.402.316.373	3 lâminas HCS para corte reto e sem lascas. C. 75 mm. Dte 4 mm. Até 60mm de profundidade em madeira, aglomerado e plástico.	5	STANDARD
X21032	5.011.402.309.481	2 lâminas HCS para corte reto e rápido. C. 75 mm. Dte 4 mm. Até 60mm de profundidade em madeira e aglomerado.	5	STANDARD
X21033	5.011.402.316.380	3 lâminas HCS para corte reto e rápido. C. 75 mm. Dte 4 mm. Até 60mm de profundidade em madeira e aglomerado.	5	STANDARD
X23002	5.011.402.307.883	2 lâminas HCS para cortes curvos. C. 50 mm. Dte 2 mm. Até 20mm de profundidade em madeira, aglomerado, contraplacado, plástico, plexiglass.	5	STANDARD
X23003	5.011.402.316.434	3 lâminas HCS para cortes curvos. C. 50 mm. Dte 2 mm. Até 20mm de profundidade em madeira, aglomerado, contraplacado, plástico, plexiglass.	5	STANDARD
X23062	5.011.402.308.392	2 lâminas HCS corte investido e fino. C. 75 mm. Dte 2.5 mm. Até 40mm de profundidade em madeira, aglomerado, laminado e plástico.	5	STANDARD
X23063	5.011.402.318.681	3 lâminas HCS corte investido e fino. C. 75 mm. Dte 2.5 mm. Até 40mm de profundidade em madeira, aglomerado, laminado e plástico.	5	STANDARD
X24002	5.011.402.309.306	2 lâminas Bimetálicas para corte reto e fino. Longa Duração. C. 77mm. Dte 2.5 mm. Até 30mm de profundidade em madeira, aglomerado, contraplacado, fibra de vidro.	5	STANDARD
X26002	5.011.402.309.184	2 lâminas Bimetálicas para corte investido e fino. Longa Duração. C. 72 mm. Dte 2.5 mm. Até 40mm de profundidade em madeira, aglomerado, contraplacado, plástico.	5	STANDARD



LÂMINAS PARA SERRAS DE RECORTES COM FIXAÇÃO BLACK&DECKER, SKIL

REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
QUALIDADE STANDARD PARA METAL				
X22003	5.011.402.316.403	3 lâminas HSS para corte reto de 3 a 6 mm. C. 50 mm. Dte 2 mm. Metal, metal não ferroso.	5	STANDARD
X22013	5.011.402.316.427	3 lâminas HSS para corte reto de 0.2 a 1 mm. C. 50 mm. Dte 0.7 mm. Metal, chapa, metal não ferroso.	5	STANDARD
X22152	5.011.402.308.385	2 lâminas HSS para corte reto de 1.5 a 3 mm. C. 50 mm. Dte 1.2 mm. Metal, chapa, metal não ferroso.	5	STANDARD
X22153	5.011.402.316.410	3 lâminas HSS para corte reto de 1.5 a 3 mm. C. 50 mm. Dte 1.2 mm. Metal, chapa, metal não ferroso.	5	STANDARD
X22155	5.011.402.314.003	5 lâminas HSS para corte reto de 1.5 a 3 mm. C. 50 mm. Dte 1.2 mm. Metal, chapa, metal não ferroso.	5	STANDARD
X25002	5.011.402.309.221	2 lâminas Bimetálicas para corte reto de até 2 mm. Longa Duração. C. 49 mm. Dte 1.2 mm. Metal, chapa, metal não ferroso e plexiglass.	5	STANDARD
X25032	5.011.402.309.238	2 lâminas Bimetálicas para corte reto de 3 a 10 mm. Longa Duração. C. 69 mm. Dte 3 mm. Alumínio, plástico.	5	STANDARD

QUALIDADE HI-TECH PARA METAL				
X25762	5.011.402.334.100	2 lâminas JBX para corte reto de 5 a 9 mm. C. 63 mm. Dte 1.6 mm. Metal, metal não ferroso.	5	HI TECH
X22042	5.035.048.040.225	2 lâminas JBX para corte reto. C. 75mm. Espaço Progressivo entre dentes. Metal, chapa e metal ferroso até 10 mm; Aço inoxidável até 20 mm.	5	HI TECH

APLICAÇÕES ESPECIAIS - CERÂMICA E OUTROS MATERIAIS				
X26021	5.011.402.308.125	1 Folha de TCT/HM para cortes curvos, Até 10 mm. C. 50 mm. Azulejos.	5	STANDARD
X26031	5.011.402.308.132	1 Folha de TCT/HM para corte reto de Até 15 mm. . C. 50 mm. Azulejos, fibra de vidro.	5	STANDARD

APLICAÇÕES ESPECIAIS - VÁRIOS MATERIAIS				
X26042	5.035.048.041.444	2 lâminas Bimetálicas para corte basto e rápido. L 105 mm. Espaço Progressivo entre dentes. madeira, aglomerado e madeira con clavos Até 90mm; metal Até 10mm, metal no ferroso Até 30mm.	5	HI TECH

CONJUNTOS				
X27035	5.011.402.309.146	Conjunto de 5 lâminas para corte em madeira. Aplicações especiais.	5	STANDARD
X28105	5.011.402.309.108	Conjunto de 5 lâminas para corte em madeira. Acabamento fino.	5	STANDARD
X27040	5.011.402.309.153	Conjunto de 5 lâminas para corte em madeira e metal	5	STANDARD
X28115	5.011.402.318.728	Cassete con 8 lâminas para corte em madeira e metal.	1	STANDARD
X28009	5.011.402.308.194	Cassete con 9 lâminas para corte em madeira, metal e cerâmica.	1	STANDARD



LÂMINAS PARA SERRAS DE RECORTES COM FIXAÇÃO BOSCH, AEG, ELU, DeWALT, FESTO, HITACHI, HOLZ-HER, MAKITA, METABO, KRESS, CASALS

REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
QUALIDADE STANDARD PARA MADEIRA				
X20033	5.011.402.316.441	3 lâminas HCS para corte basto, rápido e reto. C. 75 mm. Dte 4 mm. Até 60mm de profundidade em madeira e aglomerado	5	STANDARD
X20042	5.011.402.308.415	2 lâminas HCS para corte basto e reto. C. 75 mm. Dte 3 mm. Até 60mm de profundidade em madeira e aglomerado.	5	STANDARD
X20043	5.011.402.316.458	3 lâminas HCS para corte basto e reto. C. 75 mm. Dte 3 mm. Até 60mm de profundidade em madeira e aglomerado.	5	STANDARD
X20045	5.011.402.313.945	5 lâminas HCS para corte basto e reto. C. 75 mm. Dte 3 mm. Até 60mm de profundidade em madeira e aglomerado.	5	STANDARD
X20052	5.011.402.308.422	2 lâminas HCS para cortes curvos, corte fino. C. 50 mm. Dte 1.3 mm. Até 20mm de profundidade em madeira, contraplacado, plástico, pele.	5	STANDARD
X20053	5.011.402.318.698	3 lâminas HCS para cortes curvos, corte fino. C. 50 mm. Dte 1.3 mm. Até 20mm de profundidade em madeira, contraplacado, plástico, pele.	5	STANDARD
X21042	5.011.402.309.498	2 lâminas HCS para cortes curvos, corte fino. C. 50 mm. Dte 1.3 mm. Até 20mm de profundidade em madeira, contraplacado, plástico, pele.	5	STANDARD
X21043	5.011.402.316.465	3 lâminas HCS para cortes curvos, corte fino. C. 50 mm. Dte 1.3 mm. Até 20mm de profundidade em madeira, contraplacado, plástico, pele.	5	STANDARD
X21052	5.011.402.309.504	2 lâminas HCS para corte fino, reto e sem lascas. C. 75 mm. Dte 2.5 mm. Até 30mm de profundidade em madeira e aglomerado.	5	STANDARD
X21053	5.011.402.316.472	3 lâminas HCS para corte fino, reto e sem lascas. C. 75 mm. Dte 2.5 mm. Até 30mm de profundidade em madeira e aglomerado..	5	STANDARD
X21055	5.011.402.307.586	5 lâminas HCS para corte fino, reto e sem lascas. C. 75 mm. Dte 2.5 mm. Até 30mm de profundidade em madeira e aglomerado.	5	STANDARD
X21062	5.011.402.309.511	2 lâminas HCS para corte reto e sem lascas. C. 75 mm. Dte 4 mm. Até 60mm de profundidade em madeira, aglomerado e plástico.	5	STANDARD
X21063	5.011.402.316.489	3 lâminas HCS para corte reto e sem lascas. C. 75 mm. Dte 4 mm. Até 60mm de profundidade em madeira, aglomerado e plástico.	5	STANDARD
X21072	5.011.402.309.528	2 lâminas HCS para corte reto e rápido. C. 75 mm. Dte 4 mm. Até 60mm de profundidade em madeira e aglomerado.	5	STANDARD
X21073	5.011.402.316.496	3 lâminas HCS para corte reto e rápido. C. 75 mm. Dte 4 mm. Até 60mm de profundidade em madeira e aglomerado.	5	STANDARD
X23042	5.011.402.307.920	2 lâminas HCS para cortes curvos. C. 50 mm. Dte 2 mm. Até 20mm de profundidade em madeira, aglomerado, contraplacado, plástico, plexiglass.	5	STANDARD
X23043	5.011.402.316.540	3 lâminas HCS para cortes curvos. C. 50 mm. Dte 2 mm. Até 20mm de profundidade em madeira, aglomerado, contraplacado, plástico, plexiglass.	5	STANDARD
X23072	5.011.402.309.573	2 lâminas HCS corte investido e fino. C. 75 mm. Dte 2.5 mm. Até 40mm de profundidade em madeira, aglomerado, laminado e plástico.	5	STANDARD
X23073	5.011.402.318.704	3 lâminas HCS corte investido e fino. C. 75 mm. Dte 2.5 mm. Até 40mm de profundidade em madeira, aglomerado, laminado e plástico.	5	STANDARD
X24042	5.011.402.309.344	2 lâminas Bimetálicas para corte reto e fino. Longa Duração. C. 77mm. Dte 2.5 mm. Até 30mm de profundidade em madeira, aglomerado, contraplacado, fibra de vidro.	5	STANDARD
X26082	5.011.402.309.191	2 lâminas Bimetálicas para corte investido e fino. Longa Duração. C. 72 mm. Dte 2.5 mm. Até 40mm de profundidade em madeira, aglomerado, contraplacado, plástico.	5	STANDARD



LÂMINAS PARA SERRAS DE RECORTES COM FIXAÇÃO BOSCH, AEG, ELU, DEWALT, FESTO, HITACHI, HOLZ-HER, MAKITA, METABO, KRESS, CASALS

REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
QUALIDADE STANDARD PARA METAL				
X22023	5.011.402.316.519	3 lâminas HSS para corte reto de 3 a 6 mm. C. 50 mm. Dte 2 mm. Metal, metal não ferroso.	5	STANDARD
X22033	5.011.402.316.533	3 lâminas HSS para corte reto de 0.2 a 1 mm. C. 50 mm. Dte 0.7 mm. Metal, chapa, metal não ferroso.	5	STANDARD
X22162	5.011.402.308.439	2 lâminas HSS para corte reto de 1.5 a 3 mm. C. 50 mm. Dte 1.2 mm. Metal, chapa, metal não ferroso.	5	STANDARD
X22163	5.011.402.316.526	3 lâminas HSS para corte reto de 1.5 a 3 mm. C. 50 mm. Dte 1.2 mm. Metal, chapa, metal não ferroso.	5	STANDARD
X22165	5.011.402.313.969	5 lâminas HSS para corte reto de 1.5 a 3 mm. C. 50 mm. Dte 1.2 mm. Metal, chapa, metal não ferroso.	5	STANDARD
X25052	5.011.402.309.269	2 lâminas Bimetálicas para corte reto de até 2 mm. Longa Duração. C. 49 mm. Dte 1.2 mm. Metal, chapa, metal não ferroso e plexiglass.	5	STANDARD
X25042	5.011.402.309.276	2 lâminas Bimetálicas para corte reto de 3 a 10 mm. Longa Duração. C. 69 mm. Dte 3 mm. Alumínio, plástico.	5	STANDARD

QUALIDADE HI-TECH PARA METAL				
X25792	5.011.402.334.186	2 lâminas JBX para corte reto de 5 a 9 mm. C. 63 mm. Dte 1.6 mm. Metal, metal não ferroso.	5	HI TECH
X22052	5.035.048.041.468	2 lâminas JBX para corte reto. C. 75mm. Espaço Progressivo entre dentes. Metal, chapa e metal ferroso até 10 mm; Aço inoxidável até 20 mm.	5	HI TECH

APLICAÇÕES ESPECIAIS - CERÂMICA E OUTROS MATERIAIS				
X26051	5.011.402.308.156	1 lâmina de TCT/HM para cortes curvos, Até 10 mm. C. 50 mm. Azulejos.	5	STANDARD
X26061	5.011.402.308.163	1 lâmina de TCT/HM para corte reto de Até 15 mm. . C. 50 mm. Azulejos, fibra de vidro.	5	STANDARD

APLICAÇÕES ESPECIAIS - VÁRIOS MATERIAIS				
X26052	5.035.048.041.475	2 lâminas Bimetálicas para corte basto e rápido. L 105 mm. Espaço Progressivo entre dentes. madeira, aglomerado e madeira con clavos Até 90mm; metal Até 10mm, metal no ferroso Até 30mm.	5	HI TECH

CONJUNTOS				
X27025	5.011.402.309.122	Conjunto de 5 lâminas para corte em madeira. Aplicações especiais.	5	STANDARD
X28095	5.011.402.309.085	Conjunto de 5 lâminas para corte em madeira. Acabamento fino.	5	STANDARD
X27030	5.011.402.309.139	Conjunto de 5 lâminas para corte em madeira e metal	5	STANDARD
X28120	5.011.402.318.735	Cassette con 8 lâminas para corte em madeira e metal.	1	STANDARD
X28039	5.011.402.308.224	Cassette con 9 lâminas para corte em madeira, metal e cerâmica.	1	STANDARD



LÂMINAS PARA SERRAS SABRE

REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
X21172	5.011.402.307.708	2 lâminas para corte medio em madeira. L 152 mm. Dte. 4 mm.	1	STANDARD
X21182	5.011.402.307.715	2 lâminas para corte grosseiro em madeira. L 240 mm. Dte. 5 - 6,5 mm.	1	STANDARD
X21192	5.011.402.307.722	2 lâminas para corte médio em madeira. L 150 mm. Dte. 2,5 mm.	1	STANDARD
X22132	5.011.402.307.869	2 lâminas onduladas para corte fino em metal. L 150 mm. Dte. 2 mm.	1	STANDARD
X22142	5.011.402.307.876	2 lâminas onduladas Bimetálicas para corte médio em metal. L 240 mm. Dte. 2 mm. De 3 a 8 mm em metal.	1	STANDARD



LÂMINAS PARA SERROTE SCORPION

REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
X29961	5.035.048.042.779	Folhas de HCS para realizar cortes rectos em todo tipo de madeiras, aglomerados, PVC e similares. L 239 mm.	1	STANDARD
X29971	5.035.048.042.786	Folhas de HCS para contornar em todo tipo de madeiras, aglomerados, aglomerado com laminado exterior e contra chapado. L 134 mm.	1	STANDARD
X29981	5.035.048.042.793	Folhas de HSS para realizar cortes em metal, chapa, tubos metálicos e perfil de alumínio. L 152 mm.	1	STANDARD

LÂMINAS PARA BUZZSAW - KS990EK

REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
X27034	5.035.048.045.213	Conjunto 4 lâminas para função recorte. Madeira: 1 x Corte rápido e 1 x Corte Curvo, 1 x Metal e 1 x Plástico.	1	STANDARD
X27044	5.035.048.045.220	Conjunto 4 lâminas para função serrote. 1 x Corte rápido em madeira e plástico, 1 x Poda de Ramos, 1 x Gesso e 1 x Metal não ferroso.	1	STANDARD

Discos para serras circulares

A experiência Piranha

Lâminas de alta qualidade para serras circulares

Uma equipa de desenho assistida pela mais alta tecnologia informática, os melhores materiais, avançados processos de fabricação, anos de experiência – tudo isto permite que a Piranha tenha na sua gama Lâminas para Serras Circulares de qualidade superior.

Para assegurar uma qualidade consistente no produto, a Piranha utiliza aços de uma óptima qualidade. O corte com laser garante uma lâmina plana e um perfil concêntrico quase de 100%, para um acabamento melhorado e uma considerável diminuição da vibração. As pastilhas de Carboreto de Tungsténio colocadas nas pontas de cada dente permitem expôr a lâmina a altas temperaturas sem perder a sua integridade.

Os controlos de qualidade Piranha comprovam que as lâminas em todos os níveis de produção podem assegurar uma completa satisfação do utilizador.



Informação

A zona na parte direita da embalagem indica toda a informação da lâmina, com um texto mínimo, utilizando ícones muito fáceis de compreender.

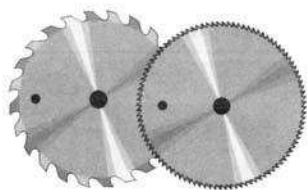
- 1 Referência
- 2 Madeira, o material principal para o qual o disco foi projectado
- 3 Aplicações, com a mais comum em destaque (por ex: trave de madeira para construção)
- 4 Lista das marcas com as quais se pode utilizar o disco
- 5 Diâmetro do disco
- 6 Diâmetro do furo
- 7 Número de dentes
- 8 Formato do dente
- 9 Composição do disco (por ex.: carboreto de tungsténio)
- 10 Logotipo Hi-Tech se for necessário e ilustração do disco que a embalagem contém.



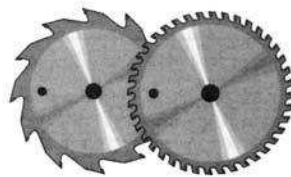
Símbolos Explicativos



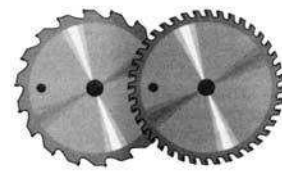
DISCOS PARA SERRAS CIRCULARES



Cromadas



Com dente pastilhado TCT



Com dente curvo pastilhado TCT

REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
DISCOS CROMADOS PARA SERRAS CIRCULARES				
X10000	5.011.402.300.006	Disco cromado ø 127x12.7 mm. 80 dentes	1	STANDARD
X10005	5.011.402.300.013	Disco cromado ø 130x16 mm. 80 dentes	1	STANDARD
X10080	5.011.402.300.167	Disco cromado ø 140x12.7 mm. 100 dentes	1	STANDARD
X10015	5.011.402.300.037	Disco cromado ø 150x16 mm. 100 dentes	1	STANDARD
X10135	5.011.402.300.266	Disco cromado ø 150x20 mm. 100 dentes	1	STANDARD
X10155	5.011.402.300.303	Disco cromado ø 160x16 mm. 100 dentes	1	STANDARD
X10165	5.011.402.300.327	Disco cromado ø 160x20 mm. 100 dentes	1	STANDARD
X10290	5.011.402.301.836	Disco cromado ø 170x16 mm. 100 dentes	1	STANDARD
X10205	5.011.402.300.402	Disco cromado ø 184x16 mm. 100 dentes	1	STANDARD
X10215	5.011.402.300.426	Disco cromado ø 190x16 mm. 100 dentes	1	STANDARD
X10230	5.011.402.300.457	Disco cromado ø 190x30 mm. 100 dentes	1	STANDARD
X10260	5.011.402.300.518	Disco cromado ø 210x30 mm. 100 dentes	1	STANDARD
DISCOS PASTILHADOS PARA SERRAS CIRCULARES				
X13290	5.035.048.041.970	Disco TCT. ø 127x12.7 mm. 32 dentes	1	STANDARD
X13060	5.011.402.308.897	Disco TCT. ø 130x16 mm. 32 dentes	1	STANDARD
X13005	5.011.402.301.898	Disco TCT. ø 140x12.7 mm. 32 dentes	1	STANDARD
X13015	5.011.402.301.911	Disco TCT. ø 150x20 mm. 36 dentes	1	STANDARD
X13095	5.011.402.308.965	Disco TCT. ø 156x12.7 mm. 40 dentes	1	STANDARD
X13105	5.011.402.308.989	Disco TCT. ø 160x16 mm. 40 dentes	1	STANDARD

REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
X13255	5.035.048.041.949	Disco TCT. ø 160x20 mm. 40 dentes	1	STANDARD
X13125	5.011.402.309.009	Disco TCT. ø 170x16 mm. 40 dentes	1	STANDARD
X13025	5.011.402.301.935	Disco TCT. ø 184x16 mm. 40 dentes	1	STANDARD
X13145	5.011.402.314.027	Disco TCT. ø 190x16 mm. 40 dentes	1	STANDARD
X13035	5.011.402.301.959	Disco TCT. ø 190x30 mm. 40 dentes	1	STANDARD
X13045	5.011.402.301.973	Disco TCT. ø 210x30 mm. 48 dtes. - Negativos - Para serra de esquadria.	1	STANDARD

Escolher o agrafador correcto para cada aplicação



Acção Dianteira Exclusiva da Piranha

Os agrafadores Piranha são a solução mais simples para fixações e reparações. Versáteis, com uma gama de aplicações de interior e exterior, são mais rápidos e fáceis de usar que um martelo e pregos. Mas o que faz com que os agrafadores Piranha sejam diferentes é o seu exclusivo sistema de Acção Dianteira. Ao aplicar a pressão directamente sobre saída do agrafador, permite uma melhor penetração do mesmo, com menos esforço e uma notável diminuição do ricochete.

A Piranha pegou nesta categoria versátil de produtos e transformou-os em ferramentas fáceis de usar, para realizar as tarefas em menos tempo, apresentando resultados profissionais.

Os nossos agrafos são ideais para utilização tanto amadora como profissional. As páginas seguintes contêm toda a informação que necessita para o ajudar a escolher a ferramenta e os agrafos mais adequados para qualquer tipo de tarefa.

EASYSHOT PARA USO AMADOR

O Easyshot utiliza a Acção Dianteira exclusiva da Piranha e aplica a força directamente sobre o agrafador, tornando as tarefas mais ligeiras e fáceis. O Easyshot está desenhado para aplicações de interior, como a decoração.



EASYSHOT PLUS PARA USO MÉDIO

O agrafador e pregador Easyshot Plus pode ser utilizado nas tarefas mais exigentes em casa. Desenhado para aplicações de interior e exterior, o Easyshot Plus também inclui uma guia para fios, de forma a poder agrafar/pregar sem os danificar.



HI-TECH

EASYSHOT PRO PARA USO PROFISSIONAL

O agrafador e pregador Easyshot Pro foi desenvolvido para tarefas profissionais e repetitivas. Construída com um corpo de aço, o Easyshot Pro reduz drasticamente o cansaço, quando se tem que agrafar rapidamente. É ideal para tarefas de isolamento, colocação de bases, etc.



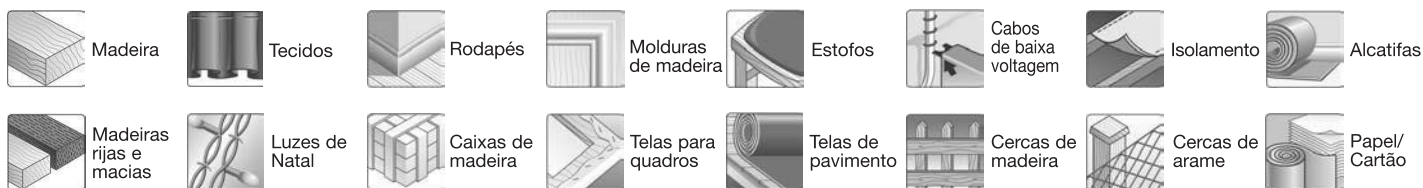
Informação: Escolher o agrafador correcto

A Piranha oferece-lhe uma solução perfeita na selecção do agrafador e agrafos correctos para cada tarefa. A embalagem indica-lhe toda a informação mais relevante, utilizando símbolos fáceis de entender.

- 1 Referência para identificar a embalagem
- 2 Logotipo Hi-Tech para identificar o nível de uso
- 3 Símbolo indicativo do tipo e tamanho do agrafado
- 4 Símbolo indicativo do tipo e tamanho do prego
- 5 Símbolo demonstrativo do uso correcto do agrafador, de forma a obter os melhores resultados
- 6 Acção Dianteira®. Seta demonstrativa da pressão correcta para diminuir o ricochete
- 7 Símbolo indicativo do uso típico do agrafador
- 8 Símbolo indicativo de outras aplicações



Símbolos Explicativos



Informação: Escolher o agrafado correcto

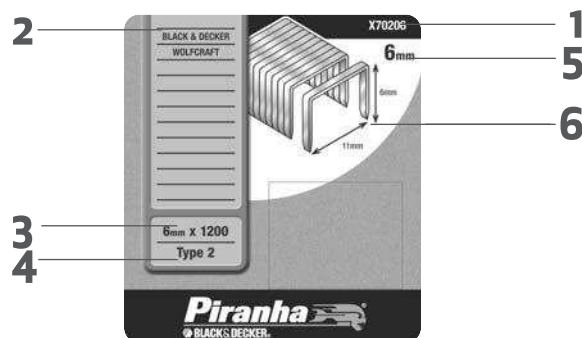
A embalagem de agrafos explica claramente todos os detalhes de cada tipo de agrafado disponível, na gama Piranha. A gama divide-se em 4 categorias, com as aplicações sugeridas:

Agrafado Cilíndrico - uso geral, telas, cartão e madeira
 Tipo 1 - ●
 Tipo 6 - ●

Agrafado Plano - tela, cartão, madeira e alcatifas
 Tipo 2 - ●
 Tipo 5 - ●
 Tipo 7 - ●

Agrafado Fino - painéis e isolamento
 Tipo 3 - ●
 Tipo 4 - ●

Pregos e pontas - estofos e decoração
 Tipo 12 - ○
 Tipo 13 - ●



Informação:

Uma embalagem simples explica claramente a fixação de cada tipo e comprimento do agrafado ou prego da Gama.

- 1 Referência para identificar a embalagem
- 2 Marcas de agrafadores que aceitam o agrafado
- 3 Comprimento do agrafado e quantidade por embalagem
- 4 Tipo de agrafado
- 5 Comprimento do agrafado
- 6 Dimensões do agrafado

Escolher a Pistola de Colar correcta

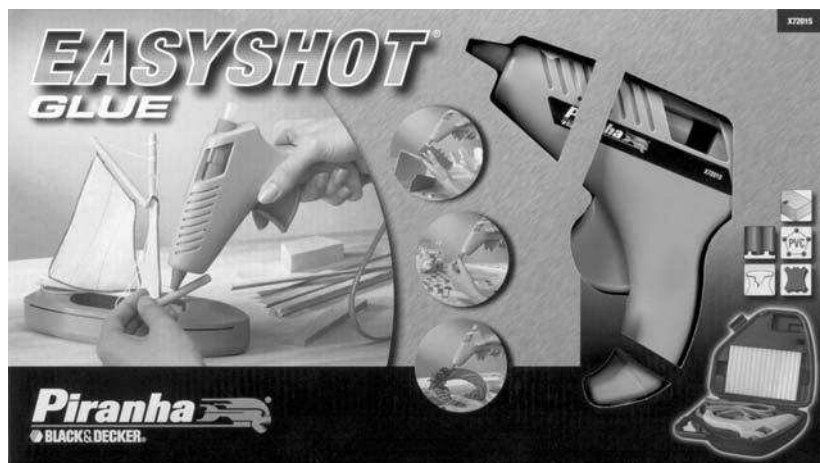
As pistolas de colar Piranha Easyshot tornam as tarefas de fixar e reparar mais rápidas, simples e cómodas. O gatilho permite controlar o fluxo de cola e a esfera no bico da pistola actua como válvula anti-pingo. A maioria dos materiais porosos pode ser colado em apenas 60 segundos. Duas versões disponíveis.

Pistola EasyShot Kit Multi-aplicação

O Kit Easyshot Multi-aplicações é ideal para reparações em casa e modelismo. O Kit é composto por uma pistola, um suporte metálico para maior comodidade e maior ventilação, 15 barras de cola Easyshot e um prático estojo para fácil armazenamento.

Mini-pistola EasyShot

A Mini-Pistola Easyshot tem um desenho compacto que a torna fácil de usar e permite chegar a zonas de difícil acesso. Tem as mesmas vantagens de gatilho que o Kit Multi-aplicação e é fornecida com 3 barras de cola.



Informação

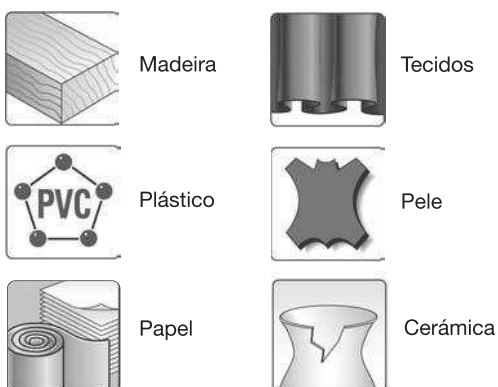
Como em todas as embalagens da Piranha, as das Pistolas de Colar mostram claramente o seu conteúdo



Pistolas EasyShot

- 1 Referência para identificar o produto
- 2 Imagem demonstrativa do uso típico da pistola de colar Easyshot
- 3 Símbolos indicativos de outras aplicações

Símbolos Explicativos



Barras de Cola Easyshot

- 1 Referência para identificar o produto
- 2 Ilustração do conteúdo da embalagem
- 3 Quantidade por embalagem





GAMA DE AGRAFADORES E PREGADORES EASYSHOT

REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
X72007*	5.035.048.043.752	Agrafador Easyshot para aplicações ligeiras. Acção dianteira. Nível de agrafos. Punho texturado. Aplicações ligeiras.	1	STANDARD
X72008*	5.035.048.043.769	Kit Agrafador Easyshot. Acção Dianteira. Nível de agrafos. Punho texturado. Aplicações ligeiras. Inclui: agrafador, dispositivo para trabalho estacionário, agrafadores e mala de transporte	1	STANDARD
X72011*	5.035.048.043.790	Agrafador/pregador Easyshot Plus. Acção dianteira. Nível de agrafos. Punho texturado e guia para fios/cabos	1	STANDARD

* Referências acabadas em QZ



PISTOLAS DE COLAR

REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
X72015*	5.035.048.043.837	Kit Pistola de colar com gatilho. Inclui barras de cola + estojo de transporte.	1	STANDARD
X72016*	5.035.048.043.844	Mini Pistola de colar com gatilho.	1	STANDARD

* Referências acabadas em QZ



BARRAS DE COLA PARA PISTOLAS DE COLAR

REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
X72019*	5.035.048.043.851	12 barras de cola para pistola de colar X72016	1	STANDARD
X72020*	5.035.048.043.868	6 barras de cola para pistola de colar X72015.	1	STANDARD

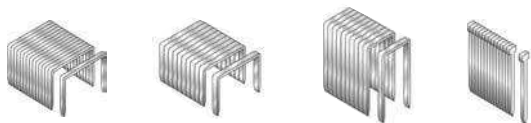
* Referências acabadas em QZ



AGRAFOS E PREGOS

REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
Tipo 1				
X70106*	5.011.402.315.628	1000 agrafos de arame redondo de Comp. 6mm, largo interior 10.1mm, largo exterior 11.4mm. Para X72007 / X72008. Uso ligeiro.	1	STANDARD
X70108*	5.011.402.315.635	1000 agrafos de arame redondo de Comp. 8mm, largo interior 10.1mm, largo exterior 11.4mm. Para X72007 / X72008. Uso ligeiro.	1	STANDARD
X70110*	5.011.402.315.642	1000 agrafos de arame redondo de Comp. 10mm, largo interior 10.1mm, largo exterior 11.4mm. Para X72007 / X72008. Uso ligeiro.	1	STANDARD
X70112*	5.011.402.315.659	1000 agrafos de arame redondo de Comp. 12mm, largo interior 10.1mm, largo exterior 11.4mm. Uso ligeiro.	1	STANDARD
X70114*	5.011.402.315.666	1000 agrafos de arame redondo de Comp. 14mm, largo interior 10.1mm, largo exterior 11.4mm. Uso ligeiro.	1	STANDARD
Tipo 2				
X70206*	5.011.402.315.697	1200 agrafos de arame plano de Comp. 6mm, largo interior 11mm, largo exterior 12.4mm. Para KX418E. Uso ligeiro.	1	STANDARD
X70208*	5.011.402.315.703	1200 agrafos de arame plano de Comp. 8mm, largo interior 11mm, largo exterior 12.4mm. Para KX418E. Uso ligeiro.	1	STANDARD
X70210*	5.011.402.315.710	1200 agrafos de arame plano de Comp. 10mm, largo interior 11mm, largo exterior 12.4mm. Para KX418E. Uso ligeiro.	1	STANDARD
X70212*	5.011.402.315.727	1200 agrafos de arame plano de Comp. 12mm, largo interior 11mm, largo exterior 12.4mm. Para KX418E. Uso ligeiro.	1	STANDARD
X70214*	5.011.402.315.734	1200 agrafos de arame plano de Comp. 14mm, largo interior 11mm, largo exterior 12.4mm. Para KX418E. Tipo 5	1	STANDARD

* Referências acabadas em QZ



AGRAFOS E PREGOS

REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
X70506*	5.011.402.315.888	1440 agrafos de arame plano de Comp. 6mm, largo interior 9,5mm, largo exterior 10.6mm. Para A5753 / X72011 / X72012 / X72013 / X72014. Uso intensivo.	1	STANDARD
X70508*	5.011.402.315.895	1440 agrafos de arame plano de Comp. 8mm, largo interior 9,5mm, largo exterior 10.6mm. Para A5753 / X72011 / X72012 / X72013 / X72014. Uso intensivo.	1	STANDARD
X70510*	5.011.402.315.901	1440 agrafos de arame plano de Comp. 10mm, largo interior 9,5mm, largo exterior 10.6mm. Para A5753 / X72011 / X72012 / X72013 / X72014. Uso intensivo.	1	STANDARD
X70512*	5.011.402.315.918	1440 agrafos de arame plano de Comp. 12mm, largo interior 9,5mm, largo exterior 10.6mm. Para A5753 / X72011 / X72012 / X72013 / X72014. Uso intensivo.	1	STANDARD
X70514*	5.011.402.315.925	1440 agrafos de arame plano de Comp. 14mm, largo interior 9,5mm, largo exterior 10.6mm. Para A5753 / X72011 / X72012 / X72013 / X72014. Uso intensivo.	1	STANDARD
Tipo 12				
X71214*	5.011.402.316.229	1500 pregos Comp. 14mm, Grossura 1.6mm, cabeça 3mm. Para KX418E.	1	STANDARD
X71219*	5.011.402.316.243	1100 pregos Comp. 19mm, Grossura 1.6mm, cabeça 3 mm. Para KX428E.	1	STANDARD
X71225*	5.011.402.316.250	750 pregos Comp. 25mm, Grossura 1.6mm, cabeça 3 mm. Para KX428E.	1	STANDARD
X71230*	5.011.402.316.274	750 pregos Comp. 30mm, Grossura 1.6mm, cabeça 3 mm. Para KX428E.	1	STANDARD
Tipo 13				
X71314*	5.011.402.325.436	1600 pregos Comp. 14mm, Grossura 1.0 mm, cabeça 2mm. Para X72011 / X72012 / X72013.	1	STANDARD
X71319*	5.011.402.316.298	1200 pregos Comp. 19mm, Grossura 1.0mm, cabeça 2mm.	1	STANDARD
X71330*	5.011.402.316.328	1000 pregos Comp. 30mm, Grossura 1.0mm. cabeça 2mm.	1	STANDARD

* Referências acabadas em QZ

LÂMINAS PARA PLAINAS

REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
X35007	5.035.048.041.093	Lâminas reversíveis TCT para BD710, BD713, BD725, BD735E, KW710, KW713, KW715, KW725, KW735E	5	STANDARD
X35012	5.035.048.041.062	Lâminas reversíveis TCT para BD750, KW750, KW750, SR600K	5	STANDARD
X24192	5.035.048.043.936	Lâminas reversíveis HSS. Para BD710, BD713, BD725, BD735E, KW710, KW713, KW715, KW725, KW735E.	5	STANDARD



ACESSÓRIOS DIVERSOS PARA BERBEQUINS

REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
X57000*	5.011.402.310.517	Cassete com 5 extractores de parafusos de 1 a 5mm.	1	STANDARD
X66457*	5.011.402.320.752	Bicha flexível. Comprimento 1300 mm. Até 6mm	1	STANDARD
X66456*	5.011.402.320.745	Misturador de tinta ø 60mm, 350mm comprimento	1	STANDARD
X66452*	5.011.402.320.721	Misturador de tinta ø 85mm, 400mm comprimento	1	STANDARD

* Referências acabadas em QZ



DISPOSITIVOS PARA BERBEQUINS

REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
X40015*	5.011.402.321.292	Suporte vertical ø 43 mm.	1	STANDARD
X40200*	5.011.402.321.216	Bomba de líquidos H6 (1200 l/h.)	1	STANDARD

* Referências acabadas em QZ



DISPOSITIVOS PARA PLAINAS

REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
X43005	5.035.048.043.950	Guia lateral para serras de recortes. KS531, KS533E, KS535S, KS538SE, KS631, KS633E, KS635S, KS638SE, KS655PE, KS656PE, CD300, CD301, KS400E, KS888E, KS999EK.	1	STANDARD



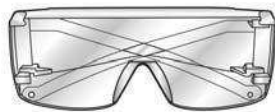
ADAPTADORES DE ASPIRAÇÃO

REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
X43010	5.035.048.043.929	Adaptadores de aspiração para: BD755, BD755PE, BD765, BD765PE, KS755, KS755PE, KS765PE, KS765, KS855, KS865, CD600, KS840, KS846, DN531, BD531, KS531, CD300, KS532, KS805, KS810, BD800, KS800, DN800, DN810.	1	STANDARD
X40315	5.035.048.044.452	Adaptadores de aspiração para: KA200, KA210E, KA220, KA220E, KA185, KA185E, KA180, BL135, KA110E, KA230E, KA150, KA160K, CD400, KA175, KA180, KA186E, VP660, KS630, KS631, KS632E, KS633E, KS634SE, KS635S, KS638SE, KS656PE.	1	STANDARD



ACESSÓRIOS PARA PLAINAS

REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
X40505	5.035.048.044.469	Correia para plaina. BD750, KW750, DN75, DN750, SR600.	1	STANDARD
X40510	5.035.048.044.476	Correia para plaina eléctrico. KW710, KW711, BD710, BD711.	1	STANDARD
X40515	5.035.048.044.483	Correia para plaina. KW713, KW715.	1	STANDARD



SEGURANÇA

REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
X41000	5.011.402.323.913	Óculos de protecção	1	STANDARD
X41010	5.011.402.323.920	Óculos de protecção flexíveis	1	STANDARD
X41020	5.011.402.323.937	Casco protetor	1	STANDARD
X41030	5.011.402.323.944	Mascara protetora para la sujidade	1	HI TECH



ACESSÓRIOS PARA MULTIFERRAMENTAS BLACK&DECKER, DREMEL, MINICRAFT, PROXXON

REF.	COD. BARRAS	DESCRIÇÃO	MP	QUALID.
X81004	5.035.048.044.247	2 pontas de diamante para gravar em cerâmica, metal, vidro e outras superfícies duras	5	STANDARD
X81014	5.035.048.044.308	2 veios adaptadores para usar com discos de corte (X32004, X32009, X32014)	5	STANDARD
X81094	5.035.048.044.315	Coléte de \varnothing 2.35 mm	5	STANDARD
X30004	5.035.048.044.278	3 rebolos de esmeril	5	STANDARD
X36004	5.035.048.044.261	2 catrabuchas de arame	5	STANDARD
X32004	5.035.048.044.209	5 discos de corte reforçados para cortar metal e plástico	5	STANDARD
X32014	5.035.048.044.230	25 discos de corte extra fortes para cortar metal, plástico, madeira e cerâmica	5	STANDARD
X66369	5.035.048.044.285	Bucha sem chave para multiferramentas B&D e Dremel. Para todos os acessórios entre 0,4 e 3,2 mm	5	STANDARD
X33004	5.035.048.044.179	Kit para lixar. Inclui tambor + Haste de 3.2 mm + 2 cintas de lixa (Grão fino e Grão grosso).	5	STANDARD
X33009	5.035.048.044.186	12 lixas grão grosso \varnothing 13 mm	5	STANDARD
X33014	5.035.048.044.193	12 lixas grão fino \varnothing 13 mm	5	STANDARD

REF.	Nº PAG.
X10000	44
X10005	44
X10015	44
X10080	44
X10135	44
X10155	44
X10165	44
X10205	44
X10215	44
X10230	44
X10260	44
X10290	44
X13005	44
X13015	44
X13025	45
X13035	45
X13045	45
X13060	44
X13095	44
X13105	44
X13125	45
X13145	45
X13255	45
X13290	44
X20003	37
X20012	37
X20013	37
X20015	37
X20022	37
X20023	37
X20033	39
X20042	39
X20043	39
X20045	39
X20052	39
X20053	39
X21002	37
X21003	37
X21012	37
X21013	37
X21015	37
X21022	37
X21023	37
X21032	37
X21033	37
X21042	39
X21043	39
X21052	39
X21053	39
X21055	39
X21062	39
X21063	39
X21072	39

REF.	Nº PAG.
X21073	39
X21172	41
X21182	41
X21192	41
X22003	38
X22013	38
X22023	40
X22033	40
X22042	38
X22052	40
X22132	41
X22142	41
X22152	38
X22153	38
X22155	38
X22162	40
X22163	40
X22165	40
X23002	37
X23003	37
X23042	39
X23043	39
X23062	37
X23063	37
X23072	39
X23073	39
X24002	37
X24042	39
X24192	52
X25002	38
X25032	38
X25042	40
X25052	40
X25762	38
X25792	40
X26002	37
X26021	38
X26031	38
X26042	38
X26051	40
X26052	40
X26061	40
X26082	39
X27025	40
X27030	40
X27034	41
X27035	38
X27040	38
X27044	41
X28009	38
X28039	40
X28095	40
X28105	38

REF.	Nº PAG.
X28115	38
X28120	40
X29961	41
X29971	41
X29981	41
X30000	32
X30004	54
X30005	32
X31000	25
X31004	26
X31005	25
X31009	26
X31010	25
X31014	26
X31015	25
X31019	26
X31024	26
X31029	28
X31034	26
X31040	25
X31045	25
X31050	25
X31055	25
X31060	25
X31065	25
X31070	25
X31075	25
X31080	25
X31085	25
X31090	25
X31095	25
X31100	25
X31105	25
X31108	26
X31110	25
X31115	25
X31150	26
X31155	26
X31160	26
X31215	28
X31225	28
X31432	27
X31437	27
X31442	27
X31447	27
X31512	27
X31517	25
X31522	25
X31527	25
X31532	25
X31557	27
X31562	27
X31567	27

REF.	Nº PAG.
X31572	27
X31577	27
X31582	26
X31587	26
X31592	26
X31597	26
X31800	26
X32000	29
X32001	29
X32002	30
X32004	54
X32005	29
X32006	29
X32007	30
X32010	29
X32011	29
X32012	30
X32014	54
X32017	30
X32021	35
X32025	33
X32027	30
X32030	33
X32031	35
X32032	30
X32037	30
X32040	33
X32042	30
X32050	33
X32055	33
X32065	33
X32072	29
X32075	33
X32077	29
X32080	33
X32090	33
X32102	34
X32105	35
X32107	34
X32110	35
X32115	35
X32122	35
X32147	34
X32150	30
X32152	34
X32155	30
X32157	34
X32160	30
X32165	30
X32175	30
X32177	30
X32180	30
X32185	30

REF.	Nº PAG.
X32190	30
X32202	35
X32204	26
X32209	26
X32217	29
X32222	29
X32350	32
X32360	35
X32372	27
X32387	28
X32392	28
X32427	27
X32430	35
X32432	27
X32437	27
X32452	28
X32477	26
X32640	29
X32770	28
X32775	33
X32780	33
X32785	33
X32790	33
X33001	31
X33004	54
X33006	31
X33009	54
X33011	31
X33014	54
X33061	31
X33066	31
X33071	31
X33091	31
X33096	31
X33101	31
X33106	31
X33111	31
X33151	31
X33156	31
X33161	31
X33166	31
X33181	31
X33186	31
X33191	31
X33196	31
X33246	31
X33251	31
X33276	31
X33281	31
X33301	32
X33306	32
X33311	32
X33316	32

REF.	Nº PAG.
X33381	32
X33471	28
X33481	28
X34036	34
X34041	34
X34046	34
X34051	34
X35007	52
X35012	52
X36000	34
X36004	54
X36010	34
X36020	34
X36025	34
X36030	34
X36035	34
X36040	34
X36045	34
X36050	34
X36080	34
X36085	34
X36105	34
X37015	32
X37060	35
X37065	35
X37095	27
X38002	33
X38007	33
X38102	33
X38107	33
X38112	33
X38117	33
X40015	52
X40200	52
X40315	53
X40505	53
X40510	53
X40515	53
X41000	54
X41010	54
X41020	54
X41030	54
X43005	53
X43010	53
X50000	4
X50003	22
X50005	4
X50008	22
X50010	4
X50013	22
X50015	4
X50018	22
X50020	4

REF.	Nº PAG.
X50023	22
X50028	22
X50030	4
X50033	22
X50035	4
X50045	4
X50055	4
X50060	4
X50065	4
X50068	22
X50070	4
X50072	5
X50075	4
X50082	5
X50085	4
X50092	5
X50095	4
X50102	5
X50105	4
X50112	5
X50115	4
X50120	4
X50122	5
X50127	5
X50132	5
X50137	5
X51003	4
X51008	4
X51013	4
X51018	4
X51023	4
X51033	4
X51038	4
X51058	4
X51068	4
X51078	4
X51088	4
X51098	4
X51108	4
X51113	4
X51118	4
X51123	4
X52001	5
X52006	5
X52011	5
X52015	5
X52016	5
X52020	5
X52021	5
X52026	5
X52030	5
X52031	5
X52035	5

REF.	Nº PAG.
X52036	5
X52040	5
X52041	5
X52045	5
X52046	5
X52050	5
X52051	5
X52055	5
X52060	5
X52065	5
X52070	5
X52075	5
X52095	6
X52100	6
X52105	6
X52110	6
X52115	6
X52185	6
X52190	6
X52195	5
X52211	5
X52246	5
X52251	5
X52266	5
X52271	6
X52281	6
X52286	6
X52291	6
X52301	6
X52311	6
X53008	22
X53013	22
X53018	22
X53023	22
X53028	22
X53033	22
X53053	22
X53075	7
X53080	7
X53085	7
X53095	7
X53105	7
X53110	7
X53115	7
X53120	7
X53125	7
X53130	7
X53165	7
X53170	7
X53175	7
X53185	7
X53190	7
X53197	7

REF.	Nº PAG.
X53202	7
X53205	7
X53207	7
X53212	7
X53217	7
X53222	7
X53227	8
X53232	8
X53237	8
X53242	8
X53247	8
X53252	8
X53377	8
X54002	10
X54012	10
X54022	10
X54027	10
X54032	10
X54037	10
X54042	10
X54047	10
X54057	10
X54062	10
X54067	10
X54072	10
X54092	10
X54097	10
X54102	10
X54107	10
X54112	10
X54122	10
X54127	10
X54132	10
X54137	10
X54152	10
X54232	10
X54402	10
X54407	10
X54412	10
X54417	10
X56000	11
X56001	11
X56003	11
X56005	11
X56010	11
X56020	11
X56030	11
X56035	11
X56040	11
X56045	11
X56077	11
X57000	52
X58000	8

REF.	Nº PAG.
X58002	8
X58004	8
X58006	8
X58007	8
X58008	8
X58010	8
X58051	8
X58500	9
X58502	9
X58504	9
X58506	9
X58508	9
X58510	9
X58511	9
X58551	9
X58600	9
X58602	9
X58680	9
X58681	11
X58703	9
X58705	9
X60480	18
X60500	18
X60507	18
X61006	17
X61023	17
X61043	17
X61066	17
X61083	17
X61120	18
X61121	18
X61160	17
X61180	17
X61301	17
X61321	17
X61380	17
X61381	17
X61383	17
X61384	17
X61400	17
X61401	17
X61420	17
X61440	17
X61460	17
X61481	18
X61501	15
X62030	18
X62031	18
X62032	18
X62050	18
X62051	18
X62052	18
X62380	22

REF.	Nº PAG.
X62405	22
X62406	22
X62407	22
X62500	22
X62506	22
X62507	22
X62508	22
X62509	22
X66000	15
X66020	15
X66030	15
X66040	15
X66055	15
X66095	13
X66100	13
X66140	15
X66145	15
X66150	15
X66155	13
X66165	13
X66180	13
X66185	13
X66195	13
X66300	12
X66301	12
X66320	12
X66321	12
X66322	12
X66323	12
X66340	12
X66341	12
X66350	12
X66367	12
X66368	12
X66369	54
X66371	22
X66400	12
X66401	12
X66402	12
X66415	22
X66418	22
X66430	12
X66431	12
X66432	12
X66433	12
X66434	12
X66435	12
X66452	52
X66456	52
X66457	52
X70106	50
X70108	50
X70110	50

REF.	Nº PAG.
X70112	50
X70114	50
X70206	50
X70208	50
X70210	50
X70212	50
X70214	50
X70506	51
X70508	51
X70510	51
X70512	51
X70514	51
X71214	51
X71219	51
X71225	51
X71230	51
X71314	51
X71319	51
X71330	51
X72007	49
X72008	49
X72011	49
X72015	49
X72016	49
X72019	49
X72020	49
X80020	15
X81000	6
X81005	6
X81009	54
X81010	6
X81014	54
X81025	6
X81094	54

NOTAS

NOTAS

Condições Gerais de Venda

I.-GENERALIDADES.

As presentes Condições Gerais de Venda aplicar-se-ão a todas as vendas comerciais de mercadorias efectuadas por BLACK & DECKER Limited Sarl – Sucursal em Portugal (“BLACK & DECKER”). Em todo o caso, a eventual não aplicação parcial ou total das presentes condições gerais por decisão da BLACK & DECKER não retira eficácia às referidas condições gerais nem à operação de compra e venda. Todo o pedido feito à BLACK & DECKER implica necessariamente a título de condição essencial, determinante e imprescindível, a aceitação sem reservas pelo Cliente das Condições Gerais de Venda da BLACK & DECKER vigentes no dia em que se realize o pedido correspondente.

II.-PREÇOS

Todos os preços dos produtos poderão ser sujeitos a revisão por parte da BLACK & DECKER, salvo quando exista acordo diverso escrito com os clientes. Qualquer factura que não haja sido devolvida ou reclamada pelo cliente no prazo de 30 dias a contar da sua data de emissão, é considerada como estando definitivamente aceite pelo cliente, quanto ao respectivo conteúdo e valor.

III.-PEDIDO MÍNIMO E CONDIÇÕES DE ENTREGA

O pedido mínimo é de €200. A entrega da mercadoria efectuar-se-á dentro do prazo estabelecido entre as partes e nas instalações que o comprador disponha e para tal efeito haja comunicado previamente à BLACK & DECKER.

A BLACK & DECKER não será responsável pelos atrasos nas entregas causados por motivos de força maior e/ou outras causas que estejam fora do controlo da BLACK & DECKER.

Os nossos envios são realizados com portes pagos, e pelo nosso transporte habitual.

Os clientes deverão inspeccionar a mercadoria no momento da entrega e em caso de existirem vícios visíveis ou dano manifesto (diferenças entre os volumes de mercadoria indicados na nota de entrega e os efectivamente recebidos ou volumes de mercadoria em mau estado, etc.) não deverão assinar o auto de entrega dando-a como conforme, sem colocarem uma reserva escrita no auto de entrega do transportador como forma de reclamação imediata. Por forma a agilizar a tramitação da ocorrência, deverá o cliente enviar-nos cópia do auto de transporte por fax.

Caso existam danos ocultos, estes devem ser comunicados ao nosso Departamento de Atendimento ao Cliente no prazo máximo de 7 dias úteis, desde a recepção da encomenda.

As ocorrências que não sejam tramitadas de acordo com o anteriormente exposto, não serão aceites.

IV.-DEVOLUÇÕES

A BLACK & DECKER não aceita devoluções de mercadoria, excepto em caso de vícios ou danos dos produtos.

Apenas em casos excepcionais se aceitarão devoluções de mercadoria por outros motivos que não o vício ou dano dos produtos, as quais deverão ser previamente autorizadas por escrito pela BLACK & DECKER.

Uma vez autorizadas, o Departamento de Atendimento ao Cliente emitirá uma Ordem de Recolha à empresa de transportes, a qual procederá ao levantamento do material nas instalações do cliente. Por forma a agilizar o processo, o Cliente deverá incluir uma cópia da Ordem de Recolha no interior de um dos volumes de mercadoria.

Todas as devoluções aceites pela BLACK & DECKER por causas alheias a erros de envio ou danos do produto, sofrerão uma depreciação de 5% sobre o preço de compra em custos de tramitação, manipulação e portes.

Se o produto estiver fora de gama, aplicar-se-á adicionalmente, uma depreciação de 10% sobre o preço de compra.

Uma vez recolhida e verificada a mercadoria, a BLACK & DECKER reserva-se o direito de NÃO PAGAR a mesma ao Cliente caso a mercadoria não se encontre no seu estado original (dentro da sua embalagem de origem, com todos os seus acessórios e sem haver sido utilizada), e, bem assim, caso a embalagem se encontre deteriorada, de proceder ao desconto de 50% do valor do produto em custos de reciclagem.

V.-CONDIÇÕES DE PAGAMENTO.

O pagamento deverá ser efectuado até à data de vencimento indicada na factura, segundo as condições acordadas entre ambas as partes. O pagamento deverá ser efectuado por numerário, cheque, transferência bancária ou confirming. Não se aceitarão pagamentos por letra ou livrança.

Caso o Cliente não efectue o pagamento na data de vencimento prevista, a BLACK & DECKER reserva-se o direito de suspender o cumprimento dos contratos vigentes. O incumprimento de qualquer pagamento permitirá à BLACK & DECKER exigir ao Cliente juros de mora à taxa vigente para as operações comerciais. Correrão igualmente por conta do Cliente devedor todos os custos emergentes para a BLACK & DECKER de uma eventual acção judicial que tenha de propor para receber os montantes que lhe sejam devidos.

VI.-SUSPENSÃO

A BLACK & DECKER reserva-se o direito de suspender as vendas sempre que se verifique a existência de facturas vencidas e não pagas ou quando o limite de crédito do Cliente, que a BLACK & DECKER fixa livremente e que é livre para modificar em qualquer momento, seja ou esteja ultrapassado. A BLACK & DECKER reserva-se ainda o direito de suspender as vendas sempre e quando o Cliente haja emitido em favor da BLACK & DECKER um cheque que, por qualquer motivo, não seja pago no momento em que haja sido apresentado a pagamento no Banco.

VII.-RESPONSABILIDADE.

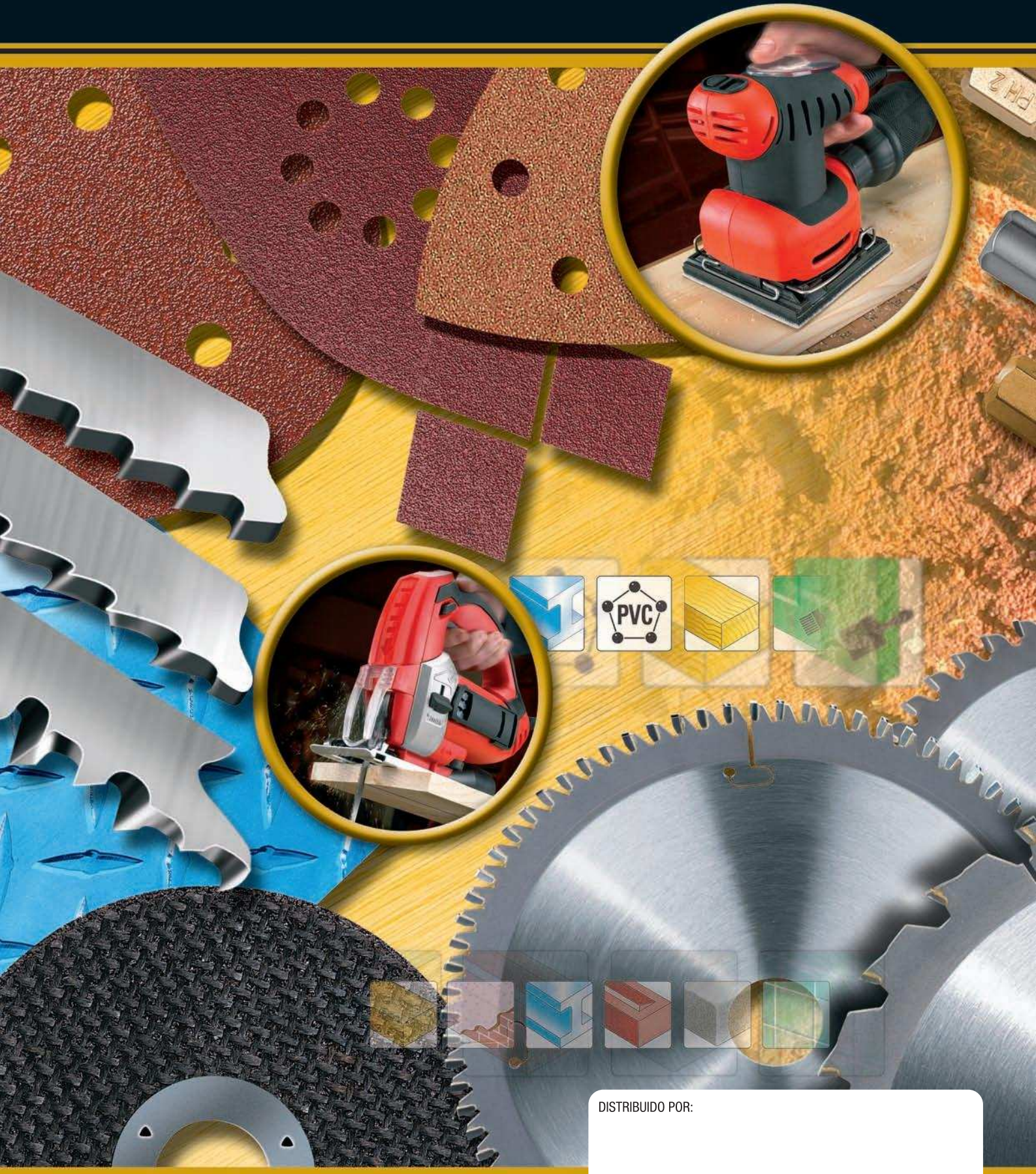
A BLACK & DECKER não será em qualquer caso responsável por eventuais danos de qualquer natureza que possam derivar de uma inadequada utilização dos seus produtos.

VIII.-FORÇA MAIOR

A BLACK & DECKER não será responsável por qualquer falta e/ou atraso na entrega de artigos resultante de Força Maior, de imposições oficiais ou por quaisquer razões que estejam fora do seu controlo.

IX.-LEGISLAÇÃO APLICÁVEL E LITÍGIOS

O disposto no presente contrato encontra-se sujeito à lei portuguesa, sendo que para a resolução de qualquer questão emergente do mesmo será competente o Tribunal da Comarca de Lisboa, com renúncia a qualquer outro foro.



DISTRIBUIDO POR:

Piranha
BLACK & DECKER

É UMA MARCA REGISTRADA DE

Centro de Escritórios de Sintra
Avenida Almirante Gago Coutinho, 132 / 134, Edifício 14, 2710-418 Sintra
Tel: 21 4667500 - Fax: 21 4667580

MA00270-PT