



	SOBRE O GRUPO RUBI	
	Introdução	04
	CORTADORES MANUAIS PARA CERÂMICA	
	Cortadores manuais para cerâmica Cortantes e acessórios para cortadores manuais	
	SLAB SYSTEM. Corte e manuseamento de grandes formatos	
Г	Corte de grande formato	74
	CORTE ELÉTRICO DE CERÂMICA	
	Serras elétricas e cortadores	
<u></u>	DISCOS DIAMANTE	
Г	Discos diamante corte a seco	
Ĺ	PERFURAÇÃO	
	Ferramentas para furar Cerâmica, Grés, Mármore, Granito e Outros Materiais	136
	POLIMENTO E DESBASTE	
г	Mós e discos de desbaste	







DESÍGNIOBETTER PROFESSIONALS, BETTER PLACES

O nosso desígnio "Melhores profissionais. Melhores lugares" explica o nosso foco nas duas áreas principais que melhoram a qualidade e o desempenho no nosso setor: aqueles cuja profissão está aberta para o mundo para que seja admirado e os lugares onde eles transformam a sua criatividade. Queremos mudar o futuro sendo e criando por melhores profissionais e contruindo lugares melhores para um mundo melhor.

1. GRUPO RUBI MISSÃO

A nossa missão é oferecer soluções diferenciadas aos profissionais da construção, através do design, fabricação e comercialização de ferramentas e equipamentos que ofereçam a máxima eficácia, rentabilidade e segurança para a ótima colocação de cerâmica, preservando o legado e a identidade própria de Germans Boada, para que, juntos, possamos contruir um futuro melhor.

VISÃO

A nossa visão é ser a empresa líder de mercado a nivel mundial com soluções de corte e aplicação cerâmica, graças à inovação tecnológica e à proximidade com o profissional, melhorando a qualidade de vida dos nossos clientes, colaboradores, acionistas e a sociedade em geral.



DESDE 1951 A MELHOR OPÇÃO PARA CADA TRABALHO

A nossa história começa em 1951, quando os irmãos Joan e Antoni Boada i Sucarrats obtiveram a patente da sua ferramenta inovadora para o corte de mosaico hidráulico, ladrilho e cerâmica. Juntos, fizeram 25 unidades na garagem da sua casa em Rubí, Catalunha. A nova "máquina de corte para mosaicos e ladrilhos RUBI" apareceu na primeira Exposição Nacional de Invenções de Barcelona, onde obteve o diploma de honra e a medalha de ouro.

Os irmãos Boada dedicaram-se a desenvolver e compartilhar a sua tecnologia inovadora com outros profissionais e, em 1969, com a incorporação do Sr. Miquel Escayol, foi criada a Sociedade Anónima Hermanos Boada S.A.

Desde então, a reputação da empresa espalhou-se pelo mundo e o nome RUBI tornou-se sinónimo de soluções verdadeiramente de ponta que oferecem qualidade, eficiência e profissionalismo sem precendentes para os profissionais do setor.

Assim, o Grupo RUBI especializou-se na conceção, fabrico e distribuição de máquinas e ferramentas de corte, colocação e manutenção de peças cerâmicas. Ter o profissional no centro da nossa estratégia significa que a inovação, a elevada qualidade dos produtos e a excelência estão sempre presentes na nossa gama de produtos.

Atualmente, a marca RUBI é reconhecida pelos mais exigentes profissionais da construção em mais de 120 países, graças a uma importante rede internacional de filiais e sucursais.

A equipa RUBI trabalha com as oportunidades que oferecem as novas tendências, os avanços tecnológicos e de comunicação, a segurança e responsabilidade ambiental para liderar no sector da construção, mantendo-se fiel aos nossos valores fundamentais e dedicação para oferecer as melhores soluções às necessidades dos profissionais de todo o mundo.

TRAZEMOS QUALIDADE E INOVAÇÃO PARA O MUNDO







Pessoas da equipa RUBI



Centros de produção e logistica



Filiais a nivel internacional



Museu corporativo



Países com distribuição da marca RUBI



Distribuidores oficiais



O Grupo RUBI tem três centros de produção em Santa Oliva (Espanha), Suzhou (China) e Miami (EUA), equipados com a mais recente tecnologia em produção e logistica para obter um produto de alta qualidade e um serviço de expedição que reduz ao máximo os prazos de entrega.

As 11 filiais RUBI atendem à procura global e aos serviços de formação e pós-venda, em conjunto com os nossos distribuidores de confiança, para estar sempre perto do profissional e oferecer soluções adaptadas às caracteristicas de cada mercado.

MUSEU CORPORATIVO

Desde 1951, a equipa RUBI tem trabalhado para dignificar o ofício da construção. Por isso que , em 2003, em conjunto com o arranque do principal centro de produção da RUBI, foi inaugurado o nosso museu corporativo "Ferramentas de construção", também localizado em Santa Oliva, Tarragona. Este espaço original mostra a evolução das ferramentas do setor, até a própria cortadora manual RUBI. Faz-se igualmente um percurso histórico pelos mais de 70 anos de história do Grupo.

O espaço está aberto a profissionais e estudantes que, de forma didática, possam contemplar o nosso acervo histórico de ferramentas de construção, incluído as da RUBI, uma coleção privada de ferramentas da Fundação Gaudí, um grande showroom com todo o catálogo RUBI e um espaço com as 5 fases do processo de colocação de mosaico cerâmico. Encontra-se também disponivel uma área de experimentação aos alunos que nos visitam, para que possam ver em primeira mão as suas aptidões no corte e colocação de ladrilhos cerâmicos na técnica do mosaico.



2. INOVAÇÃO & QUALIDADE

A essência da marca RUBI é: Um trabalho bem feito! Esta é a resposta que queremos dar face à nossa dedicação, e contributo para todos os aplicadores de todo o mundo. Tudo o que fazemos é reconhecido para o profissional e a maneira como os nossos clientes podem manusear os produtos que fabricamos para realizar os seus trabalhos, dão-lhes a possibilidade de executar com mestria, trabalhos com atenção especial à criatividade e ao detalhe, obtendo assim um resultado ideal e de alta qualidade.

UM TRABALHO BEM FEITO



A INOVAÇÃO

Estamos constantemente pesquisando e desenvolvendo novas soluções com base nas tendências de mercado e na tecnologia em constante evolução, na nossa própria experiência e nas constantes discussões com os nossos parceiros e com os profissionais do sector.

A QUALIDADE

Usamos apenas materiais da mais alta qualidade e trabalhamos de acordo com rigorosos padrões de design e fabricação para fornecer ferramentas com os níveis de desempenho que os nossos clientes esperam.

A GARANTIA

Esforçamo-nos em oferecer produtos de maior durabilidade, fruto da experiência adquirida em conjunto com um serviço de atendimento ao cliente e de comunicação constantes, de caracter global.

AS SOLUÇÕES

Compreender e a dar o nosso contributo no setor durante gerações, permite-nos criar uma ampla gama de ferramentas que trazem excelência e eficiência no corte e aplicação de peças cerâmicas.

LIDERANÇA TECNOLÓGICA



Produtos patenteados



Desenhos e modelos industriais protegidos





3. COMPROMISSO RUBI

O Grupo RUBI trabalha num modelo de desenvolvimento sustentável, que respeita o meio ambiente e que dá prioridade à igualdade de oportunidades. A nossa estratégia de Responsabilidade Social Corporativa abrange três áreas de sustentabilidade: social, ambiental e económica. Isto é, está baseado nos pontos números 8 e 17 dos ODS (Objectivos de Desenvolvimento Sustentável) das Nações Unidas que, por sua vez, correspondem ao nosso objeto social.

"As politicas ambientais e de sustentabilidade devem ser uma obrigação da equipa RUBI. Só num mundo mais justo, equitativo e sustentável podemos continuar a crescer e a colaborar com a sociedade e com o nosso meio ambiente".

Grupo RUBI







MELHORES PROFISSIONAIS, MELHORES LUGARES.

confortáveis e agradáveis. Queremos mudar o futuro sendo e criando melhores profissionais e construindo melhores lugares para um mundo melhor.

OBJECTIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL





4. GRUPO RUBI

Na RUBI somos uma equipa multidisciplinar, com grande competência e em constante formação. A equipa RUBI é formada por mais de 650 colaboradores, incluindo as múltiplas filiais e sucrusais que o Grupo RUBI detem internacionalmente.

O NOSSO DIA A DIA É SEMPRE DESENVOLVIDO SOB OS 3 VALORES DA RUBI





EXCELÊNCIA

A Excelência nos define em tudo o que fazemos, dada a nossa experiência, flexibilidade e inovação. Esforçamonos diariamente em oferecer o melhor nos nossos produtos inovadores e nos relacionamentos com os nossos parceiros do sector.

RESPEITO

O respeito está presente no nosso DNA: nas relações dentro da equipa RUBI, com os clientes, fornecedores e outras partes interessadas, que nos levam a criar um ambiente mais próximo e dinâmico.

PAIXÃO

É a Paixão que nos move, a nossa atitude em trabalhar graças ao compromisso, ao otimismo e determinação. A nossa longa história mostra um entusiasmo sustentado ao longo do tempo, que nos leva a querer inspirar os demais.







FORMAÇÃO PRINCIPAL PILAR DA PROPOSTA DE VALOR DA RUBI



SIGA-NOS NO NOSSO CANAL DO YOUTUBE PARA VISUALIZAR TODOS OS VIDEOS FORMATIVOS O principal objectivo da Academia RUBI é formar os profissionais de aplicação de cerâmica para que possam construir lugares cada vez melhores, através de formação presencial ou on-line, através dos nossos especialistas, sempre presente que pretendemos oferecer qualidade e conhecimentos atualizados, de grande utilidade para os interessados em aprendizagem contínua.

Através de uma formação regular e constante, a Academia RUBI posiciona-se como uma referência no setor, capaz de proporcionar conteúdos qualitativos para os futuros profissionais através dos ciclos de formação profissional graças a parcerias com escolas e institutos, especializar profissionais já ativos em qualquer condição de trabalho (trabalhadores dependentes ou independentes); fortalecer o papel das mulheres na indústria cerâmica, fornecendo-lhes o apoio, a orientação e as ferramentas necessárias para encontrar a equidade perante as suas funções; e reativar os desempregados, proporcionando-lhes competências e conhecimentos para a sua reinserção no mercado de trabalho.

Além disso, a Academia RUBI, pela sua conceção, é um espaço transversal onde convergem instituições ligadas ao mundo da cerâmica, o que permite criar uma sinergia de esforços e talentos com outros intervenientes do setor. Empresas de colas, cimentos, cerâmicas, especialistas e gabinetes de especialistas ligados ao setor, encontram na nossa academia, localizada em Santa Oliva de Penedés, um espaço adequado para poder testar novos produtos e novos materiais, permitindo-os desenvolver ferramentas inovadoras capazes de facilitar o delicado processo da aplicação de cerâmica e, consequentemente, oferecer a todas partes interessadas, em primeira mão, material didático atualizado para que juntos, ao mesmo tempo, Somos fiéis ao nosso propósito corporativo: Better professionals. Better Places.







PÓS-VENDA

Sempre com o intuito de satisfazer as mais elevadas expectativas dos nossos clientes em todo o mundo, o departamento de Pós-venda da RUBI, juntamente com a extensa rede de serviços técnicos oficiais, concentra os seus esforços no apoio à marca de forma atempada e eficaz na gestão de incidências, dúvidas e necessidades por parte dos nossos clientes.

Graças a esta visão, podemos oferecer tempos de resposta mais reduzidos, garantindo assim o desempenho exigido em cada uma das nossas ferramentas e conseguindo assim uma experiência de compra duradoura e satisfatória, respondendo à confiança depositada por cada um dos nossos utilizadores.

Para realizar este compromisso com o nosso público, a RUBI disponibiliza diversos canais de contacto:







www.rubi.com aftersales@rubi.com

+34 936 80 65 00







DESCARREGUE AGORA E COMECE A ACUMULAR PONTOS

rubi.com







INSTALAÇÃO POR FASES

RUBI oferece soluções que proporcionam excelência em cada passo do processo de aplicação de peças cerâmicas para garantir a qualidade, eficiência e a criatividade do princípio ao fim. Esta é a base de uma sinalização clara em toda a nossa gama de produtos, em que cada indica claramente a fase para que é dirigido: Este enfoque proporciona uma solução clara e visual nos expositores de produtos que leva o cliente ao produto adequado para o trabalho em questão.











1. Preparação

Nesta fase incluem-se todos os processos prévios à instalação de peças cerâmicas. Começando com a preparação e regularização dos suportes e verificando os níveis. Seguindo o layout e design do padrão da junta e terminando com a preparação e aplicação do adesivo.



2. Corte e Perfuração

Apesar, antes da preparação do adesivo, a lógica leva-nos à fase de instalação, na RUBI incluímos a fase de corte e perfuração em segundo lugar. O motivo é muito simples, se tivermos em conta que a peça tem que ser cortada ou perfurada, não poderemos instalar-la até este passo estar realizado.



3. Instalação

Nesta fase, centramo-nos, principalmente, em agrupar todas as ferramentas necessárias para assegurar o correcto manuseamento e instalação do material cerâmico, de forma a obter os melhores resultados tanto em planimetria e alinhamento para levar à realidade e com a máxima precisão o desenho realizado no projeto.



4. Rejuntamento

Como o seu nome indica, nesta fase encontraremos todas as ferramentas necessárias para a execução do preenchimento e definição da junta de colocação, assim como a eliminação de excessos de material e uma primeira fase de limpeza.



5. Limpeza

Como não pode ser de outra maneira, a última fase junta tudo o que é necessário para poder realizar a entrega da obra de forma perfeita. A limpeza final de todo o processo de instalação de peças cerâmicas dará, sempre, a primeira impressão de todo o aplicador. Por este motivo, é tão importante como qualquer dos procedimentos anteriores.





CORTE MANUAL DE CERÂMICA

Cortadores manuais para cerâmica

Cortantes para cortadores e acessórios para cortadores manual







CARACTERÍSTICAS TECNICAS



Os dados correspondem aos modelos maiores de cada máquina



##























Para o corte intensivo de todo o tipo de cerâmica.



- Potente conjunto separador (até 1.500 Kg), operável com uma só mão.
- 2 Movimento do separador mais suave e preciso.
- Grande capacidade de corte, até 21 mm de espessura. Ideal para grandes formatos*.
- Estrutura robusta e dobrável, para uma maior resistência e facilidade no transporte.
- · Excelente comportamento do conjunto separador: Corte perfeito e movimento suave.
- · Máxima robustez de: chassi, guias e conjunto separador.
- · Esquadro giratório com pivô central para uma rápida e precisa medição em cortes angulares.
- · Topo lateral regulável e ajustável para cortes repetitivos.
- · Suplemento base para um excelentede apoio da cerâmica.
- · Fácil de transportar: rodas de borracha com rolamentos e asa.
- · Cortantes intercambiáveis de Ø 8 a 22 mm.
- · Inclui cortantes de Ø 8 mm SILVER e Ø 22 mm EXTREME. e saco têxtil para o seu transporte e protecção
- · Nos modelos 1300/1550/1800:
- a mala destes modelos leva 2 rodas incorporadas.

Acessórios
Ref. 18980 KIT DE MANUTEN

MANUTENÇAO

















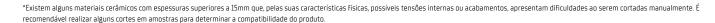








	REF	\triangle					\			
TZ-850	17952	PREMIUM	\checkmark	85 cm	60x60 cm	3-21 mm	1500 kg	22,4 kg	1	12
TZ-1020	17951	PREMIUM	√	102 cm	70x70 cm	3-21 mm	1500 kg	24.6 kg	1	12
TZ-1300	17953	PREMIUM	√	130 cm	90x90 cm	3-21 mm	1500 kg	30 kg	1	9
TZ-1550	17954	PREMIUM	√	155 cm	110x110 cm	3-21 mm	1500 kg	33 kg	1	6
TZ-1800 NEW	17924	PREMIUM	√	180 cm	120x120 cm	3-21 mm	1500 kg	36,26 kg	1	































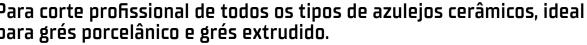






TX-MAX

Para corte profissional de todos os tipos de azulejos cerâmicos, ideal para grés porcelânico e grés extrudido.





- Alta precisão em riscos.
- 2 Grande eficiência de todo o sistema.
- 3 Componentes reforçados. Alta robustez.
- 4 Alto poder de separação (1.200 kg) MASTER POWER. Operável com apenas uma mão.
- · Cabeça com lâminas de alumínio, extra longas, com buchas de fricção" auto-lubrificadas ".
- · Separador móvel com braçadeira de alumínio, equipado com protetor plástico para evitar marcação nas superfícies mais delicadas. Melhor visibilidade da área de arranhões e cortes.
- · O bloqueio da pinça, por mecanismo de roquete e desbloqueio, por gatilho, permite riscar e separar com uma mão. Maior velocidade de uso. Aumenta o desempenho em materiais finos
- · Base de injeção de alumínio, reforçada por nervura central, para maior robustez.
- · Mesas flutuantes e braços suplementares, para cerâmica de grande formato, aumentam a estabilidade no corte.
- · Suporte giratório, pivô central e batente lateral. Maior precisão em cortes angulares.
- · Lidar com alça de aperto suave para maior ergonomia e
- Equipado com cabos Ø 8 mm SILVER e Ø 22 mm EXTREME. Compatível com toda a gama de rodeles plus.
- · Inclui case-case (o modelo 1250 incorpora rodas para transporte na máquina).

Acessórios



Ref. 18980 KIT DE MANUTENÇAO



















	REF	\triangle								
TX-710 MAX	17909	PREMIUM	\checkmark	71 cm	50x50 cm	3-21 mm	1200 kg	13,3 kg	1	10
TX-1020 MAX	17915	PREMIUM	√	102 cm	70x70 cm	3-21 mm	1200 kg	19,4 kg	1	10
TX-1250 MAX	17921	PREMIUM	√	125 cm	85x85 cm	3-21 mm	1200 kg	26 kg	1	10

^{*} Existem alguns materiais cerâmicos, com espessuras superiores a 15mm, que devido às suas características físicas, possíveis tensões internas ou acabamentos, apresentam dificuldades para serem cortados manualmente. É aconselhável fazer alguns cortes de amostra para determinar a compatibilidade do produto.

































TR-MAGNET

Para o corte profissional de grés porcelânico e grés. Corte intensivo de





- Rápido sistema operativo mediante íman, operável só com uma mão. Maior facilidade e velocidade de corte.
- 2 Elementos de construção reforçados. Maior potência de separação.
- 3 Esquadro giratório com articulação central para uma rápida e precisa medição de cortes angulares.
- 4 Base flutuante com efeito de almofada para uma melhor separação.
- · Guias de aço, sólidas, Ø 20 mm. cromado e retificado, com tratamento anticorrosivo, para maior resistência à torção.
- · Separador multiponto de 800 kg. de poder.
- · Braços metálicos extra resistentes.
- · Alça reforçada com cabo SOFT-GRIP.
- · Parada lateral para cortes repetitivos.
- · Suplemento base para grandes formatos.
- · Base de duas camadas com efeito de amortecimento.
- · Base de alumínio de alta resistência.
- · Cortantes intercambiáveis de 6 a 22 mm.
- · Cortantes de Ø 10mm SILVER e Ø 22mm EXTREME incluídos e estojo de mala incluído.

Acessórios



Ref. 18980 KIT DE MANUTENÇAO



















	REF	\triangle			<	Z				
TR-600 MAGNET	17905	SUPERPRO	\checkmark	60 cm	42x42 cm 3-15	5 mm	800 kg	13,9 kg	2	18
TR-710 MAGNET	17906	SUPERPRO	√	71 cm	50x50 cm 3-15	5 mm	800 kg	15,5 kg	1	15

























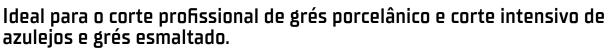






TQ-MAGNET

azulejos e grés esmaltado.





- Cabeça mono-guia com 6 rolamentos radiais, para um deslizamento mais suave e preciso.
- 2 Sistema de rolamentos auto-ajustáveis (Patenteado). Não requer nenhum regulamento pelo usuário.
- 3 Sistema Magnet: O separador está bloqueado e desbloqueado com uma mão. Maior velocidade de uso.
- 4 Quadrado do pivô central giratório. Maior precisão em cortes angulares.
- · Alta precisão.
- · Guia de aço cromo trapezoidal.
- · Suporte rotativo com pivotamento central. Cortes angulares
- · Base de injeção de alumínio para maior robustez.
- · Com batente lateral para cortes repetitivos e tiras estreitas.
- · Equipado com 2 braços suplementares, para cerâmica de grande formato (modelo 102).
- · Lidar com aperto suave para maior ergonomia e conforto.
- · Equipado com rodel EXTREME de 022 mm. Para cerâmica com superfícies rugosas ou estruturadas. Compatível com a rodel de 022 mm (item 18914) para cerâmica com superfícies lisas.

Acessórios



Ref. 18980 KIT DE MANUTENCAO



















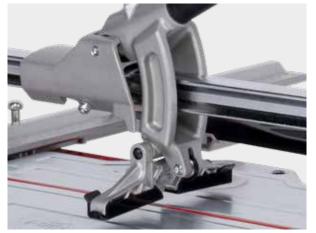








	REF	\triangle			\			
TQ-66	14907	SUPERPRO	66 cm	46x46 cm 5-15 mm	800 kg	12 kg	1	12
TQ-75	14908	SUPERPRO	75 cm	53x53 cm 5-15 mm	800 kg	12,7 kg	1	12
TQ-102	14909	SUPERPRO	102 cm	70x70 cm 5-15 mm	800 kg	16,8 kg	1	12































TP-S

Para o corte intensivo de peças cerâmicas, ideal para grés porcelânico.





- Sistema monoguia altamente resistente a impactos. Maior vida útil.
- 2 Punho ergonómico com separador incorporado para uma maior velocidade e facilidade de uso.
- 3 Esaquadro giratório com pivot central para uma rápida e precisa medição de cortes angulares.
- 4 Régua gravada a laser de larga duração.
- · Pisador reforçado.
- · Guia reforçada de 12 mm. Maior resistência à flexão e maior
- · Parada lateral para corte repetitivo de precisão.
- · Base de duas camadas com efeito de amortecimento.
- · Suplemento base para grandes formatos.
- · Alça de transporte. (TP-66-S e TP-75-S).
- · Design do conjunto para uso, empurrando a alça.
- · RUBIFLEX alça bimaterial.
- · Rodel Ø 22mm EXTREME incluído. [Ref. 01901]

	Acessórios:
-	Ref. 18980 KIT DE MANUTENÇAO





















	REF	\triangle	6					
TP-66 S	12954	SUPERPRO	66 cm	46x46 cm 5-20 mm	1000 kg	11,5 kg	1	12
TP-75 S	12956	SUPERPRO	75 cm	53x53 cm 5-20 mm	1000 kg	12 kg	1	12
TP-102 5	11900	SUPERPRO	102 cm	70x70 cm 5-20 mn	1000 kg	17,8 kg	1	12
TP-125 S	11973	SUPERPRO	125 cm	85x85 cm 5-20 mn	1000 kg	24,5 kg	1	12

^{*}Existem alguns materiais cerâmicos com espessuras superiores a 15mm que, pelas suas características físicas, possíveis tensões internas ou acabamentos, apresentam dificuldades ao serem cortadas manualmente. É recomendável realizar alguns cortes em amostras para determinar a compatibilidade do produto.







##



























TP-T

Para o corte intensivo de peças cerâmicas, ideal para grés porcelânico.





- Sistema monoguia altamente resistente aos impactos. Maior vida útil.
- 2 Conjunto separador com relação em altura. Óptima separação para cada espessura.
- 3 Esquadro giratório com pivot central para uma rápida e precisa medição de cortes angulares.
- 4 Régua gravada a laser de larga duração.
- · Pisador reforçado.
- · Guia reforçada de 12 mm. Maior resistência à flexão e maior precisão.
- · Parada lateral para corte repetitivo de precisão.
- · Base de duas camadas com efeito de amortecimento.
- · Suplemento base para grandes formatos.
- · Alca de transporte. (TP-66-T e TP-75-T).
- · Design do conjunto para uso, puxando a alça.
- · RUBIFLEX alça bimaterial. Ergonomia e alta resistência.
- · Sistema de ajuste da espessura de corte com 3 posições (6–9 mm./9-12 mm./12-20 mm.) *, Rápido e preciso.
- · Rodel Ø 22mm EXTREME incluído. (Ref. 01901)

Acessórios



Ref. 18980 KIT DE MANUTENÇAO



















	REF	\triangle		\Leftrightarrow \angle	<i>]</i> ?	.			
TP-66 T	12955	SUPERPRO	66 cm	46x46 cm 5-20) mm 10	00 kg	11,5 kg	1	12
TP-75 T	12957	SUPERPRO	75 cm	53x53 cm 5-20) mm 10	00 kg	12 kg	1	12
TP-102 T	11901	SUPERPRO	102 cm	70x70 cm 5-20) mm 10	00 kg	16,4 kg	1	12
TP-125 T	11974	SUPERPRO	125 cm	85x85 cm 5-20) mm 10	00 kg	23 kg	1	12

^{*}Existem alguns materiais cerâmicos com espessuras superiores a 15mm que, pelas suas características físicas, possíveis tensões internas ou acabamentos, apresentam dificuldades ao serem cortadas manualmente. É recomendável realizar alguns cortes em amostras para determinar a compatibilidade do produto.







##



























TS-MAX

Cut & Drill

Para o corte profissional de grés porcelânico e grés. Corte intensivo de azulejos.



	REF	\triangle								
TS-43 MAX	18920	SUPERPRO	V	43 cm	30x30 cm	6-15 mm	800 kg	8,8 kg	1	24
TS-57 MAX	18921	SUPERPRO	\checkmark	57 cm	40x40 cm	6-15 mm	800 kg	9,9 kg	1	24
TS-66 MAX	18922	SUPERPRO	√	66 cm	46x46 cm	6-15 mm	800 kg	13,4 kg	1	20
TS-75 MAX	18923	SUPERPRO	√	75 cm	53x53 cm	6-15 mm	800 kg	15,1 kg	1	20
TS-43 MAX (BASE CINZA)	18972	SUPERPRO	V	43 cm	30x30 cm	6-15 mm	800 kg	8,8 kg	1	24
TS-66 MAX (BASE CINZA)	18974	SUPERPRO	V	66 cm	46x46 cm	6-15 mm	800 kg	13,4 kg	1	20
TS-75 MAX (BASE CINZA)	18975	SUPERPRO	V	75 cm	53x53 cm	6-15 mm	800 kg	15,1 kg	1	20

- Sistema progressivo de separação "SMART POWER", que se adapta a cada tipo de material.
- Base baixa. Maior superfície de apoio para uma maior estabilidade e qualidade de corte.
- 3 Componentes reforçados para trabalhos pesados. Maior durabilidade.
- 4 Cabos ergonómicos. Máximo conforto.
- Base reforçada de grande dimensão para o conforto e estabilidade durante a utilização.
- · Separador mono-ponto de 800 kg. de alto desempenho.
- Guia dupla para uma melhor visibilidade da linha de pontuação e de corte.
- Guias de aço cromado, calibrados e rectificadas, com tratamento anticorrosivo.
- · Topo lateral para cortes repetitivos rectos e a 45°.
- · Cortante permutáveis Ø 6-22 mm.
- · Com cortante de Ø 8mm ENDURE e Ø 10mm SILVER. e maleta estojo incluída.
- · Maleta de transporte com fechaduras e dobradiças reforçadas.

	Acessórios:
b ₁	Ref. 18980 KIT DE MANUTENÇAO

































<u>~</u>

























SPEED-MAGNET

Cut & Drill

Para corte profissional de todos os tipos de ladrilhos cerâmicos.



- Rápido sistema operativo mediante íman, operável com uma só mão. Maior facilidade e velocidade de corte.
- 2 Alta visibilidade durante o riscado.
- 3 Elementos construtivos reforçados. Maior potência de separação.
- Base de alumínio para uma maior robustez, leveza e facilidade de transporte.
- · Guia de aço de 0 20 mm cromadas e rectificadas, com tratamento anti-corrosão, para uma maior resistência à torção.
- · Pega reforçada com punho SOFT GRIP.
- · Tope lateral milimetrado para cortes repetitivos e esquadro a
- · Cortantes permutáveis Ø 6-22 mm.
- · Cortante Ø 8mm ENDURE. incluído.
- · Visão directa de riscado e de linha de corte.
- · Nos modelos 72/92:
- -Suplemento base de alumínio.

	Acessórios:
Û	Ref. 18980 KIT DE MANUTENÇAO



















	REF		\triangle	<u></u>		W				
SPEED-62 MAGNET COM MALETA	14988	\checkmark	SUPERPRO	62 cm	44x44 cm 3-15 mm	800 kg	8 kg	11,5 kg	2	24
SPEED-72 MAGNET COM MALETA	14989	√	SUPERPRO	72 cm	51x51 cm 3-15 mm	800 kg	9,5 kg	13,6 kg	2	18
SPEED-92 MAGNET COM MALETA	14990	√	SUPERPRO	92 cm	65x65 cm 3-15 mm	800 kg	12 kg	16,8 kg	1	18
SPEED-62 MAGNET	14980	-	SUPERPRO	62 cm	44x44 cm 3-15 mm	800 kg	8 kg	- kg	2	30
SPEED-72 MAGNET	14981	-	SUPERPRO	72 cm	51x51 cm 3-15 mm	800 kg	9,5 kg	- kg	1	35
SPEED-92 MAGNET	14982	-	SUPERPRO	92 cm	65x65 cm 3-15 mm	800 kg	12 kg	- kg	1	28

































SPEED-N

Cut & Drill

Para o corte profissional de grés esmaltado e azulejo ou grés porcelânico ocasional.



- Elementos construtivos reforçados. Maior potência de separação.
- 2 Guias de aço cromadas e rectificadas, com tratamento anti-corrosão. Maior durabilidade.
- Base de alumínio para uma maior robustez.
- 4 Leve e fácil de transportar.
- · Com topo lateral milimetrado para cortes repetitivos e esquadro a 45°.
- · Cortantes permutáveis de 0 6 a 10 mm.
- · Cortante Ø 8 mm. incluído.
- · Visão directa da linha de riscado e corte.
- · Nos modelos 72/92:
- Suplemento de base em alumínio.

	Acessórios:
Î	Ref. 18980 KIT DE MANUTENÇAO















	REF	\triangle								
SPEED-62 N COM MALETA	14985	PRO	62 cm	$\sqrt{}$	44x44 cm	5-15 mm	7 kg	10,6 kg	2	24
SPEED-72 N COM MALETA	14986	PRO	72 cm	V	51x51 cm	5-15 mm	8,2 kg	12,5 kg	2	18
SPEED-92 N COM MALETA	14987	PRO	92 cm	√	65x65 cm	5-15 mm	11 kg	15,9 kg	1	18
SPEED-62 N	14975	PRO	62 cm	-	44x44 cm	5-15 mm	7 kg	10,6 kg	2	30
SPEED-72 N	14976	PRO	72 cm	-	51x51 cm	5-15 mm	8,2 kg	12,5 kg	1	40
SPEED-92 N	14977	PRO	92 cm	-	65x65 cm	5-15 mm	11 kg	15,9 kg	1	28



































FAST

Para um corte profissional em ladrilhos cerâmicos.



- Base de alumínio extrudido. possibilita maior rigidez.
- 2 Novo conjunto separador mais rígido e estável facilitando o corte.
- Guias reforçadas de 18 mm. Possibilita maior resistência.
- 4 Quatro suportes para um maior apoio da peça cerâmica.
- · Guias de aço cromadas e rectificadas, com tratamento
- · Topo lateral milimétrico com esquadro 45°.
- · Adaptado para cortantes de 6mm a 10 milímetros.
- · Cortante de Ø 6 mm SILVER incluído.
- · Visão directa da linha de corte.
- · Bolsa de transporte em material têxtil de grande resistência.
- · Pode ser transportado em posição mochila.

Acessórios:
Ref. 18980
KIT DE MANUTENÇAO

















	REF	\triangle								
FAST-85 COM SACO	13939	PRO	\checkmark	85 cm	60x60 cm	12 mm	7,5 kg	8,5 kg	2	32
FAST-65	13940	PRO	-	65 cm	45x45 cm	12 mm	6,3 kg	- kg	4	48
FAST-85	13941	PRO	-	85 cm	60x60 cm	12 mm	7,5 kg	- kg	2	32





















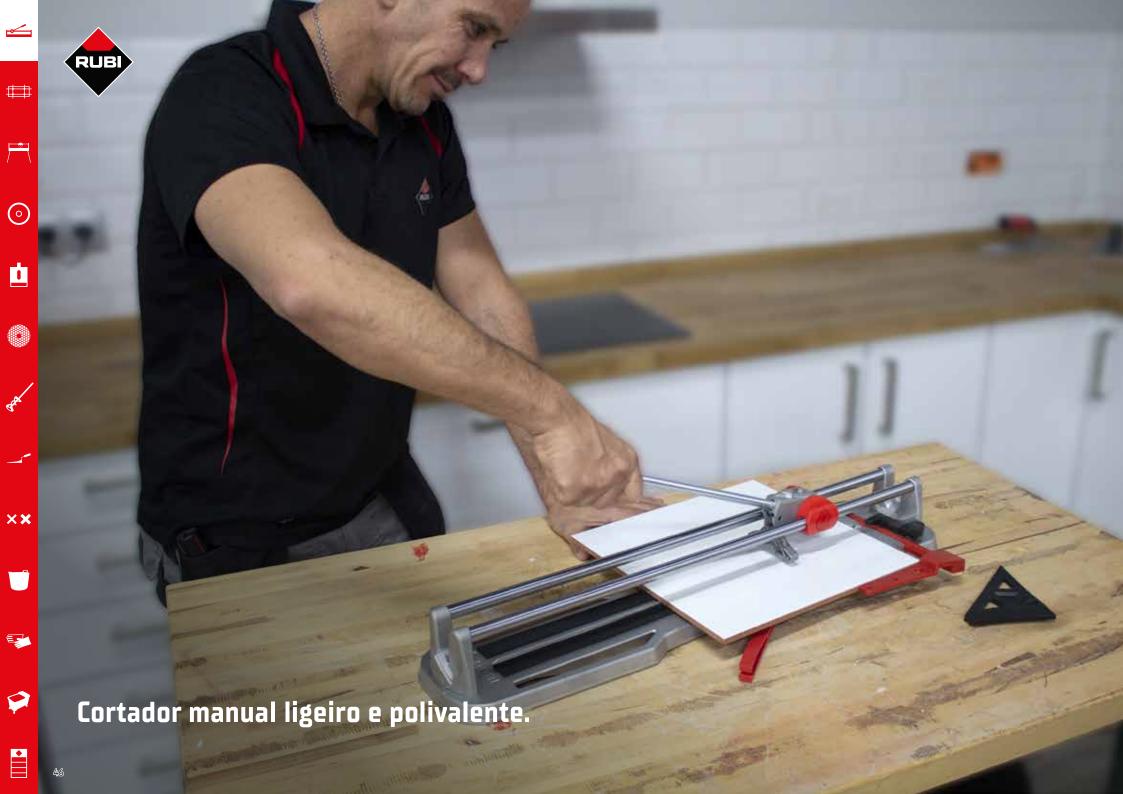












STAR PLATINUM

Para o corte de peças cerâmicas.



- Separador multi-ponto, com separador de alumínio e eixo de aço para uma maior ROBUSTEZ e POTÊNCIA de separação.
- 2 Com interior em alumínio, mais RÍGIDO e ESTÁVEL, para um riscar da cerâmica mais FÁCIL.
- Base de alumínio injectado, LIGEIRA e RESISTENTE com suplementos lateriais para peças de maior formato.
- 4 Suporte de guias em ALUMÍNIO injectado para uma maior ROBUSTEZ.
- · Dupla guia, para uma melhor VISIBILIDADE no riscar e no corte.
- · Guias em aço maciço, cromadas, rectificadas e calibradas, com tratamento anti-corrosão.
- · Tope lateral milimétrico com esquadro 45°.
- · Cortantes permutáveis de 0 6 a 10 mm.
- · Cortante de 6mm SILVER incluído.

Acessórios:	
Ref. 18980 KIT DE MANUTENÇAO	















	REF	\triangle								
STAR-63 PLATINUM COM MALA	15904	PRO	\checkmark	63 cm	45X45 cm	12 mm	4,39 kg	6,04 kg	4	1
STAR-51 PLATINUM	15901	PRO	-	51 cm	36X36 cm	12 mm	3,76 kg	– kg	6	1
STAR-63 PLATINUM	15902	PRO	-	63 cm	45X45 cm	12 mm	4,39 kg	– kg	6	1































STAR

Cut & Drill

Para o corte profissional de cerâmica e corte ocasional de grés porcelânico.





- Separador móvel com corrediças fechadas para uma maior resistência à flexão.
- 2 Novo suporte reforçado para possibilitar maior durabilidade e potência de separação.
- Guias de aço cromadas e rectificadas, com tratamento anticorrosivo.
- 4 Suplemento base para um bom apoio da peça cerâmica.
- · Cortantes permutáveis de 0 6 a 10 mm.
- · Com cortante de Ø 6 mm SILVER incluído.
- · Base com efeito amortecedor.
- · Visão directa da linha de corte.

Acessórios



Ref. 18980 KIT DE MANUTENÇAO









































##

(o)

XX



POCKET

Cut & Drill

Simples e funcional no menor espaço. Para o corte ocasional de cerâmica, ideal para grés e azulejo.





- Com Separador Móvel.
- 2 Base com pega para transporte.
- Guias de aço cromadas e rectificadas, com tratamento anticorrosivo.
- 4 Cortantes adaptáveis a cada material para obter o maior rendimento e qualidade de corte.
- · Guias de aço cromadas com tratamento anti-corrosão.
- · Cortantes permutáveis de 0 6 a 10mm.
- · Com cortante Ø 6 mm SILVER incluido.
- · Base com efeito amortecedor.
- · Visualização directa da linha do risco e de corte.

Acessórios



Ref. 18980 KIT DE MANUTENÇAO



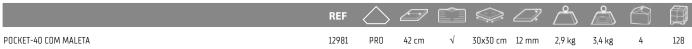
















PRACTIC

Ideal para pequenas reformas e trabalhos simples. Para o corte de grés e azulejo.



- Separador móvel ideal para cortes diagonais.
- 2 Suportes de guia de alumínio para maior rigidez.
- 3 Parada lateral para cortes repetitivos.
- 4 Cantos intercambiáveis para se adaptar a cada material.
- \cdot Guias de aço cromadas e suportes de guias de alumínio.
- · Com separador móvel e cortante SILVER Ø 6 mm incluído.
- · Cortantes permutáveis de 0 6, 8 e 10 mm, adaptáveis a cada material.

	Acessórios
b	Ref. 18980 KIT DE MANUTENÇAD









	REF	\triangle						
PRACTIC-51	24984	PRO	51 cm	36x36 cm	10 mm	2,9 kg	6	72
PRACTIC-61	24985	PRO	61 cm	43x43 cm	10 mm	4,9 kg	6	72































##

<u></u>



BASIC

2 Cut & Drill

· Com separador móvel e cortante de carbono de tungstenio de Ø 14 mm SILVER incluído.

· Inclui topo lateral e esquadro a 45º.

· Base, guia e suportes em aço e alumínio.

Acessórios.



Ref. 18980 KIT DE MANUTENÇAO



















	REF	\triangle						
BASIC-50	25955	PRO	51 cm	36x36 cm	10 mm	2,5 kg	6	72
BASIC-60	25956	PRO	61 cm	43x43 cm	10 mm	3,5 kg	6	72





××

CORTANTES PARA CORTADORES

		Ø 6 mm Ø 1/4 inch	Ø 8 mm Ø 5/16 inch	Ø 10 mm Ø 3/8 inch	Ø 18 mm Ø 3/4 inch	Ø 22 mm Ø 7/8 inch
	SIVER	01945	01958	01946	01950	
TS-MAX	GOLD			01949		
TR-MAGNET Speed-magnet			01906			
	EXTREME					01907
SPEED-N I	SILVER	01945	01958	01946		
FAST POCKET STAR PLATINUM PRACTIC	GOLD			01949		
STAR			01906			
	SILVER		01959	01991	01992	
TZ	GOLD			01993		
TX-MAX			01903			
						01900
ΤQ	SIVER					18914
ΤP						01901
	SIVER					18914
SLIM CUTTER	EXTREME					01901
BASIC	SILVER			01960 0 14 mn		

Os cortantes RUBI® são fabricados em Carburo de Tugsténio de alta resisteência e duração. GOLD e EXTREME: Rodizio em Carburo de Tungsténio com tratamento superficial em Titânio, tripla duração.





##





















(o)

t

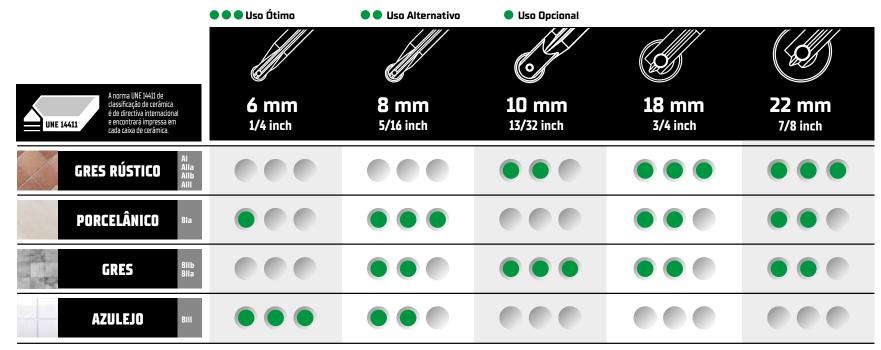
××





		DILICATOVA	E DO COVIE	•
	100000000000000000000000000000000000000	шишишиш	111111111111111111111111111111111111111	
SILVER	FÁCIL			
GOLD	MÉDIA			
ENDURE	AĽ	TA		
EXTREME		EXT	REMO	

^{*}Dificuldade em termos de: rugosidade, dureza, espessura, tensões internas e acabamento superficial.



Os cortantes RUBI® são fabricados em Carburo de Tugsténio de alta resisteência e duração. GOLD e EXTREME: Rodizio em Carburo de Tungsténio com tratamento superficial em Titânio, tripla duração.

CORTANTES PARA CORTADORES TS-MAX, TRMAGNET E SPEED-MAGNET

· Para as gamas de cortadores TS-MAX, TR-MAGNET e SPEED-MAGNET

CORTANTE Ø 6 MM. SILVER

Cut & Drill





- Rolete de Carburo de Tungstenio de grande resistência e duracão.
- · Modelo patenteado com nova liga RUBI® de alta tecnologia.
- · Grande precisão e resistência ao desgaste.

	REF	\triangle		
CORTANTE 0 6 MM. SILVER	01945	PRO	10	4600

Cut & Dri

CORTANTE Ø 8 MM. SILVER



- · Para cerâmica de revestimento, grés e porcelânico.
- · Rolete de alta resistência e duração.
- · Modelo patenteado com nova liga RUBI® de alta tecnologia,
- · grande precisão e resistência ao desgaste.

	REF	\triangle		
CORTANTE Ø 8 MM. SILVER	01958	PRO	10	4600

CORTANTE Ø 8 MM. ENDURE



- · Especialmente recomendado para cerâmicas de alta resistencia.
- · Ideal para superficies rugosas e/ou estructuradas.
- · Rodel fabricado em Carboneto de Tungstenio.
- · Estrutura de geometría patenteada, para uma máxima precisão e mínima vibração.
- · Maior duração.



CORTANTE Ø 10 MM. SILVER



- · Para cerâmicas de grés.
- · Rolete fabricado em Carburo de Tungsteno de alta resistência e duração.
- · Modelo patenteado com nova liga RUBI® de alta tecnologia, para uma grande precisão e mínima vibração.

	REF	\triangle		
CORTANTE Ø 10 MM. SILVER	01946	PRO	10	4600

CORTANTE Ø 10 MM.GOLD



- · Para cerâmica de grés.
- · Rolete fabricado em Carburo de Tungsteno com tratamento de Titânio.
- Modelo patenteado com nova liga RUBI® de alta tecnologia.

	REF	\triangle		
CORTANTE 10 MM. GOLD. LONGA DURAÇÃO	01949	SUPERPRO	10	4600

#

 \odot

XX









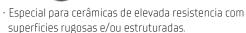
- · Especial para cerâmicas rugosas ou de corte difícil.
- · Rolete fabricado em Carburo de Tungsteno de alta resistência e duração.
- · Cabo de geometria patenteada, para uma grande precisão e mínima vibração.

	REF	\triangle		
CORTANTE Ø 18 MM. SILVER	01950	PRO	10	3600

CORTANTE Ø 22 MM EXTREME



PATENTED



- · Rodel fabricado em Carboneto de Tungstenio com tratamento superficial de Titânio.
- · Estrutura de geometría patenteada, para uma máxima precisão e mínima vibração.
- · Rodel montado sobre rolamentos. Melhora a percepção de suavidade ao riscar.
- Maior duração.

	REF	\triangle	
CORTANTE Ø 22 MM EXTREME	01907	PREMIUM	5

JOGO DOIS CORTANTES 0 6 MM. SILVER





- · Rolete fabricado em Carburo de Tungsteno de alta resistência e duração.
- · Cabo de geometria patenteada, para uma grande precisão e mínima vibração.
- · Modelo patenteado com nova liga RUBI® de alta tecnologia, máxima precisão resistência ao desgaste.

	REF	\triangle		
JOGO DOIS CORTANTES 6 MM.	N1947	PRN	10	3600
SILVER	01747	rku	10	טטטר

JOGO CORTANTES Ø 6 MM. E **0 10 MM. SILVER**



- · Rolete fabricado em Carburo de Tungsteno de alta resistência e duração.
- · Modelo patenteado com nova liga RUBI® de alta tecnologia, para uma grande precisão e mínima vibração.

	REF	\triangle		
JOGO CORTANTES 6 E 10 MM. SILVER	01948	PRO	10	3600

CORTANTES CORTADORES TX-MAX E TZ

· Cortantes PLUS para cortadores profissionais TX-MAX e TZ.

CORTANTE PLUS Ø 8 MM. SILVER





PATENTED

- · Para cerâmica de revestimento, grés e grés porcelánico.
- · Rolete fabricado em Carburo de Tungsteno de alta resistência e duração.
- · Cabo de geometria patenteada, para uma grande precisão e mínima vibração.

	REF	\triangle		
CORTANTE PLUS Ø 8 MM. SILVER	01959	PRO	10	3600

 \odot

XX

CORTANTE PLUS Ø 8 MM. ENDURE





- · Especialmente recomendado para cerâmicas de alta resistencia.
- · Ideal para superficies rugosas e/ou estructuradas.
- · Rodel fabricado em Carboneto de Tungstenio.
- · Estrutura de geometría patenteada, para uma máxima precisão e mínima vibração.
- · Maior duração.

	REF	\triangle	
CORTANTE PLUS Ø 8 MM. ENDURE	01903	SUPERPRO	5

CORTANTE PLUS Ø 10 MM. SILVER







- · Para cerâmica de gres.
- · Rolete fabricado em Carburo de Tungsteno de alta resistência e duração.
- · Cabo de geometria patenteada, para uma grande precisão e mínima vibração.

	REF	\triangle		
CORTANTE PLUS Ø 10 MM. SILVER	01991	PRO	10	3600

CORTANTE PLUS Ø 10 MM. GOLD





##

(o)





- · Rolete fabricado em Carburo de Tungsteno com tratamento de Titânio.
- · Cabo de geometria patenteada, para uma grande precisão e mínima vibração.
- · Maior duração.

	REF	\triangle		
CORTANTE PLUS Ø 10 MM. GOLD	01993	SUPERPRO	10	3600

CORTANTE PLUS Ø 18 MM. SILVER



- · Especial para cerâmicas rugosas ou de corte difícil.
- · Rolete fabricado em Carburo de Tungsteno de alta resistência e duração.
- · Cabo de geometria patenteada, para uma grande precisão e mínima vibração

	REF	\triangle		
CORTANTE PLUS Ø 18 MM. SILVER	01992	PRO	10	3600

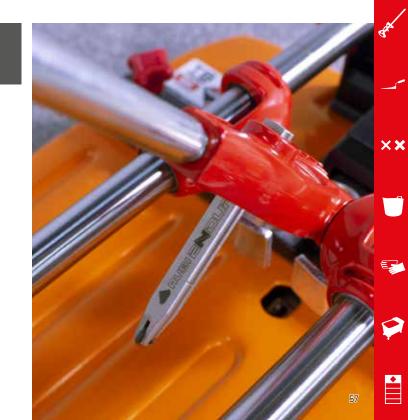
CORTANTE PLUS Ø 22 MM. EXTREME





- · Especial para cerâmicas de alta dureza com superficies rugosas e estructuradas.
- · Rodel fabricado em Carbono de Tungsteno com tratamento superficial de Titanio.
- · Pega geometrica patentada, para uma máxima precisão e mínima vibração.
- · Montada sobre rolamentos. Melhora a percepção de suavidade ao rachar.
- · Maior duração.

	REF	\triangle		
CORTANTE PLUS Ø 22 MM.	N19NN	PREMIUM	Е	_
EXTREME	01700	PREMIUM		





<u>t</u>



PARA CORTADORES TP E TQ

· Roletes adaptáveis aos cortadores profissional TP e

CORTANTE 022 MM. SILVER TP/TQ









CORTANTE 022 MM.

EXTREME PARA TP

- · Especial para cerâmicas de alta dureza com superficies rugosas e estructuradas.
- · Rodel fabricado em Carbono de Tungsteno com tratamento superficial de Titanio.
- · Montada sobre rolamentos. Melhora a percepção de suavidade ao rachar.
- · Maior duração.

	REF	\triangle	
CORTANTE 022 MM. EXTREME PARA TP	01901	PREMIUM	5

CORTANTES

KIT CORTANTE 1

ou ligeiramente ásperas.

CORTANTE 022 MM SILVER TP/TQ

· Rolete fabricado em Carburo Tungsténio.



· Exclusivo para os cortadores TP/TQ. Ideal superfícies lisas

18914





- · Para as gamas TS-MAX, TR-MAGNET, TF-MAX, SPEED-MAGNET, SPEED-N, FAST, STAR-MAX, STAR, POCKET e PRACTIC inclui 1 cortante de Ø 6 mm. SILVER. e 1 cortante de Ø 10 mm SIIVFR
- · Em estojo de plástico com tampa transparente.
- · Embalagem blister.

	REF	\triangle		
KIT CORTANTES 1	01995	PRO	5	450

KIT CORTANTE 2





- · Para os modelos TS-MAX, TR-MAGNET, TF-MAX e SPEED-MAGNET inclui 1 cortante de 0 6, 0 8, 0 10 e 0 18 mm (2 unidades) SILVER.
- · Em estojo de plástico com tampa transparente.
- · Embalagem blíster.

	REF	\triangle		
KIT CORTANTES 2	01996	PRO	5	450



· Kits de cortantes de diferentes diâmetros com caixa.



XX



CORTANTES PARA CORTADORES MANUAIS

· Selecção de cortantes adaptáveis a SPEED-N, FAST, STAR-MAX, STAR, POCKET e PRACTIC.

CORTANTE Ø 6 MM. SILVER





- · Para cerâmica de revestimento.
- · Rolete fabricado em Carburo de Tungsteno de alta resistência e duração.
- · Modelo patenteado com nova liga RUBI® de alta tecnologia,
- · máxima precisão e resistência ao desgaste.

	REF	\triangle		
CORTANTE Ø 6 MM. SILVER	01945	PRO	10	4600

CORTANTE Ø 8 MM. SILVER



#

 \odot

Ċ

XX



- · Para cerâmica de revestimento, grés porcelánico e grés.
- · Rolete fabricado em Carburo de Tungsteno de alta resistência e duração.
- · Modelo patenteado com nova liga RUBI® de alta tecnologia, máxima precisão e resistência ao desgaste.

	REF	\triangle		
CORTANTE Ø 8 MM. SILVER	01958	PRO	10	4600

CORTANTE Ø 8 MM. ENDURE



PATENTED



- · Especialmente recomendado para cerâmicas de alta resistencia.
- · Ideal para superficies rugosas e/ou estructuradas.
- · Rodel fabricado em Carboneto de Tungstenio.
- · Estrutura de geometría patenteada, para uma máxima precisão e mínima vibração.
- · Maior duração.

	REF	\triangle	
CORTANTE Ø 8 MM. ENDURE	01906	SUPERPRO	5

CORTANTE Ø 10 MM. SILVER



- · Para cerâmica de gres.
- · Rolete fabricado em Carburo de Tungsteno de alta resistência e duração.
- · Modelo patenteado com nova liga RUBI® de alta tecnologia, para uma grande precisão e mínima vibração

	REF	\triangle		
CORTANTE Ø 10 MM. SILVER	01946	PRO	10	4600

JOGO DOIS CORTANTES 0 6 MM. SILVER





PATENTED

- · Para cerâmica de revestimento.
- · Rolete fabricado em Carburo de Tungsteno de alta resistência e duração.
- Modelo patenteado com nova liga RUBI® de alta tecnologia, máxima precisão e resistência ao desgaste

	REF	\triangle		
JOGO DOIS CORTANTES 0 6 MM.	N1947	PRN	10	3600
SILVER	U1747	PKU	10	3000



- · Rolete fabricado em Carburo de Tungsteno de alta resistência e duração.
- · Modelo patenteado com nova liga RUBI® de alta tecnologia, para uma grande precisão e mínima vibração.

	REF	\triangle		
JOGO CORTANTES 6 E 10 MM.	01948	PRN	10	3600
SILVER	U1740	PKU	10	2000

CORTANTE Ø 14 MM. SILVER





- · Para cortadores BASIC, KIT e TEN-BRIC.
- · Rolete fabricado em Carburo de Tungsteno.

	REF	\triangle		
CORTANTE 14 MM. SILVER	01960	PRO	10	4600

TOPO LATERAL STAR, STAR MAX





 \cdot Tope lateral milimetrado para cortes repetitivos com esquadro a $45^{\rm o}$

	REF	\triangle	
TOPO LATERAL STAR, STAR-N, STAR-N PLUS E STAR MAX	12923	PRO	1

MANUTENÇÃO DE CORTADORES





- · Óleo de limpeza e lubrificação, adequado para a correcta manutenção do equipamento utilizado na construção,
- · sistemas de guias e deslizamento, eixos basculantes, roscas, superfícies metálicas, etc.

	REF	\triangle		
KIT DE MANUTENÇAO	18980	SUPERPRO	8	640





XX

(o)

<u>t</u>



TURQUESES ESPECIAIS

 Grande variedade de turqueses para o corte de cerâmica. Serrote para Cimento Celular.

TURQUÊS PARA PORCELÂNICO





- Especial para cortar tiras estreitas de 1 cm de largura máxima. Equipada com rodízios GOLD de carbono de tungsténio com tratamento superficial de Titânio, para uma maior duração. Mediante um simples movimento circular, os rodízios podem ser reposicionadas quando o seu vértice começa a estar gasto.
- Em caso de desgaste total, substituir o rolete pelo seu substituto correspondente, Cortante Ø 18 mm. GOLDv(Ref. 01953).

	REF	\triangle		
TURQUÊS PARA PORCELÂNICO	83942	SUPERPRO	5	765

TURQUÊS LADRILHO



曲

()

Ċ

XX



- · Turquês com ponta em Carburo de Tungsteno.
- · Ideal para rectificar furos em azulejos e grés.
- · Punho bimaterial. Ergonômico.

	REF			
TURQUÊS LADRILHO	65925	SUPERPRO	5	765

TURQUÊS PARA CERÂMICA









SERROTE PARA CIMENTO CELULAR





- · Turquês com ponta em Carburo de Tungsteno.
- · Ideal para rectificar cortes rectos em azulejo e grés.
- · Punho bimaterial. Ergonômico.

	REF	\triangle	
TURQUÊS PARA CERÂMICA.	65926	SUPERPRO	6

- · Turquês com ponta em Carburo de Tungsteno.
- · Ideal para o corte de tiras de gresite.
- · Punho bimaterial. Ergonômico.

	•		
	REF	\triangle	
TURQUÊS PARA MOSAICO	71970	SUPERPRO	5

- · Serrote com 29 dentes de Carburo de Tungsténio.
- · Comprimento da folha: 70 cm.
- · Cabo de madeira de Haya envernizado.

	REF	\triangle	
SERROTE PARA CIMENTO CELULAR	70930	SUPERPRO	2

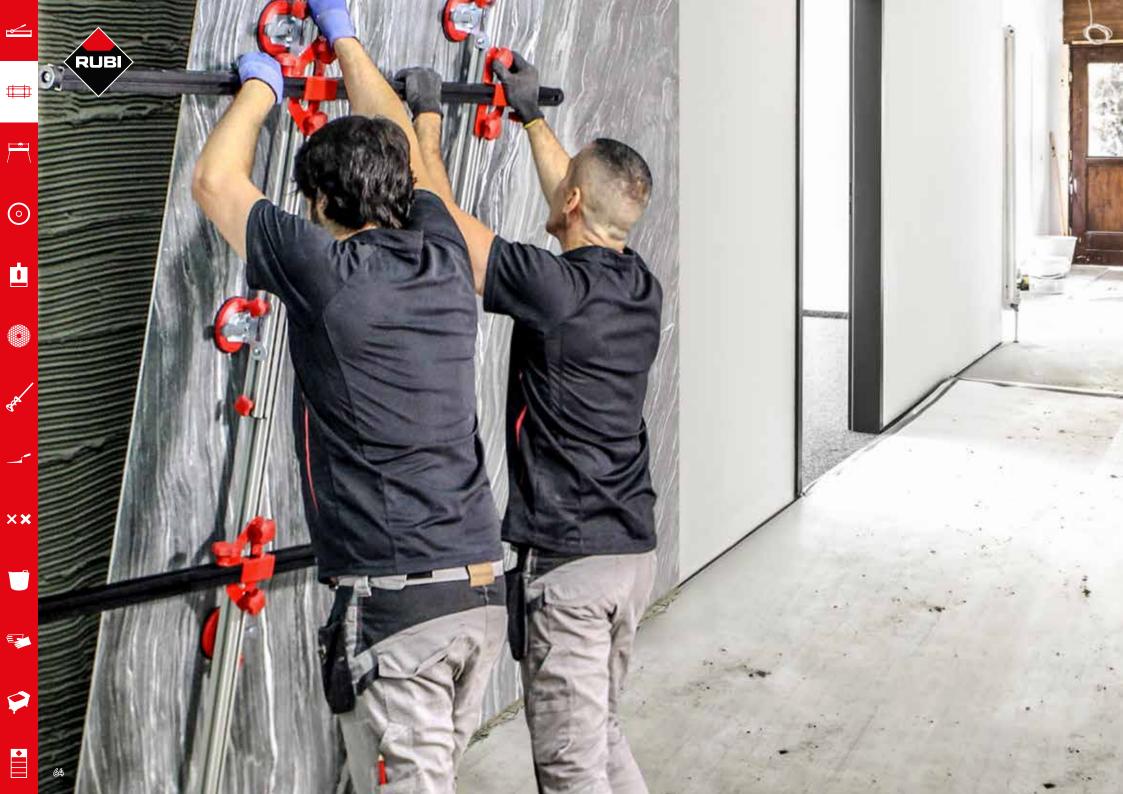


SLAB SYSTEM CORTE E MANUSEIO DE GRANDES FORMATOS

Corte de grande formato Manipulação de grande formato Instalação de grande formato









SLAB-SYSTEM

CORTE

SLAB CUTTER SLIM CUTTER PLUS TC-125

MANUSEAMENTO

SLAB TRANS HEAVY DUTY N SLAB TABLE

SLIM EASY TRANS PLUS **SLIM EASY TRANS**

SLAB TRANS MINI

APLICAÇÃO

RUBI TRILLER

SLAB TABLE VERSA-TILE

SLAB TROLLEY

INFORMAÇÃO DE GRANDE FORMATO

Densidade do material: 2,45 g/m²



300 x 100 x 0,3 cm = 22 kg 118 $^{1/8"}$ x 39 $^{3/8"}$ x $^{1/8"}$ = 48.5 Lb

 $300 \times 100 \times 0.7 \text{ cm} = 51.5 \text{ kg}$ $118^{1/8} \times 39^{3/8} \times 1/4 = 113.5 \text{ Lb}$

 $160 \times 320 \times 0.6 \text{ cm} = 75,25 \text{ kg}$ $63\text{``} \times 126\text{'`} \times 1/4\text{''} = 165.9 \text{ Lb}$

 $160 \times 320 \times 0.8 \text{ cm} = 100.35 \text{ kg}$ $63\text{``} \times 126\text{'`} \times 5/16\text{''} = 221.2 \text{ Lb}$

 $120 \times 240 \times 0.9 \text{ cm} = 63.5 \text{ kg}$ $47^{1/4} \times 94^{1/2} \times 3/8 = 139.9 \text{ Lb}$

 $150 \times 300 \times 0.3 \text{ cm} = 33 \text{ kg}$ $59^{1/16"} \times 118^{1/8"} \times 1/8" = 72.75 \text{ Lb}$

 $150 \times 300 \times 0,6 \text{ cm} = 66 \text{ kg}$ $59 \frac{1}{16} \times 118 \frac{1}{8} \times \frac{1}{4} = 145.5 \text{ Lb}$





#



















SLAB CUTTER G3

Cut & Drill

Para o corte manual de lâmina porcelânica de grande formato.



















A partir de espessuras de 10 mm e até 20 mm, terá que se utilizar o SLAB BREAKER PLUS (Ref. 18917).

- Sistema com ventosas móveis integradas nas guias. Ventosas de borracha de cor cinza, especiais para superficieis rugosas. Não deixam marcas na peça.
- 2 Carro com mecanismo de alavanca para um riscar perfeito. Cortante Extreme.
- Guias altamente reforçados. Facilmente conectados por meio de um mecanismo de alavanca ajustável.
- 4 Capacidade de corte de 320 cm. Extensivel adicionando mais guias.
- Sistema de separação por alicate regulável com cabo Soft-Grip, que facilita e assegura uma separação progressiva da peça, reduzindo o risco de rutura. Alicate e separador 2 em 1.
- Rodel RUBI EXTREME de Ø 22mm, de Carburo de tungsténio com tratamento de Carburo de Titânio e rolamentos para oferecer um maior rendimento e qualidade ao riscar.
- Cada conjunto contém: 3 guias de 112 cm, 1 carro marcador com rodel de 022 mm, 1 alicate e 6 ventosas de fixação.

	Acessórios:
*	Ref. 18917 Separador Slab Breaker Plus
/	Ref. 16908 SUPLEMENTO DE GUIA E VENTOSAS SLAB CUTTER G3
<u> </u>	Ref. 54918 SEPARADOR Slab Breaker



(o)

XX



SLIM CUTTER PLUS

Para o corte manual de lâmina cerâmica de grande formato e espessuras compreendidas entre 3 e 10 mm.





















- Guias de alumínio extrudado de 110 cm de comprimento, conectáveis entre si.
- 2 Capacidade de corte de 360 cm (ampliavel segundo a necessidade, juntando guias extra Ref. 18913).
- 3 Ventosas de borracha natural aptas para superfícies rugosas, para obter uma melhor fixação das guias à peça.
- 4 Sistema de separação com alicate com cabo SOFT-GRIP, que facilita e assegura uma separação progressiva da peça, reduzindo o risco de rutura. Alicate e Separador 2 em 1.
- · Espessuras recomendadas compreendidas entre 3 e 10 mm.
- · Carro marcador mais ergonómico com um incremento de 30% na marcação.
- · Rodel RUBI EXTREME de Ø 22mm, de Carburo de Tungstenio com tratamento de Carburo de Titanio e rolamentos para oferecer um maior rendimento e qualidade no riscar.
- · Inclúi um prático saco de transporte fabricado em Nylon reforçado. Incorpora 4 compartimentos interiores para colocação de acessórios.
- · Cada conjunto contém: 4 guías de 110 cm. 1 carro marcador com rodel de 022 mm, 1 alicate, 3 ventosas de fixação e 1 chave Allen.

	Acessórios:
	Cortador circular TC-125
*	Ref. 18917 Separador Slab Breaker Plus
	Ref. 18913 Suplemento Guia Slim Cutter 110 cm.
-	Ref. 54918 SEPARADOR Slab Breaker























































CORTE



- · Separador auxiliar para o corte de lâmina cerámica e ladrilho de grande formato.
- · Para separar espessuras de 6mm à 20mm.
- · Punho soft para uma maior ergonomía.
- · Sistema de ajuste à largura da peça para obter uma distribuição uniforme, equitativa e simétrica da potência de separação. Especialmente para o corte de tiras estreitas.
- · Pisador de borracha para controle e precisão de separação.

	REF	\triangle	
SEPARADOR SLAB BREAKER PLUS	18917	PREMIUM	1

CABEÇA SLIM CUTTER PLUS





NEW

· Carro com cabo ergonómico para o sistema de corte G1.

	REF	\triangle	
ABEÇA SLIM CUTTER PLUS G1	18879	SUPERPRO	1

SEPARADOR SLAB BREAKER



- · RUBI® ALICATE SLAB BREAKER é um alicate/separador para lâmina cerâmica de grande formato e espessuras compreendidas entre os 3 e os 10 mm.
- · Alicate com punhos Soft-grip bi-material com clip para o fecho do
- · Alta potência de separação para peças com espessuras compreendidas entre os 3 e os 10 mm.
- · Alicate reforçado, desenhado para um maior conforto e durabilidade.
- · Pode utilizar-se com alicate para espessuras mais finas ou como separador se a espessura ou a dureza do material o requererem. Alicate e separador 2 em 1.

	REF	\triangle	
SEPARADOR SLAB BREAKER	54918	SUPERPRO	1

CORTANTE Ø22 MM. EXTREME PARA SLAB CUTTER



SUPLEMENTO GUIA SLIM CUTTER



SUPLEMENTO DE GUIA SLAB CUTTER G3







































- · Especial para cerâmicas de alta dureza com superficies rugosas e estructuradas.
- · Rodel fabricado em Carbono de Tungsteno com tratamento superficial de Titanio.
- · Montada sobre rolamentos. Melhora a percepção de suavidade ao riscar.
- · Maior duração.

	REF	\triangle	
CORTANTE 022 MM. EXTREME PARA SLAB	N19N1	PREMIUM	5
CUTTER	01701	PREMIUM)



· Guia de alumínio de 110 cm. extra.

	REF	\triangle	$^{\circ}$	
SUPLEMENTO GUIA SLIM CUTTER 110 CM.	18913	SUPERPRO	1,7 kg	1

NEW

- · Guia extra de alumínio extrudado de 112 cms.
- · Inclui duas ventosas integradas na guia.

	REF	\triangle	
SUPLEMENTO DE GUIA E VENTOSAS SLAB	1/000	DDEMILIAA	1
CUTTER G3	16908	PREMIUM	1

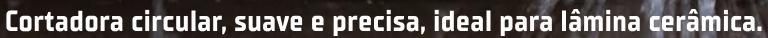
CORTADOR CIRCULAR TC-125



- · Acessório EXCLUSIVO para utilizadores do sistema de corte manual SLIM CUTTER.
- · O uso de guias do SLIM SYSTEM é NECESSÁRIO.
- · Com patim deslizante, feito de aço carbono, em rolamentos radiais de aço inoxidável ajustáveis.
- · Duplo sistema de redução / controle de poeira. Corte seco e molhado.
- · Cabeça de corte ajustável em altura (efeito de corte) e dobrável de 0 ° a 45 °. (chanfre). Sistema de ajuste rápido.
- · Maior ergonomia punho bi-material adicional, principalmente para corte em chanfre.
- · Inclui disco TCR-Superpro e estojo de transporte.

	REF	\triangle		RPM	5			\varnothing	\otimes					
TC-125	50953	SUPERPRO	٦/	13800	220-240V	70_7E mm	1/10 mr	n 11E_17E mm	77.7 mm	330x239x206	16 kg	1		
16 123	لل 707	JUPLKPKU	٧	10000	50-60Hz	20-23 111111	20-25 mm 14-18 mm 115-125 mm		22,2 111111	cm	14 kg	1		
TC-125	51957	SUPERPRO	4	17000	110-130V	20 25	1/ 10	n 115 175 mm	777	330x239x206	16 1.4			
USA	2142/	SUPERPRU	V	13800	13800 20-25 mm 14-18 mm 115-125 m	11 113-173 111111	11 22,2 111111	cm	14 kg	1				
TC-125	51959	SUPERPRO	2/	13800	220-240V	70_7E mm	1/_10 mr	n 11E_17E mm	77 7 mm	330x239x206	14 kg	1		
UK	21727	JUPERPRU	V	13000	50-60Hz	20-23 111111	20-25 mm 14-18 mm 115-125 mm		22,2 111111	cm	14 Kg	1		
TC-125	51961	SUPERPRO	2/	13800	110-130V	70-75 mm	1/_10 mr	n 115-125 mm	77.7 mm	330x239x206	14 kg	1		
UK	UK 31761	1401 ZULEKLKO	JUPLKPKU	JUPEKPKU	V	13000	50-60Hz	20-23 111111	14-10 1111	11 113–123 111111	22,2 111111	cm	14 Kg	1





()

<u>t</u>

××

KIT CORTADOR CIRCULAR TC-125

Para cortar lâminas de cerâmica e todos os peças cerâmicas de cerâmica. Adequado para pedra natural e pedra sinterizada. Especialmente adequado para pecas de grande formato.





	REF	\triangle		5	RPM	W			=	\varnothing	0		Å		
KIT CORTADOR CIRCULAR TC-	-125 230\	/ 50⁄60HZ (AN	ITERIOR REI	F. 51901 = NOV	O REF. 509!	53 + 51979)									
TC-125 230V 50HZ	50953	SUPERPRO	√	220-240V 50-60Hz	13800	1250 W	320 cm	20-25 mm	14-18 mm 1	.15-125 mm	22,2 mm	330x239x206 cm	14 kg	1	-
KIT TC-125 GUIAS, VENTOSA	51979	SUPERPRO	√											1	-
KIT CORTADOR CIRCULAR TC-	-125 230\	/ 50/60HZ (AN	ITERIOR RE	F. 51902 = NOV	O REF. 5195	9 + 51979]									
TC-125 230V 50HZ UK	51959	SUPERPRO	√	220-240V 50-60Hz	13800	1250 W	320 cm	20-25 mm	14-18 mm 1	.15-125 mm	22,2 mm	330x239x206 cm	14 kg	1	-
KIT TC-125 GUIAS, VENTOSA	51979	SUPERPRO	\checkmark											1	-
KIT CORTADOR CIRCULAR TC-	-125 230\	/ 50⁄60HZ (AN	ITERIOR REI	F. 51901 = NOV	O REF. 5196	1 + 51979]									
TC-125 110V 50HZ UK	51961	SUPERPRO	√	110-130V 50-60Hz	13800	1250 W	320 cm	20-25 mm	14-18 mm 1	.15-125 mm	22,2 mm	330x239x206 cm	14 kg	1	-
KIT TC-125 GUIAS, VENTOSA	51979	SUPERPRO	√											1	-
KIT CORTADOR CIRCULAR TC-	-125 230\	/ 50/60HZ (AN	ITERIOR RE	F. 51901 = NOV	O REF. 5195	7 + 51969]									
TC-125 120V 60HZ USA	51957	SUPERPRO	√	110-130V 50-60Hz	13800	1250 W	320 cm	20-25 mm	14-18 mm 1	.15-125 mm	22,2 mm	330x239x206 cm	14 kg	1	18
KIT TC-125 GUIAS, VENTOSA	51969	SUPERPRO	\checkmark											1	-

- Com patim deslizante, feito de aço carbono, em rolamentos radiais de aco inoxidável ajustáveis.
- 2 Duplo sistema de redução / controle de poeira. Corte seco e húmido.
- 3 Cabeça de corte ajustável em altura (efeito de corte) e dobrável de 0 º a 45 º. (mitra). Sistema de ajuste rápido.
- Maior ergonomia Cabo adicional BI-MATERIAL. principalmente para corte em chanfre.
- · Compatível com discos de 0125 ou 0115 mm (Adequado para discos com barra de reforço, tipo TVA).
- · Comute com trava de segurança. Evite o arranque involuntário. Cabo elétrico com PRCD (diferencial).
- · Conexão direta ao vácuo (032mm). Inclui adaptador para (037, 42 e 50 mm).
- · Válvula de regulação e ligação rápida para mangueira ** (016 mm). Tampa de borracha para a saída de sucção. Melhora a ergonomia no corte a húmido.
- · Protector de discos em alumínio injetado com tampa em policarbonato transparente com sistema de abertura e fecho rápido. Facilita a troca de disco e minimiza a projeção de partículas e água.
- · Proteção lateral basculante para o corte em esquadria. reduz salpicos de água e melhora a extração de poeira.
- · Inclui disco TCR-125 SUPERPRO (corte seco), estojo de transporte e acessórios. Facilita o transporte e o manuseamento.

	Acessórios
	Ref. 18913 Suplemento Guia Slim Cutter 110 cm.
4	Ref. 18879 CABEÇA SLIM CUTTER PLUS G1
<u></u>	Ref. 54918 SEPARADOR Slab Breaker
	Ref. 18934 Slab Trolley (Carro)





























SLAB TRANS HEAVY DUTY N

3 Set

Adequado especialmente para manusear lâmina cerâmica de maior espessura.















Juntar ventosas suplementares ao SLAB TRANS HEAVY DUTY não aumenta a sua carga máxima original de 170 kgs.

- Duplo perfil de alumínio reforçado por um sistema deslizante. Proporciona uma elevada resistência estrutural.
- Inclui 2 travessas perpendiculares de alumínio. Conferem-lhe uma ótima rigidez.
- Inclui quatro pegas Soft-Grip retrateis e removíveis para se poderem adaptar a cada situação durante a instalação. Seis ventosas de vácuo de borracha cinzenta para não deixar marca na cerâmica. Maior capacidade de carga.
- 4 Fácil e rápido de montar e desmontar. Sistema de união EASY FIX.
- · Acabamento em preto anodizado.
- · Com uma capacidade máxima de carga de 70 Kgs no seu comprimento máximo.
- · Capacidade máxima de carga: 170 kg.
- · Dimensões: 3800x1700x237 mm (conjunto totalmente aberto)
- · Formato máximo de manipulação: 360x160 cm.
- · Inclui mala de transporte.

	Acessórios
3	Ref. 18979 Ventosa de vácuo SLAB TRANS HEAVY DUTY N
2	Ref. 21955 SUPLEMENTO VENTOSA DE VÁCUO
-	Ref. 18934 Slab Trolley (Carro)

































(o)

SLIM EASY TRANS PLUS

Para transportar lâminas de cerâmica de grande formato.



- · Inclui 2 guias retracteis e ajustáveis de 170 a 320 cm de alumínio reforçadas e 6 ventosas de vácuo de 0 20 cm (Ref. 18827) com grande capacidade de carga. Contribuem para uma maior segurança e fiabilidade.
- · A distância óptima de pegar recomendada é de 700 mm (distância entre as pegas).
- · As pegas Soft-Grip podem deslizar e serem retiradas pela ranhura superior das guías.
- · Múltiplas regulações da posição das ventosas.
- · Cada guia é adequada para poder trabalhar individualmente, com uma capacidade de carga máxima de 40 kgs no seu comprimento máximo.
- · Capacidade máxima de carga: 80 Kg.
- · Peso líquido: 24 Kg.
- · Para peças com comprimento máximo de 3,2 metros.

	Acessórios
#	Ref. 18819 Suplemento transversal Slim EASY TRANS / SLIM EASY TRANS PLUS
2	Ref. 21955 Suplemento ventosa de vácuo
3	Ref. 18979 Ventosa de vácuo SLAB TRANS HEAVY DUTY N













	REF	\triangle				
SLIM EASY TRANS PLUS	18976	SUPERPRO 165	4x254x228 cm	24 kg	1	1

Adicionar mais ventosas não aumenta a sua capacidade de carga.



XX

SLIM EASY TRANS

3 Set

Para transportar lâminas porcelânicas de grandes formatos.

- · Inclui duas guias retráteis e ajustáveis de 160 a 320 cm. e 10 ventosas para superfície áspera (Ref.66929).
- · Carga máxima do conjunto: 60 kg.
- · Para peças com comprimento máximo de 3 metros.

Acessórios



Ref. 18819

Suplemento transversal Slim EASY TRANS / SLIM EASY TRANS PLUS















Por cada duas ventosas (Ref. 18915) a carga aumenta 10 Kgs. Até um máximo de 110 Kgs, utilizando 10 ventosas.





#

(o)

××





(

d

XX

SLAB TRANS MINI

Para o transporte de lâmina cerâmica e ladrilhos de grande formato, com dimensão máxima recomendada de 150 x 150 cm.

















SLAB TRANS MINI 18983 SUPERPRO 1

- I Ideal para formatos médios. Proporciona menor peso ao conjunto de transporte de lâminas de formatos médios.
- 2 Guia de alumínio retrátil. Permite manusear e transportar formatos de 100 cm a 210 cm. Especialmente recomendado para formatos com um máximo de 150 x 150 cm, 6 ou 8mm de espessura, usado na diagonal.
- 3 Alça soft-grip altamente reforçada, ajustável e removível. Com cabo anti-rotação e sistema soft-grip que permitem uma melhor aderência do conjunto.
- 2 ventosas de vácuo de 020 cm ajustáveis, que podem ser posicionadas em qualquer ponto da guia.
- · Ventosas de vácuo com indicador de segurança.
- · Cada ventosa de vácuo, de 20 cm de diâmetro e com uma grande capacidade de carga, dispõe de um indicador que nos alerta em caso de perda de sucção.
- · As ventosas dispõem de um protetor para evitar a sua deterioração durante o transporte.

Acessórios Ref. 16909 99 SUPORTE SLAB TRANS MINI PARA MESA







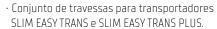


#

(

<u>t</u>





- · Com o complemento do conjunto de travessas ampliamos a capacidade máxima de carga do SLIM EASY TRANS PLUS para 120kg.
- · Aumentar a rigidez do todo.
- · Facilita a manipulação das peças.
- · Fácil e rápido de montar e desmontar.
- · Acabamento em preto anodizado.

	REF	\triangle	
SUPLEMENTO TRANSVERSAL SLIM EASY TRANS / SLIM EASY TRANS PLUS	18819	SUPERPRO	1



· O suplemento de ventosa de vácuo é um acessório do transportador SLAB TRANS HEAVY DUTY N (Ref.18982), SLIM EASY TRANS PLUS (Ref.18976) e SLAB TRANS MINI (Ref. 18983). As ventosas de vácuo podem-se fixar em qualquer tipo de superfície e sem deixar marcas na peça. A sua utilização permite trocar as ventosas de vácuo, mantendo, em todo o momento a capacidade máxima de carga original do transportador.

	REF	\triangle		
VENTOSA DE VÁCUO SLAB TRANS HEAVY DIITY N	18979	PREMIUM	1	1

SUPLEMENTO VENTOSA DE VÁCUO



SUPORTE SLAB TRANS MINI PARA MESA





NEW

- · Ventosa adicional para colocar nas travessas do SLAB TRANS HEAVY DUTY N (Ref.18982) e SLIM EASY TRANS PLUS (Ref.18976) + SET TRAVESSAS (Ref.18819).
- · Proporciona rigidez no transporte de peças muito finas.
- · Facilita o transporte de peças já com cortes.

	REF	\triangle	
SUPLEMENTO VENTOSA DE VÁCUO	21955	PREMIUM	1



NEW

- · Para uso exclusivo com a SLAB TRANS MINI e a MESA SLAB.
- · Ajuda a colocar a peça na MESA SLAB na posição de dupla colagem sem ter que retirar o transportador.

	REF	\triangle	
SUPORTE SLAB TRANS MINI	1/000	SUPERPRO	1
PARA MESA	10707	SUPERPRU	1



XX







SLAB TROLLEY



(o)

Sistema de transporte e manuseio de lâmina cerâmica de grande formato. Especialmente indicado para o manuseamento de peças de maior espessura.



- Exclusivo para os transportadores Slab trans HD N (Ref.18982), Slim trans plus (Ref. 18976+18819) e Slim easy trans (Ref.18910+18819).
- · Fácil e rápido de montar e desmontar. Sistema de união Easy fix.
- · Ultra ligero e compacto.
- · Braço de apoio extensivel para uma maior ergonomía na carga e descarga de peças sobre a mesa de trabalho.
- · Capacidade de carga máxima: 170 kg.











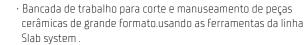
XX

PATENTED

SLAB TABLE







- · Barras extra reforçadas, aumentando assim a resistência da bancada.
- · Grande estabilidade. A estrutura da bancada em conjunto com os pés niveladores , permite alcançar uma maior estabilidade do conjunto.
- · Montagem e desmontagem rápida e fácil.Sistema de união Easy Fix (parafusos com cabeça de martelo).
- Pernas dobráveis .Equipada com sistema de segurança contra fechos involuntários.
- · Dimensões em posição de trabalho: 1800x1044x700 mm.
- · Dimensões em posição de transporte: 1800x1044x198 mm.
- · Altura de trabalho: 70 cm.
- · Capa máxima de carga: 250 kg.

	Acessórios
TIT	Ref. 21931 ACESSÓRIO DE EXTENSÃO MESA SLAB
88888 88888 88888	Ref. 21975 DISTANCIADORES MESA SLAB (15 U)





































(

SLAB TABLE AJUSTÁVEL



Mesa de corte e manipulação de lâmina cerâmica de grande formato, especialmente concebida para ferramentas da gama SLAB.





	REF	\triangle				
SLAB TABLE AJUSTÁVEL	18984	PREMIUM 1	30x153x84 cm	42 kg	1	-

- · Graças ao formato das pernas e à sua estrutura, a mesa apresenta grande estabilidade e robustez mesmo na sua posição mais larga. Os pés ajustáveis permitem essa estabilidade mesmo em pisos irregulares.
- · Dimensões em posição de trabalho: A mesa é extensível de 1100 a 1515mm, o que permite trabalhar com peças de maior dimensão. O seu comprimento é de 1800 mm.
- · As pernas ajustáveis e as rodas lateriais permitem um transporte e armazenamento mais fácil.
- · Dupla altura de trabalho: 70 e 84 cm permitindo assim adaptarse a diferentes necessidades, permitindo todos os tipos de
- · Capacidade máxima de carga: 260 kg. Permite trabalhar com lâminas de grande dimensão.
- · Graças às suas duas barras móveis e aos seus perfis em forma de T, podemos ter uma superficie de apoio que nos permite trabalhar como mesa para a utilização de ferramentas mais pequenas, como por exemplo os nossos cortadores manuais.

	Acessórios
TITT	Ref. 21931 ACESSÓRIO DE EXTENSÃO MESA SLAB
<u> </u>	Ref. 21975 DISTANCIADORES MESA SLAB (15 U)



XX







#

(

XX



NEW

- Acessório para a MESA SLAB VERSA-TILE permite estender a mesa até 3 m mantendo as suas caraterísticas.
- · Compatível com a MESA SLAB

companier com a mes	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
	REF	\triangle	
ACESSÓRIO DE EXTENSÃO MESA SLAB	21931	PREMIUM	1



NEW

- · Ideal para realizar qualquer corte transversal

	REF		
DISTANCIADORES MESA SLAB (15 U)	21975	PREMIUM	1

REGULADOR DE CERÂMICA







- · Sistema de ventosa dupla de vácuo para uma fixação segura.
- · Ventosas de grande diâmetro (150mm) para qualquer superfície (plana, rugosa, estruturada, etc).
- · Para deslocação lateral de cerâmica e redução de intervalos entre 0-40
- · Permite igualar o nível da cerâmica entre 0-20mm.
- · Capacidade máxima de elevação até 100 kg.

	REF	\triangle			*	
REGULADOR DE CERÂMICA	60926	PRO	48X15X12 cm	3,61 kg	3,84 kg	1

RUBI TRILLER

RUBI

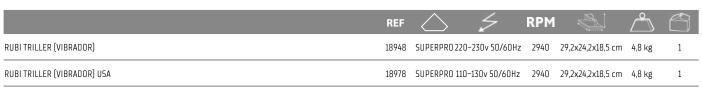
Vibrador manual compacto.

Especialmente concebido para vibrar lâmina cerâmica de grande formato.



- · Vibrador manual compacto desenhado especialmente para vibrar peças de cerâmica de grande formato.
- · Extrai o ar oculto e debaixo da peça e maximiza a sua humidificação.(Não utilizar por um grande período de tempo sobre a mesma peça para evitar que saia cimento-cola).
- · Indicado para o uso em pavimentos e revestimentos.
- · Desenho compacto e ligeiro, somente com um peso de 4,8Kg, para facilitar os trabalhos verticais.
- · Chassi flutuante de aço/carbono com sistema de redução de vibrações para um maior conforto do aplicador.
- · Chassis de chapa de aço 1,5mm pintada com acabamento
- · Base de contacto anti-manchas de fácil substituição.
- · Base de vibração feita de plástico PUR anti-manchas fácilmente
- · Ferramenta de fácil manuseio com dupla pega ergonómica.
- · Frequência de vibração não regulável.

































VENTOSA SUPERFICIES RUGOSAS RM





- Ventosa para a manipulação de revestimentos com superfícies rugosas e / ou ligeiramente estruturadas.
- · Corpo de policarbonato injetado. Muito leve
- · Reforço metálico em base de alavanca para maior resistência à tração.
- · Alça de polipropileno ergonómica, para um manuseamento mais rápido e seguro.
- · Borracha de borracha natural.
- · Capacidade máxima de carga: 25 kg.
- · Diâmetro de sucção: 120 mm.

	REF	\triangle		
VENTOSA P/ SUPERFÍCIES RUGOSAS RM	66929	SUPERPRO	1	280

VENTOSA COM BOMBA DE VÁCUO GSC-200





NEW

- \cdot Ventosa para manipulação de revestimentos cerâmicos de grande formato e peso.
- Adapta-se a qualquer acabamento superficial sem deixar marcas na peça.
- · Fixação por bomba manual a vácuo.
- · Indicador de perda de carga (marca vermelha).
- · Mecanismo de liberação de pressão.
- · Capacidade máxima de carga: 110 kg.
- · Corpo em plástico de alta resistência.
- · Mala de transporte.

·				
	REF		*	
VENTOSA COM BOMBA DE VÁCUO Ø200 GSC-200	21951	PREMIUM	1,5 kg	1

VENTOSA DUPLA SUPERFÍCIE RUGOSA RM





- Ventosa dupla para a manipulação de ladrilhos cerâmicos com superfícies rugosas e / ou ligeiramente estruturadas.
- · Corpo de alumínio de grande resistência.
- · Reforço metálico em base de alavanca para maior resistência à tracão.
- Alça de polipropileno ergonómica, para um manuseamento mais rápido e seguro.
- · Borracha de borracha natural.
- · Capacidade máxima de carga: 55 kg.
- · Diâmetro de sucção: 120 mm.

	REF	\triangle		
VENTOSA DUPLA SUPERFÍCIE RUGOSA RM	66952	SUPERPRO	1	96

APLANADOR PARA LADRILHADOR



- · Para assegurar um bom assentamento e nivelamento das cerâmicas durante a colocação.
- · Graças ao seu cabo plano podemos reforçar a sua função de maço de borracha.
- · Madeira hidrófuga de grande resistência à abrasão.
- · Perfeito nivelamento.
- · Medidas da base: 40x14.5 cm.
- Com lâmina de borracha natural branca para evitar danos na cerâmica.

	REF	\triangle	
APLANADOR LADRILHADOR 40X14,5 CM C/ BORRACHA	72980	SUPERPRO	1

VENTOSA COM BOMBA DE VÁCUO SC-200



#

(

Ġ

XX



- Ventosa para manipulação de revestimentos cerâmicos de grande formato e peso.
- · Adapta-se a qualquer acabamento superficial.
- · Fixação por bomba manual a vácuo.
- · Indicador de perda de carga (marca vermelha).
- · Mecanismo de liberação de pressão.
- · Capacidade máxima de carga: 110 kg.
- · Mala de transporte.

	REF	\triangle	*		
VENTOSA COM BOMBA DE VÁCUO 0200 SC-200	18919	PREMIUM	1,5 kg	1	90

APLANADOR ERGO





- · Ferramenta para fixar peças de grande formato.
- · Permite a eliminação de ar que possa ficar entre a cerâmica e a cola.
- Com cabo bi-material para dar maior conforto e maior ergonomia.
- Chapa metálica que lhe dá total rigidez e longa durabilidade, reforçada com borracha para não danificar as peças cerâmicas que esteja a trabalhar.
- · Peso bastante equilibrado para as suas funções.

	REF	\triangle	
APLANADOR ERGO	28900	PREMIUM	1



CORTE ELÉCTRICO DE CERÂMICA

Cortadores eléctricos Cortador circular, biseladora e aspirador de pó







TABELA DE SELECÇÃO



##

⊙

Ċ

XX











	cm	inch	mm	inch
DX-N	148	58 7/16"	300-	45 4411
DR	84	33"	350	12-14"
DS-N	152	59 13/16"	250	10"





DCX-XPERT	155	61"	250	1011
DC-PYTHON	120,5	48"	250	10"
DV	106	41 3/4"	200	8"





DU-EVO	85	33"		0.11
ND	OX.		200	8"





##

 \odot

d

XX

^(*2) Material de 10 mm de espessura e efeito

^(*3) Com flange especial chanfro.

^(*4) Com disco de 0300 mm., e material de 10 mm de espessura e efeito corte vertical.

^{*5)} Com disco de 0350 mm

^(*6) Cabeça na posição mais baixa



DX-350 N

Para todos os tipos de peças cerâmicas e materiais de obra, tais como:



































As capacidades de corte podem variar de acordo com a posição da cabeça, das flanges especiais e do diâmetro do disco.

- Conj. motor deslizante sobre rolamentos de elevada precisão e fiabilidade. Acabamentos perfeitos.
- Pernas desdobráveis com rodas integradas: Orientação piramidal para melhorar a estabilidade e segurança da máquina.
- 3 Estrutura modular mista, em alumínio e aço,para uma grande maneabilidade e resistência.
- Efeito corte vertical de grandes prestações. Máxima altura de corte.
- · Sistema de protecção para o uso de discos segmentados.
- · Com protector térmico.
- · Refrigeração do disco por bomba de água com torneira reguladora do fluxo de água.
- · Disco de diamante de Ø 350 mm. não incluído.
- · Permite o uso de disco de 0 300 mm.
- · Cabeça graduável e com efeito de corte vertical.
- · Motor superior e transmissão por correia.
- · Com topo para cortes repetitivos.
- · Mesas de trabalho em alumínio e desmontáveis para limpeza.
- · Depósito de água extraível.
- · Laser traçador de 2 mW. (clase 2).
- · Nível circular para facilitar a instalação em obra.
- · Cortador fornecido sem cabo eléctrico.

	Acessórios:
-	Ref. 51916 Fixador de cerâmica DV/DC/DCX/DS/DX
	Ref. 51915 Jogo de flanges 0184mm DX-350
	CABOS

	REF	52905	52906			
DX-350 N	Voltagem	230V-50 Hz. 2	220V-60 Hz.			
1000	RPM	2800	3400			
	REF	52915	52916	52918	EDODE NEW	52928 NEW
		32/13	32710	32710	DZYZ/ NEVV	32928 NEVV
DX-350 N 1300	Voltagem	230V-50 Hz. 2			230V-50 Hz. 2,4HP	



DX-350 N 1000

DX-350 N 1300



曲

(

<u>t</u>

XX





DS-250 N

Para cerâmicas de revestimento, grés esmaltado, grés porcelânico, mármore, granito e outros materiais.





DS-250 N 1000

DS-250 N 1300

DS-250 N 1500























As capacidades de corte podem variar de acordo com a posição da cabeça, das flanges especiais e do diâmetro do disco

- Conj. motor deslizante sobre rolamentos de grande precisão e fiabilidade, Acabamentos perfeitos.
- Pernas desdobráveis com rodas integradas: Orientação piramidal para melhorar a estabilidade e segurança da máquina.
- 3 Com rodas e asa incorporadas. Fácil transporte.
- 4 Estrutura modular mista, em alumínio e aço,para uma grande maneabilidade e resistência.
- · Mesas de alumínio desmontáveis, para uma melhor limpeza do cortador.
- · Com protector térmico.
- · Refrigeração do disco por bomba de água com torneira reguladora.
- · Disco de diamante de Ø 250 mm. não incluído.
- · Fornecida com jogo duplo de flanges, um especial para cortes
- · Conjunto motor deslizante sobre rolamentos e abatível para a realização de cortes a 45º de grande precisão.
- · Sistema de protecção para o uso de discos segmentados.
- · Com topo para cortes repetitivos.
- · Depósito de água extraível.
- · Laser traçador de 2 mW.
- · Nível circular para facilitar a instalação em obra.
- · Máguina fornecida sem cabo eléctrico.

	Acessórios:
-	Ref. 51916 Fixador de cerâmica DV/DC/DCX/DS/DX
F	Ref. 51914 Suplemento mesa roletes DV/DC/DCX/DS/DX (Desde 2013).
	CABOS

	REF	52920	
DS-250 N 1000	Voltagem	230V-50 Hz.	
	RPM	2800	
	REF	52930	
DS-250 N 1300	Voltagem	230V-50 Hz.	
	RPM	2800	
	REF	52940	52942
DS-250 N 1500	Voltagem	230V-50 Hz.	220V-60 Hz.
	RPM	2800	3400

曲

 \odot

XX



DCX-250 XPERT

Adequada para o corte intensivo de porcelânico, grés e peças cerâmicas. Para o uso ocasional em cortes de pedra natural, como mármore e granito.









DCX-250 XPERT 1250

NCX-250 XPFRT 1550

























As capacidades do corte podem variar da posição da cabeça, das falanges especiais e do diametro do disco.

- Chassi de alumínio reforçado com um inovador sistema de tripla viga e laterias de aco. Melhora a estabilidade e rigidez do chassi.
- 2 Guia de corte reforçado para melhor acabamento do corte.
- 3 C3-PYTHON permite incrementar a eficiência da referigeração e reduzir a dispersão da água.
- 4 Efeito de corte de alto desempenho. Ajustando a altura de corte.
- · Inclui pega de transporte e rodas reforçadas tipo "Off-Road", que proporcionam um melhor transporte e manuseamento da máquina.
- · Sistema de duplo decantador de acço para uma melhor eficiência e recuperação da água.
- · Medição angular com esquadro de alumínio regulável de 0° a 60° para cortes repetitivos.
- · Inclui pernas recolhíveis reforçadas com sistema de anti- recolha e bloquei rápido.
- · Depósito de água externo e de fácil extracção com capacidade para
- · Inclui um sistema de protecção melhorador com sistema antisalpicos, com tampa protectora deslizante.
- · Sistema patenteado ZERO DUST exclusivo da RUBI certificado pelo TNO, para uma exposição segura, graças a redução das partículas de pó respiráveis durante o corte.
- · Punho em bimaterial e ergonómico para um cómodo manuseamento da cabeça de corte.
- · Conexão de terra integrada no chassi.
- · Não inclui cabo eléctico.
- · Não inclui disco.

Acessórios



Ref. 51927 JOGO DE FALANGES 170MM DC PYTHON/DCX

	REF	52960	52961	52929 NEW	52962
DCX-250 XPERT 1250	Voltagem	230V-50Hz.	110V-50Hz.	220V-60Hz.	120V-60Hz.
APERI 1230	RPM	2750	2750	3350	3350
	REF	52970	52971	52937 NEW	52972
חבע זכח					
DCX-250 XPERT 1550	Voltagem	230V-50Hz.	110V-50Hz.	220V-60Hz.	120V-60Hz.

























DC-250 PYTHON

Para cortar porcelanato e outros materiais.















DC-250 PYTHON 850

DC-250 PYTHON 1200











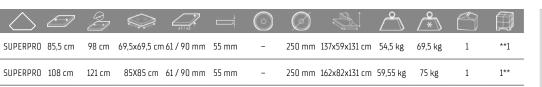












- Conjunto motor montado sobre rolamentos para uma máxima precisão e fiabilidade. Ajustável a 45º para um chanfro perfeito. Motor de transmissão directa.
- 2 Estrutura em aço. Rígida e máxima resistência às condições de trabalho.
- 3 Sistema patenteado ZERO DUST exclusivo da RUBI e certificado pela TNO, para uma exposição segura graças à redução de partículas de pó respiráveis geradas durante o corte.
- 4 Sistema de refrigeração C3 Python. Novo sistema ajustável de refrigeração. Permite ajustar o ponto de queda de água em função da espessura do material, conseguindo um impacto directo da água no ponto de corte. Isto permite incrementar a eficiência da refrigeração e reduzir a dispersão da água.
- · Pernas recolhíveis com rodas para um fácil transporte e mesas desmontáveis para uma fácil limpeza da máquina.
- · Esquadro em alumínio ajustável (0° a 60°) com tope lateral para cortes repetitivos a 0° e a 45°.
- · Protector de segurança para discos TURBO e SEGMENTADOS.
- · Refrigeração do disco por água (bomba de 50W) co controlo de fluxo.
- · Inclui disco de diamante CEV SUPERPRO 250 (*Ref. 56949 inclui disco CPA SUPERPRO 250).
- · Fornecida sem cabo eléctrico.

	REF	56941	56937	56938	
DC-250 PYTHON 850	Voltagem	230V-50Hz	220V-60Hz	110V-50Hz	
F1111010 050	RPM	2790	2790	2790	
DC-250	REF	56939	56943	56947	56949
PYTHON	Voltagem	230V-50Hz.	220V-60Hz.	110V-50Hz.	230V-50Hz.
1200	RPM	2790	2790	2790	2790



曲

(

XX



DV-200

Para ajulejos, grés esmaltado, grés porcelânico e outros materiais de revestimento.































As capacidades de corte podem variar dependendo da posição da cabeça, das flanges especiais e do diâmetro do disco.

- Conjunto motor deslizante sobre rolamentos para a máxima precisão e qualidade no corte.
- ² C³ System, Melhora a limpeza e o arrefecimento do disco para um maior desempenho.
- Mesas de alumínio desmontáveis para uma melhor limpeza da máquina.
- 4 Pernas abatíveis com rodas incorporadas para um transporte mais cómodo.
- · Inclui disco diamantado modelo CEV PRO Ø 200 mm.
- · Motor directo, monofásico de 1,1 kW (1,5 CV) com protector
- · Refrigeração do disco por bomba de água e torneira reguladora.
- · Chassis reforçado, maior rigidez estrutural.
- · Topo lateral ajustável (0° a 60°) para cortes repetitivos.
- · Ampla área de trabalho (100x48,5 cm). Ideal para grandes
- · Altura de trabalho de 84,5 cm para uma melhor ergonomia do utilizador.
- · Interruptor duplo (ON/OFF) de fácil e rápido acesso.
- · Cabeça abatível a 45º para cortes biselados. Permite cortes até 106 cm de comprimento.
- · Com C3 SYSTEM permite uma refrigeração e limpeza do disco mais eficaz. Difusor de agua frontal com 5 posições segundo a dureza ou abrasividade do material. Fornecido com cabo electrico.
- · Máquina fornecida sem cabo eléctrico.

	Acess	órios:						
18 0	Ref. 549 Laser&l	999 Level Kit DV/DC/	/DCX/DS/DX					
	Ref. 54993 Suplemento mesa DV/DC/DCX							
-	Ref. 519 Fixador		//DC/DCX/DS/DX					
	REF	54911	54913	54914				





曲

























DU-200 EVO

Para o corte de peças cerâmicas. Ideal para azulejo e grés.









- Sistema de pernas abatíveis integrado na própria máquina. Muito fácil de montar.
- 2 Com rodas e pega para uma melhor manipulação e fácil transporte.
- 3 Depósito de água externo e de fácil extracção. Limpeza mais simples.
- ³ System, Melhora a limpeza e o arrefecimento do disco para um maior desempenho.
- · Conjunto motor deslizante sobre rolamentos e abatível a 45º para realizar chanfros.
- · Com topo lateral para cortes repetitivos com regulação de 0º a
- · Motor directo e chassis reforçado.
- · Tubo porta-cabos para uma maior protecção e facilidade de uso.
- · Difusor de agua frontal com 5 posições segundo a dureza ou abrasividade do material. Fornecido com cabo electrico.
- · Pega bimaterial para um maior conforto.
- · Fornecido com cabo elétrico.
- -Disco de diamante tipo CEV-SUPERPRO Ø 200 mm.

·
Acessórios:
Ref. 5973 BLOCO LIMPADOR
Ref. 5974 Bloco limpador N

























	\triangle					0	\varnothing				
DU-200 EVO 650	PRO	65 cm	45x45 cm	35 mm	20 mm	\checkmark	200 mm	117x39x102 cm	22,5 kg	1	9
DU-200 EVO 850	PRO	85 cm	60x60 cm	35 mm	20 mm	V	200 mm	136x39x102 cm	27,2 kg	1	6

As capacidades de corte podem variar dependendo da posição da cabeça, das flanges especiais e do diâmetro do disco.

	REF	55903	55905	55906	55907	55938	55939
DU-200 EVO 650	Voltagem	230V- 50Hz.	230V- 50Hz. UK	110V- 50Hz. UK	120V- 60Hz. USA	220V- 60Hz.	240V- 50Hz. AUS.
	RPM	2915	2915	2670	3200	3490	2915
	REF	54975	54976	54977			
DU-200 EVO 850	REF Voltagem	54975 230V- 50Hz.	54976 120V- 60Hz. USA	230V-			































(o)

ND-200

Cut & Drill

Cortador ligeiro e funcional, com grande capacidade de corte. Para o corte de peças cerâmicas e outros materiais.





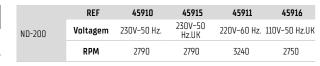
- Plataforma em aço inoxidável.
- 2 Com tope para cortes repetitivos.
- Com plataforma abatível para chanfros até 23cm.
- 4 Com contactor térmico de segurança.
- · Disco de diamante CEV-PRO de Ø 200 mm incluído.
- · Refrigeração do disco por imersão em água.
- · Topo lateral para cortes repetitivos.
- · Cabo eléctrico: 1,5 m.
- · Motor directo com protector térmico.

Acessórios:
Ref. 5973 Bloco Limpador
Ref. 5974 Bloco limpador N



	\triangle			\Rightarrow		0	\varnothing		\triangle		
ND-200	PRO	∞ cm	∞ cm	23 cm	40 mm	V	200 mm	51x52,5x24 cm	17,2 kg	1	8

As capacidades de corte podem variar dependendo da posição da cabeça, das flanges especiais e do diâmetro do disco.



XX

Cut & Drill

Cortador portátil, ideal para acabamentos e reabilitações. Para o corte de peças cerâmicas. Ideal para azulejo e grés.







- 2 Com plataforma abatível para chanfros.

Refrigeração do disco por imersão em água.

- 3 Topo lateral para cortes repetitivos.
- 4 Guia para cortes a 45°.
- · Motor monofásico.
- · Para azulejos, grés e outros materiais.
- · Disco de diamante de Ø 180 mm incluído.
- · Com protector térmico de segurança.
- · Cabo eléctrico:1,5 m.
- · Modelo com maleta e fornecido com 2 discos. (Ref. 25945, 25964, 24956)

Acessórios
Ref. 5973 Bloco Limpador
Ref. 5974 Bloco limpador N























	REF			5	RPM			$\;\; \Longrightarrow \;\;$		\varnothing				
ND-180	25925	-	PRO	230V-50 Hz.	2800	∞ cm	∞ cm	20 cm	35 mm	180 mm	39,5x38,5x24,5 cm	11,8 kg	1	24
ND-180 SEM MALETA	25927	-	PRO	220V-60 Hz.	2800	∞ cm	∞ cm	20 cm	35 mm	180 mm	39,5x38,5x24,5 cm	11,8 kg	1	24
ND-180 USA	25963	-	PRO	120V-60 Hz.	2800	∞ cm	∞ cm	20 cm	35 mm	180 mm	39,5x38,5x24,5 cm	11,8 kg	1	24
ND-180	25945	√	PRO	230V-50 Hz.	2800	∞ cm	∞ cm	20 cm	35 mm	180 mm	39,5x38,5x24,5 cm	13,16 kg	1	12
ND-180 UK.	24956	√	PRO	230V-50 Hz.	2800	∞ cm	∞ cm	20 cm	35 mm	180 mm	39,5x38,5x24,5 cm	13,16 kg	1	12
											-			





##























DR-350

Para todo o tipo de materiais de obra como tijolos face à vista, refractários, mámore, granito e peças cerâmicas.









- Cabeça móvel verticalmente de grandes prestações. Grande capacidade de corte.
- 2 Equipado com ZERO DUST. Testado e certificado pela TNO.
- 3 Com mesa de grandes dimensões (58 x 52 cm.)deslizante sobre rolamentos estanques.
- 4 Com tope para cortes repetitivos.
- · Cabeça equipada com protector para uma maior segurança na utilização de discos segmentados.
- · Com protector térmico.
- · Cabeça regulável a 45º.
- · Mesa de grandes dimensões (58,5 x 49,5 cm).
- · Refrigeração do disco por bomba de água
- · Com torneira reguladora do fluxo de água.
- · Disco de diamante de Ø 300 350 mm não incluído.
- · Cabo eléctrico:1.5 m.
- · Fornecido sem cabo eléctrico.
- · Motor directo.

Acessórios:
CABOS





























		/-·/				\varnothing			<u> </u>		
DR-350	SUPERPRO	71,5 cm	84 cm	43,5x43,5 cm	95 / 150 mm 3	00-350 mm 11	5x69x132,5 cm	63 kg	√	1	**1

	REF	56940	56942
DR-350	Voltagem	230V-50 Hz.	220V-60 Hz.
	RPM	2800	2800

As capacidades de corte podem variar de acordo com a posição da cabeça, das flanges especiais e do diâmetro do disco.

Ref. 56948 [3F]: 4 CV/HP.



##

(o)

Ġ

XX

⊙

<u>t</u>

XX



ACESSÓRIOS PARA CORTADORES ELÉCTRICOS

· Variedade de acessórios para cortadores eléctricos.

BLOCO LIMPADOR



BLOCO LIMPADOR-N





· Especialmente indicado para rejuvenescer discos de diamante para o corte de gres porcelânico e discos de grande diâmetro

	REF	\triangle	
BLOCO LIMPADOR N	05974	SUPERPRO	5

· Para rejuvenescer discos de diamante.

	REF	\triangle	
BLOCO LIMPADOR	05973	SUPERPRO	5

JOGO FLANGES PARA CHANFRAR





- · Para realizar chanfros de grande precisão.
- · Disponível em vários modelos.

	REF	\triangle	
JOGO DE FLANGES Ø184MM DX-350	51915	SUPERPRO	1
JOGO DE FALANGES 170MM DC PYTHON/DCX	51927	SUPERPRO	1
JOGO DE FLANGES Ø130MM DV/DC/DCX/ DX-250	57991	SUPERPRO	1

SUPLEMENTO MESA





- · Aumenta a superfície de trabalho para cerâmicas de grandes formatos. (600x230mm)
- · Carga máxima: 10 kg.
- · Disponível em vários modelos.

	REF	\triangle	
SUPLEMENTO MESA DS/DX (DESDE 2013)	54991	SUPERPRO	1
SUPLEMENTO MESA DV/DC/DCX	54993	SUPERPRO	1



FIXADOR CERÂMICA DV/DC/ DCX/DS/DX





曲

(o)

Ġ

XX





- · Permite a fixação da cerâmica durante o corte, evitando assim movimentos imprevistos.
- · Acessório adaptável aos modelos de cortadores DV, DC, DS e DX posteriores a 2009.

	REF	\triangle	
FIXADOR DE CERÂMICA DV/DC/DCX/DS/DX	51916	SUPERPRO	1



· Com roletes de aço para facilitar a carga e o deslizamento da cerâmica.

· Superfície de trabalho de 675x575 mm e carga máxima de 70 kg.

· Instalação em ambos os lados da máquina.

· Com pernas recolhíveis e reguláveis em altura.

REF SUPLEMENTO MESA ROLETES DV/DC/DCX/DS/DX (DESDE 2013). 51914 SUPERPRO



TOPO LATERAL 50 CM. DC/ DCX/DS/DX



· Facilita a colocação da cerâmica, reduzindo, ao mesmo

tempo, a possibilidade de enganos.

· Acessório adaptável ao modelo DW-250-NL posterior a

2012.			
	REF	\triangle	
TOPO LATERAL 50 CM DC/DCX/DS/DX	54822	SUPERPRO	1

- · Para a fixação de peças de grandes formatos.
- · Ajustável ao comprimento máximo do cortador eléctrico.
- · Bloqueia lateralmente (máx.: 52 cm) a peça cerâmica, evitando assim qualquer movimento.
- · Especialmente indicado para o bloqueio e execução de chanfros repetitivos.

REF TOPO LONGITUDINAL AJUSTÁVEL DC/DCX/ 54844 SUPERPRO DS/DX

LASER&LEVEL KIT DV/DC/ DCX/DS/DX







- · Kit composto por:
- · Nível de borbulha circular para facilitar o correcto posicionamento do cortador eléctrico.
- · Precisão do nível de borbulha: 1mm/m.
- · Traçador laser que indica a passagem do disco e facilita a colocação do material.
- · Potência do laser: 2 mW.
- · Laser classe: 2

	REF	\triangle	
LASER&LEVEL KIT DV/DC/DCX/DS/DX	54999	SUPERPRO	1



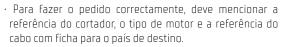
(o)

××



ACESSÓRIOS FLANGES PARA CHANFRAR





· Comprimento aproximado do cabo 3,5 m.

	REF	\triangle	5	
CABO ELÉCT. COM	58850	SUPERPRO	230V - 50 Hz.EUR	1
FICHA 230/50 EUR	טכטטכ	JUPLKPKU	230V - 30 112.EUR	1
CABO ELÉCT. COM	58851	SUPERPRO	380v-50 Hz.EUR	1
FICHA 380/50 EUR	20021	JUPERPRU	סטטע־טט חב.בטג	1
CABO ELÉCT. COM	58852	SUPERPRO	110v-50 Hz.UK	1
FICHA 110/50 UK	2002			
CABO ELÉCT. COM	E00E7	SUPERPRO	230V-50 Hz.UK	1
FICHA 230/50 UK	58853			
CABO ELÉCT. COM FICHA	E00E/	SUPERPRO	120V-60 Hz.15 A	1
120/60 15A 12AWG USA	58854		12AWG USA	
CABO ELÉCT. COM FICHA	E00E/	CUDEDDDO	220V-60 Hz.15 A	1
220/60 15A 12AWG USA	58856	SUPERPRO	12AWG USA	1
CABO ELÉCT. COM	F00/7	CHDEDDDO	230v - 50 Hz. 10A	1
FICHA 230/50 10A AUS	58863	SUPERPRO	AUSTR.	1

	FLANGE Incluído	FLANGE ACESSORIO DISPONÍVEL	USO
DX-350 N	Ø 90 mm	Ø 68 mm	AUMENTO DA ESPESSURA DE CORTE
א מככ-עם	יווווו 70 ש	0 184 mm	PARA CHANFRAR
DS-250 N	Ø 90 mm		DADA CHANCDAD
U3-23U N	Ø 138 mm		PARA CHANFRAR
DCX-250 XPERT	Ø 90 mm	Ø 130 mm	- PARA CHANFRAR
		Ø 170 mm	
DC-250 PYTHON	Ø 90 mm	0 130 mm	- PARA CHANFRAR
		Ø 170 mm	
DV-200 1000	0 90 mm	Ø 130 mm	PARA CHANFRAR
DU-200 EVO	0 65 mm	-	-

FLANGE DISPONÍVEL

EL ANCE

2 250 0 170 mm

ACESSÓRIOS CORTADORAS ÉLECTRICAS

	ND	DU-EVO	DV-200	DC-250 Python	DS-250	DCX-250 XPERT	DX-350	DR-350
				<u>r</u> 4	<u> </u>			
BLOCO LIMPIADOR-N	05974	05974	05974	05974	05974	05974	05974	05974
BLOCO LIMPIADOR	05973	05973	05973	05973	05973	05973	05973	05973
JOGO FLANGES PARA CHANFRAR			57991		57991		51915	
JOGO I EARGES FARA CHARLIRAN						SUPERPRO		
SUPLEMENTO MESA ROLETES			51914	51914	51914	51914	51914	
SUPLEMENTO MESA			54993	54993	54991	54993	54991	
FIXADOR CERÂMICA DV/DC/DCX/DS/DX			51916	51916	51916	51916	51916	
TOPO LATERAL 50 CM. DC/DCX/DS/DX				54822	54822	54822	54822	
TOPO LONGITUDINAL AJUSTÁVEL DC/DCX/DS/DX.				54844	54844	54844	54844	
LASER&LEVEL KIT DV/DC/DCX/DS/DX			54999		54999	54999	54999	























(o)

CORTADOR CIRCULAR TC-180

Cut & Drill

Cortes precisos em materiais de grande formato. Para corte a seco e a húmido de peças cerâmicas e pedra natural.



6.7 kg



1800 W 230V / 50-60Hz 55 mm 180 mm 22.2 mm 33x45x38 cm

- Conector mangueira de água com torneira
- 2 Com tomada para aspirador
- Marca para seguimento da linha de corte
- 4 Asa frontal para melhorar a pega e a precisão.
- · Especialmente indicado para peças de grande formato.
- · Permite ao utilizador a manipulação de peças pesadas e de difícil manuseamento.
- · Contém:
- Disco de 180 mm, TCR-180 SUPERPRO.
- Guia para cortes paralelos
- Cabo com interruptor PRCD (diferencial)
- Cone redutor para tomada de aspirador
- Maleta de transporte.

Acessórios:
Ref. 50957 Conector guias
Ref. 50958 Sargento guias
Ref. Guia para TC-180





XX

TC-180

50939 SUPERPRO

CORTADOR CIRCULAR KIT TC-180

2 Cut & Drill

ACESSÓRIOS CORTADOR CIRCULAR TC-180



- · Kit composto por:
- \cdot 1 x Cortador circular TC-180 230V 50Hz (Ref. 50939), 1 x Disco Diamante TCR-180 (Ref. 31975), 2 x Guia 80 cm. para TC-180 (Ref. 50956), 1 x Ligador guias (Ref. 50957), 2 x Sargento de fixação (Ref. 50958).

100		REF	\triangle		
	KITTC-180	50994	SUPERPRO	1	8







CONECTOR GUIAS



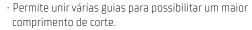






- \cdot Guia de alumínio para realizar cortes rectos.
- · Possibilidade de unir várias guias mediante o conector [ref. 50957]

	REF		Å	
GUÍA TC-180 DE 80 CM.	50956	SUPERPRO 82x18,5x2 cm	1,26 kg	1
GUÍA TC-180 DE 120 CM.	50959	SUPERPRO 121x18x2 cm	1,8 kg	1



	REF	\triangle	
CONECTOR GUIAS	50957	SUPERPRO	1



 Muito recomendado para fixar as guias na cerâmica e evitar o movimento das mesmas durante o corte.
 Consegue-se assim um corte mais preciso.

	REF	\triangle	
SARGENTO GUIAS	50958	SUPERPRO	1

曲



















(

BISELADORA PORTÁTIL PRO-EDGER

Cut & Drill

Sistema portátil profissional para o uso intensivo, desenhado especialmente para biselar e chanfrar a seco peças de grande formato, principlamente. Permite a realização de biselados e chanfros em material porcelânico, crâmica e qualquer material de pedra natural de qualquer comprimento.





	REF	\triangle		\Longrightarrow	=	0			*		
BISELADORA PORTÁTIL PRO-EDGER	16956	SUPERPRO	\checkmark	∞ cm	20 mm	M14 mm	38x21x17 cm	4,1 kg	4,5 kg	1	24
BISELADORA PORTÁTIL PRO-EDGER USA	16901	SUPERPRO	√	∞ cm	20 mm	16 mm	38x21x17 cm	4,1 kg	4,5 kg	1	24

- Realiza chanfros a 45 graus até uma espessura máxima de 20 mm e sem limitação de espessura em biselados.
- 2 Biselado e chanfro progressivo em diferentes profundidades para prolongar a vida útil da mó e facilitar o biselado ao utilizador.
- 3 Compatível com mini-rebarbadoras com cabo ou a bateria que se adaptam facilmente e de maneira segura graças à união de rosca M14 e cinta de aperto rápido.
- Rolamentos de alta velociade fechados, para evitar a entrada de pó gerado durante o biselamento e chanfro.
- · Pratos de Polietileno de alta resistência ao desgaste.
- · Posibilidade de adaptar fácilmente um aspirador para sucção do pó (ZERO-DUST).
- · Troca de mós rápida e simples.
- · Chasis con chapa de acero al carbono.
- · Pratos deslizantes de polietileno branco de alta resistência à fricção.
- · Cabo de plástico.
- · Rolamentos rígidos de uma fila de bolas, fechados.
- Mó 45° x 20 mm incluída (ref. 16946).
- · Compatível com o sistema ZERO DUST mediante clip para fixar aspirador.
- · Protecção da mó por plástico PVC.
- · Fixação da rebarbadora mediante um eixo métrico 014mm (Ref. 16956) e 5/8"-11" (Ref. 16901) e correia de aperto rápido.
- · Compatível com mini rebarbadoras com cabo ou a bateria de 850 W máximo. Até 100mm de cabo.
- · Regulação do biselamento e chanfro mediante desbaste progressivo, regulável em 10 mm.
- · Para a limpeza recomenda-se a utilização de um pano húmido.
- · Não é necessário lubrificar.

	Acessórios:
	Ref. Mó Chanfro Grão Fino
1	Ref. MÓ CHANFRO TURBO TWIST GRÃO GROSSO
	Ref. MÓ BISELAR GRÃO FINO



XX







- · União dos grãos de diamante mediante sistema de soldadura a vácuo. (Vacuum brazed).
- · Recomendadas para uso com REBARBADORAS entre 9000 – 12000 rpm.
- · Acabamento sem corte num raio de 5 e 10 mm.
- · Diâmetro interior: 16,1 mm. (rosca M16).

	REF	\triangle	0	0		RPM	
MÓ R.5 GRÃO	16957	SUPER	66 mm	M16	6 mm	12000	1
FINO	10737	PRO	00 111111	mm	UIIIIII	max.	1
MÓ R.10	16958	SUPER	76 mm	M16	11 mm	12000	1
GRÃO FINO	10738	PRO	/U IIIIII	mm	11 111111	max.	1



- · Mó para chanfrar.
- · União dos grãos de diamante mediante sistema de soldadura a vácuo. (Vacuum brazed).
- · Recomendadas para uso com REBARBADORAS entre 9000 - 12000 rpm.
- · Ferramenta do Tipo 45º com borda de 1-2 mm.
- · Diâmetro interior: 16,1 mm. (rosca M16).

	REF	\triangle	\varnothing	0		RPM		
MÓ 45X20 LISA	16946	SUPER	94 mm	M16	20 mm	12000	1	
GRÃO FINO	10740	PRO	74 111111	mm	20 111111	max.	1	
MÓ 45X15 LISA	14005	SUPERPRO	0/4 mm	M16	15 mm	12000	1	
GRÃO FINO	10703	טרבערט	U4 IIIII	mm	וווווו כד	max.		

MÓ CHANFRO TURBO TWIST GRÃO GROSSO

ACESSÓRIOS

PARA BISELAR





- · Mó para chanfrar.
- · União dos grãos de diamante mediante sistema de soldadura a vácuo. (Vacuum brazed).
- · Recomendadas para uso com REBARBADORAS entre 9000 - 12000 rpm.
- · Modelo TURBO TWIST pode utilizar-se antes do acabamento com o grão fino, pois o seu desenho ranhurado pode esmilhar o perfil da cerâmica.
- · Diâmetro interior: 16,1 mm. (rosca M16).

				,			
	REF	\triangle	0	0		RPM	
MÓ 45X15 GRAND TWIST TURBO	16984	SUPER	84 mm	M16 mm	n 15 mm	12000	1
GROSSO	10704	PRO	0 7 111111	14110 111111	13 111111	max.	





























##

(o)

ASPIRADOR AS-30 PRO

Aspirador adaptável a máquinas eléctricas. Para trabalhos de aspiração a seco e húmido.







- · Potência: 1400 W
- · Aspiração: 58 L/s
- · Depressão: 180 mbar. (18 kPa.)
- · Capacida de: 30 L
- · Duplo interruptor: ligar/desligar e ligar automático.
- · Tomadade corrente para ferramentas electro-portáteis (max. 2000 W).
- · Cabo eléctrico: 4 m
- · Acessórios incluídos:
- Mangueira, boquilha (35/37 mm) e boquilha cantos
- Tubos de aço
- Esfregão para húmido
- Filtro esponja para húmido
- Filtro HEPA para seco.

Acessórios.
Ref. 50964 Bolsa Papel Aspirador AS–30 PRO
Ref. 50998 Filtro a seco Aspirador AS–30–PRO
Ref. 50999 Filtro a húmido Aspirador AS-30 PRO







	REF		5			
ASPIRADOR AS-30 PRO	50962	PRO	210-240V/50-60 Hz 6	4x38x38 cm	1	9





XX

ACESSÓRIOS ASPIRADOR AS-30 PRO

 Gama de acessórios compatíveis com o aspirador de pó 30 AS-PRO

BOLSA PAPEL ASPIRADOR AS-30 PRO



 \bigotimes



- · Saco de papel para aspiração de pó.
- · Compatível com AS-30 PRO.
- · Biodegradáveis.
- · Embalagem de 4 unidades.

	REF	\triangle	
BOLSA PAPEL ASPIRADOR AS-30 PRO	50964	PRO	1

FILTRO A SECO ASPIRADOR AS-30-PRO







- \cdot Filtro HEPA para aspiração seca.
- · Compatível com AS-30 PRO.
- · Tamanho de partícula mínimo: 5 µm.

	REF	\triangle	
FILTRO A SECO ASPIRADOR AS-30-PRO	50998	PRO	1

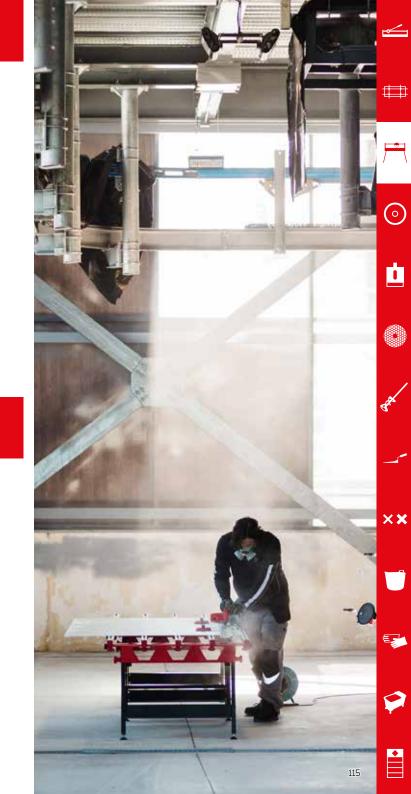
FILTRO A HÚMIDO ASPIRADOR AS-30 PRO





- · Filtro de aspiração molhado.
- · Compatível com AS-30 PRO.
- · Pacote de 2 unidades.

	REF	\triangle	
FILTRO A HÚMIDO ASPIRADOR AS-30 PRO	50999	PRO	1





NEW

##

 \odot

İ

XX

ASPIRADOR PROFESSIONAL M RUBI CLEAR

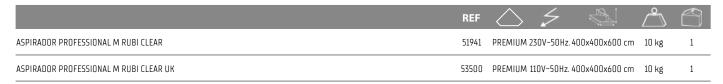
Cut & Drill

Aspiração a seco e a húmido com a mesma máquina e acessórios especificios para sua otimização. Para aspiração a seco ou a húmido, em espaços onde se produz pó muito fino proveniente do corte de cerâmica ou de madeira, tinta, plásticos, cimento e outras poeiras (pó tipo M)









- · Sistema de limpeza automático, fazendo com que o filtro se sacuda automaticamente.
- · Certificação do tipo M, aspira 99,9% das partículas suspensas no ar, incluindo madeira, gesso, gesso cartonado, tinta, plástico, cimento e demais poeiras.
- · Tomada de corrente para ligar e desligar automaticamente, sincronizado com a ferramenta que esteja a usar (máx. 2.000W).
- · Rodas metálicas reforçadas com borracha e com um raio perfeito para se deslocar em terrenos irregulares.
- · Ágil e compato. Deposito de 20L e alça extra longa.
- · Filtro anti-espuma azul para aspiração de líquidos.
- · Mangueira de aspiração de 3 metros.
- · Tubo de plástico extensível.
- · 2 bases de escovas multifunções.
- · Escova para pisos duros.
- · Escova para trabalhar com líquidos.
- · Bico plano para os cantos.
- · Adaptador de borracha.
- · Consumiveis incluidos:
- · 3 unidades de sacos de 20L.
- · Filtro de cartucho de poliéster classe M.

	Acessórios
	Ref. 51989 Filtro aspirador rubi clear
•	Ref. 51997 SACO PARA ASPIRADOR RUBI CLEAR (5 UN)



FILTRO ASPIRADOR RUBI CLEAR

SACO PARA ASPIRADOR RUBI CLEAR (5 UN)













NEW

- · Filtro para aspiração a seco, de classe M.
- · Criado especificamente para o aspirador Clear.
- · Certificado IFA.

	REF	\triangle
FILTRO ASPIRADOR RUBI CLEAR	51989	PREMIUM



NEW

- · Saco do filtro para aspiração de pó classe M.
- · Criado específicamente para o aspirador Clear.
- · Fecho concebido para a correta gestão de resíduos e posterior vedação (regulado na certificação de Clase M do aspirador).
- · Pack de 5 unidades.
- · Certificação IFA.

	REF	
SACO PARA ASPIRADOR RUBI CLEAR (5 UN)	51997	PREMIUM





#



















DISCOS DIAMANTE

Discos diamante corte seco Discos diamante corte húmido







##

 (\circ)



DIAMANTE GERAL OBRA SEGMENTADO (STT)



DIAMANTE GERAL OBRA SEGMENTADO (SEV)













· Discos de diamante sem necessidade de água para a sua refrigeração.

DIAMANTE SECO

DISCOS

- · Disco recomendado para o corte de todo o tipo de materiais de obra incluindo cimento armado. Alto rendimento e velocidade de corte.
- · Para o corte de materiais com espessura inferior a 25mm.

	REF	\triangle	\otimes	\varnothing		٥	RPM	
STT 115 SUPERPRO	30974	SUPERPRO	22,2 mm	115 mm	2,2 mm	10 mm	13300 max.	5
STT 230 SUPERPRO	30976	SUPERPRO	22,2 mm	230 mm	2,2 mm	10 mm	6650 max.	1

- · Discos recomendado para o corte de materiais de obra, tais como tijolo, cimento, terraço.
- · Grande velocidade e melhor refrigeração do disco. Para corte com espessuras >25 mm.
- \cdot * Disco com alma perfurada para uma melhor refrigeração e diminuição das tensões durante o corte.

	REF	\triangle	\varnothing	\otimes	P	٥	RPM	
SEV 115 PRO	25915	PRO	115 mm	22,2 mm	1,6 mm	8 mm	13300 max.	5
SEV 125 PRO	32940	PRO	125 mm	22,2 mm	1,6 mm	8 mm	12250 max.	5
SEV 230 PRO	25916	PRO	230 mm	22,2 mm	2,3 mm	8 mm	6650 max.	1



XX

DIAMANTE GERAL OBRA TURBO (TSV)

2 Cut & Drill

DIAMANTE GERAL CORTE CERÂMICA CONTÍNUO (CSV)



DIAMANTE GERAL DURO TURBO VIPER (TVR)









#

o

<u>t</u>







- · Disco recomendado para o corte de materiais de obra, tais como tijolo, cimento, terraço.
- · Uma grande combinação. Alto rendimento e velocidade de corte com acabamentos de alta qualidade.

			1-					
	REF	\bigcirc	\otimes	0	P	Ó	RPM	
TSV 115	25917	PRO	115 mm	22,2 mm	7 mm	8 mm	13300	
PRO	23/1/	1110	113 111111	22,2 111111	2 111111	0 111111	max.	,
TSV 230	25918	PRO	770 mm	22,2 mm	7.5 mm	8 mm	6650	1
PRO	25918	PRU	וווווו טב2	22,2 111111	וווווו ב,2	0 111111	max.	1
TSV 125	31982	SUPER	17E mm	77.7 mm	7 mm	8 mm	12250	
SUPERPRO	21782	PRO	173 [[[[[]	125 mm 22,2 mm		0 111111	max.	

- · Disco para o corte geral de peças cerâmicas, tais como azulejo, grés esmaltado, grés porcelânico.
- O melhor acabamento. Para cortar peças cerâmicas e outros materiais pétreos de revestimento com espessuras <20 mm.

	REF	\triangle	0	0	P	٥	RPM	
CSV 115	25910	PRO	11E mm	22,2 mm	14 mm	8 mm	13300	5
PRO	25910	PRU	113 111111	22,2 111111	1,0 111111	0 111111	max.	
CSV 125	31915	PRO	17E mm	22,2 mm	14 mm	8 mm	12250	5
PRO	31713	PRU	123 111111	22,2 111111	1,0 111111	0 111111	max.	7
CSV 115	30882	SUPER	11E mm	22,2 mm	14 mm	8 mm	13300	5
SUPERPRO	30002	PRO	113 111111	22,2 111111	1,0 111111	0 111111	max.	2
CSV 125	30883	SUPER	17E mm	22.2 mm	14 mm	8 mm	12250	5
SUPERPRO	20882	PRO	123 111111	22,2 111111	1,0 111111	0 111111	max.	2
CSV 230	30888	SUPER	770	77.7	10	0	6650	1
SUPERPRO	20000	PRO	230 [[[[[]	22,2 mm	1,7 (11111	8 mm	max.	1

- Disco recomendado para o corte de materiais duros, tais como granito, compostos de quartzo, grés rústico, klinker e grés porcelânico.
- · Disco robusto, preparado para suportar altas tensões nas extremidades do disco.
- · Para o corte de materiais com espessura inferior a 20mm.
- · Alta velocidade de corte.
- · Disco reforçado.
- · Indicado para o corte em chanfre.

	REF	\triangle	\otimes	\otimes	P	٥	RPM	
TVR 115	30986	SUPER	115 mm	22,2 mm	1 /ı mm	10 mm	13300	5
SUPERPRO	20700	PRO	וווווו כדד	22,2 111111	1,4 111111	10 111111	max.	,
TVR 125	30987	SUPER	175 mm	77.7 mm	1,4 mm 10 mn	10 mm	12250	5
SUPERPRO	70707	PRO	וווווו ראד	22,2 mm	1,4 111111	10 111111	max.	٠











RUBI

##

 \odot

XX











- · Disco recomendado para o corte de materiais duros, tais como: granito, grés rústico, klinker, refractários, ardósia, compostos de quartzo e grés porcelânico.
- O desenho específico da banda diamantada oferece uma maior velocidade de corte nos materiais mais duros sem renunciar à qualidade do acabamento.
- · Para o corte de materiais com espessura inferior a 20mm.
- · Só para corte recto, não indicado para o corte em chanfre.

	REF	\triangle	Ø	Ø		٥	RPM		
TVA 115	31932	SUPER	115 mm	22,2 mm	1 / mm	10 mm	13300	5	
SUPERPRO	J17J2	PRO	וווווו כדד	22,2 111111	1,4 111111	10 111111	max.		
TVA 125	31933	SUPER	175 mm	22,2 mm	1 / mm	10 mm	12250	5	
SUPERPRO	31733	PRO	123 111111	22,2 111111	1,4 111111	10 111111	max.	ر ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	
TVA 180	31934	SUPER	100 mm	22.2 mm	1.6 mm	10 mm	8500	3	
SUPERPRO	21724	PRO	100 111111	22,2 111111	1,0 111111	10 111111	max.	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	
TVA 230	31935	SUPER	770 mm	77.7 mm	1 4 mm	10 mm	6650	1	
SUPERPRO	21722	PRO	230 [[[[[]	22,2 mm	1,0 111111	10 mm	max.	1	

- Disco recomendado para o corte de pedras naturais de grande dureza como granito, basalto, cimento, etc.
- · Grande duração e alto rendimento. Pastilha de 12 mm.
- · Grande velocidade de corte.
- · Para o corte de materiais com espessuras inferiores a 25 mm.

	REF	\triangle	\varnothing	\otimes	P	٥	RPM	
SCA 230	30904	SUPER	770 mm	22,2 mm	7 mm	12 mm	6650	1
SUPERPRO	30704	PRO	וווווו טכב	22,2 111111	וווווו כ	12 111111	max.	1

- · Disco recomendado para o corte de grés porcelânico com espessura < 20 mm.
- · O melhor acabamento.

	REF	\triangle	\varnothing	\otimes		٥	RPM	
CPR 115	30972	SUPER	115 mm	22.2 mm	17 mm	0 mm	13300	5
SUPERP	RO JUTTZ	PRO	111111111111111111111111111111111111111	22,2 111111	1,7 111111	0 111111	max.	
CPR 125	30973	SUPER	17E mm	22,2 mm	17 mm	0 mm	12250	Е
SUPERP	RO 30973	PRO	וווווו ראד	ZZ,Z	1,7 111111	U IIIIII	max.	





#

<u></u>

<u>t</u>

XX







· Discos recomendados para o corte de grés porcelânico. Uma grande combinação. Alto rendimento e velocidade de corte com acabamentos de alta qualidade.

	REF	\triangle	0	0	P	٥	RPM	
TCR 115 SUPERPRO	31972	SUPER PRO	115 mm	22,2 mm	1,4 mm	8 mm	13300 max.	5
TCR 125 SUPERPRO	31973	SUPER PRO	125 mm	22,2 mm	1,4 mm	8 mm	12250 max.	5
TCR 180 SUPERPRO	31975	SUPER PRO	180 mm	22,2 mm	1,6 mm	8 mm	8500 max.	3
TCR 230 SUPERPRO	31978	SUPER PRO	230 mm	22,2 mm	2 mm	8 mm	6650 max.	1

- · Disco para o corte de peças de grés porcelânico com um óptimo
- · Especialmente recomendado para cortes rectos e grande velocidade de corte.
- · Graças à sua tipologia J-Slot, este disco aumenta a velocidade no corte de peças de grés porcelânico muito duro, uma vez que reduz as tensões geradas durante o corte.
- · A sua concepção original, para corte a seco, também permite o corte a húmido.

	REF	\triangle	\varnothing	0	P	٥	RPM	
CPJ 115	32932	SUPER	115 mm	22,2 mm	1 / mm	8 mm	13300	5
SUPERPRO	JZ / JZ	PRO	וווווו כבד	22,2 111111	1,4 111111	UIIIIII	max.	٠
CPJ 125	32933	SUPER	175 mm	22.2 mm	1 / mm	8 mm	12250	5
SUPERPRO	دد7 عد	PRO	וווווו ראד	44,4 111111	1,4 (11111	וווווו	max.	٠,

NEW

- · Ideal para o corte de material de > 20 mm de porcelânico, cerâmica, pedra natural e pedra sinterizada.
- · Ótima combinação. Alto rendimento e velocidade de corte com acabamentos de elevada qualidade.
- · Adequado para corte a seco com a TC-125.

	REF		\varnothing	\otimes		٥	RPM	
TPL 115	40915	PRO	115 mm	22,2	1,4 mm	8,5 mm	13300	5
EXT PRO	40713	PRU	וווווו כדד	mm	1,4 111111	וווווו כ,ט	max.	ر
TPL 125	40916	PRO	125	22,2	1,4 mm	8,5 mm	12250	_
EXT PRO	40710	PRU	mm	mm	1,4 111111	וווווו כ,ס	max.	

MATERIAIS ABRASIVOS, CORTE SECO (SON)



DIAMANTE ELECTRODEPOSITADO MÁRMORE (EMG)





##

RUBI

PORCELANIC























 \bigotimes







NEW

· Ideal para corte a seco com rebarbadora para materiais > 20 mm de porcelânico, cerâmica, pedra natural e pedra sinterizada.

TLG SUPERPRO

- · Ótima combinação. Alto rendimento e velocidade de corte com acabamentos de elevada qualidade.
- · Não é adequado para corte a seco com a TC-125.

REF		0	0	P	٥	RPM	
TLG 115 EXT 41900	SUPER	115 mm	22,2	1,4 mm	10 mm	13300	
SUPERPRO 41700	PRO	וווווו כדד	mm	1,4 111111	10 111111	max.	
TLG 125 EXT 4190	SUPER 1		22,2	1,4 mm	10	12250	Е
SUPERPRO 4190.	PRO	125 mm	mm	1,4 111111	10 111111	max.	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

· Discos recomendados para o corte de materiais abrasivos como ladrilhos em geral, terraço calcário, mármore arenisca.

				,				
	REF	\triangle	\varnothing	0		٥	RPM	
SON 230	32908	SUPER	230 mm	77.7 mm	7.6 mm	g mm	6650	1
SUPERPRO	J2 / UU	PRO	וווווו טכב	22,2 111111	2,0 111111	U IIIIII	max.	1

- · Disco de diamante electrodepositado, recomendado para o corte de mármore, pedra caliça e fibras.
- · Menos vibrações. Para o corte de materiais com alto risco de roptura, como mármores e fibras.

RE		Ø	0	P	٥	RPM	
EMG 115 309	SUPER	115 mm	22,2	2,2 mm	3 mm	13300	5
SUPERPRO 307	PRO	וווווו כבד	mm	2,2 111111	7 111111	max.	٠,
EMG 230 309	SUPER	230 mm	22,2	3 mm	3 mm	6650	1
SUPERPRO 307	' PRO	וווווו טכב	mm	וווווו כ	וווווו כ	max	1

DIAMANTE CORTE E DESBASTE (ECD)



DIAMANTE CORTE E DESBASTE (TGS)





##

o

<u>†</u>

××







- · Disco recomendado para o corte de todo o tipo de materiais incluindo metal, plástico e madeira, entre outros.
- · Tecnologia Vacuum Brazed.
- · Maior resistência a altas temperaturas durante o corte. Redução de chispas durante a utilização.
- · Alta velocidade e rendimento.

	REF		\varnothing	\bigcirc	P	٥	RPM	
RSQ 115	30900	SUPER	115 mm	22,2	2,8 mm	4 mm	13300	
SUPERPRO	JU700	PRO	וווווו כדד	mm	2,0 111111	4 111111	max.	,
RSQ 230	כחסחס	SUPER	230	22,2	3,0 mm	4 mm	6650	1
SUPERPRO	30902	PRO	mm	mm	5,0 111111	4 111111	max.	1

- · Para o corte e desbaste de pedra natural macia e cerâmica e materiais sintéticos.
- · Para cortes de ajuste e desbaste em todos os tipos de porcelâmico e materiais duros.
- · Para espessuras <20 mm.
- · Disco tipo continuo electrodepositado ade dupla face reversivel para um máximo aproveitamento do disco.
- · Para uso em REBARBADORAS.

	REF	\bigcirc	\varnothing	0		٥	RPM	
ECD 115 2IN1	31964	SUPER	115 mm	M14 mm	1 0 mm	5.6 mm	13300	5
SUPERPRO	31704	PRO	וווווו כדד	14114 111111	1,0 111111	וווווו ט,כ	max.	,
ECD 125 2IN1	31965	SUPER	175 mm	M14 mm	1 0 mm	5.6 mm	12250	5
SUPERPRO	J17UJ	PRO	וווווו רבד	M14 IIIII	1,0 111111	וווווו ט,כ	max.	٠,

NEW

- · Disco de corte e desbaste a seco.
- · Para uso com materiais porcelânicos e pedra natural.
- · Ótima combinação. Alto rendimento e velocidade de corte com acabamentos de elevada qualidade.
- · Adequado para rebarbadora.

	REF		0	0		٥	RPM	
TGS 115	40917	SUPER	115 mm	22,2	1,6 mm	75 mm	13300	5
SUPERPRO	40717	PRO	וווווו כדד	mm	1,0 111111	וווווו כ2	max.	,
TGS 125	40918	SUPER	125 mm	22,2	1,6 mm	75 mm	12250	5
SUPERPRO	40710	PRO	ווווו כבב	mm	1,0 111111	וווווו ב2	max.	ر

































DISCOS DIAMANTE HÚMIDO

· Discos de corte diamantados refrigerados a água.

DIAMANTE GERAL OBRA SEGMENTADO (SHR)



DIAMANTE GERAL CERÂMICA CONTÍNUO (CEV)







- · Para o corte geral de peças cerâmicas como azulejo, grés esmaltado, grés porcelânico.
- O melhor acabamento. Para cortar e chanfrar peças cerâmicas e outros materiais pétreos de revestimento com espessuras > 20 mm.

copcoo								
	REF	\triangle	0	0		٥	RPM	
CEV 180	25912	PRO	180	22,2 -	1,7 mm	8 mm	8500	3
PRO	2 3 7 1 2	PRU	mm	25,4 mm	1,/ 111111	0 111111	max.	ر
CEV 200	25913	PRO	200	25,4 mm	17 mm	8 mm	7650	1
PRO	23713	PRU	mm	23,4111111	1,7 111111	0 111111	max.	1
CEV 250	25934	PRO	250	25,4 mm	7.7 mm	8 mm	6150	1
PRO	23734	PRU	mm	23,4111111	2,2 111111	0 111111	max.	1
CEV 180	30945	SUPER	180	22,2 -	1.7 mm	8 mm	8500	3
SUPERPRO	JU 74J	PRO	mm	25,4 mm	1,/ 111111	0 111111	max.	ر
CEV 200	30946	SUPER	200	25,4 mm	17 mm	8 mm	7650	1
SUPERPRO	JU 74U	PRO	mm	23,4111111	1,/ 111111	0 111111	max.	1
CEV 250	30949	SUPER	250	25,4 mm	77 mm	8 mm	6150	1
SUPERPRO	30747	PRO	mm	23,4 111111	2,2 111111	0 111111	max.	1
CEV 300	30950	SUPER	300	25,4 mm	7.7 mm	10 mm	5100	1
SUPERPRO	30730	PRO	mm	23,4 111111	2,2 111111	10 111111	max.	1
CEV 350	30951	SUPER	350	25,4 mm	7.6 mm	10 mm	4400	1
SUPERPRO	10701	PRO	mm	2J,4 IIIIII	۱۱۱۱۱۱ ک,۷	10 111111	max.	1

- Discos recomendados para o corte de materiais de obra como ladrilho, cimento, terraço.
- O mais rápido. Grande velocidade e melhor refrigeração do disco.
- · Para o corte de materiais com espessuras > 25 mm.

	REF	\triangle	\otimes	0		٥	RPM	
SHR 250	32974	PRO	250	25,4	2,6	10 mm	6150	1
PRO	32774	FILU	mm	mm	mm	10 111111	max.	1
SHR 350	32971	SUPER	350	25,4	7 mm	10 mm	4400	1
SUPERPRO	J27/1	PRO	mm	mm	וווווו כ	10 111111	max.	1

DIAMANTE MATERIAL DURO CONTÍNUO (CPA)

2 Cut & Drill

DIAMANTE GRÉS PORCELÂNICO CONTÍNUO (CPC)

2 Cut & Drill

DIAMANTE GRÉS PORCELÂNICO J-SLOT (CPX)



##

<u></u>

<u>t</u>

XX







- · Discos recomendados para o corte de materiais duros como granito, grés rústico, klinker, refratários, ardósia.
- O melhor acabamento. Para cortar e chanfrar peças cerâmicas e outros materiais pétreos de revestimento com espessua <20 mm.

copcoo								
	REF	\triangle	0	0		٥	RPM	
CPA 180	30925	SUPER	180	22,2	1.7 mm	8 mm	8500	3
SUPERPRO	JU 72J	PRO	mm	mm	1,7 111111	0 111111	max.	ر
CPA 200	30926	SUPER	200	25,4	1.7 mm	8 mm	7650	1
SUPERPRO	30720	PRO	mm	mm	1,7 111111	0 111111	max.	Ţ
CPA 250	30929	SUPER	250	25,4	2.2 mm	8 mm	6150	1
SUPERPRO	30727	PRO	mm	mm	2,2 111111	0 111111	max.	1
CPA 300	30930	SUPER	300	25,4	2,2 mm	10 mm	5100	1
SUPERPRO	טכלטכ	PRO	mm	mm	2,2 111111	10 111111	max.	Ţ
CPA 350	30931	SUPER	350	25,4	2,6 mm	10 mm	4400	1
SUPERPRO	20721	PRO	mm	mm	2,0 111111	10 111111	max.	1

- Disco recomendado para o corte fino de grés porcelânico com espessura <20 mm.
- · Especialmente recomendado para corte a 45º.

	REF	\triangle	\varnothing	0		٥	RPM	
CPC 180	30955	PRO	180 mm	22,2 -	1.7 mm	8 mm	8500	3
PRO	20722	1110	100 111111	25,4 mm	1,7 111111	0 111111	max.	
CPC 200	30956	PRO	700 mm	25,4 mm	17 mm	0 mm	7650	1
PRO	טניטנ	PNU	200 111111	23,4 111111	1,7 111111	0 111111	max.	1
CPC 230	30958	PRO	230 mm	22,2 -	2 mm	8 mm	6650	1
PRO	30730	PKU	230 111111	25,4 mm	2 111111	0 111111	max.	1
CPC 250	30959	PRO	750 mm	25.4 mm	7.7 mm	0 mm	6150	1
PRO	70777	PNU	וווווו טעצ	23,4 111111	2,2 111111	0 111111	max.	1
CPC 300	30960	PRO	700 mm	25,4 mm	7.7 mm	10 mm	5100	1
PRO	30700	PNU	וווווו טטכ	23,4 111111	2,2 111111	10 111111	max.	1
CPC 350	30961	PRO	750 mm	25,4 mm	2.6 mm	10 mm	4400	1
PRO	JU / UI	FILU	וווווו טככ	22,4 111111	2,0 111111	10 111111	max.	

- · Disco recomendado para o corte fino de grés porcelânico.
- Tecnologia de ponta. Alta velocidade no corte recto de grés porcelânico.

	REF		\bigcirc	\otimes	P	٥	RPM	
CPX 200	30964	PRO	200	25,4	1,6 mm	0 mm	7650	1
PRO	30704	PRU	mm	mm	1,0 111111	0 1111111	max.	1
CPX 250	30962	PRO	250	25,4	1 4 mm	8 mm	6150	1
PRO	30702	PRU	mm	mm	1,6 mm	0 1111111	max.	1
CPX 300	30963	PRO	300	25,4	1 4 mm	8 mm	5100	1
PRO	30703	PRU	mm	mm	1,6 mm	0 1111111	max.	1

TPI SUPERPRO

White Harman

PORCELANIC SPECIAL























· Para o corte a 45º de gres porcelânico. Grande estabilidade

e velocidade de corte.

· Soldadura a laser.

· Disco tipo turbo sinterizado.





- Disco recomendado para o corte de materiais duros, tais como: granito, grés rústico, klinker, refractários, ardósia, compostos de quartzo e grés porcelânico.
- O desenho específico da banda diamantada oferece uma maior velocidade de corte nos materiais mais duros sem renunciar à qualidade do acabamento.
- \cdot Para o corte de materiais com espessura inferior a 20mm.
- · Só para corte recto, não indicado para o corte em chanfre.

	REF	\triangle	\bigcirc	0		٥	RPM	
TVH 200	31936	SUPER	200	25,4	1.6 mm	10 mm	7650	1
SUPERPRO	31730	PRO	mm	mm	1,0 111111	10 111111	max.	1
TVH 250	31937	SUPER	250	25,4	1/	10	6150	1
SUPERPRO	2172/	PRO	mm	mm	1,6 mm	TO IIIIII	max.	1
TVH 300	31938	SUPER	300	25,4	2 mm	10 mm	5100	1
SUPERPRO	31730	PRO	mm	mm	2 111111	10 111111	max.	1
TVH 350	31939	SUPER	350	25,4	2.4 mm	10 mm	4400	1
SUPERPRO	21727	PRO	mm	mm	2,4 111111	10 111111	max.	1

NEW

- · Ideal para o corte de material > 20 mm de porcelânico, cerâmica, pedra natural e pedra sinterizada.
- Ótima combinação. Alto rendimento e velocidade de corte com acabamentos de elevada qualidade.
- · Com furos na alma do disco para ajudar a refrigerar e que a água seja distribuida uniformemente por todo o disco.

	REF		\varnothing	\otimes	()	RPM		
TPL 250 EXT	40913	DDU	250 mm	22,2	1,4 mm 8,5 m	6150	1	
PRO	40713	FILU	וווווו טכב	mm	1,4 111111 4,1	max	1	
TPL 300 EXT	40914	DDU	300 mm	22,2	1,4 mm 8,5 m	5100	1	
PRO	40714	110		mm		max		

DIAMANTE GRÉS PORCELÂNICO 2CM SUPERPRO (SPL)

Cut & Drill

DIAMANTE GRÉS PORCELÂNICO 2CM PREMIUM (SPT)

2 Cut & Drill

DIAMANTE MATERIAL ABRASIVO TURBO (TON)



曲

(

<u></u>

××







NEW

- · Ideal para o corte de material > 20 mm de porcelânico, cerâmica, pedra natural e pedra sinterizada.
- · Segmentado.
- Devido à liga especial da banda de diamante, este tipo de material pode ser cortado rapidamente com uma vida útil extra longa.
- · Bom acabamento.

	REF	\triangle	\bigcirc	\otimes	P	٥	RPM	
SPL 250 EXT	40910	SUPER	250	25,4	1,6 mm	10 mm	6150	1
SUPERPRO	40710	PRO	mm	mm	1,0 111111	10 111111	max.	1
SPL 300 EXT	40911	SUPER	300	25,4	1,6 mm	10	5100	1
SUPERPRO	40911	PRO	mm	mm	1,0 111111	TO HIIII	rpm.	1

- Para o corte de todo o tipo de materiais cerâmicos, porcelânico e pedra natural.
- · Para corte de espessuras de 20 a 35 mm.
- · União mediante soldadura a laser.
- · Maior tempo de vida útil.
- Apto para o uso em cortadores eléctricos que incorporem um sistema de protecção conforme a norma para o uso de discos segmentados.
- · Liga especial que proporciona um excelente acabamento e velocidade de corte.

REF /\ Ø Ø Ø å RPM f	
SPT 250 EXT 32934 PREMIUM 250 25,4 2,2 6150	1
PREMIUM mm mm mm max.	1
SPT300 EXT 32935 PREMIUM 300 25,4 2,4 10 mm	1
PREMIUM mm mm mm max.	1
SPT 350 EXT 32936 PREMIUM 350 25,4 2,4 10 mm	1
PREMIUM mm mm mm max.	1

- · Discos recomendados para o corte de materiais abrasivos como cimento fresco, arenisca, tijolo, telha, blocos préfabricados, barro cozido.
- Uma grande combinação. Alto rendimento e velocidade de corte com acabamentos de alta qualidade.

	REF	\triangle	\oslash	0	9	٥	RPM	
TON 200	31906	SUPER	200	25,4	2,5	7,5 mm	7650	1
SUPERPRO	J1700	PRO	mm	mm	mm	וווווו כ,ו	max.	1
TON 250	31909	SUPER	250	25,4	2,5	7,5 mm	6150	1
SUPERPRO	J17U7	PRO	mm	mm	mm	וווווו כ,ו	max.	1



荁

 (\circ)

CLASSIFICAÇÃO DE DISCOS POR CORES



GERAL OBRA

Discos recomendados para o corte de cimento armado e materiais duros como granito, lousa, ladrilho refractário, etc...

GERAL OBRA

Discos recomendados para o corte geral de materiais de obra como ladrilho, cimento, tijolo, pedras naturais, etc...

MATERIAL CERÂMICO GERAL

Discos recomendados para o corte geral de material cerâmico (porcelânico, grés, azulejos, etc...)

MATERIAIS DUROS

Discos recomendados para o corte de materiais duros como granito, lousa, ladrilho refractário, etc...

PORCELÂNICO

Discos recomendados para o corte fino de grés porcelânico

ABRASIVOS

Discos recomendados para o corte de materiais abrasivos como ladrilho, terraço calcário, mármore, arenito, etc....

MÁRMORE

Discos recomendados para cortar mármore, fibras e outros materiais com alto risco de ruptura.

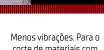
RESGATE

Disco recomendado para o corte geral de todo o tipo de materiais, tais como: chapa de aço, madeira, alvenaria, fibra de vidro, PVC, varas de aço, cimento, cimento armado, etc...

TIPOLOGIA E UTILIZAÇÃO DOS DISCOS DE DIAMANTE







Menos vibrações. Para o corte de materiais com alto risco de roptura, como mármores e fibras.



J-SLOT

Tecnologia de ponta. Alta velocidade em materiais mais duros. Especialmente concebido para o corte recto de Grés Porcelânico.



O mais versátil. Destaca-se pela sua polivalência em materiais não pedregosos e sobretudo pela sua velocidade de corte.

XX







GUIA DE APLICAÇÃO E USO

	CONT	rínuo	J-SLOT			TURBO				VIPER			SEGMENTADO				ELECTRODEPOSITADO SOLDAD A VÁCUI		
	CSV	CPR	СРЈ	TSV	TSA	TCR	TPL	TLG	TVR	TVA	TGS	STT	SEV	SHA	SCA	SON	EMG	ECD	RSQ
Arenisco				~								~	~			~			~
Asfalto				~								~	~			~			~
Azulejo	✓	~	~			~	~	~			~							~	
Barro cocido (Terracota)	✓			✓							✓		~			✓		✓	✓
Bloco de cimento				✓								✓	~			✓			
Borracha																			✓
Chapa de aço																			✓
Quartzo				✓	~		~	✓	✓	✓	✓	~	~	✓	✓			✓	
Fibra de vidro											✓						~	✓	✓
Fibrocimento				✓								✓	~			✓			~
Granito	✓			~	✓		✓	✓	✓	✓	✓	~	~	✓	✓				
Grés esmaltado	✓						~	~	✓	✓	✓							✓	
Grés extrudido	✓			✓	~		~	~	~	✓	~							✓	
Grés porcelânico	✓	✓	✓			✓	~	✓	✓	✓	✓							✓	
Cimento armado												✓		✓	✓				
Cimento celular				✓								✓	~			✓			
Cimento curado				✓	~							✓	~						
Cimento fresco				✓								✓	✓			✓			
Klinker				✓	~				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	
Ladrilho cara vista				✓								✓	✓			✓			✓
Ladrilho refractário				✓								✓	✓	✓	✓				✓
Madeira																			~
Mármore	✓			✓							✓	✓	~			✓	~	✓	
Perfil de aluminio																			✓
Pedra vulcânica				✓								✓	~			✓			
Ardósia				~	~		~	~	✓	✓	✓	✓	~	✓	✓		~	✓	
Telha árabe	✓			~							✓		~			✓	~	✓	✓
Telha de cimento				✓								✓	~			✓			
Telha esmaltada	✓			~							✓						~	✓	
Terraço calcário				✓							~	✓	~			✓	✓	✓	✓
Terraço silício				✓	~				✓	✓		✓	~	✓	✓				✓
Tubo de cimento				~								~	~			~			~
Tubo de polietileno																			~
PVC																			✓
Vareta de aço																			✓

XX



GUIA DE APLICAÇÃO E USO

		CONTÍNUO		J-SLOT		TURBO	TURBO		VIPER		
	CEV	CPA	СРС	СРХ	TON	TPI	TPL	TVH	SPL	SHR	SPT
Arenisca					✓					~	
Asfalto					✓					~	
Azulejo	✓		~	~		~					
Barro cocido (Terracota)	✓				✓					✓	
Bloque de hormigón					✓					~	
Cuarcita		✓					✓	✓	✓	~	✓
Fibrocemento					✓					~	
Granito	✓	~					✓	✓	✓	~	~
Gres esmaltado	✓	~					✓	✓	✓		~
Gres extruido	~	~					~	✓	~		~
Gres porcelánico	~	~	✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓
Hormigón celular					✓					~	
Hormigón curado										~	
Hormigón fresco					✓					~	
Klinker								~		✓	
Ladrillo cara vista					✓					✓	
Ladrillo refractario								~		~	
Mármol	~				✓					✓	
Materiales vítreos		~									
Piedra volcánica					✓					~	
Pizarra		~					✓	~	✓	~	/
Teja árabe	✓				✓					~	
Teja de hormigón					✓					~	
Teja esmaltada	✓				✓						
Terrazo calcáreo					✓					~	
Terrazo silicio								~		~	
Tubo de hormigón					✓					~	





























PERFURAÇÃO

Ferramentas para furar revestimentos cerâmicos, grés, mármore, granito e outros materiais.







()

XX

BROCAS DE CARBURO DE TUNGSTÉNIO

· Brocas em Carburo de Tungsteno para furar azulejos e com cabeça para uso com berbequim eléctrico sem percussão.







- · Adaptável a todos os tipos de brocas em Carburo de Tungsteno.
- · Embalagem blister.

	REF	
CABEÇA COM BROCA CENTRADORA	04992	1

BROCAS CARBURO DE TUNGSTÉNIO









· Brocas em Carburo de Tungsteno para furar azulejos. Adaptáveis ao furador manual e ao cabeçal. Para utilizar com berbequim eléctrico sem percussão (ref. 04992).

	REF	\triangle	RPM			
BROCA 35	04962	PRO	800 max.	18 mm	5	780
MM.	U4702	PRU	ouu iiidx.	10 111111		700
BROCA 45	04964	PRO	800 max.	18 mm	5	780
MM.	U4704	PRU	ouu iiidx.	10 111111		700
BROCA 55	04965	PRO	800 max.	18 mm	5	780
MM.	04703	rku	ooo IIIdX.	10 111111	7	700

KIT BROCAS COM ESTOJO





• Composto de cabeça com broca centradora e brocas em Carburo de Tungsteno de Ø 27, 35, 45, 55, 65, 70 e 85 mm., com estojo de plástico.

	REF			
CONJUNTO BROCAS COM ESTOJO	04995	PRO	1	216



BROCAS DIAMANTE -CORTE SECO

- Para furar a seco, materiais cerâmicos, revestimento, grés e grés porcelânico.
- · Velocidade de trabalho máxima: 14.000 r.p.m.
- · Rosca M14.

KIT DRYGRES







- · Kit composto por:
- · Guia MULTIDRILL.
- · Brocas de diamante corte seco de Ø 28, 35, 43 e 68 mm. (Ref. 50917)
- · Brocas de diamante corte seco de 0 28, 35, 43, 50 e 68 mm. (Ref. 50936)
- · Brocas de diamante corte seco de 0 6, 8, 20, 35, 50 e 68 mm. [Ref. 50996]
- · Com maleta estojo.

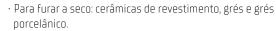
	REF			
KIT 4 BROCAS DRYGRES	50917	SUPERPRO 14000 max	. 36 mm	1
KIT 5 BROCAS DRYGRES	50936	SUPERPRO 14000 max	. 36 mm	1
KIT 6 BROCAS DRYGRES	50996	SUPERPRO 14000 max	. 36 mm	1

BROCAS DIAMANTE DRYGRES



 \bigotimes





- · Velocidade máxima de trabalho: 14.000 r.p.m. Rosca M14.
- · Utilizáveis com rebarbadora. Embalado em blister.

	REF		RPM		
BROCA DRYGRES Ø 6 MM.	05988	SUPERPRO 14	000 max.	36 mm	1
BROCA DRYGRES Ø 7 MM.	05994	SUPERPRO 14	000 max.	36 mm	1
BROCA DRYGRES Ø 8 MM.	05989	SUPERPRO 14	000 max.	36 mm	1
BROCA DRYGRES Ø 10 MM.	05990	SUPERPRO 14	000 max.	36 mm	1
BROCA DRYGRES Ø 12 MM.	05991	SUPERPRO 14	000 max.	36 mm	1
BROCA DRYGRES Ø 20 MM.	04910	SUPERPRO 14	000 max.	36 mm	1
BROCA DRYGRES Ø 25 MM. NEW	57903	SUPERPRO	14000	36 mm	1
BROCA DRYGRES Ø 28 MM.	04911	SUPERPRO 14	000 max.	36 mm	1
BROCA DRYGRES Ø 35 MM.	04912	SUPERPRO 14	000 max.	36 mm	1
BROCA DRYGRES Ø 43 MM.	04913	SUPERPRO 14	000 max.	36 mm	1
BROCA DRYGRES Ø 50 MM.	04914	SUPERPRO 14	000 max.	36 mm	1
BROCA DRYGRES Ø 60 MM.	04915	SUPERPRO 14	000 max.	36 mm	1
BROCA DRYGRES Ø 65 MM.	04916	SUPERPRO 14	000 max.	36 mm	1
BROCA DRYGRES Ø 68 MM.	04917	SUPERPRO 14	000 max.	36 mm	1
BROCA DRYGRES Ø 75 MM.	05992	SUPERPRO 14	000 max.	36 mm	1
BROCA DRYGRES Ø 80 MM. NEW	57904	SUPERPRO	14000	36 mm	1
BROCA DRYGRES 0 85 MM. NEW	57906	SUPERPRO	14000	36 mm	1
BROCA DRYGRES Ø 100 MM. NEW	57907	SUPERPRO	14000	36 mm	1
BROCA DRYGRES Ø 120 MM. NEW	57908	SUPERPRO	14000	36 mm	1
GUIA MULTIDRILL (MÁX. Ø 83 MM.)	50944	PRO 14	000 max.	36 mm	1

KIT MINI DRYGRES







#

(

<u>l</u>

XX



- Brocas diamantadas de corte a seco para furar grés porcelânico, grés esmaltado, revestimento, pedra natural e outros materiais cerâmicos.
- Podem-se utilizar quer em rebarbadoras quer com berbequim eléctrico sem percussão, usando o adaptador incluído no kit.
- · Kit composto por:
- Brocas Ø 6, 8, 10 e 12 mm.
- Adaptador para furador e Estojo.

	REF	\triangle	RPM			
KIT MINI DRYGRES	50938	SUPERPRO 14	4000 max.	36 mm	1	

KIT DISCO TCR E BROCAS DRYGRES









- · Disco diamante corte seco TCR-115.
- · Quatro brocas de diamante corte seco (2x6mm, 20mm, 35mm).
- · Adaptador broca M14 para berbeguim eléctrico.

	REF	\triangle	
KIT DISCO TCR E BROCAS DRYGRES	68923	SUPERPRO	1









- · Brocas de diamante corte seco de 0 28, 35, 43 e 68 mm (Ref. 51931)
- · Brocas de diamante corte seco de Ø 28, 35, 43, 50 e 68 mm (Ref. 51937)
- · Brocas de diamante corte seco de 0 6, 8, 20, 35, 50 e 68 mm (Ref. 51929)
- · Com mala estojo.

REF		RPM	
51931	PREMIUM	14000	1
51937	PREMIUM	14000	1
51929	PREMIUM	14000	1
	51931 51937	51931 PREMIUM 51937 PREMIUM	51931 PREMIUM 14000 51937 PREMIUM 14000

KIT MINI DRYGRES PREMIUM



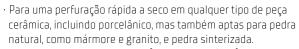




- · Brocas diamantadas de corte seco para furar grés porcelânico, mas também aptas para pedra natural, como mármore ou granito, e pedra sinterizada.
- · Podem ser utilizadas tanto com rebarbadora, como com berbeguim sem percussão, usando o adaptador incluído no kit.
- · Kit composto por:
- Brocas Ø 6,8, 10 e 12 mm.
- Estojo

	REF	\triangle	RPM	
KIT MINI DRYGRES PREMIUM	51939	PREMIUM	14000	1





- · Brocas do tipo vacuum brazed (soldadura a vácuo) que proporcionam uma perfuração muito rápida e com boa qualidade.
- · Resistente soldadura dos grãos de diamante e materiais de alta qualidade para uma durabilidade extra.
- · Cera incluída nos diâmetros mais pequenos (6–12mm) para ajudar a refrigerar e lubrificar durante a perfuração.
- · Aberturas laterias nos diâmetros maiores (20–85mm) para uma melhor refrigeração graças a uma maior circulação de ar.
- · Refrigeração por ar mediante a própria rotação, mas também se recomenda descrever movimentos orbitais com a ferramenta para ajudar a refrigeração.
- · Para ter uma boa produtividade e uma vida útil mais longa, em materiais de perfuração de 20 mm de espessura ou mais, recomenda-se sempre fazer primeiro 10 mm, limpar a broca e depois continuar até ao fim.

	REF	\triangle	RPM		
BROCA DRYGRES PREMIUM 0 6 MM.	06900	PREMIUM	14000	30 mm	1
BROCA DRYGRES PREMIUM Ø 7 MM.	06915	PREMIUM	14000	30 mm	1

	REF	\triangle	RPM	*	
BROCA DRYGRES PREMIUM Ø 3 MM.	06918	PREMIUM	14000	30 mm	1
BROCA DRYGRES PREMIUM Ø LO MM.	06919	PREMIUM	14000	30 mm	1
BROCA DRYGRES PREMIUM Ø 12 MM.	06929	PREMIUM	14000	30 mm	1
BROCA DRYGRES PREMIUM Ø 20 MM.	06971	PREMIUM	14000	30 mm	1
BROCA DRYGRES PREMIUM Ø 28 MM.	06972	PREMIUM	14000	30 mm	1
BROCA DRYGRES PREMIUM Ø 35 MM.	06973	PREMIUM	14000	30 mm	1
BROCA DRYGRES PREMIUM Ø 43 MM.	06974	PREMIUM	14000	38 mm	1
BROCA DRYGRES PREMIUM Ø 50 MM.	06975	PREMIUM	14000	38 mm	1
BROCA DRYGRES PREMIUM Ø 60 MM.	06976	PREMIUM	14000	38 mm	1
BROCA DRYGRES PREMIUM Ø 65 MM.	06977	PREMIUM	14000	38 mm	1
BROCA DRYGRES PREMIUM Ø 68 MM.	06978	PREMIUM	14000	38 mm	1
BROCA DRYGRES PREMIUM Ø 75 MM.	06979	PREMIUM	14000	38 mm	1
BROCA DRYGRES PREMIUM Ø 85 MM.	06980	PREMIUM	14000	38 mm	1

XX

RUBI

荁

(





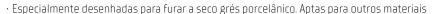


#

(o)

Ċ





- · cerâmicos pedra natural e artificial.
- · Com soldadura resistente dos grãos de diamante, dando maior duração.
- · "Easy Start" sem deslizar. Adequadas para trabalho sem guía centradora.
- · Perfeitas para berbeguins sem fio (1000 2500 rpm)
- · Corpo reforçado com parafuso largo para um melhor desempenho e rigidez, mantendo assim a cera
- · na ponta da broca.
- · Acabamento de alta qualidade.
- · Desenhadas para serem utilizadas, exclusivamente, com berbequim eléctrico com ou sem fios, sempre com a função percussão.
- · A sua conexão hexagonal permite que se adapte rapidamente a brocas com mandril de 10 mm.

	REF			
BROCAS DRYGRES 4DRILL Ø 6 MM. HEX	05923	SUPERPRO 1000 min.	36 mm	1
BROCAS DRYGRES 4DRILL Ø 8 MM. HEX	05924	SUPERPRO 1000 min.	36 mm	1
BROCAS DRYGRES 4DRILL Ø 10 MM. HEX	05926	SUPERPRO 1000 min.	36 mm	1
BROCAS DRYGRES 4DRILL Ø 12 MM. HEX	05927	SUPERPRO 1000 min.	40 mm	1
BROCAS DRYGRES 4DRILL Ø 14 MM. HEX	05928	SUPERPRO 1000 min.	40 mm	1
BROCAS DRYGRES 4DRILL Ø 20 MM. HEX	05929	SUPERPRO 1000 min.	40 mm	1
BROCAS DRYGRES 4DRILL Ø 28MM. HEX NEW	05970	SUPERPRO 2000 min.	40 mm	1
BROCAS DRYGRES 4DRILL Ø 35MM. HEX NEW	05971	SUPERPRO 2000 min.	40 mm	1



- · Para furar a seco e grés porcelâmico, pedra natural e artificial.
- · Conexão hexagonal para berbequins sem guia. Compativeis com berbequins a batería.
- · Kit composto por:
- · Brocas de diamante DRYGRES 4DRILL corte seco de Ø 6, 8, 10 y 12 mm.
- · Com estojo.

	REF		
KIT DRYGRES 4DRILL	05939	SUPERPRO 1000 min.	1













##

 \odot

XX

BROCAS DIAMANTE -CORTE HÚMIDO

 Para furar a húmido cerâmica de revestimento, grés, grés porcelânico e outros materiais.

KIT FURAGRÉS







- · Guia MULTIDRILL
- · Depósito e mangueira
- · Brocas de diamante (0 20, 28, 35, 43, 50, 68 mm)
- · Maleta-estojo.

	REF		М		
KIT FURAGRES	50903	SUPERPRO 900	max.	30 mm	1

BROCAS FORAGRES Ø 20 - 120 MM.



BROCAS EASY GRÉS Ø 6-12 MM







- · Para furar grés, grés porcelânico, granito e mármore.
- · Usar sempre refrigerados com água e berbequim eléctrico sem percussão.
- Broca com Ø 40 mm., concebida especialmente para realizar o encaixe do accionamento da descarga de autoclismos.
- · Embaladas em blister.

	REF	\triangle	RPM		
BROCA FORAGRES Ø 20 MM.	04970	SUPERPRO	900 max.	30 mm	1
BROCA FORAGRES Ø 28 MM.	04971	SUPERPRO	900 max.	30 mm	1
BROCA FORAGRES Ø 35 MM.	04972	SUPERPRO	900 max.	30 mm	1
BROCA FORAGRES 0 40 MM.	04963	SUPERPRO	900 max.	30 mm	1
BROCA FORAGRES 0 43 MM.	04981	SUPERPRO	900 max.	30 mm	1
BROCA FORAGRES 0 50 MM.	04973	SUPERPRO	900 max.	30 mm	1
BROCA FORAGRES Ø 65 MM.	04974	SUPERPRO	900 max.	30 mm	1
BROCA FORAGRES Ø 68 MM.	04918	SUPERPRO	900 max.	30 mm	1
BROCA FORAGRES 0 75 MM.	04975	SUPERPRO	900 max.	33 mm	1
BROCA FORAGRES 0 100 MM.	04976	SUPERPRO	450 max.	30 mm	1
BROCA FORAGRES Ø 120 MM.	04977	SUPERPRO	450 max.	30 mm	1



- · Brocas de diamante electro-depositado para utilizar com berbequim eléctrico sem percussão.
- A qualidade do diamante permite a perfuração de grés, grés porcelânico, granito, mármore e vidro ideais para a colocação de acessórios de banho e qualquer tipo de acessórios de decoração sobre superfícies cerâmicas.
- Devem utilizar-se sempre refrigeradas com água e com o Guia Easy Grés, que permite guiar e uma refrigeração adequada, assegurando uma grande precisão e bons acabamentos.
- · Velocidade de trabalho varia entre as 400 e as 1000 rpm, em função do material a furar.
- · Corpo em aço e pontas em diamante electrodepositado.
- Abertura lateral para melhorar a refrigeração e permitir a eliminação de resíduos sólidos depois de cada furo.
- Para um melhor acabamento e maior duração da broca, é importante respeitar a velocidade de rotação adequada e exercer uma pressão moderada durante a furação.

	REF	\bigcirc	RPM			
BROCA EASY GRES	04922	PRO	1000	25 mm	10	4600
0 6 MM.	04722	PRU	max.	23 111111	10	4000
BROCA EASY GRES	04920	PRO	1000	25 mm	10	4400
Ø 6,5 MM.	04920	PKU	max.	25 111111	10	4600
BROCA EASY GRES	04923	PRO	1000	25 mm	10	4600
0 8 MM.	04723	PRU	max.	25 111111	10	4000
BROCA EASY GRES	N4924	PRO	1000	25 mm	10	4600
0 10 MM.	04724	PRU	max.	23 111111	10	4000
BROCA EASY GRES	04921	PRO	1000	25 mm	10	4600
0 12 MM.	U4721	PKU	max.	23 111111	10	4000



#

()

Ů

XX





- O guia Easy Grés permite realizar furos tanto na posição vertical como na horizontal, graças ao funcional desenho do seu depósito de água que incorpora uma torneira reguladora do caudal.
- · O guia Easy Grés adere facilmente a qualquer superfície graças ao seu sistema de adesivos renováveis.

	REF	\triangle	RPM			
KIT EASY GRES BROCA 6 MM	04927	PRO	1000 max.	25 mm	10	800
KIT EASY GRES BROCA 8 MM	04928	PRO	1000 max.	25 mm	10	800
KIT EASY GRES BROCA 10 MM	04929	PRO	1000 max.	25 mm	10	800
KIT EASY GRES BROCA 6 E 10 MM	04919	PRO	1000 max.	25 mm	10	800
KIT EASY GRES BROCA 6,5 E 10 MM	04909	PRO	1000 max.	25 mm	10	800
KIT EASY GRES BROCAS Ø 6,8,10 E 12 MM.	04904	PRO	1000	25 mm	10	



- · Brocas de diamante electrodepositado para utilizar com berbequim eléctrico sem percussão.
- · A qualidadde do diamante permite furar grés, grés porcelânico, granito, mármore e vidro.
- · Recomenda-se o uso do guia multidrill (ref. 50944) e o depósito de água (ref.50947) para refrigerar e evitar movimentos da broca durante a furação, obtendo assim bons acabamentos.
- · A velocidade de trabalho varia entre as 400 e as 1.000 rpm, em função do material a furar.
- · Corpo em aço e pontas de diamante electrodepositado.
- · Abertura lateral para melhorar a refrigeração e permitir a retirada dos resíduos sólidos depois de cada furo.
- · Para um melhor acabamento e uma maior duração, é importante respeitar a velocidade de rotação adequada e exercer uma pressão moderada durante a furação.
- · Embaladas em blister.

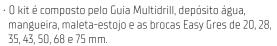
	REF	\triangle	RPM		
BROCA EASY GRES 0 20 MM.	05961	PRO	500 max.	27 mm	1
BROCA EASY GRES 0 28 MM.	05962	PRO	500 max.	27 mm	1
BROCA EASY GRES 0 35 MM.	05963	PRO	500 max.	27 mm	1
BROCA EASY GRES Ø 40 MM.	05964	PRO	500 max.	27 mm	1
BROCA EASY GRES Ø 43 MM.	05965	PRO	500 max.	27 mm	1
BROCA EASY GRES Ø 50 MM.	05966	PRO	500 max.	27 mm	1
BROCA EASY GRES Ø 55 MM.	05967	PRO	500 max.	27 mm	1
BROCA EASY GRES 0 65 MM.	05969	PRO	500 max.	27 mm	1
BROCA EASY GRES Ø 68 MM.	05978	PRO	500 max.	27 mm	1
BROCA EASY GRES 0 75 MM.	05979	PRO	500 max.	27 mm	1
BROCA EASY GRES Ø 100 MM.	05981	PRO	500 max.	27 mm	1
BROCA EASY GRES Ø 120 MM.	05982	PRO	500 max.	27 mm	1











	REF	\triangle	RPM			
KIT EASY GRÉS PLUS	50937	PRO	500 max.	27 mm	1	48

KIT BROCA EASY GRÉS **0 35 MM**





- · O kit é composto por:
- · Guia Multidrill (Ref. 50944)
- · Depósito água e mangueira (Ref. 50947)
- · Broca Easy Grés Ø 35 mm. (Ref. 05963)

	REF	RPM			
KIT BROCA 35MM+GUIA	50921	F00	77	,	720
MULTIDRILL + DEPÓSITO	50921	500 max.	27 111111	1	720

DEPÓSITO PARA GUIA MULTIDRILL





- · Depósito de 1200 ml de capacidade, com bomba de pressão manual.
- · Inclui 2 m de mangueira.

	REF	\triangle	
DEPÓSITO E MANGUEIRA PARA GUIA	50947	PRN	1
MULTIDRILL	50947	PKU	1

GUIA MULTIDRILL





- · Mediante fixação com ventosa, permite a realização de furos horizontais e verticais no sítio exacto, evitando que a broca se desvie.
- · Compativel com brocas de diamante de corte seco e húmido, de Ø 6 a 83 mm.
- · Inclui ligação para mangueira e depósito (Ref.50947).

	REF	\triangle	
GUIA MULTIDRILL	50944	PRO	1

GUIA MULTIDRILL PLUS RM





- · Através da fixação com ventosa RM,permite fazer furos horizontais e verticais no local
- · exacto, impedindo que a broca se mova sobre qualquer tipo de superficie: lisa, rugosa ou
- · ligeramente estruturada.
- · Compativel com brocas de diamante de corte seco e húmido. de Ø 6 a 120 mm.
- · Guia de centralização de metal para uma maior resistencia
- · InIcui ligação para a mangueira e depósito (Ref. 50947).

	REF	\triangle	
GUIA MULTIDRILL PLUS RM (Ø MÁX. 120 MM)	51908	PRO	1

ADAPTADOR PARA BERBEQUIM.





- · Para uso das brocas de diamante de corte a seco (rosca M14) com berbequim eléctrico.
- · Usar sem percussão.

	REF	\triangle	
ADAPTADOR BROCA M14 PARA BERBEQUIM ELÉCTRICO.	05976	SUPERPRO	1



 \odot

Û

XX





(o)



CARACTERÍSTICAS BROCAS

		MATERIAIS	0 MM	Ø INCH	REF	RPM	1 MM	↓ INCH	UTILIZAÇÃO
BROCAS DIAMANTE			20 mm	3/4"	04970	máx. 900	30 mm	1 ^{3/16} "	TALADRO ELÉCTRICO Sin percutor USAR con Guía Multidrill/MULTIDRILL PLUS RM Deposito y Manguera (Ref.
			28 mm	1 1/8"	04971				
			35 mm	1 3/8"	04972				
		Azulejo	40 mm	1 5/8"	04963				
	Sã	Grés	43 mm	1 3/4"	04981				
	FORAGRES	Grés porcelânico	50 mm	2"	04973				
		Granito	65 mm	2 1/2"	04974				
		Mármore	68 mm	2 11/16"	04918				50944/51908 + 50947]
			75 mm	3"	04975		33 mm	1 5/16"	
			100 mm	4"	04976	máx. 450	30 mm	1 3/16"	
			120 mm	4 3/4"	04977				
			6 mm	14/64"	04927	Entre 400 y 1.000 400- 1000	25 mm	1"	TALADRO ELÉCTRICO Sin percutor USAR con Guía Multidrill + Depósito y Manguera (Ref. 50944 + 50947)
			6,5 mm	1/4"	04925				
			8 mm	5/16"	04928				
			10 mm	13/32"	04929				
			12 mm	1/2"	04926				
		Azulejo Grés Grés porcelânico Granito	20 mm	3/4"	05961	máx. 27 mm			
			28 mm	1 1/8"	05962				
	SE SE		35 mm	1 3/8"	05963				
	EASYGRES		40 mm	1 5/8"	05964				41
	ъ	Mármore	43 mm	1 3/4"	05965			TALADRO ELÉCTRICO Sin percutor	
			50 mm	2"	05966		27 mm	1 1/16"	•
		Vidro	55 mm	2 1/4"	05967				USAR con Guía Multidrill/MULTIDRILL PLUS RM + Denásito y Manguera (Ref
			65 mm	2 1/2"	05969				PLUS RM. + Depósito y Manguera (Ref. 50944/51908 + 50947)
			68 mm	2 11/16"	05978				
			75 mm	3"	05979				

05981

05982

4" 4 ^{3/4}"

100 mm

120 mm



XX



CARACTERÍSTICAS BROCAS

		MATERIAIS	0 MM	0 INCH	REF	RPM	1 mm	↓ INCH	UTILIZAÇÃO
			6 mm	14/64"	06900	5			
			7 mm	1/4"	06915				
			8 mm	5/16"	06918				
		Azulejos	10 mm	13/32"	06919		70	4 7/1411	
	Σ	•	12 mm	1/2"	06929		30 mm	1 3/16"	REBANDADUKAS
	ş	Gres	20 mm	3/4"	06971				
			28 mm	1 1/8"	06972	máx.			DEDDECHIM ELÉCTRICO COM POSCUSSÃO
		Gres porcelânico	35 mm	1 3/8"	06973	14.000			BERBEQUIM ELÉCTRICO Sem Percussão
	DRYGRES PREMIUM		43 mm	1 3/4"	06974	14.000			•
	ž	Granito	50 mm	2"	06975				9
	ä		60 mm	2 3/18"	06976				GUIA MULTIDRILL/MULTIDRILL PLUS RM.
		Mármore	65 mm	2 1/2"	06977		38 mm	1 1/2"	GUIA MULTIDRILL/MULTIDRILL PLUS RM.
			68 mm	2 11/18"	06978				
			75 mm	3"	06979				
			85 mm	2 3/8"	06980				
ш			6 mm	14/64"	05988				
=			7 mm	1/4"	05994				
DIAMANTE			8 mm	5/16" 13/32"	05989				
Σ			10 mm		05990				
4			12 mm	1/2" 3/4"	05991				
_ =		Azulejos	20 mm		04910				
		_	25 mm	1" 1 1/8"	57903				REBARBADORAS
A	ΚÜ	Gres	28 mm	1 3/8"	04911				
BROCAS	DRYGRES	5	35 mm	1 3/4"	04912	máx.	7/	1 7/16"	
	ž	Gres porcelânico	43 mm	_	04913	14.000	36 mm	1 //10	BERBEQUIM ELÉCTRICO Sem Percussão
<u> </u>		Granito	50 mm	2" 2 3/18"	04914 04915				
		uranitu	60 mm 65 mm	2 1/2"	04915				
		Mármore	68 mm	7 11/18"	04710				9
		Marillore	75 mm	3"	05992				GUIA MULTIDRILL/MULTIDRILL PLUS RM.
			80 mm	ر 3 1/8"	57904				A
			85 mm	3 1/4"	57906				
			100 mm	4"	57907				
			120 mm	4 3/4"	57908				
			6 mm	14/64"	05923				
			8 mm	5/16"	05924		7/	1 7/16"	PEDDECILIM ELÉCTRICO COM DOSSUCCÃO
		Cerâmica de recobrimento	10 mm	13/32"	05926		36 mm	1 //10	BERBEQUIM ELÉCTRICO Sem Percussão
	Į.	Gres	12 mm	1/2"	05927	min.			•••
	#	Gres porcelânico	14 mm	9/16"	05928	1.000			TALADRO Sem Percussão com bateria
	DRYGRES 4DRILL	Pedra Natural	20 mm	3/4"	05929		40 mm	1 9/16"	
	<u> </u>	Pedra Artificial	28 mm	1 1/8"	05970		40 111111	1	GUIA MULTIDRILL/MULTIDRILL PLUS RM.
			35 mm	1 3/8"	05971				7 1
d.			27 mm	1"	04960				
Ĭ.	. =		35 mm	1 3/8"	04962				
<u> </u>	ıω		45 mm	1 3/4"	04964	máy			163
	2 2	Azulejo	55 mm	2 1/4"	04965	máx. 800	18 mm	11/16"	"- BERBEQUIM ELÉCTRICO
BROCAS DE CAR-	Z		65 mm	2 1/2"	04966	800			1
2 -	F		70 mm	2 3/4"	04967				Sem percussão com Cabeça (Ref. 04992)
<u>=</u>			85 mm	3 1/4"	04968				





























POLIMENTO E DESBASTE

Mós e discos de desbaste Discos e tacos para polimento







0

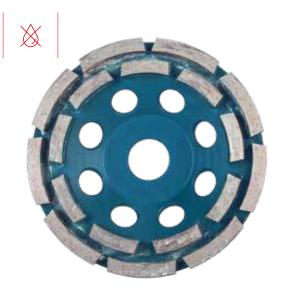
MÓ DESBASTE





MÓ DESBASTE CIMENTO DUPLA COROA





- · Disco de vaso com dupla coroa de segmentos sinterizados para o desbaste de superficies e para rectificação de cantos de cimento.
- · Soldadura laser. Corpo de aço de alto desempenho. Grande desbaste .
- · Para uso em REBARBADORAS.
- · Velocidade máxima de trabalho: 15.300 RPM (Ref. 05917) y 12.250 RPM (Ref. 05918).

	REF	\triangle	0	0	11111	W	RPM		
MÓ DESBASTE CIMENTO DUPLA COROA 0100	05917	SUPERPRO	100 mm	22,2 mm	6 mm	19 mm	15300 max	1	
MÓ DESBASTE CIMENTO DUPLA	05918	SUPERPRO	125 mm	22,2	6 mm	19 mm	12250	1	
COROA 0125	03710	JUPERPRU	172	mm	6 mm	17 111111	max	1	

MÓ DESBASTE CIMENTO VENTILADO



- · Disco de vaso de tipo "FAN CUP" com segmentos sinterizados para o desbaste rápido de superficies e rectificação de cantos de cimento.
- · Soldadura laser. Corpo de aço de alto desempenho. Grande desbaste.
- · Para uso em REBARBADORAS.
- · Velocidade máxima de trabalho: 15.300 RPM (Ref. 05919) y 12.250 RPM (Ref. 05920)

	REF	\triangle	\varnothing	\otimes			RPM	
MÓ DESBASTE CIMENTO VENTILADO Ø100	05919	SUPERPRO	100 mm	22,2 mm	5 mm	23,5 mm	15300 max	1
MÓ DESBASTE CIMENTO	N592N	SUPERPRO	175 mm	77.7 mm	5 mm	77.5 mm	12250	1
VENTILADO 0125	03720	JUPLKPKU	וווווו כבב	22,2 111111	וווווו כ	וווווו כ,כ2	max	1



MÓ DESBASTE PEDRA TURBO





- · Disco de vaso TURBO sinterizada para o desbaste de superficies e rectificação de cantos em pedra natural.
- · Soldadura laser. Corpo de aluminio de alto desempenho. Grande desbaste.
- · Para uso em REBARBADORAS.
- · Velocidade máxima de trabalho: 15.300 RPM.

, velocidade il	, AEIOCIOANE IIIAXIIIIA NE CIADAIIIO: 17:700 K.M.										
	REF	\triangle	0	0			RPM				
MÓ DESBASTE PEDRA TURBO 0100	05921	SUPERPRO	100 mm	M14 mm	7 mm	19,5 mm	15300 max	1			

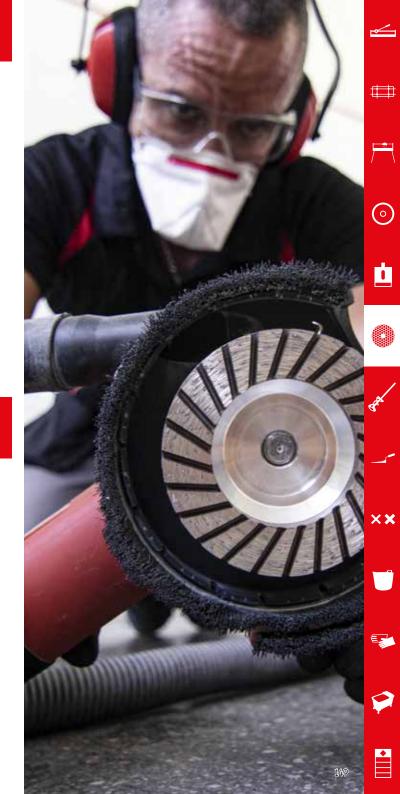
MÓ DESBASTE EPOXI, FIBRA, PCD 0125





- · Disco de vaso PCD para o desbaste de superficies com pavimentos em epoxi ou fibras.
- · Soldadura por alta frequência. Corpo de aluminio de alto desempenho. Grande desbaste.
- · Para uso em REBARBADORAS.
- · Velocidade máxima de trabalho: 12.250 RPM.

	REF		0	0			RPM	
MÓ DESBASTE EPOXI, FIBRA,	05077	SUPERPRO	175 mm	77.7 mm	2 mm	10.5 mm	12250	1
PCD 0125	03722	JUFLINFINU	וווווו כבו	22,2 111111	2 111111	וווווו כ,טו	max	1





DISCOS DE CORTE E DESBASTE



(o)



DIAMANTE CORTE E DESBASTE (ECD)





- · Para o corte e desbaste de pedra natural macia e cerâmica e materiais sintéticos.
- · Para cortes de ajuste e desbaste em todos os tipos de porcelâmico e materiais duros.
- · Para espessuras <25 mm.
- · Disco tipo continuo electrodepositado ade dupla face reversivel para um máximo aproveitamento do disco.
- · Para uso em REBARBADORAS.

	REF	\triangle	0	0		٥		RPM	
ECD 115 2IN1	31964	SUPER	115 mm	M14 mm	1 0 mm	5.6 mm	75 mm	13300	1
SUPERPRO	31704	PRO	וווווו כדד	M114 IIIIII	1,0 111111	וווווו ט,כ	וווווו כ2	max	1
ECD 125 2IN1	31965	SUPER	175 mm	M14 mm	10 mm	5.6 mm	75 mm	12250	1
SUPERPRO	רח/זר	PRO	וווווו ראד	1417-4 111111	1,0 111111	וווווו ט,כ	וווווו כב	max	

DISCO DE CORTE E DESBASTE (TGS)



NEW

- · Disco de corte e desbaste a seco.
- · Para uso com materiais porcelânicos e pedra natural.
- · Ótima combinação. Alto rendimento e velocidade de corte com acabamentos de elevada qualidade.
- · Adequado para rebarbadora.

	REF	\triangle	\otimes	0	P	Ġ	RPM	
TGS 115 SUPERPRO	40917	SUPER	115 mm	22,2 mm	1,6 mm	25 mm	13300	5
		PRO					max.	
TGS 125	40918	SUPER	125 mm	22.2 mm	1.6 mm	25 mm	12250	5
SUPERPRO	40918 PRO		123 111111	22,2 111111	1,0 111111	23 111111	max.	



DISCOS DE LÂMINA DIAMANTADA











##





















DISCOS DE LÂMINA DIAMANTADA



NEW

- · Para desbaste de cerâmica, porcelânico, pedra sinterizada e pedra natural.
- · Desbaste rápido com longa vida útil graças à relação entre a concentração de diamante e a distância entre os grãos de diamante.
- · Excelente para biselar e fazer chanfros.
- · Ideal para desbaste de arestas e superfícies.
- · Para uso de rebarbadora, inclui um ADAPTADOR M14 de alumínio para reduzir as vibrações e proporcionar melhor estabilidade durante o trabalho.
- · Galvanizado.
- · Desbaste a seco e a húmido.
- · Muito bons acabamentos.

	REF	\triangle	\varnothing	RPM		
DISCO GRÃO 50/60 Ø115	32921	SUPERPRO	115 mm	10500	0,42 kg	1
DISCO GRÃO 100/120 Ø115	32927	SUPERPRO	115 mm	10500	0,42 kg	1
DISCO GRÃO 200 0115	32931	SUPERPRO	115 mm	10500	0,42 kg	1
DISCO GRÃO 50/60 Ø125	32937	SUPERPRO	125 mm	9650	0,42 kg	1
DISCO GRÃO 100/120 Ø125	32938	SUPERPRO	125 mm	9650	0,42 kg	1
DISCO GRÃO 200 0125	32939	SUPERPRO	125 mm	9650	0,42 kg	1



















- · Prato embutido diamantado mediante soldadura a vácuo (VACUUM BRAZED).
- · Para o desbaste de cantos e superficies de pedra natural, todo tipo de ladrilho cerámico e revestimentos de pintura ou verniz.
- · Para uso en REBARBADORAS.
- · Velocidade máxima de trabalho: 15.300 RPM.
- Desbaste fino.(Ref.31974)Desbaste grosso.(Ref.31979).

	REF		\otimes	\otimes			RPM	
VDF 100 FINO PRO	31974	PRO	100 mm	22,2 mm	2,1 mm	23 mm	15300 max	1
VDG 100 GROSSO PRO	31979	PRO	100 mm	22,2 mm	2,4 mm	23 mm	15300 max	1



曲

(o)

<u>t</u>



- · Mó para biselar.
- · União dos grãos de diamante mediante sistema de soldadura a vácuo. (Vacuum brazed).
- · Recomendadas para uso com REBARBADORAS.
- · Recomenda-se usar entre 9.000 12.000 rpm para obter maior durabilidade da mó.
- · Acabamento sem corte num raio de 5 e 10 mm.
- · Diâmetro interior: 16,1 mm. (rosca M16).

	REF	\triangle	\varnothing	0	11111	RPM		
MÓ R.5 GRÃO FINO	16957	SUPER	66 mm	M16	6 mm	12000	1	
טאורו טאאט כ.א טוא	10737	PRO	00 111111	mm	UIIIIII	max.	1	
MÓ R.10 GRÃO FINO	16958	SUPER	7/	M16	11	12000	1	
MU K.10 UKAU FINU	10738	PRO	76 mm	mm	11 mm	max.	1	



- · Mó para chanfrar.
- · União dos grãos de diamante mediante sistema de soldadura a vácuo. (Vacuum brazed).
- · Recomendadas para uso com REBARBADORAS.
- · Recomenda-se usar entre 9.000 12.000 rpm para obter maior durabilidade da mó.
- · Ferramenta do Tipo 45º com borda de 1-2 mm.
- · Diâmetro interior: 16,1 mm. (rosca M16).

	REF	\triangle	0	0	1111	RPM	
MÓ 45X20 LISA GRÃO FINO	16946	SUPER PRO	94 mm	M16 mm	20 mm	12000 max.	1
MÓ 45X15 LISA GRÃO FINO	16985	SUPER PRO	84 mm	M16 mm	15 mm	12000 max.	1

MÓ GRAND TWIST TURBO GROSSO

ACESSÓRIOS

PARA BISELAR





- · Mó para chanfrar.
- · União dos grãos de diamante mediante sistema de soldadura a vácuo. (Vacuum brazed).
- · Recomendadas para uso com REBARBADORAS.
- · Recomenda-se usar entre 9.000 12.000 rpm para obter maior durabilidade da mó.
- · Modelo TURBO TWIST pode utilizar-se antes do acabamento com o grão fino, pois o seu desenho ranhurado pode esmilhar o perfil da cerâmica.
- · Diâmetro interior: 161 mm (rosca M16)

Biametro interior. 10,1 mm. (103ea 1410).										
	REF	\triangle	\otimes	0		RPM				
MÓ 45X15 GRAND TWIST TURBO GROSSO	16984	SUPER PRO	84 mm	M16 mm	15 mm	12000 max.	1			



















##

(o)

DISCOS

DIAMANTE

PARA POLIR.

















- · Gama de discos flexíveis 0100 mm para polir a seco no cimento, mármore, granito e outras pedras naturais ornamentais.
- · Permite a eliminação de riscos e danos superficiais de uma forma rápida e fácil.
- · Velocidade máxima de trabalho: 3.000 rpm.
- · Distinta granulagem:
- · #50, #100 y #200 para desbaste.
- · #400, #800, #1500 e #3000 para polir e tapar poros.
- · Fixação por VELCRO® no suporte para discos ref. 62986.

	REF	\triangle \varnothing	
DISCO DIAMANTE PARA POLIR A SECO 0100MM - GRÃO #50	62970	SUPERPRO 100 mi	n 1
DISCO DIAMANTE PARA POLIR A SECO 0100MM - GRÃO #100	62971	SUPERPRO 100 mi	n 1
DISCO DIAMANTE PARA POLIR A SECO 0100MM - GRÃO #200	62972	SUPERPRO 100 mi	n 1
DISCO DIAMANTE PARA POLIR A SECO Ø100MM - GRÃO #400	62973	SUPERPRO 100 mi	n 1
DISCO DIAMANTE PARA POLIR A SECO Ø100MM - GRÃO #800	62974	SUPERPRO 100 mi	n 1
DISCO DIAMANTE PARA POLIR A SECO Ø100MM - GRÃO #1500	62975	SUPERPRO 100 mi	n 1
DISCO DIAMANTE PARA POLIR A SECO 0100MM - GRÃO #3000	62976	SUPERPRO 100 mi	n 1

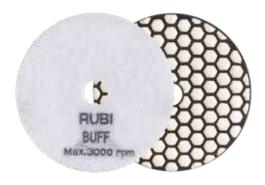


SUPORTE PARA DISCOS FLEXÍVEIS PARA POLIR E ABRILHANTAR









- · Disco flexível 0100 mm para o abrilhantamento final a seco no cimento, mármore, granito e outras pedras naturais ornamentais.
- · Consegue um brilho natural e duradouro
- · Velocidade máxima de trabalho: 3000 rpm.
- · Fixacção por VELCRO® ao suporte para discos ref. 62986.

	REF	\triangle	\odot	
DISCO DIAMANTE PARA ABRILHANTAR A SECO	62977	SUPERPRO	100	1
0100MM BUFF BL.	027//	SUPERPRU	100	1



- · Suporte de fixação para os discos flexíveis de polir e abrilhantar de 0100 mm.
- · Compatível para trabalhos a seco e refrigerados a água.
- · Fixação por VELCRO®.
- · Adaptação a polidora/rebarbadora mediante rosca M14.

	REF	\triangle	\otimes	
SUPORTE DISCO FLEXÍVEL	47004	SUPERPRO	100 mm	1
0100MM M14	02780	JUPEKPKU	100 11111	1

TACOS









- · Gama de tacos de borracha diamantada para o desbaste e polimento de cantos, cortes em superfícies de pedra natural e material cerâmico.
- · Semi-flexíveis. Boa adaptação à mão do utilizador.
- · Recomenda-se a utilização a húmido.
- · Distintas granulagens:
- · #60, #120 y #200 para desbaste.
- · #400 para polimento.
- · Dimensões da placa diamantada: 55x90 mm.
- · Dimensões do taco de borracha: 58x94x30 mm.

	REF	\triangle	
TACO DE POLIR DIAMANTADO GRÃO #60	61974	SUPERPRO	10
TACO DE POLIR DIAMANTADO GRÃO #120	61975	SUPERPRO	10
TACO DE POLIR DIAMANTADO GRÃO #200	61976	SUPERPRO	10
TACO DE POLIR DIAMANTADO GRÃO #400	61977	SUPERPRO	10

























MISTURADOR

Misturadores electricos Varas de mistura





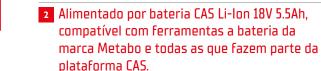


RUBIMIX E-10 ENERGY CAS

Para colas, cimentos, resinas, tintas e outros materiais.







Motor sem escovas. Não necessita de manutenção e aumenta a vida útil do

produto. Máxima eficiência.

- 3 Leve e resistente. Fiabilidade máxima.
- 4 Punho duplo com cabo bimatéria. Maior ergonomia, conforto e estabilidade.
- · Equipado com uma caixa de velocidades, com 2 velocidades mecânicas.
- · Interruptor progressivo (regulação R.P.M.) para otimizar a mistura de cada material.
- · Interruptor de bloqueio de segurança. Evita eventuais situações de ligar o misturador de forma involuntária.
- · Indicador LED do nivel de carga da bateria.
- · Conexão para varetas misturadoras com rosca M14 e adaptador FAST-IN (incluido).
- · Duplo isolamento do motor.
- · Ref. 26965 Inclui: misturador, carregador de bateria, 1 bateria e uma vareta M-120-FI.

	Acessórios:
4	MISTURADOR CIMENTOS FAST-IN 3 HELICES
	Cubas RUBIMIX





5.0 Ah · 18 V













	REF		5	RPM 💍		
RUBIMIX E-10 ENERGY CAS EU	26570	PREMIUM √	18V	1ª 0-420/ 2ª 0-700 8,6 kg kg	1	20
RUBIMIX E-10 ENERGY CAS UK	26571	PREMIUM √	18V	1ª 0-420/ 2ª 0-700 8,6 kg kg	1	20
RUBIMIX E-10 ENERGY CAS NO BAT/CHARG.	27913	PREMIUM √	18V	1ª 0-420/ 2ª 0-700 8,6 kg kg	1	20
BATTERY RUBIMIX E-10 CAS 18V 5AH	85902	PREMIUM	18V	1ª 0-420/ 2ª 0-700	1	





##

























RUBIMIX-9 POWER MAX

Facilita a mistura homogénea dos materiais evitando a criação de borbulhas e/ou grumos.



















- Potente motor elétrico de 2100 W.
- Regulador de velocidade eletrónico (rpm) para optimizar a mistura de cada material mediante um regulador de velocidade integrado na lateral interior da pega.
- Equipado com caixa redutora de 2 velocidades mecânicas (490/880 rpm).
- Conexão a varetas misturadoras com cabeçal exclusivo RUBI FAST-IN para a rápida troca da vareta misturadora.
- · Maior segurança eléctrica graças ao seu duplo isolamento.
- · Fácil instalação e manejo simples e intuitivo.
- · Desenho atractivo e funcional.
- Dupla pega com cabo bi-material que proporciona uma maior ergonomia, conforto e estabilidade.
- Chassis em plástico técnico, ligeiro e resistente. Maior fiabilidade e durabilidade.
- · Botão de arranque de segurança. Evita o funcionamento involuntário.
- · Sistema de arranque suave.
- · Inclui vareta misturadora com 3 hélices de 0140 mm para cimentos e adesivos cimentícios.
- Acesso directo ao alojamento das escovas do motor para uma manutenção rápida e simples.
- · Inclui escovas e chaves fixas de 19 e 22mm.
- · Disponível versão com mala de transporte (Ref. 26981).
- · Compatível com porta brocas e gama de varetas misturadoras RUBI.

	Acessórios:
4	MISTURADOR CIMENTOS FAST-IN 3 HELICES
	Cubas RUBIMIX





曲



























RUBIMIX-9 SUPERTORQUE



Facilita uma mistura homogénea dos materiais evitando a criação de bolhas e/ou grumos.











- Misturador eléctrico com grande binário.
- Regulador de velocidade eletrónico.(rpm) para OPTIMIZAR a mistura de cada material.
- 3 Equipado com caixa redutora de 2 velocidades mecânicas (450/780 rpm).
- Maior SEGURANÇA eléctrica graças ao seu duplo isolamento.
- · Desenho atractivo e funcional.
- · Conexão a varetas misturadoras com rosca M14.
- Dupla pega em bi-material que proporciona uma maior ergonomía, conforto e estabilidade.
- · Chasi em plástico técnico, ligeiro e resistente.
- · Máxima fiabilidade e durabilidade.
- Botão de alimentação de segurança. Evita o funcionamento involuntário.
- · Sistema de arranque suave.
- Acceso directo às escovas do motor para uma manutenção rárida e simples.
- · Inclui vareta misturadora com 3 hélices de 140 mm para cimento e cimento-cola.
- · Posibilidade de colocar um adaptador RUBI FAST-IN para varetas FAST-IN. (Não incluído).
- · Inclui escovas e chaves bocas de 19 e 22 mm.
- · Disponível versão com mala de transporte (Ref. 26974).
- · Compatível com porta brocas e gama de varetas misturadoras sem rosca RUBI.

	Acessórios:
8	MISTURADOR ARGAMASSAS ROSCA M14 3 HÉLICES ZN- ZINCADO
Ø	Misturador cimentos rosca M14 3 Hélices
	Cubas RUBIMIX

























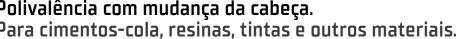


RUBIMIX-9 N

Polivalência com mudança da cabeça. Para cimentos-cola, resinas, tintas e outros materiais.









- Maior desempenho na mistura, graças a um aperto mais eficiente.
- 2 Caixa redutora com 2 velocidades e Regulador de velocidade eletrónico (rpm) para optimizar a mistura da cada material.
- Troca rápida e fácil de escovas. Maior comodidade.
- 4 Bloqueio de segurança para evitar o funcionamento involuntário.
- · Potência: 1200 W.
- · Duplo isolamento.
- · Rosca de acoplamento directo para misturadores com acabamento M14.
- · 0 máximo do misturador: 140 mm.
- · Vareta misturadora Ø 120 mm. incluída.

	Acessórios:
<i>&</i> -	MISTURADOR ARGAMASSAS ROSCA M14 3 HÉLICES ZN- ZINCADO
4	MISTURADOR GESSO P-120 ROSCA M14 ZN-ZINCADO
\$	Misturador cimentos rosca M14 3 Hélices
T	Cubas RUBIMIX



RUBI

##

(o)

XX







	REF		\triangle	W	5	RPM			
RUBIMIX-9 N	25940	-	SUPERPRO	1200 W	210-240V 50-60 Hz. 1ª	0-650 / 2ª 0-850	5,5 kg	2	24
RUBIMIX-9 N UK	25942	-	SUPERPRO	1200 W	110-130V 50-60 Hz. 1ª	0-650 / 2ª 0-850	5,5 kg	2	24
RUBIMIX-9 N UK	25944	-	SUPERPRO	1200 W	210-240V 50-60 Hz. 1ª	0-650 / 2ª 0-850	5,5 kg	2	24
RUBIMIX-9 N + PORTABROCAS	24986	-	SUPERPRO	1200 W	210-240V 50-60 Hz. 1ª	0-650 / 2ª 0-850	5,6 kg	2	24
RUBIMIX-9 N USA COM MANDIL	24949	-	SUPERPRO	1200 W	110-130V 50-60 Hz. 1ª	0-650 / 2ª 0-850	5,6 kg	2	24
RUBIMIX-9 N COM MANDIL	24958	1	SUPERPRO	1200 W	210-240V 50-60 Hz. 1ª	0-650 / 2ª 0-850	7,8 kg	2	18



RUBIMIX-9 DUPLEX

1

Máximo rendimento com menor esforço. Para cimentos-cola e outros materiais.



- Maior desempenho na mistura, graças a um aperto mais eficiente.
- Regulador de velocidade eletrónico para optimizar a mistura (rpm).
- 3 Dupla vareta de mistura para incrementar o rendimento de trabalho.
- 4 Fabricado com materiais ligeiros e resistentes para uma maior fiabilidade.
- · Potência: 1350 W
- · Duplo isolamento.
- · 1 Velocidade e regulador electrónico: O-480 RPM
- · 0 máxima do misturador:120 mm. x 2.
- · Varetas misturadores incluídas de Ø 120 mm.[4 3/4"].

	Acessórios
*	Misturador cimentos M-120 duplex (RUBIMIX-9 DUPLEX)
T	Cubas RUBIMIX









	REF	\triangle	W	5	RPM			
RUBIMIX-9 DUPLEX 230V-50/60HZ	25943	SUPERPRO	1350 W	210-240V 50-60 Hz.	0-480	6,8 kg	1	12
M-120 DUPLEX	25946	SUPERPRO					2	72







##





















RUBIMIX-16 ERGOMAX

Inovação e ergonomia







- Pega regulável em altura. Ergonomia adaptável a cada utilizador.
- 2 Potente motor de 1600 W para uma maior capacidade de mistura e alta fiabilidade.
- Nova geometria da péga bimaterial. Maior conforto e estabilidade.
- 4 Sistema de ligação rápida FAST-IN. Mudança de vareta sem ferramentas.
- · Misturador elécrico cimentos-cola de grande potência: 1600 W.
- · Duplo isolamento.
- · Caixa redutota 2 velocidades[1ª 0-580 r.p.m. / 2ª 0-800 r.p.m.].
- · Regulador de velocidade eletrónico(rpm).
- · 0 máximo da vareta misturadora: 160 mm.
- · Vareta misturadora de 0 140 mm. FAST-IN (5 9/16") incluída.
- · Rosca de acoplamento directo para misturadores com M14. Peso: 4,6 kg. Cabo eléctrico: 3 m.

Acessórios.
\$ MISTURADOR CIMENTOS FAST-IN 3 HELICES
Cubas RUBIMIX



RUBI

(o)











	REF	\triangle		W	5			
RUBIMIX-16 ERGOMAX 230V 50/60HZ	24994	SUPERPRO	-	1600 W	230V 50-60Hz.	4,6 kg	2	24
RUBIMIX-16 ERGOMAX 110V 50/60HZ	24995	SUPERPRO	-	1600 W	110V 50-60Hz.	4,6 kg	2	18
RUBIMIX-16 ERGOMAX 220V 50/60HZ UK	24996	SUPERPRO	-	1600 W	230V 50-60Hz.	4,6 kg	2	18
RUBIMIX-16 ERGOMAX COM MALETA 230V 50/60HZ	24998	SUPERPRO	V	1600 W	230V 50-60Hz.	4,6 kg	2	24





XX

ADAPTADOR FAST-IN ROSCA/FAST-IN







VARETAS MISTURADORAS FAST-IN

- · Adaptador para o uso de varetas FAST-IN.
- · Transforma a conexão de rosca M14x2 para o sistema de conexão rápida FAST-IN.
- · Adaptável a qualquer misturador com rosca M14x2

	REF	\triangle	
ADAPTADOR FAST-IN	76907	SUPERPRO	1

MISTURADOR CIMENTOS FAST-IN 3 HELICES

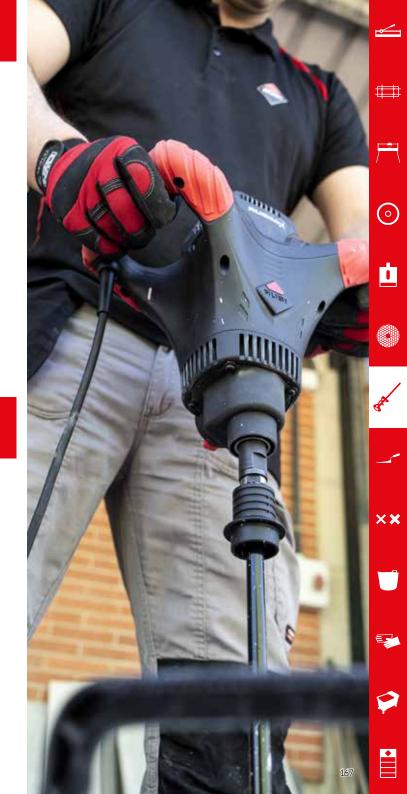






- · Para misturar argamassas de cimento.
- · Cabeça hélice com 3 lâminas para mistura mais eficiente. Aumenta o desempenho em 15% sobre a cabeça com 2 lâminas.
- · Reduz o esforço da máquina.
- · Gera menos vibração. Mais conforto
- · Ligação rápida sem ferramentas FAST-EM
- · Compatível com RUBIMIX E-10 ENERGY CAS, RUBIMIX-9 POWER MAX, RUBIMIX-16 ERGOMAX ou mediante adaptador FAST-IN (Ref. 76907) a qualquer misturador com conexão M14x2.

	REF	\triangle	******	į	Ī		
MISTURADOR CIMENTOS	76941	SUPER	15_20 kg	550 mm	100 mm	6	
M-100-FI 3 H	70741	PRO	13 20 Kg	וווווו טכנ	100 111111	U	
MISTURADOR CIMENTOS	76942	SUPER	15 35 62	600 mm	120 mm	2	
M-120-FI 3 H	70742	PRO	13-23 Kg				
MISTURADOR CIMENTOS	76943	SUPER	25 (0)	/00	1/0		0.4
M-140-FI 3 H	/0745	PRO	∠⊃-4U Kg	600 mm	140 MM	2	84





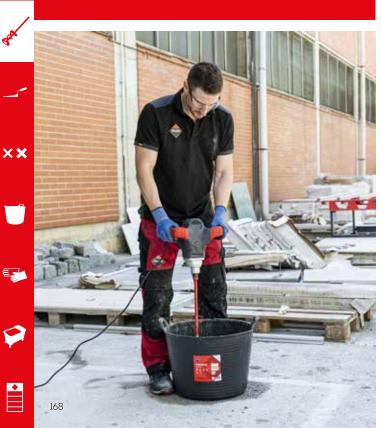
##

(o)



VARETAS MISTURADORAS

 Adaptáveis aos misturadores RUBI e a outras marcas, para misturar uma grande variedade de materiais.



MISTURADOR ARGAMASSAS ROSCA M14 3 HÉLICES ZN-ZINCADO



MISTURADOR GESSO P-120 ROSCA M14 ZN-ZINCADO





- · Para misturar entre 15–25 kg de gesso.
- · Ligação com rosca M14x2.
- · Adaptável directamente a RUBIMIX-9/9 PLUS e outras marcas.

	REF	\triangle	*****	Ī	Ē	
MISTURADOR GESSO	72954	nnn	15 70 1.4	/00	110	
P-120-R ZINCADO	72954	PRO	15-30 kg	000 111111	110 111111	

· Misturar argamassas cimentícias.

- · Vareta de mistura com tratamento galvanizado.
- · Cabeça de hélice com 3 pás para maior eficiência de mistura. Aumenta o desempenho em 15% em comparação com a cabeça de 2 lâminas.
- · Reduz o esforço na mistura para o misturador elétrico.
- · Isso gera menos vibrações. Maior conforto
- · Conexão usando rosca M14 x 2.
- · Adaptável diretamente ao RUBIMIX-9 N / PLUS e outras marcas.

	REF	\triangle	******	Į.	Į.	
VARETA MISTURADORA CIMENTO COLA M-120-R 3H ZN	76971	PRO	15-25 kg	600 mm	120 mm	6
VARETA MISTURADORA CIMENTO COLA M-120-R 3H LONG ZN	76972	PRO	25-40 kg	760 mm	120 mm	6
VARETA MISTURADORA CIMENTO COLA M-140-R 3H ZN	76973	PRO	30-60 kg	600 mm	140 mm	2

MISTURADOR CIMENTOS 3 HÉLICES





- · Para misturar argamassas de cimento.
- · Cabeça hélice com 3 lâminas para uma mistura mais eficiente.
- · Adaptável à gama RUBIMIX portátil através de porta-brocas (Ref. 71967).

	REF		*****	ğ	Ē		
MISTURADOR CIMENTOS M-80 3 HÉLICES	76945	PRO	10-15 kg	400 mm	80 mm	6	360
MISTURADOR CIMENTOS M-100 3 HÉLICES	76946	PRO	15-20 kg	550 mm	100 mm	6	





MISTURADOR EPOXI E-80 VARETA HEXAGONAL



MISTURADOR LÍQUIDOS **VARETA HEXAGONAL**









- · Acabamento hexagonal 8 mm.
- · Adaptável a RUBIMIX-9/9 PLUS mediante porta brocas (Ref. 71967).

	RFF	\wedge	ntvivter	I	Ţ	Ø
		$\qquad \qquad \qquad \\ \bigcirc$	******	Į.	<u>k</u>	
MISTURADOR	65939	PRO	1-5 kg	400 mm	QN mm	6
EPOXI E-80	10/1/	FILU	IJVE	400 111111	00 111111	U



- · Para misturar líquidos e materiais de baixa densidade.
- · Adaptável a RUBIMIX-9/9 PLUS mediante porta brocas (Ref. 71967).

	REF	\triangle	******	Į.	E		
MISTURADOR	4 5 0 7 7	nnn	E_1E las	400	00 mm	4	467
LIQUIDOS L-80	65933	PRO	5-15 kg	mm	80 mm	0	402
MISTURADOR	/ 507 /	DDO	15 35 1-2	550	100	,	
LIQUIDOS L-100	65934	PRO	15-25 kg	mm	100 mm	0	

- · Para misturar argamassas de cimento.
- · Cabeça hélice com 3 lâminas para uma mistura mais eficiente. Aumenta o desempenho em 15% em comparação com a cabeça de 2 lâminas.
- · Reduz o esforço de mistura para o misturador elétrico.
- · Isso gera menos vibrações. Maior conforto
- · Conexão mediante rosca M14 x 2
- · Adaptável directamente ao RUBIMIX-9/9 PLUS e outras marcas.

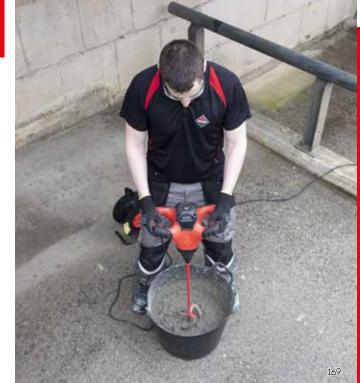
	REF	\triangle	*****	Ī	Ē	
MISTURADOR CIMENTO	76917	nnn	15-20	550 mm	100	,
COLA M-100-R 3H	/091/	PRO	kg	וווווו טככ	100 111111	6
MISTURADOR CIMENTO	76918	nnn	15-25	/00	12N mm	٦
COLA M-120-R 3H	/0918	PRO	kg	000 111111	120 111111	2
MISTURADOR CIMENTO	76919	PRO	25-40	600 mm	1/0	٦
COLA M-140-R 3H	/0919	PKU	kg	000 111111	140 11111	2
MISTURADOR CIMENTO	76940	PRO	30-60	600 mm	1/0	7
COLA M-160-R 3H	/0740	PKU	kg	000 111111	100 [[[[]]	

MISTURADOR CIMENTOS M-120 DUPLEX (RUBIMIX-9 DUPLEX)



- · Para misturar até 30-50 kg de cimento-cola.
- · Acabamento com rosca M27x1,5.
- · Adaptável directamente ao RUBIMIX-9 DUPLEX

	REF		*****	į	E		
M-120 DUPLEX	25946	SUPERPRO	30-50	570 mm	120 mm	1	72
(2 UN.)			kg				





##

(o)













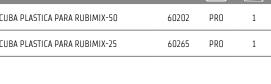






- · Cuba plástica 65 L. Cuba de substituição para RUBIMIX-50-N e também para utilizar com RUBIMIX-9/9 PLUS e 9 DUPLEX.
- · Cuba plástiva 40 L. Cuba de substituição para RUBIMIX-50-N e também para utilizar com RUBIMIX-9/9 PLUS e 9 DUPLEX.

	REF	\triangle	
CUBA PLASTICA PARA RUBIMIX-50	60202	PRO	1
CUBA PLASTICA PARA RUBIMIX-25	60265	PRO	1



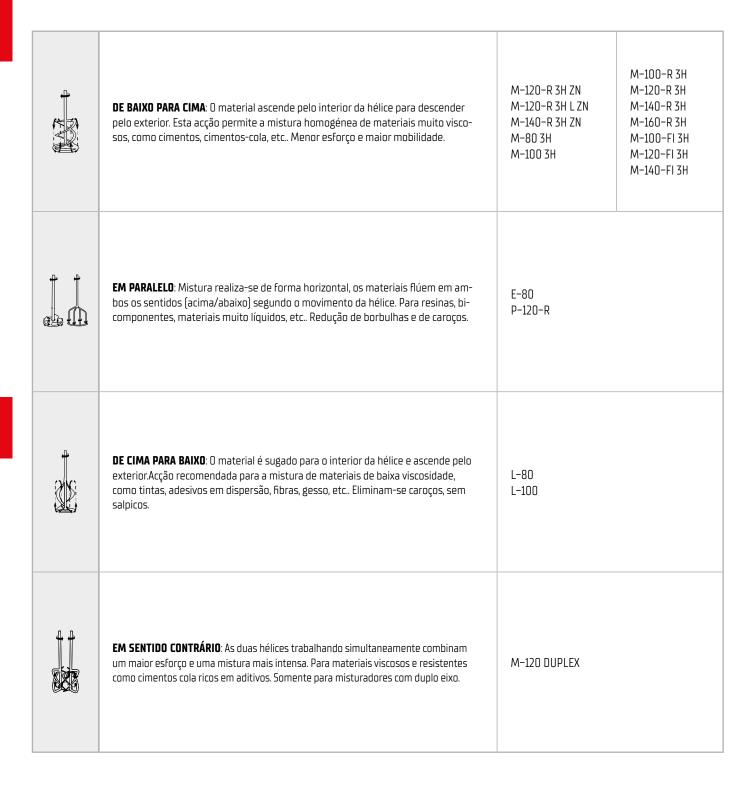






- · Porta-brocas adaptável ao toda a gama RUBIMIX para trabalhar com cabeças com acabamento hexagonal inferior a 12 mm.
- · Inclui chave porta-brocas-S2 Ref. 71969.

	REF	\triangle		
PORTA-BROCAS	71967	SUPERPRO	1	
CHAVE PARA PORTA BROCAS	71969	SUPERPRO	10	3600



荁

 \odot

XX

QUADRO MISTURADORES

•		REF	КС КС	LB	RPM	W	MM	INCH	MM	INCH		MM/INCH	
M-120-R 3H ZN		76971	15 - 25 kg	33.1 - 55.1 Lb	300 - 500	950	600	23 5/8"	120 mm	4 3/4"			
M-120-R 3H L ZN		76972	25 - 40 kg	55.1 - 88.2 Lb	200 - 200	950	760	2915/16"	120 111111	4 3/4	(((((((((((((((((((((((((((((((((((((((M14	x 2
M-140-R 3H ZN		76973	30 - 60 kg	66.1 - 132.3 Lb	200 – 400	1200	600	23 5/8"	140 mm	5 9/16"			
M-80 3H		76945	10 - 15 kg	22 - 33.1 Lb		500	400	15 ^{3/4} "	80 mm	3 3/16"		8 mm	5/16"
M-100 3H		76946	15 - 20 kg	33.1 - 44.1 Lb	300 - 500	700	550	21 11/16"	100 mm	<i>\</i> ."		10 mm	13/32"
M-100 R 3H	_	76917	15 - 20 Kg	33.1 - 44.1 LU	200 - 200	700	טככ	21 11/10	100 111111	4"		M14 x 2	
M-120 R 3H	•	76918	15 - 25 kg	33.1 - 55.1 Lb		950			120 mm	4 3/4"	<i>((((</i>)))		
M-140 R 3H		76919	25 - 40 kg	55.1 - 88.2 Lb	200 /00	1200	600	23 5/8"	140 mm	5 ^{9/16} "	UMMMLU		
M-160 R 3H		76940	30 - 60 kg	66.1 - 132.3 Lb	200 -400	1500			160 mm	6 5/16"			
M-100 FI 3H		76941	15 - 20 kg	33.1 - 44.1 Lb	700 500	700	550	21 11/16"	100 mm	4"			
M-120 FI 3H		76942	15 - 25 kg	33.1 - 55.1 Lb	300-500	950	/00	77 5/Qii	120 mm	4 3/4"		FAS	T-IN
M-140 FI 3H		76943	25 - 40 kg	55.1 - 88.2 Lb	200-400	1200	600	23 5/8"	140 mm	5 9/16"			
E-80		65939	1 - 5 kg	2.2 - 11 Lb	300 - 500	700	400	15 ^{3/4} "	80 mm	3 3/16"		8 mm	5/16"
L-80		65933	5 - 15 kg	11 - 33.1 Lb	700 /00	400	400	15 ^{3/4} "	80 mm	3 3/16"		8 mm	5/16"
L-100	•	65934	15 - 25 kg	33.1 - 55.1 Lb	300 - 600	500	550	21 11/16"	100 mm	4"		10 mm	13/32"
P-120 R		72954	15 - 30 kg	33.1 - 66.1 Lb	300 - 500	950	600	23 5/8"	110 mm	4 5/16"	<i>(</i> ((()))	M14	4 x2
M-120 DUPLEX	•	25946	30 - 50 kg	66.1 - 110.2 Lb	480	1350	570	22 7/16"	120 mm	4 3/4"	()	M27	x 1,5

















mezclar











Líquidos



cola







##























FERRAMENTAS PARA A COLOCAÇÃO E TRABALHOS FINAIS EM CERÂMICA

Espátulas, pentes, talochas e betumadeiras Marcadores, cinzéis e ferramentas auxiliares para aplicação de cerâmica Malas, turqueses e aplicadores de massa







(o)

TABELA DE SELECÇÃO

WE SEE	THIN-SET OR MASTIC		x x x
≤ 10 x10 cm ≤ 4"x4"			3x3 mm 1/8"x1/8" 4,5x4,5 mm 3/16"x3/16"
	9	~~~	3x3 mm 1/8"x1/8"
DE 10x10 ATÉ 20x20 cm		ллл	6x6 mm 1/4"x1/4"
DE 4"x4" ATÉ 8"x8"		~~~	6x5 mm 1/4"x7/32"
DE 20x20 ATÉ 30x30 cm DE 8"x8" ATÉ 12"x12"		-7-7-T	6x6 mm 1/4"x1/4" 8x8 mm 3/8"x3/8"
DE 20x20 ATÉ 40x40 cm DE 8"x8" ATÉ 16"x16"		~~~	R10 R13/32"
DE 30x30 ATÉ 40x40 cm DE 12"x12" ATÉ 16"x16"	>		6x10 mm 1/4"x13/32" 10x10 mm 13/32"x13/32"
* DE 40x40 ATÉ 60x60 cm * DE 16"x16" ATÉ 24"x24"			12x12 mm 1/2"x1/2"
* DE 60x60 ATÉ 80x80cm * DE 24"x24" ATÉ 32"x32"			15x15 mm 9/16"x9/16"
* >80x80 cm" * >32"x32"			20x20 mm 13/16"x13/16"
*>60x60 cm * > 24"x24"		·ሌላ	

Condicções básicas:

≥80% Cobertura do adesivo (superfícies interiores secas). Camada final com espessura de: 5 mm (3/16°). COLAGEM DUPLA não é necessária.

A colagem dupla é obrigatória quando a cobertura é necessária ≥95% (para áreas externas ou molhadas) ou maiores de 40 x 40 (16" x16"). Para compensar o empenamento da peça, 2x ** serão adicionados ao tamanho do dente (** = deformação do nivelamento dos ladrilhos).





XX

Es obligatorio el doble encolado cuando la cobertura necesaria sea ≥95% (para exteriores o áreas húmedas) o piezas más grandes de 40 x 40. (16"x16").

GAMA DE ESPÁTULAS E PENTES

				MADEIRA					RUBIFLEX	K		PLÁS	TICO
		ſ			-		Æ	3.				4	7
		•	INOX		INOX			INOX		INOX	45°		
		65950	65960	65988	72915		75950	75970		72919		65951	25900
1	AFIADOS		74948										
	3 x 3 mm 1/8 x 1/8"	65989				71923			72906	74936			25901
	4,5 x 4,5 mm 3/16 x 3/16"								74980	74937			25902
	6 x 6 mm 1/4 x 1/4"	65982		65958		71924	75955		72907	74938	75946	65966	25903
	6 x 10 mm 1/4 x 13/32"												
	8 x 8 mm 3/8 x 3/8"	65984		65959		71925	75957		72908	74940	75947	65967	25905
	10 x 10 mm 13/32 x 13/32"	65985		65983		71926	75958		72909	74941	75948	65968	25906
	12 x 12 mm 1/2 x 1/2"	74947		73973			75959		74982	74942	75923		25907
	15 x 15 mm 9/16 x 9/16"									76947			
	20 x 20 mm 13/16 x 13/16"			75962									
	R10								72910		75924		
	3 x 3 mm 1/8 x 1/8"												
	6 x 5 mm 11/4 x 7/32"								72911				
	6 x 6 mm 1/4 x 1/4"												
	YW								77923				
					.								



















































 Lâmina de aço inoxidáve 	l especial de alta	a resistência ao	desgaste (INOX).
---	--------------------	------------------	------------------

	REF	\triangle	L H	1111	HE HE		
ESPÁTULA AÇO 30 CM.	65950	SUPERPRO	- mm	- mm	- mm	6	624
ESPÁTULA INOX 30 CM.	65960	SUPERPRO	- mm	- mm	- mm	6	480
ESPÁTULA 30 CM. INOX CANTOS AFIADOS	74948	SUPERPRO	- mm	- mm	- mm	6	-
PENTE 28 CM. 3X3 MM.	65989	SUPERPRO	3 mm	3 mm	- mm	6	624
PENTE 28 CM. 6X6 MM.	65982	SUPERPRO	6 mm	6 mm	- mm	6	624
PENTE 28 CM. 8X8 MM.	65984	SUPERPRO	8 mm	8 mm	- mm	6	624
PENTE 28 CM. 10X10 MM.	65985	SUPERPRO	10 mm	10 mm	- mm	6	624
PENTE 28 CM. 12X12 MM.	74947	SUPERPRO	12 mm	12 mm	- mm	6	624

· Lâmina de aço especial de alta resistência ao desgaste com protecção contra a corrosão mediante verniz



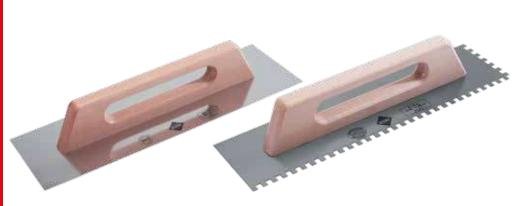
ESPÁTULAS E PENTES 48 CM CABO MADEIRA FECHADO





- · Lâmina de aço inox de alta resistência ao desgaste (INOX).
- · Perfeita planura em toda a lâmina.
- · Dentado de 20x20 mm. concebido para o doseamento do cimento cola em pisos irregulares. Facilita uma maior camada de cola.

	REF	\triangle	- H	T I I	HR.		
ESPATULA AÇO 48 CM.	65988	SUPERPRO	- mm	- mm	- mm	6	360
ESPÁTULA INOX 48 CM.	72915	SUPERPRO	- mm	- mm	- mm	6	360
PENTE 48 CM. 6X6	65958	SUPERPRO	6 mm	6 mm	- mm	6	360
PENTE 48CM. 8X8	65959	SUPERPRO	8 mm	8 mm	- mm	6	360
PENTE 48 CM. 10X10 MM.	65983	SUPERPRO	10 mm	10 mm	- mm	6	360
PENTE 48 CM. 12X12 MM.	73973	SUPERPRO	12 mm	12 mm	- mm	6	360
PENTE AÇO 48 CM. 20X20 MM.	75962	SUPERPRO	20 mm	20 mm	- mm	6	360



RUBI

##

(o)

XX



ESPÁTULAS PARA NIVELAMENTO







· Lâmina de 18 cm de largura, de aço especial de alta resistência ao desgaste.

	REF	\triangle	T. H	пп		
ESPÁTULA-PENTE 18 CM. 3X3 MM.	71923	PRO	3 mm	3 mm	12	3456
ESPÁTULA-PENTE 18 CM. 6X6 MM.	71924	PRO	6 mm	6 mm	12	3456
ESPÁTULA-PENTE 18 CM. 8X8 MM.	71925	PRO	8 mm	8 mm	12	3456
ESPÁTULA-PENTE 18 CM. 10X10 MM.	71926	PRO	10 mm	10 mm	12	3456



- · Espátulas para nivelamento cabo de madeira.
- · Lâmina de aço especial de alta resistência ao desgaste.
- · ESPÁTULAS 40 x 11 cm.

	REF	\triangle		
ESPÁTULA AÇO P. REDONDA	60996	SUPERPRO	2	288
ESPÁTULA AÇO P. GOTICA	60997	SUPERPRO	2	288

ESPÁTULAS E PENTES COM CABO RUBIFLEX FECHADO





- · Lâmina de aço especial de alta resistência ao desgaste com protecção contra a corrosão mediante verniz incolor (AÇO).
- · Lâmina de aço inoxidável especial de alta resistência ao desgaste (INOX).
- · Cabo ergonómico RUBIFLEX com duas texturas.
- · Perfeito nível da lâmina.

REF	\triangle	L H	111	He He		
75950	SUPERPRO	- mm	- mm	- mm	6	-
75970	SUPERPRO	- mm	- mm	- mm	6	-
75955	SUPERPRO	6 mm	6 mm	- mm	6	624
75957	SUPERPRO	8 mm	8 mm	- mm	6	624
75958	SUPERPRO	10 mm	10 mm	- mm	6	624
75959	SUPERPRO	12 mm	12 mm	- mm	6	263
	75950 75970 75955 75957 75958	75950 SUPERPRO 75970 SUPERPRO 75955 SUPERPRO 75957 SUPERPRO 75958 SUPERPRO	75950 SUPERPRO -mm 75970 SUPERPRO -mm 75955 SUPERPRO 6 mm 75957 SUPERPRO 8 mm 75958 SUPERPRO 10 mm	75950 SUPERPRO -mm -mm 75970 SUPERPRO -mm -mm 75955 SUPERPRO 6mm 6mm 75957 SUPERPRO 8mm 8mm 75958 SUPERPRO 10 mm 10 mm	75950 SUPERPRO -mm -mm -mm 75970 SUPERPRO -mm -mm -mm 75955 SUPERPRO 6mm 6mm -mm 75957 SUPERPRO 8mm 8mm -mm 75958 SUPERPRO 10 mm 10 mm -mm	75950 SUPERPRO -mm -mm -mm 6 75970 SUPERPRO -mm -mm -mm 6 75975 SUPERPRO 6 mm 6 mm -mm 6 75957 SUPERPRO 8 mm 8 mm -mm 6 75958 SUPERPRO 10 mm 10 mm -mm 6



























RUBI





















- · Alma de alumínio de grande leveza e resistência. · Fixação entre alma e lâmina de grande rigidez. · Lâmina de aço especial de alta resistência ao desgaste com protecção contra a corrosão mediante verniz incolor
- · Lâmina de aço inoxidável especial de alta resistência ao desgaste (INOX).
- · Cabo ergonómico RUBIFLEX com duas texturas.
- · Perfeito nível em toda a lâmina.
- · Alma de alumínio de grande leveza e resistência. Fixação entre a alma e a lâmina de grande rigidez. Lâmina de aço especial de alta resistência ao desgaste com proteção contra a corrosão por meio de verniz incolor (Aço). Lâmina de aço inoxidável de alta resistência ao desgaste (INOX). Cabo ergonómico RUBIFLEX com duas texturas. Perfeita plenitude da lâmina. Espátula dentada YW (Ref. 77923) diferencial e formato dentado singular (não retangular) para conseguir uma humidificação ótima (perto dos 100%) da peça com o adesivo. Especialmente criada para peças em que a humidificação é fundamental (peças grandes), funcionando muito bem com o grande formato e tipo SLAB.

	REF	\triangle		111	J-J-B		
ESPÁTULA INOX 28 CM.	72919	SUPERPRO	- mm	- mm	- mm	6	270
PENTE 28 CM. 3X3 MM.	72906	SUPERPRO	3 mm	3 mm	- mm	6	270
PENTE INOX 28 CM. 3X3 MM.	74936	SUPERPRO	3 mm	3 mm	- mm	6	270
PENTE 28 CM. 4,5X4,5 MM.	74980	SUPERPRO	4,5 mm	4,5 mm	- mm	6	270
PENTE INOX 28 CM. 4,5X4,5 MM.	74937	SUPERPRO	4,5 mm	4,5 mm	- mm	6	270
PENTE 28 CM. 6X6 MM.	72907	SUPERPRO	6 mm	6 mm	- mm	6	270
PENTE INOX 28 CM. 6X6 MM.	74938	SUPERPRO	6 mm	6 mm	- mm	6	270
PENTE 28 CM. 8X8 MM.	72908	SUPERPRO	8 mm	8 mm	- mm	6	270
PENTE INOX 28 CM. 8X8 MM.	74940	SUPERPRO	8 mm	8 mm	- mm	6	270
PENTE 28 CM. 10X10 MM.	72909	SUPERPRO	10 mm	10 mm	- mm	6	270
PENTE INOX 28 CM. 10X10 MM.	74941	SUPERPRO	10 mm	10 mm	- mm	6	270
PENTE 28 CM. 12X12 MM.	74982	SUPERPRO	12 mm	12 mm	- mm	6	288
PENTE INOX 28 CM. 12X12 MM.	74942	SUPERPRO	12 mm	12 mm	- mm	6	270
PENTE INOX 28 CM. 15X15 MM.	76947	SUPERPRO	15 mm	15 mm	- mm	6	-
PENTE 28 CM. R-10 MM.	72910	SUPERPRO	- mm	- mm	10 mm	6	270
PENTE 28 CM. 6X5 MM. TRIANG.	72911	SUPERPRO	6 mm	5 mm	5 mm	6	270
PENTE AÇO 28 CM. YW CRA	77923	SUPERPRO	6 / 12 mm	8 / 7 mm	- mm	6	-









- · Melhora a aderência do cimento cola á superfície de trabalho.
- · Aço especial de carbono, de grande resistência ao desgaste.
- · Alma de alumínio de grande leveza e resistência.
- · Fixação entre alma e lâmina de grande rigidez.
- · Cabo ergonómico RUBIFLEX com texturas...
- · Protecção contra à corrosão mediante verniz incolor.
- · Perfeita planura em toda a lâmina.

	REF	\triangle	T H	TIT	He He		
PENTE AÇO 28 CM (6X6) CRA 45°	75946	SUPERPRO	6 mm	6 mm	- mm	6	480
PENTE AÇO 28 CM (8X8) CRA 45°	75947	SUPERPRO	8 mm	8 mm	- mm	6	480
PENTE AÇO 28 CM (10X10) CRA 45°	75948	SUPERPRO	10 mm	10 mm	- mm	6	480
PENTE AÇO 28 CM (12X12) CRA 45°	75923	SUPERPRO	12 mm	12 mm	- mm	6	480
PENTE AÇO 28 CM (R10) CRA 45°	75924	SUPERPRO	- mm	- mm	10 mm	6	480







· Lâmina de aço especial de alta resistência ao desgaste com protecção contra a corrosão mediante verniz incolor.

	REF	\triangle	T i	NAME OF STREET	HE HE		
ESPÁTULA AÇO 30 CM.	65951	PRO	- mm	- mm	- mm	6	624
PENTE 28 CM. 6X6 MM.	65966	PRO	6 mm	6 mm	- mm	6	480
PENTE 28 CM. 8X8 MM.	65967	PRO	8 mm	8 mm	- mm	6	480
PENTE 28 CM. 10X10 MM.	65968	PRO	10 mm	10 mm	- mm	6	480

























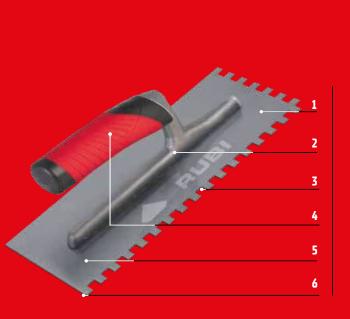
ESPÁTULAS E PENTES CABO PLÁSTICO ABERTO BICOLOR





- · Espátula de aço especial de alta resistência ao desgaste. · Espátula com lamina de 28x12 cm.
- · Pentes com lamina de 28x12 cm.

	REF	\triangle		TIE	J-J-H		
ESPÁTULA AÇO 28 CM CPA	25900	PRO	- mm	- mm	- mm	6	720
PENTE AÇO 28 CM (3X3) CPA	25901	PRO	3 mm	3 mm	- mm	6	720
PENTE AÇO 28 CM (4,5X4,5) CPA	25902	PRO	4,5 mm	4,5 mm	- mm	6	720
PENTE AÇO 28 CM (6X6) CPA	25903	PRO	6 mm	6 mm	- mm	6	720
PENTE AÇO 28 CM (8X8) CPA	25905	PRO	8 mm	8 mm	- mm	6	720
PENTE AÇO 28 CM (10X10) CPA	25906	PRO	10 mm	10 mm	- mm	6	720
PENTE AÇO 28 CM (12X12) CPA	25907	PRO	12 mm	12 mm	- mm	6	720



Alma de alumínio de grande leveza e resistência.

Fixação entre alma e lâmina de grande rigidez.

Lâmina de aço de alta resistência à abrasão.

Cabo ergonómico RUBIFLEX com texturas.

Protecção contra à corrosão mediante verniz incolor.

Lâmina.



XX

##

<u></u>

<u>t</u>

##

(o)

XX

COLHERES DE PEDREIRO

· Formatos, tamanhos e características específicas para cada mercado.



· Cabo ergonómico RUBIFLEX

	REF	\triangle	18	S	Å	
PFP01-120	75012	SUPERPRO	120 mm	73 mm	0,150 kg	6
PFP01-140	75014	SUPERPRO	140 mm	75 mm	0,158 kg	6



· Cabo ergónomico RUBIFLEX.

	REF	\triangle	28	X		
PFP05-180	75418	SUPERPRO	180 mm	105 mm	0,285 kg	6
PFP05-200	75420	SUPERPRO	200 mm	110 mm	0,319 kg	6

PFM06





· Cabo em madeira de faia envernizado.

	REF	\triangle	28	L		
PFM06-180	35518	SUPERPRO	180 mm	130 mm	0,338 kg	6
PFM06-200	35520	SUPERPRO	200 mm	137 mm	0,360 kg	6

PFP10



· Cabo ergonómico RUBIFLEX.

	REF	\triangle	28	L	Å	
PFP10-130	75913	SUPERPRO	130 mm	70 mm	0,126 kg	6

PFP19





· Cabo ergonómico RUBIFLEX.

	REF	\triangle	B	L		
PFP19-80	76808	SUPERPRO	109 mm	80 mm	0,152 kg	6
PFP19-90	76809	SUPERPRO	128 mm	90 mm	0,168 kg	6



0

<u>t</u>

XX



PFP22



PFM23







· Cabo de madeira de faia envernizado.

	REF	\triangle	28	L		
PFM22-165	37116	SUPERPRO	168 mm	119 mm	0,359 kg	6
PFM22-180	37118	SUPERPRO	184 mm	124 mm	0,370 kg	6

· Cabo ergonómico RUBIFLEX.

	REF	\triangle	B	L		
PFP22-165	77116	SUPERPRO	168 mm	119 mm	0,366 kg	6
PFP22-180	77118	SUPERPRO	184 mm	124 mm	0,445 kg	6

· Cabo de madeira de faia envernizada.

	REF	\triangle	28	L		
PFM23-180A	37258	SUPERPRO	183 mm	117 mm	0,354 kg	6

PFP23



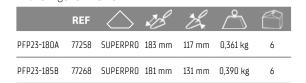
PFM24



PFP24



· Cabo ergonómico RUBIFLEX.



· Cabo de madeira de faia envernizado.

	REF	\triangle	28	L		
PFM24-140	37314	SUPERPRO	140 mm	82 mm	0,146 kg	6
PFM24-160	37316	SUPERPRO	160 mm	92 mm	0,152 kg	6
PFM24-180	37318	SUPERPRO	180 mm	103 mm	0,256 kg	6

· Cabo ergonómico RUBIFLEX.







PFM26



PFP33

















(o)

Ċ

XX

· Cabo ergonómico RUBIFLEX.

	REF	\triangle	28	L	Å	
PFP25-	77/.10	SUPERPRO	100 mm	110	0,303	4
180	//410	JUPERPRU	100 111111	mm	kg	υ

· Cabo de madeira de faia envernizado.

	REF	\triangle	28	L		
PFM26-	77570	SUPERPRO	200	132 mm	0,370	6
200	3/320		mm		kg	

· Cabo ergonómico RUBIFLEX.



· Cabo de madeira de faia envernizado.

	REF	\triangle	23	S		
PFM55-	38416	SUPERPRO	165	114	0,280 kg	6
165			mm	mm		



- 1 Taco especial de nylon branco para batimentos sem manchar.
- 2 Cabo em madeira de faia envernizado.
- 3 Virola niquelada.
- 4 Fixação perfeita entre cabo e espiga.
- 5 Processo de fusão a temperatura de forja. Garantia total de
- 6 Perfeita planura em toda a lâmina.
- 7 Protecção da lâmina contra corrosão.
- 8 Fibras orientadas longitudinalmente durante o laminado.

 - Lâmina para melhorar a flexibilidade e desgaste.
 Espiga para melhorar a dureza e rigidez..
- 9 Grande leveza, conservando as suas qualidades de resistência.
- 10 Total regularidade de todas os fabricos.
- 11 Perfeita adaptação de formas, tamanhos e características específicas às exigências de cada mercado.





(o)

GAMA COLHERES PEDREIRO RUBI®

mm 🕨	80	90	110	120	130	140	150	160	165	170	180	185	200
inch 🕨	3 5/32"	3 9/16"	4 11/32"	4 3/4"	5 1/8"	5 17/32"	5 24/32"	6 5/16"	6 1/2"	6 23/32"	7"	7 5/16"	7 7/8"
PFP01				75012		75014							
PFP05											75418		75420
PFM06											35518		35520
PFP10					75913								
PFP19	76808	76809											
PFM22							37115		37116		37118		
PFP22							77115		77116		77118		
PFM23											37258	37268	
PFP23											77258	77268	
PFM24						37314		37316			37318		
PFP24						77314		77316			37318		77320
PFP25											77418		
PFM26													37520
PFP33										79050			
PFP53			78211										
PFM54			38311										
PFM55						38414			38416				



TALOCHAS.

· Talochas para o reboco.

TALOCHAS POLIETILENO RETICULADO





- · Para o acabamento final do rejuntamento da cerâmica.
- · Máxima agilidade e resistência ao desgaste.
- · Baixa absorção de água. Garante estabilidade dimensional.

	REF	\triangle	
TALOCHA PONTA 22,5X12 CM	83998	SUPERPRO	10
TALOCHA RECTANGULAR 22,5X12 CM	83999	SUPERPRO	10

TALOCHAS POREX





- · Para o reboco de paredes.
- · A sua densidade e dureza permitem um alisamento homogéneo.

	REF	\triangle		
TALOCHA PONTA 24X12 CM	83993	PRO	10	240
TALOCHA RECTANGULAR 24X14 CM	83992	PRO	10	240

TALOCHAS CABO PLÁSTICO RUGOSA





- · Base reforçada com elevada resistència à abrasão e de grande duração.
- · Planimetria de grande exactidão.

	REF	\triangle		
TALOCHA PONTA 27X14 CM	71941	PRO	10	360
TALOCHA RECTANGULAR 27X18 CM	71943	PRO	10	240
TALOCHA RECTANGULAR 34X23 CM	71944	PRO	10	180

ESPÁTULAS DE BORRACHA PARA JUNTAS

- · Espátulas para o rejuntamento de cerâmica com cabos ergonómicos em madeira e plástico.
- Disponíveis em diferentes durezas de borracha para obtenção de um melhor acabamento, de acordo com a largura da junta.

ESPÁTULA DE BORRACHA SUBSTITUÍVEL PRO





· Lâmina de borracha à abrasão(Ref.84924). Substituivel com sobressalentes ref. 84925.

	REF	\triangle	
ESPÁTULA DE BORRACHA SUBSTITUÍVEL PRO	84924	PRO	6
ESPÁTULA DE BORRACHA DE SUBSTITUIÇÃO PRO	84925	PRO	15

曲























(o)





- · Para o rejuntamento de cerâmica, com cabo ergonómico em madeira.
- · Disponivel em diferentes durezas de borracha para obter um melhor acabamento, segundo a largura da junta.
- · Espátula de borracha para juntas.
- · Espátula de borracha maciça.
- · Espátula de borracha Termoflex.

	REF	\triangle		
ESPÁTULA BORRACHA PARA JUNTAS SUPERPRO	65970	SUPERPRO	6	540
ESPÁTULA DE BORRACHA TERMOFLEX SUPERPRO	65976	SUPERPRO	6	540
ESPÁTULA DE BORRACHA MACIÇA SUPERPRO	65975	SUPERPRO	6	540

ESPÁTULAS BORRACHA SUPERPRO PLÁSTICO





- · Para o rejuntamento de cerâmica, com cabo ergonómico em plástico.
- · Disponivel em diferentes durezas de borracha para obter um melhor acabamento, segundo a largura da junta.
- · Espátula de borracha para juntas.
- · Espátula de borracha maciça.
- · Espátula de borracha Termoflex.

	REF	\triangle		
ESPÁTULA DE BORRACHA PARA JUNTAS SUPERPRO	65971	SUPERPRO	6	540
ESPÁTULA DE BORRACHA TERMOFLEX SUPERPRO	65973	SUPERPRO	6	540
ESPÁTULA DE BORRACHA MACIÇA SUPERPRO	65972	SUPERPRO	6	540

ESPÁTULA BORRACHA JUNTAS









- · Para betumar ladrilho de cerâmica.
- · Borracha expandida preta.
- · Espátula de borracha PRO (Ref.10607); com lâmina de borracha branca resistente à abrasão.
- · Lâmina de borracha à abrasão(Ref.84924). Substituivel com sobressalentes ref. 84925.

	REF	\triangle		
ESPÁTULA DE BORRACHA PRO 22,5X10X1,5 CM COM LÂMINA.	10607	PRO	6	384
ESPÁTULA BORRACHA PRO 24X12X1 CM	24968	PRO	10	
ESPÁTULA BORRACHA PRO 28X14X1 CM	24969	PRO	10	360





XX

ESPÁTULAS E TALOCHAS PARA GESSO

· Espátulas e talochas para a correcta aplicação e alisamento de gesso.

ESPÁTULAS

· Grande variedade de espátulas para múltiplos usos.

ESPÁTULAS PARA GESSO





ESPÁTULAS FLEXIVEIS PARA GESSO.





曲

(o)

XX



· Base em polietileno flexível e antiaderente.

	REF	\wedge	
ESPÁTULA FLEXIVEL CABO PLÁSTICO 30X40	71904	PRO	6
CM.			-



- · Para o acabamento fino em trabalhos de gesso e
- · Ideal para trabalhos verticais e em altura.
- · Lâmina de polipropileno (PP) de 1,2 mm de espessura.

	REF	\triangle	
ESPÁTULA GESO FINA CABO PLÁSTICO	72824	SUPERPRO	6

ESPÁTULA LADRILHADOR **MADEIRA**





· Para enchimento de juntas.

REF <		
65954	PRO	1
65935	PRO	1
	65954	65954 PRO

ESPÁTULA LADRILHADOR





- · Espátulas reforçadas para trabalhos profissionais. Bandas subtituíveis, utilizáveis dos dois lados.
- · Com cabo de alumínio e punho incluídos.

	REF	\triangle	
ESPÁTULA LADRILHADOR 60 CM.	70905	SUPERPRO	1







· Adaptavel CABO MADEIRA (Ref. 65450). Não incluído.

	REF	\triangle	
ESPÁTULA 44 CM	65919	PRO	1
ESPÁTULA 60 CM	70902	PRO	1

· Adaptavel para Espátula Ladrilhador 50, 60 e 75 cm.

	REF	\triangle	
CABO DE ALUMINIO	70904	SUPERPRO	1

· Cabo para espátulas de uso geral de 44 cm (ref.65919) e 60 cm (ref. 70902)

	REF	\triangle	
CABO DE MADEIRA	65450	PRO	1

ESPÁTULAS PINTOR INOX CABO RUBIFLEX





· Lâmina de aço inoxidável e cabo ergonómico RUBIFLEX.

	REF	\triangle	
ESPÁTULA INOX 40 MM	73909	SUPERPRO	10
ESPÁTULA INOX 63 MM	73914	SUPERPRO	10
ESPÁTULA INOX 75 MM	73911	SUPERPRO	10
ESPÁTULA INOX 100 MM	73912	SUPERPRO	10
ESPÁTULA INOX 150 MM	73913	SUPERPRO	10

##

(o)

XX

RASCADORES

· Rascadores de cimento. cimento monocapa,gesso e juntas.

RASCADOR CIMENTO MONOCAPA 150X72 MM





	REF	\triangle	
RASCADOR CIMENTO MONOCAPA 150X72 MM	65963	SUPERPRO	6

· Rascador cimento monocapa com cabo de madeira.

· Medidas da base 150x72 mm.

	REF	\triangle	
RASCADOR CIMENTO MONOCAPA 150X72 MM	65963	SUPERPRO	6

RASCADOR ALUMINIO PARA GESSO.





- · Rascador fabricado integramente em aluminio, com 8 laminas.
- · Dimensões: 455 x 86 mm.

	REF	\triangle		
RASCADOR ALUMÍNIO PARA GESSO	72961	SUPERPRO	0,9 kg	1

RASCADOR PARA JUNTAS.





- · Cabo ergonómico com duas plaquetas em Carburo de Tungsteno electrodepositada de grande resistência à abrasão.
- · Utilizável com 1, 2 ou 3 plaquetas segundo a largura da
- · Embalagem em blister.

	REF	\triangle		
RASCADOR PARA JUNTAS	65907	PRO	5	600
SUBSTITUIÇÃO RASCADOR PARA JUNTAS	71974	PRO	10	4600

RASCADOR CIMENTO MONOCAPA-250X144MM.





- · Rascador cimento monocapa com dois tipos de cabo: Madeira e plástico.
- · Medidas da base 250x144 mm.

REF	\triangle		
72040	CIINEDDDO	4	480
72700	JUPEKPKU	0	400
/ [0 /]	CHDEDDDO	,	480
03902	SUPERPRU	0	480
/ [0[7	CHDEDDDO	10	
/כלכס	SUPERPRU	19	_
	72960	72960 SUPERPRO 65962 SUPERPRO	72960 SUPERPRO 6 65962 SUPERPRO 6





































RUBISCRAPER-250

Prepare

Para a perfeita eliminação de todo o tipo de juntas



- Desenho ergonómico com acabamento bi-material, para um maior conforto e melhor estabilidade
- 2 Ligeiro e resistente. Máxima fiabilidade.
- Lâminas com pastilhas de carburo tungsténio afiáveis para um maior rendimento. Modelo patenteado.
- 4 Sistema de bloqueio/desbloqueio rápido para uma fácil montagem das lâminas.
- · Ideal para trabalhos de reparo (substituição de ladrilhos quebrados) e reabilitação.
- · Equipado com 3 velocidades:
- · Cadência: V1: 6500 i.p.m.
- V2: 8000 i.p.m.
- V3: 9500 i.p.m.
- · Potência: 250 W.
- · Comprimento do curso: 2 mm.
- · Isolamento duplo.
- · Lâminas de junta de 1,5 mm (ref. 66810, use apenas com velocidade 1) e 3 mm (ref. 66812) incluídas.
- · Também inclui 2 lâminas de aço, para a remoção de resíduos de adesivo na parte traseira ou traseira do ladrilho.
- · Com mala de transporte.
- · Lâminas intercambiáveis para juntas de 1'5, 2, 3 e 4 mm.





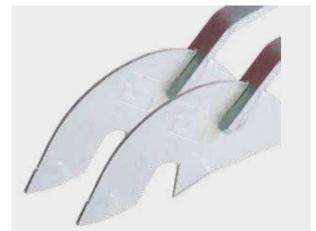








	REF	\triangle \neq	W	
RUBISCRAPER-250	66940	SUPERPRO 230V-50Hz	250 W	1
RUBISCRAPER-250 UK	66941	SUPERPRO 230V-50Hz	250 W	1
RUBISCRAPER-250 USA	66942	SUPERPRO 120V-60Hz	250 W	1





曲























· Lâminas afiáveis e de fácil permuta, disponíveis para juntas de 1,5 mm (uso com velocidade 1), 2 mm, 3 mm e 4 mm.

	REF	\triangle	
LÂMINAS PARA JUNTAS DE 1,5 MM	66810	SUPERPRO	1
LÂMINAS 2 MM	66811	SUPERPRO	1
LÂMINAS 3 MM	66812	SUPERPRO	1
LÂMINAS 4 MM	66813	SUPERPRO	1

MARCADORES E CONJUNTOS DE FORMATOS

 Ampla gama de marcadores, suportes e conjunto de formatos para a colocação de cerâmica.

SUPORTES DE RÉGUA





- Para um fácil ajuste e nivelamento de régua para colocação de cerâmica de revestimento.
- · Por caixa de 2 unidades

	REF	\triangle		
JOGO DE SUPORTES RÉGUA 30 CM	60991	SUPERPRO	1	207
JOGO DE SUPORTES RÉGUA 50 CM	60998	SUPERPRO	1	

CRAVOS PARA APOIO DE RÉGUA









· Copía o formato de zonas difíceis de marcar e transporta para a cerâmica para posterior corte.

Lava a service Lava Lasers			
	REF	\triangle	
CONJUNTO DE FORMATOS	70925	SUPERPRO	10

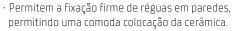
MARCADORES DE BURACOS.

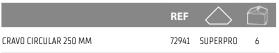




- Copia e transporta a posição dos buracos para tubagens e caixas eléctricas, desde a parede à cerâmica para posterior corte ou furação.
- · Comprimento máximo: 65 cm.

	REF	\triangle	
MARCADOR DE BURACOS XL	72953	SUPERPRO	6







XX

(

MARCADOR DE LINHAS MASTER.





- · Sistema ideal para o traçado rápido de linhas rectas entre dois pontos da parede ou do piso.
- · Carcaça de alumínio.
- · Fornecido com embalagem de pó traçador de 120 gr.
- · Comprimento do cordão: 30 m

	REF	\triangle	
MARCADOR LINHAS MASTER	70928	SUPERPRO	6

PÓ AZUL DE ALTA QUALIDADE PARA MARCADOR DE LINHAS.







	REF	\triangle	
PÓ AZUL PARA MARCADOR DE LINHAS 1 KG.	70929	SUPERPRO	6

MARCADOR DE LINHAS MASTER-N.





- Sistema ideal para o traçado rápido de linhas rectas entre dois pontos da parede ou do piso.
- · Fabricado em plástico bimaterial (RUBIFLEX) resistente aos impactos.
- · Sistema de recolha rápida do cordão marcador.
- · Incorpora nível auxiliar para nivelamento do cordão antes da marcação.
- · Fornecido em emblagem de pó traçador de 120 gr.
- · Comprimento do cordão: 30 m.

	REF	\triangle	
MARCADOR LINHAS MASTER N	75925	SUPERPRO	6

LÁPIS CONSTRUÇÃO.





- Especial para escrever sobre superfícies húmidas e esmaltadas tais como: cerâmica, mármore, granito, etc.
- · Jogo de 2 lápis de construção, embalado em blister.

	REF	\triangle		
LÁPIS CONSTRUÇÃO	65942	SUPERPRO	50	450

MARCADOR DE LINHAS.



曲

(

XX



- · Sistema ideal para o traçado rápido de linhas rectas entre dois pontos da parede ou do piso.
- · Fornecido em emblagem de pó traçador de 50 gr.
- · Comprimento do cordão: 15 m.

	REF	\triangle	
MARCADOR DE LINHAS	70926	SUPERPRO	6

BOBINE DE CORDÃO.





· Corda de poliester de alta resistência.

	REF	\triangle	
BOBINE CORDA 01,7MM 50M	80933	SUPERPRO	12





MAÇOS E

colocação.

MAÇO DE BORRACHA PRETA **MACIA**

· Uma maça mais macia para proteger as peças cerâmicas.

88553 SUPERPRO 40





MAÇO DE BORRACHA BASES

PLANAS

· Para assegurar o correcto assentamento e posição da

	REF	\triangle		
MAÇO DE BORRACHA PRETA 250 GR.	65904	SUPERPRO	6	336
MAÇO DE BORRACHA PRETA 500 GR	65905	SUPERPRO	6	336
MAÇO DE BORRACHA PRETA 750 GR	65908	SUPERPRO	6	252

APLANADORES

· Maços e aplanadores para assegurar um bom assentamento e nivelamento das peças cerâmicas durante a

MAÇO DE BORRACHA BASE PLANA/ESFÉRICA





- · Maço de borracha com uma face plana e a outra esferica.
- · A face esférica permite bater a cerâmica em qualquer ângulo.

	REF	\triangle		
MAÇO DE BORRACHA BRANCA 250 GR	66905	SUPERPRO	6	336
MAÇO DE BORRACHA BRANCA 500 GR	66906	SUPERPRO	6	336
MAÇO DE BORRACHA BRANCA 750 GR	66907	SUPERPRO	6	252

VENTOSAS

NEW

MAÇO DE BORRACHA MACIA PRETA MAÇO DE BORRACHA MACIA PRETA

· Ventosas para facilitar o manuseamento da cerâmica de grande formato e outros materiais lisos.

VENTOSA.





· Resistência até 40 kg.

	REF	\triangle	
VENTOSA	65900	PRO	1





















VENTOSA SUPERFICIES RUGOSAS RM



VENTOSA DUPLA.



VENTOSA DUPLA SUPERFICIES RUGOSAS RM



曲

(

Ċ

XX

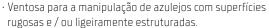




- · Ventosa dupla para a manipulação de ladrilhos cerâmicos com superfícies rugosas e / ou ligeiramente estruturadas.
- · Corpo de alumínio de grande resistência.
- · Reforço metálico em base de alavanca para maior resistência à tração.
- · Alça de polipropileno ergonómica, para um manuseamento mais rápido e seguro.
- · Borracha de borracha natural.
- · Capacidade máxima de carga: 55 kg.
- · Diâmetro de sucção: 120 mm

	REF	\triangle	
VENTOSA DIIDI A SIIDEDEICIES DIIGOSAS DM	66057	CIIDEDDDO	1





- · Corpo de policarbonato injetado. Muito leve
- · Reforço metálico em base de alavanca para maior resistência à tração.
- · Alça de polipropileno ergonómica, para um manuseamento mais rápido e seguro.
- · Borracha de borracha natural.
- · Capacidade máxima de carga: 25 kg.
- · Diâmetro de sucção: 120 mm

	REF	\triangle	
VENTOSA SUPERFÍCIE RUGOSA RM	66929	SUPERPRO	1

VENTOSA COM BOMBA DE

· Corpo de alumínio de grande resistência e cabo

REF

66900

PRO

ergonómico para maior comodidade.

· Capacidade de carga máxima: 80 kg.

VENTOSA DUPLA











NEW

- · Ventosa para manipulação de revestimentos cerâmicos de grande formato e peso.
- · Adapta-se a qualquer acabamento superficial sem deixar marcas na peça.
- · Fixação por bomba manual a vácuo.
- · Indicador de perda de carga (marca vermelha).
- · Mecanismo de liberação de pressão.
- · Capacidade máxima de carga: 110 kg.
- · Corpo em plástico de alta resistência.
- · Mala de transporte.

	REF	\triangle	*	
VENTOSA COM BOMBA DE VÁCUO 0200 GSC-200	21951	PREMIUM	1,5 kg	1

VENTOSA TRIPLA





- · Corpo de alumínio de grande resistência e cabo ergonómico para maior comodidade.
- · Capacidade de carga máxima:100 kg.

	REF			
VENTOSA TRIPLA	66904	PRO	1	80

VÁCUO SC-200



- · Ventosa para manipulação de material cerâmico de grande formato e peso.
- · Adapta-se a qualquer acabamento superficial.
- · Fixação por bomba manual a vácuo.
- · Indicador de perda de carga (marca vermelha).
- · Mecanismo de liberação de pressão.
- · Capacidade máxima de carga: 110 kg.

	REF	\triangle	
VENTOSA COM BOMBA DE VÁCUO SC-200	18919	PREMIUM	1



COMPLEMENTOS PARA A COLOCAÇÃO





APLICADOR COLA TERMOFUNDÍVEL





- · Aplicador de 55 W., alto rendimento.
- · 100-240V/50-60 Hz
- · Compatível com barras de 011 a 012mm
- · Cola termofundivel universal.

	REF	\triangle		
APLICADOR COLA QUENTE	65940	PRO	6	432
COLA TERMOFUNDÍVEL 25 UN 175 MM	65946	PRO	10	800



- · Para suavizar arestas de cerâmica.
- · Dois grãos: fino e grosso.

	REF	\triangle	
BLOCO ABRASIVO	05972	SUPERPRO	5

A. C.

(o)







 Mesa de grande estabilidade, ideal para trabalhos de preparação..





- 4 funções em 1: Banco de trabalho, andaime, carrinho de mão e estrado de mecânico.
- · Dobrável, fácil de transportar e acondicionar.
- Tabuleiro de dupla face: face de MDF (função banco de trabalho) e face de plástico de PP antideslizante (resto das funções). Facilmente substituíveis
- · Reforço de aço inoxidavel para trabalhos mais duros. Evita danos no tabuleiro de madeira.
- Transportador de ângulos e régua gravada no tabuleiro de madeira.
 Também inclui orificio para pequenas perfurações (máx. 25 mm) e encaixes na estrutura metálica para guardar pequenas ferramentas.
- · Dimensões da mesa dobrada: 80x52x12,5cm.
- · Dimensões da tabela desdobrada: 115x52x80cm.

	REF			
MESA DE TRABALHO 4 EM 1	66924	SUPERPRO	1	16

CAIXA FERRAMENTAS PROFISSIONAL.



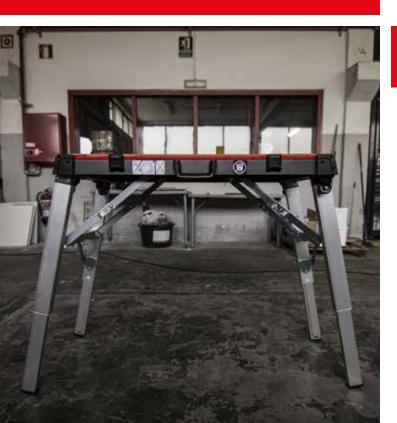
CAIXAS DE FERRAMENTAS

· Caixa porta ferramentas desenhadas para o profissional, de grande funcionalidade e simplicidade.



- · Caixa grande porta-ferramentas.
- · Dispõe de rodas e uma pega para deslocação.
- · Tampa com 2 porta-objectos e 4 ganchos para fixar objectos com elásticos (não incluídos).
- · Incorpora uma bandeja interior com 4 compartimentos.
- · dimensão externa: Comp. 80 cm. x Larg. 49 cm. x Alt. 50 cm.
- · dimensão interna: Comp. 62 cm. x Larg. 35 cm. x Alt. 41 cm.
- · Capacidade 89 L.

	REF	\triangle		
CAIXA FERRAMENTAS PROFISSIONAL	75965	SUPERPRO	1	4



CAIXA FERRAMENTAS.



- · Caixa porta ferramentas de grande funcionalidade e simplicidade.
- · Dispõe de rodas e uma pega para deslocação.
- · Tampa com 2 porta-objectos e 4 ganchos para fixar objectos com elásticos.
- · Contém 1 bandeja com 14 compartimentos configuráveis segundo as necessidades e uma bandeja interior com 4 compartimentos.
- · dimensão externa: Comp. 61 cm. x Larg. 37 cm. x Alt. 42 cm.
- · dimensão interna: Comp. 51 cm. x Larg. 31 cm. x Alt. 35 cm.
- · Capacidade 55 L.

	REF	\triangle		
CAIXA FERRAMENTAS	71954	SUPERPRO	1	8

































MACETAS, MAÇOS E MARTELOS DE ENCOFRAR

 Macetas, maços e martelos de grande qualidade e com dois tipos de cabo: madeira e RUBIFLEX.



- · Cabeça aço especial forjado, temperado e revestido.
- Cabeça ESPANHOL, acabamento com pintura electrostática na cor preta com as faces de impacto polidas.
- · Cabo de madeira de Nogueira Americana (HICKORY), envernizado.
- · Fixação do cabo à cabeça mediante cunha cilíndrica de aço e selado com resina.
- · Dimensões do cabo e da cabeça com distribuição geométrica dos pesos e distancias para reduzir o contragolpe do impacto na mão.

	REF	\triangle	
MACETA CABO MADEIRA 700 GR	71896	SUPERPRO	6

MARTELO COFRAGEM CABO RUBIFLEX.





- · Cabeça em aço especial forjado, temperado e revestido 800 gr. Dupla furação para cravo, uma delas com íman.
- Cabo ergonómico RUBIFLEX: Estrutura inquebrável com núcleo de fibra de vidro de secção, resistente. Excelente para amortecer os impactos, aumentando desta forma a duração do cabo. Acoplamento de segurança entre o cabo e a cabera de aco através de cone invertido.

s a cansfa ns afn arravez ns rous	IIIAGLU	UU.		
	REF	\triangle		
ARTELO ENCOFRADOR 500 MM	82986	SUPERPRO	6	

MACETA CABO SOFTGRIP





- · Cabeça aço especial forjado, temperado e revestido.
- · Cabeça ESPANHOL, acabamento com pintura electrostática na cor preta com as faces de impacto polidas.
- · Cabo de PP com núcleo de fibra de vidro de secção resistente, óptima para a absorção de impactos. Aumenta a durabilidade do cabo.
- Fixação do cabo à cabeça mediante cunha cilíndrica de aço e selado com resina.
- · Empunhadura bimatéria SIFTGRIP, anti-deslizante e superfície preparada para uma pega segura.
- · Dimensões do cabo e da cabeça com distribuição geométrica dos pesos e distancias para reduzir o contragolpe do impacto na mão.

	REF	\triangle	
MACETA CABO SOFTGRIP 700 GR.	71898	SUPERPRO	6
MACETA CABO SOFTGRIP 1000 GR.	71899	SUPERPRO	6

XX

ESCOPROS E CINZEIS

· Vasta gama de escopros e cinzeis.

ESCOPROS PLANOS





- · Fabicados em aço Cr-Va.
- · Zona de corte forjada, temperada e revestida.
- · Afiáveis

	REF	\triangle	
ESCOPRO 250X23X13 MM.	70916	SUPERPRO	10
ESCOPRO 300X23X13 MM.	70917	SUPERPRO	10
ESCOPRO 350X23X13 MM.	70918	SUPERPRO	10

CINZEIS BOCA LARGA



##

(o)

t



- Para retirar cerâmica aplicada. Especial para trabalhos de pavimento/revestimento a restaurar.
- · Fabicados em aço Cr-Va.
- · Zona de corte forjada, temperada e revestida.
- Afiáveis

	REF	\triangle	
CINZEL BOCA LARGA 250/60X26X13 MM	70924	SUPERPRO	10

PICADEIRAS

 Fabricadas em aço temperado especial, altamente resistente ao desgaste e rotura.

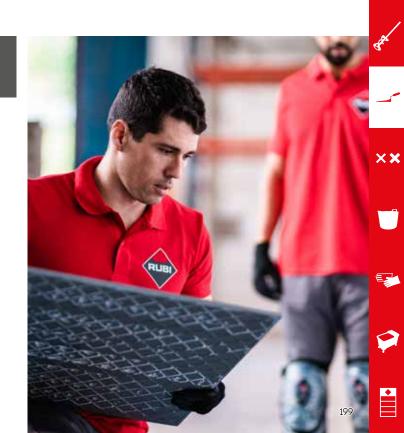
PICADEIRAS PÁS-PICARETAS





- · Fabricadas em aço temperado especial, altamente resistente ao desgaste e rotura.
- · Tratamento térmico normalizado com a ponta temperada.

				1	'		
				REF	\triangle		
PICADEIRA PÁ-	·BICO 500 (īR.		82980	SUPERPRO	6	





(o)

XX

PÁS

 Pás com cabo de madeira de eucalipto envernizado e pontas altamente resistentes ao desgaste e roptura.

PÁ QUADRADA CABO ANEL MADEIRA.



PÁ QUADRADA CABO FORMATO "T"







· Pá quadrada com cabo com pega de plástico em forma de "Y". Cabo ergonómico. Madeira de eucalipto envernizado.

	REF	\triangle		
PÁ QUADRADA CABO TIPO "Y" MADEIRA	82960	SUPERPRO	6	36

- · Pá quadrada com cabo com pega em forma de T.
- · Madeira de eucalipto envernizado.

	REF	\triangle		
PÁ QUADRADA CABO TIPO "T"	82961	SUPERPRO	6	36

PÁ BICO CABO TIPO "Y" MADEIRA





PÁ DE BICO CABO FORMATO "T".



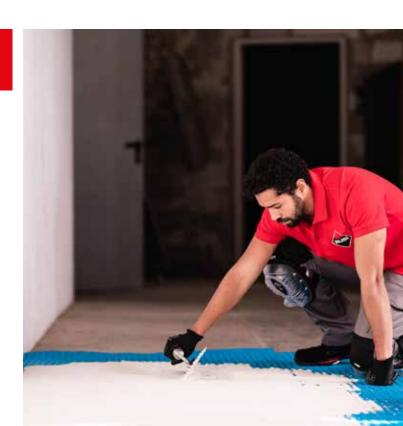


- \cdot Pá com acabado em ponta.
- · Cabo com pega de plástico em forma de "Y".
- · Cabo ergonómico.
- · Madeira de eucalipto envernizado.

	REF			\triangle	
PÁ BICO CABO TIPO "Y" MADEIRA	82963	6	36	SUPERPRO	

- · Pá com acabado em ponta.
- · Cabo com pega em forma de "T".
- · Madeira de eucalipto envernizado.

	REF	\triangle		
PÁ BICO CABO TIPO "T"	82964	SUPERPRO	6	36



outros materiais.

TURQUÊS RUSSA





TURQUÊS PARA PORCELÂNICO





曲

(

Ċ

XX



· Especial para cortar tiras estreitas de 1 cm. de largura máxima. Equipada com rodízios de carbono de tungsténio com tratamento superficial de titânio, para uma maior duração. Mediante um simples movimento circular, os rodízios podem ser reposicionadas quando o seu vértice começa a estar gasto.

	REF	\triangle		
TURQUÊS PARA PORCELÂNICO	83942	SUPERPRO	5	765

TURQUESES

· Vasta gama de turqueses para diferentes usos: para porcelânico, mosaico e

· Turquês para uso geral

	REF	\triangle		
TURQUÊS RUSSA 220 MM.	71971	SUPERPRO	5	765

TURQUÊS LADRILHO





- · Turquês com ponta em Carburo de Tungsteno de grande
- dureza. · Para rectificar buracos em azulejo e grés.

	REF	\triangle		
TURQUÊS LADRILHO	65925	SUPERPRO	5	765

TURQUÊS PARA CERÂMICA





- · Cabo de bimaterial ergonómico.
- · Com ponta de carburo de tungsteno de grande dureza.
- · Para o rectificado de cortes rectos em azuleio e grés.

		, ,	
	REF	\triangle	
TURQUÊS PARA CERÂMICA	65926	SUPERPRO	6

TURQUÊS PARA MOSAICO





- · Ponta em carburo de tungsteno de grande dureza.
- · Para o corte e rectificado de gresite.

	REF	\triangle	
TURQUÊS PARA MOSAICO	71970	SUPERPRO	5





(o)

APLICADORES DE CIMENTO

· Aplicadores de cimento de juntas. Modelo manual.



- · Aplicador de grande capacidade (650 cc) para a aplicação de massa de juntas.
- · Estrutura leve construída em alumínio.
- · Permite uma aplicação fácil, rápida e limpa.
- · Reduz o consumo de massa de juntas e a sujidade posterior ao rejuntamento.
- · Pressão regulável mediante gatilho.
- · Boquilhas permutáveis e ajustáveis à largura de cada junta.
- · Também utilizável para a aplicação de silicone e PU em cartuchos rígidos e flexiveis.
- · Aplicação rápida e limpa.

	REF	\triangle	
APLICADOR CIMENTO JUNTAS 650CC	65990	SUPERPRO	1



KIT SUBSTITUIÇÃO APLICADOR.











- · Substituíveis aplicáveis ao aplicador eléctrico (ref. 66915) e ao aplicador manual (ref.65990).
- · Inclui rosca, embolo de PU flexível e 3 boquilhas.

	REF	\triangle	
KIT SUBSTITUIÇÃO APLICADOR	65981	SUPERPRO	9



· Inclui 6 boquilhas.









ACESSÓRIOS PARA A COLOCAÇÃO E ACABAMENTOS EM CERÂMICA

Medição e nivelamento Cruzetas Sistemas de nivelação







(o)

NÍVEIS

· Variada gama de nives adaptados a cada necessidade.

NÍVEL RUBILEVEL MAGNET





- · Fabricados em perfil de alumínio.
- Base mecanizada para garantir uma precisão constante e com ímans de Neodímio inseridos para fixação em superfícies metálicas.
- · Precisão: 0,5 mm/m.
- Três borbulhas para comprovar nivelamentos horizontais, verticais e a 45°.

	REF	\triangle		
RUBILEVEL MAGNET 50 CM.	76929	PRO	8	1920
RUBILEVEL MAGNET 60 CM.	76930	PRO	8	1600
RUBILEVEL MAGNET 80 CM.	76931	PRO	8	1120

NÍVEL RUBILEVEL



- · Fabricados em perfil de alumínio.
- · Base mecanizada até medidas de 100 cm para garantir uma precisão constante.
- · Precisão: 0,5 mm/m.
- · Três borbulhas para comprovar níveis horizontais, verticais e a 45°.

	REF	\triangle		
RUBILEVEL 40 CM.	76920	PRO	8	2400
RUBILEVEL 60 CM.	76922	PRO	8	1600
RUBILEVEL 80 CM.	76923	PRO	8	1120
RUBILEVEL 100 CM.	76924	PRO	8	
RUBILEVEL 150 CM.	76926	PRO	2	448
RUBILEVEL 200 CM.	76927	PRO	2	448

NÍVEL RUBILEVEL ANTISHOCK

O DESE





- · Dupla mecanização para garantir uma precisão constante quer na parte superior quer na base.
- · Precisão: 0,5 mm/m.
- · Três borbulhas para comprovar níveis horizontais, verticais e a 45°.
- · Dupla asa bimaterial e ergonómica.
- · Protectores de borracha nas extremidades.

	REF	\triangle		
RUBILEVEL ANTISHOCK 60 CM.	76932	SUPERPRO	8	672
RUBILEVEL ANTISHOCK 80 CM.	76933	SUPERPRO	8	504
RUBILEVEL ANTISHOCK 100 CM.	76934	SUPERPRO	8	392
RUBILEVEL ANTISHOCK 120 CM.	76935	SUPERPRO	8	392











NÍVEL DE ÁGUA





曲

(o)

t



- · Inclui dois 2 depósitos graduados e 20 metros de mangueira.
- · Mantém correctamente cheia a mangueira, pronta para a utilização seguinte.

	REF	\triangle	
NÍVEL DE ÁGUA	70965	PRO	1



RUBILEVEL ALUCAST 60 CM. 76938 SUPERPRO 1600 RUBILEVEL ALUCAST 80 CM. 76939 SUPERPRO 8 1120

REF

76937 SUPERPRO

· Fabricados em alumínio fundido

· Precisão: 0,5 mm/m.

horizontal e vertical).

RUBILEVEL ALUCAST 50 CM.

· Base mecanizada para garantir uma precisão constante.

· Três borbulhas para comprovar níveis horizontais, verticais e a 45° (excepto nos modelos de 40 e 50 cm, apenas duas borbulhas:

FITAS MÉTRICAS RUBIFLEX



1920





· Fitas métricas de precisão homologadas. Classe II

· Tono de cinta magnético

-1				
	REF	\triangle		
FITA MÉTRICA RUBIFLEX	75001	SUPERPRO	17	864
5MX19MM	7 3 7 0 1	JUPERPRU	12	004
FITA MÉTRICA RUBIFLEX	75000	CHDEDDDO	10	F7/
8MX25MM	/5902	SUPERPRO	12	576

FITAS MÉTRICAS IRONBLADE





- · Carcaça metálica recoberta de borracha para melhor pega.
- · Fitas métricas de precisão homologadas. Classe II
- · Bloqueio automático da fita.

	REF	\triangle	
FITA MÉTRICA IRONBLADE 5MX19MM	75904	SUPERPRO	12
FITA MÉTRICA IRONBLADE 5 M. X 25 MM. DUPLA MARCAÇÃO.	75909	SUPERPRO	12
FITA MÉTRICA IRONBLADE 8MX25MM	75905	SUPERPRO	12

FIŢAS

MÉTRICAS

homologadas.

· Fitas métricas de precisão

















(o)

· Prumos de diferentes pesos. Modelo con imán en el diábolo.

ESQUADROS

FIOS-DE-PRUMO











- · Comprimento do fio: 5 m.
- · Inclui guia de madeira.
- · Embalagem blister.

	REF	\triangle		
FIO-DE-PRUMO 600 GR.	70964	SUPERPRO	6	480



- · Tubo quadrado secção 40x20 mm, com grande rigidez dimensional.
- · Com tratamento bicromado.

ESQUADROS

	REF	\triangle	
ESQUADRO 60 CM	60993	SUPERPRO	1
ESQUADRO 80 CM	60994	SUPERPRO	1

CRUZETAS 1MM.







CRUZETAS, T E CUNHAS

· Para a correcta colocação de cerâmica. Material base de qualidade, sem impurezas nem imperfeições.



· Material base de qualidade, sem impurezas nem imperfeições.

	REF	\triangle		
CRUZETAS PARA JUNTAS 1 MM. 300 U.	02911	SUPERPRO	10	1200
CRUZETAS PARA JUNTAS 1 MM. 1000 U.	02030	SUPERPRO	1	540

- · Cruzeta para revestimentos e pavimentos com junta
- · Material base de qualidade, sem impurezas nem imperfeições.

	REF	\triangle		
CRUZETAS PARA JUNTAS 1.5 MM. 300 U.	02912	SUPERPRO	10	960
CRUZETAS PARA JUNTAS 1.5 MM. 1000 U.	02031	SUPERPRO	1	432









##

(

XX









- · Cruzeta para revestimentos e pavimentos com junta mínima.
- · Material base de qualidade, sem impurezas nem imperfeições.

	REF	\triangle		
CRUZETAS PARA JUNTAS 2 MM. 300 U.	02901	SUPERPRO	10	1680
CRUZETAS PARA JUNTAS 2 MM. 1000 U.	02000	SUPERPRO	1	768

- · Cruzeta para cerâmicas de grande formato e rectificadas.
- · Material base de qualidade, sem impurezas nem imperfeições.

	REF	\triangle		
CRUZETAS PARA JUNTAS 2 MM. L 300 U.	02952	SUPERPRO	10	960
CRUZETAS PARA JUNTAS 2 MM. L 1000 U.	02972	SUPERPRO	1	378

- · Cruzeta para pavimentos com junta fina.
- · Material base de qualidade, sem impurezas nem imperfeições.

	REF	\triangle		
CRUZETAS PARA JUNTAS 3 MM. 200 U.	02902	SUPERPRO	10	1200
CRUZETAS PARA JUNTAS 3 MM. 1000 U.	02001	SUPERPRO	1	324

"REFORÇADAS"





CRUZETAS 4 MM. "REFORÇADAS"





- · Cruzeta para pavimentos.
- · Material base de qualidade, sem impurezas nem imperfeições.
- · Geometria interna redesenhada. Maior resistência à flexão.
- · Ideal para revestimentos verticais com grandes formatos.

	REF	\triangle		
CRUZETAS PARA JUNTAS 4 MM. 200 U.	02954	SUPERPRO	10	960
CRUZETAS PARA JUNTAS 4 MM. 1000 U.	02974	SUPERPRO	1	216

CRUZETAS 5 MM.



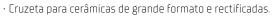


- · Cruzeta para pavimentos.
- · Material base de qualidade, sem impurezas nem imperfeições.
- · Estrutura oca com reforços internos. Suporta as tensões e permite a entrada de material de colagem.

	REF	\triangle		
CRUZETAS PARA JUNTAS 5 MM. 100 U.	02903	SUPERPRO	10	960
CRUZETAS PARA JUNTAS 5 MM. 1000 U.	02002	SUPERPRO	1	144







- · Material base de qualidade, sem impurezas nem imperfeições.
- · Geometria interna redesenhada. Maior resistência à flexão.
- · Ideal para revestimentos verticais com grandes formatos.

	REF	\triangle	
CRUZETAS PARA JUNTAS 3 MM. L 200 U.	02953	SUPERPRO	10
CRUZETAS PARA JUNTAS 3 MM. L 1000 U.	02973	SUPERPRO	1



(o)

<u>t</u>

CRUZETAS 6 MM.



CRUZETAS 7 MM.



CRUZETAS 10 MM.





- · Cruzeta para formatos rústicos e industriais.
- · Material base de qualidade, sem impurezas nem imperfeições.
- · Estrutura oca com reforços internos. Suporta as tensões e permite a entrada de material de colagem.

	REF	\triangle		
CRUZETAS PARA JUNTAS 10 MM. 50 IJ.	02905	SUPERPRO	10	540



- · Cruzeta para pavimentos.
- · Material de qualidade, sem impurezas e sem imperfeições.
- · Estrutura oca com reforços internos. Suporta as tensões e permite a entrada do material colante.

	REF	\triangle		
CRUZETAS PARA JUNTAS 6 MM. 100 U.	02036	SUPERPRO	10	540

· Cruzeta para pavimentos.

- · Material de qualidade, sem impurezas e sem imperfeições.
- · Estrutura oca com reforços internos.
- · Suporta as tensões e permite a entrada do material colante.

	REF	\triangle		
CRUZETAS PARA JUNTAS 7 MM.	02004	SUPERPRO	10	540
100 U.	02704	JUPLKPKU	10	340

"T" PARA JUNTAS 1 MM.







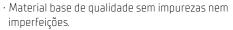




"T" PARA JUNTAS 2 MM.







	REF	\triangle	
"T" PARA JUNTAS 1 MM. (B-300 UN.)	02859	SUPERPRO	10

· Material base de qualidade sem impurezas nem imperfeições.

	REF	\triangle	
"T" PARA JUNTAS 1,5 MM. (B-300 UN.)	02860	SUPERPRO	10

· Material base de qualidade sem impurezas nem imnerfeições

IIIIperreigoes.				
	REF	\triangle		
'T" PARA JUNTAS 2 MM. (B-300 UN.)	02861	SUPERPRO	10	
'T" PARA JUNTAS 2 MM. (B-1000 UN.)	02864	SUPERPRO	1	540







· Material base de qualidade, sem impurezas nem imperfeições.

	REF	\triangle		
T PARA JUNTAS 3 MM. 200 U.	02923	SUPERPRO	10	1680
T PARA JUNTAS 3 MM. 1000 U.	02063	SUPERPRO	1	



- \cdot Material base de qualidade, sem impurezas nem imperfeições.
- · Estrutura oca com reforços internos. Suporta as tensões e permite a entrada de material de colagem.

	REF	\triangle		
T PARA JUNTAS 5 MM. 100 U.	02924	SUPERPRO	10	2040



- · Material base de qualidade, sem impurezas nem imperfeições.
- · Estrutura oca com reforços internos. Suporta as tensões e permite a entrada de material de colagem.

	REF	\triangle		
T PARA JUNTAS 10 MM. 50 U.	02926	SUPERPRO	10	720

CUNHAS





· Cunhas para revestimentos.

	REF	\triangle		
CUNHAS PARA REVESTIMENTO 5 MM (B-250U)	02396	SUPERPRO	10	2400
CUNHAS PARA LADRILHOS	02950	SUPERPRO	10	1500
CUNHAS PARA REVESTIMENTO 7,5 MM (B-250U)	02397	SUPERPRO	10	1800
CUNHAS 7,5 MM.	02951	SUPERPRO	10	960

DISPLAY BOX



· Unidade de venda indivisível. Contém bolsas com etiqueta.

	REF	\triangle	8 '69	X / 🔯	
CRUZETAS 1 MM. (42 X B-300 UN.) DISPLAY BOX	02123	SUPERPRO	42	300	32
CRUZETAS 1,5 MM. (36 X B-300 UN.) DISPLAY BOX	02124	SUPERPRO	36	300	32
CRUZETAS 2 MM. (48 X B-300 UN.) DISPLAY BOX	02125	SUPERPRO	48	300	32
CRUZETAS 3 MM. (42 X B-200 UN.) DISPLAY BOX	02127	SUPERPRO	42	200	32
CRUZETAS 5 MM. (36 X B-100 UN.) DISPLAY BOX	02130	SUPERPRO	36	100	32
CRUZETAS 7 MM. (16 X B-100 UN.) DISPLAY BOX	02132	SUPERPRO	16	100	30
CRUZETAS 10 MM. (18 X B-50 UN.) DISPLAY BOX	02135	SUPERPRO	18	50	32
CUNHAS 5 MM. (48 X B-500 UN.) DISPLAY BOX	02279	SUPERPRO	48	500	30

























"CRUZETAS" E "T" NECESSÁRIOS POR M² SEGUNDO AS DIMENSÕES DA CERÂMICA

	FORMATOS QUADRADOS												
	cm	10 x 10	15 x 15	20 x 20	30 x 30	33 x 33	40 x 40	45 x 45	50 x 50	60 x 60	75 x 75	80 x 80	90 x 90
	inch	4" x 4"	6" x 6"	8" x 8"	12" x 12"	13" x 13"	16" x 16"	18" x 18"	20" x 20"	24" x 24"	30" x 30"	31" × 31"	35" x 35"
X	x m ² / x10 sq.ft.	140	63	35	16	13	9	7	6	4	3	3	2
一	x m ² / x10 sq.ft.	230	103	58	26	22	15	12	10	7	5	4	3

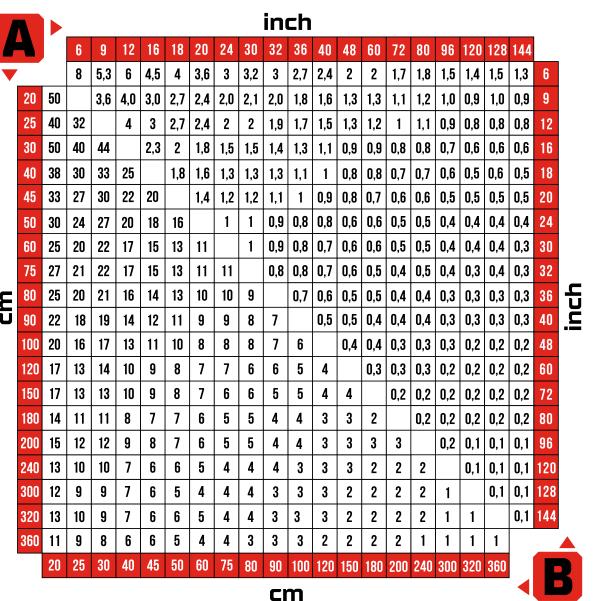
			FORMATOS RECTANGULARES												
	cm	15 x 60	15 x 90	15 x 120	20 x 40	20 x 60	20 x 80	20 x 100	25 x 100	30 x 60	30 x 90	30 x 120	40 x 80	40 x 120	45 x 90
	inch	6" x 24"	6" x 35"	6" x 47"	8" x 16"	8" x 24"	8" x 31"	8" x 40"	10" x 40"	12" x 24"	12" x 35"	12" x 48"	16" x 31"	16" x 48"	18" x 35"
X	x m ² / x10 sq.ft.	16	10	8	18	12	9	7	6	8	6	4	5	3	4
一	x m ² / x10 sq.ft.	26	18	13	29	20	15	12	10	13	9	7	8	5	6

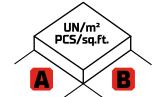
		GRANDES FORMATOS ESPECIAIS										
	cm	100 x 150	100 x 300	120 x 120	120 x 360	150 x 150	150 x 300					
	inch	40" x 59"	40" x 118"	48" x 48"	48" x 142"	59" x 59"	59" x 118"					
X	x pz.	2	2	2	2	2	2					
	x pz.	4	4	4	4	4	4					



0

SISTEMA DE NIVELAMENTO: CONSUMO







#

(o)



































TILE LEVEL QUICK

 Sistema para facilitar a colocação de peças cerâmicas, eliminando as irregularidades na colocação e melhorando assim o resultado final.



- · Evita a criação de desníveis durante a colocação dos ladrilhos, tanto em pavimentos como em revestimentos.
- · Para tamanhos de 30x30 cm e superiores. Sempre com duplo vínculo.
- · Garantia de regularidade da superfície de colocação.
- · Uso fácil e intuitivo. Resultados menos sensíveis à capacidade dos utilizadores.
- · Retirada por sistema de impacto. Sempre no sentido da junta de colocação.
- · Compatível com espessuras de cerâmica compreendidas entre 3 e 16 mm.
- · Braçadeira fabricada em polímero técnico. Sistema não é sensível à humidade.
- · Alicate leve com pega bimaterial soft-grip. Cómodo e ergonómico.
- · Alicate com 4 posições de aperto. Ajuste rápido conforme espessura da cerâmica.















· O Kit compões-se de 1 alicate, 100 abraçadeiras e 100 campânulas reutilizáveis. Embalado num prático balde.

	REF	\triangle		
KITTILE LEVEL	02941	PREMIUM	1	80



· Para uso em peças de espessura entre 3 e 20 mm e junta mínima de 0,75 mm

REF	\triangle		
02893	PREMIUM	6	180
02894	PREMIUM	12	180
02895	PREMIUM	6	48
	02893 02894	02893 PREMIUM 02894 PREMIUM	02893 PREMIUM 6 02894 PREMIUM 12

CAMPÂNULAS TILE LEVEL QUICK









ALICATE TILE LEVEL QUICK HEAVY DUTY





· Reutilizáveis até 25 vezes.

	REF	\triangle		
CAMPÂNULAS TILE LEVEL (B-100 U.)	02890	PREMIUM	10	300
CAMPÂNULAS TILE LEVEL (B-400 U.)	02892	PREMIUM	8	64

· Utilizável em pavimentos e revestimentos (colocação horizontal e vertical)

	REF	\triangle		
ALICATE TILE LEVEL QUICK	02989	PREMIUM	1	756



- · Versão de metal do alicate TLQ de plástico, totalmente compatível.
- · Fabricado em aço carbono galvanizado.
- · Alça ergonômica, feita de bi-material (plástico e borracha).
- · Ajuste de altura pelo parafuso de ajuste (sem a necessidade de ferramentas).

	REF	\triangle	
TENAZ TILE LEVEL QUICK HEAVY DUTY	03900	PREMIUM	1

215



##



































· Sistema para facilitar a colocação de peças cerâmicas, eliminando as irregularidades na colocação e melhorando assim o resultado final.



- · Evita os desníveis durante a colocação do material cerámico, tanto no pavimento como no revestimento.
- · Para formatos de 30x30 cm e superiores. Sempre com duplo vinco
- Uso FÁCIL e INTUITIVO.
- · Retirada do sistema por IMPACTO (chuto ou pontapé). SEMPRE no sentido da junta.)
- · GARANTIA de planura e regularidade da superfi cie de colocação
- · Cunhas reutilizáveis.
- · Alicates ROBUSTOS e com sistema de regulação de aperto dependendo da espessura do material cerânico.











ABRAÇADEIRA DELTA LEVEL SYSTEM



- 0.5 mm
- · Fabricadas em PP. · Disponíveis em diferentes modelos:
 - \cdot Braçadeira 0,5 mm / 1 mm / 1,5 mm e 2 mm. para ladrilhos de 3 a

REF

- · Braçadeira de 1,5 mm e 2 mm. para ladrilhos de 11 a 20 mm.
- · Livellatore da 3 mm e 5 mm per ceramiche da 6 a 15 mm.
- · Livellatore da 5 mm per ceramiche da 13 a 20 mm.





3-12mm 11-20mm



11-20mm 3-12mm





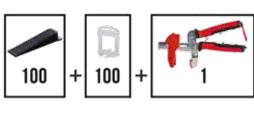
13-20mm **NEW** 3-12mm

				الاستا
ABRAÇADEIRA 3-12MM 0,5MM DELTA LEVEL SYSTEM (B-100 UN)	03929	SUPERPRO	22	352
ABRAÇADEIRA 3-12MM 0,5MM DELTA LEVEL	03930	SUPERPRO	21	168
SYSTEM (B-200 UN) ABRAÇADEIRA 3-12MM 0,5MM DELTA LEVEL				
SYSTEM (B-400 UN)	03931	SUPERPRO	13	104
ABRAÇADEIRA 3-12MM 0,5MM DELTA LEVEL SYSTEM (C-2400 UN)	03932	SUPERPRO	1	16
ABRAÇADEIRA 3-12MM 1MM DELTA LEVEL	02850	SUPERPRO	22	352
SYSTEM (B-100 UN) ABRAÇADEIRA 3-12MM 1MM DELTA LEVEL	02851	SUPERPRO	21	168
SYSTEM (B-200 UN) ABRAÇADEIRA 3-12MM 1MM DELTA LEVEL				
SYSTEM (B-400 UN)	02839	SUPERPRO	13	104
ABRAÇADEIRA 3-12MM 1MM DELTA LEVEL SYSTEM (C-2400 UN)	02870	SUPERPRO	1	16
ABRAÇADEIRA 3-12MM 1,5MM DELTA LEVEL SYSTEM (B-100 UN)	02840	SUPERPRO	22	352
ABRAÇADEIRA 3-12MM 1,5MM DELTA LEVEL	02841	SUPERPRO	21	168
SYSTEM (B-200 UN) ABRAÇADEIRA 3-12MM 1,5MM DELTA LEVEL				
SYSTEM (B-400 UN)	02842	SUPERPRO	13	104
ABRAÇADEIRA 3-12MM 1,5MM DELTA LEVEL SYSTEM (C-2400 UN)	02855	SUPERPRO	1	16
ABRAÇADEIRA 3-12MM 2MM DELTA LEVEL SYSTEM (B-100 UN)	02852	SUPERPRO	22	352
ABRAÇADEIRA 3-12MM 2MM DELTA LEVEL	02853	SUPERPRO	24	192
SYSTEM (B-200 UN) ABRAÇADEIRA 3-12MM 2MM DELTA LEVEL				
SYSTEM (B-400 UN) ABRAÇADEIRA 3-12MM 2MM DELTA LEVEL	02854	SUPERPRO	13	104
SYSTEM (C-2400 UN)	02856	SUPERPRO	1	16
ABRAÇADEIRA 6-15MM 3MM DELTA LEVEL SYSTEM (B-100 UN)	02866	SUPERPRO	20	320
ABRAÇADEIRA 3-12MM 3MM DELTA LEVEL	02867	SUPERPRO	21	168
<u>SYSTEM (B-200 UN)</u> ABRAÇADEIRA 6-15MM 3MM DELTA LEVEL	02868	SUPERPRO	11	88
SYSTEM (B-400 UN) ABRAÇADEIRA 6-15MM 3MM DELTA LEVEL	U2000	JUPERPRU	11	
SYSTEM (C-2400 UN)	02869	SUPERPRO	1	16
ABRAÇADEIRA 6-15MM 3MM DELTA LEVEL SYSTEM (B-100 UN)	06826	SUPERPRO	20	320
ABRAÇADEIRA 6-15MM 3MM DELTA LEVEL	06827	SUPERPRO	21	168
<u>SYSTEM (B-200 UN)</u> ABRAÇADEIRA 6-15MM 3MM DELTA LEVEL	06828	SUPERPRO	11	88
SYSTEM (B-400 UN) ABRAÇADEIRA 6-15MM 3MM DELTA LEVEL				
SYSTEM (C-2400 UN)	06829	SUPERPRO	1	16
ABRAÇADEIRA 11-20MM 2MM DELTA LEVEL SYSTEM (B-100 UN)	02858	SUPERPRO	20	320
ABRAÇADEIRA 11-20MM 1,5MM DELTA LEVEL	02846	SUPERPRO	20	320
SYSTEM (B-100 UN) ABRAÇADEIRA 13-20MM 5MM DELTA LEVEL	06981	SUPERPRO		
SYSTEM (B-100 UN) NEW	00701	חטורערע		

KIT DELTA LEVEL SYSTEM







· Kit composto por: 1 alicate, 100 abraçadeira e 100 cunhas reutilizáveis.

	REF	\triangle		
KIT DELTA LEVEL SYSTEM 1MM (3-12MM)	03956	SUPERPRO	1	80
KIT DELTA LEVEL SYSTEM 1,5MM (3-12MM)	03957	SUPERPRO	1	80
KIT DELTA LEVEL SYSTEM 2MM (3-12MM)	03958	SUPERPRO	1	80

CUNHA DELTA LEVEL SYSTEM N





- PATENTED
- · Evita a geração de desníveis durante a colocação de peças cerâmicas, tanto em pavimentos como em revestimentos.
- · Recomendado para formatos de 30X30 e superiores, sempre com dupla colagem.

-1 - 1	1	0	
	REF		
CUNHA DELTA LEVEL SYSTEM N (B-100 UN)	03952	12	192
CUNHA DELTA LEVEL SYSTEM N (B-200 UN)	03953	13	104
CUNHA DELTA LEVEL SYSTEM N (B-400 UN)	03954	6	48
CUNHA DELTA LEVEL SYSTEM N (C-1200 UN)	03955	1	16

ALICATE DELTA LEVEL SYSTEM FAST-FIX





PATENTED

- · Sistema de regulação FAST-FIX. Sem parafusos, mais rápido e intuitivo.
- · Fabricado em aço, com pegas bi-material Softgrip, para uma maior ergonomia.
- · Capa protectora na alavanca de pressão para evitar danos na peça cerâmica.

	REF	\triangle		
ALICATE DELTA LEVEL SYSTEM	07001	SUPERPRO	,	
FAST-FIX	03901	SUPERPRU	0	



























































 Sistema para facilitar a colocação de peças cerâmicas, eliminando as irregularidades na colocação e melhorando assim o resultado final.



- · Não é necessário nenhuma ferramenta para a sua aplicação.
- · Uso FÁCIL, RÁPIDO e INTUITIVO.
- · Campânula GRANDE e ERGONÓMICA. No fere os dedos ao apetar.
- ·Garante a planitude e rugularidade da superfície de colocação.
- · Remoção por sistema de IMPACTO (pé ou maço). SEMPRE no sentido da junta.
- · Campânulas reutilizáveis.
- · A base da cunha assegura uma tensão contínua entre a cunha e a abraçadeira.
- · Com ranhuras laterais na base da abraçadeira, FACILITA atransferência da cola.
- · Sistema de regulação de aperto em função da espessura da peça cerâmica.
- · Recomendado para peças com espessura de 3 a 18 mm.









BASE CRUZ CYCLONE

KIT CYCLONE







- · Disponíveis en varios modelos:
- · Abraçadeiras base plana de 1, 1.5, 2, 3, 5 mm.
- · Identificação visual da espessura por cores.

	REF	\triangle		
BASE PLANA 1 MM CYCLONE L.S.(B-100)	35937	SUPERPRO	36	12
BASE PLANA 1 MM CYCLONE L.S.(B-300)	35938	SUPERPRO	12	12
BASE PLANA 1 MM CYCLONE L.S.(C-2400)	35939	SUPERPRO	1	20
BASE PLANA 1,5 MM CYCLONE L.S.(B-100)	35940	SUPERPRO	36	12
BASE PLANA 1,5 MM CYCLONE L.S.(B-300)	35941	SUPERPRO	12	12
BASE PLANA 1,5 MM CYCLONE L.S.(C-2400)	35942	SUPERPRO	1	20
BASE PLANA 2 MM CYCLONE L.S.(B-100)	35943	SUPERPRO	36	12
BASE PLANA 2 MM CYCLONE L.S.(B-300)	35944	SUPERPRO	12	12
BASE PLANA 2 MM CYCLONE L.S.(C-2400)	35945	SUPERPRO	1	20
BASE PLANA 3 MM CYCLONE L.S.(B-100)	35946	SUPERPRO	36	12
BASE PLANA 3 MM CYCLONE L.S.(B-300)	35947	SUPERPRO	12	12
BASE PLANA 3 MM CYCLONE L.S.(C-2400)	35948	SUPERPRO	1	20
BASE PLANA 5 MM CYCLONE L.S.(B-100) NEW	35900	SUPERPRO	36	12
BASE PLANA 5 MM CYCLONE L.S.(B-300) NEW	35901	SUPERPRO	12	12
BASE PLANA 5 MM CYCLONE L.S.(B-2400) NEW	35902	SUPERPRO	1	20



- · Disponíveis en varios modelos:
- · Abraçadeiras base cruz de 1, 1.5, 2, 3 mm.
- · Identificação visual da espessura por cores.

	REF	\triangle		
BASE CRUZ 1,5 MM CYCLONE L.S.(B-100)	35952	SUPERPRO	36	12
BASE CRUZ 1,5 MM CYCLONE L.S.(B-300)	35953	SUPERPRO	12	12
BASE CRUZ 3 MM CYCLONE L.S.(B-100)	35955	SUPERPRO	36	12
BASE CRUZ 3 MM CYCLONE L.S.(B-300)	35956	SUPERPRO	12	12



BASE T CYCLONE



- · Disponíveis em vários modelos:
- · Abraçadeira base em T de 1,5 e 3 mm.
- · Identificação visual de espessura por cores.

	REF	\triangle		
BASE T 1,5 MM CYCLONE L.S.(B-300)	35959	SUPERPRO	12	12
BASE T 3 MM CYCLONE L.S.(B-100)	35961	SUPERPRO	36	12
BASE T 3 MM CYCLONE L.S.(B-300)	35962	SUPERPRO	12	12



- · Kit composto por 300 abraçadeiras e 100 campânulas reutilizáveis.
- · Embalado num prático balde.

	REF	\triangle		
KIT CYCLONE L.S. 1,5 MM	35964	SUPERPRO	1	40
KIT CYCLONE L.S. 3 MM	35965	SUPERPRO	1	40
KIT CYCLONE L.S. 5 MM NEW	35903	SUPERPRO	1	

CAMPÂNULAS CYCLONE







- · Reutilizáveis.
- · Rosca especial exterior de 6 mm.
- · Detalhe excéntrico para uma melhor concentração das forças.
- · Zona coroada para melhor aderência.
- · Dimensiões: 59x59x38 mm
- · Embalado num prático balde.

	REF	\triangle		
CAMPÂNULA CYCLONE (B-100)	35949	SUPERPRO	5	50
CAMPÂNULA CYCLONE (B-300)	35950	SUPERPRO	4	24
CAMPÂNULA CYCLONE (C-1200)	35951	SUPERPRO	1	12





##





















CONDUTAS PARA ENTULHO

E BALDES

Condutas para entulho Productos de plástico para a construção











荁



















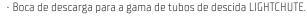


CONDUTAS **DE PLÁSTICO PARA ENTULHO** "LIGHTCHUTE"

- · As condutas de plástico para entulhos são uma opção económica e segura para transladar os resíduos de obra de pisos elevados para contentores de resíduos. A sua facilidade de uso fazem com que a sua utilização seja muito interessante em qualquer obra com vários pisos. As condutas de resíduos são especialmente
- · Interior nervado contra o desgaste. Maior
- · Montagem fácil e rápida. Equipada com sistema de encaixe rápido.
- armazenamento e transporte.
- · Vasta gama de acessórios.

BOCA P/CONDUTA PLÁSTICO "LIGHTCHUTE"





- · Compatível com seção inicial e seções intermediárias.
- · EXCELENTE resistência ao impacto, devido à deformação.
- · Maior DURABILIDADE
- · Paredes de 6 mm de espessura com interior estriado para REDUZIR o desgaste.
- · REDUÇÃO de poeira.
- · Equipado com correntes de 6 mm EXTRA-REINFORCED. que cumprem com a norma DIN 763.
- · Seção intermediária intermediária de bloqueio de corrente de 3 mm.
- · Montagem rápida e fácil, com engate rápido.
- · Empilhável, para economizar espaço.















	REF	\triangle	\Box	\Box	\Box ;	\exists	\Box				
BOCA P/CONDUTA PLÁSTICO	88765	SUPER	485 mm	450 mm	54 cm	50 cm	6 mm	5,7 kg	1	28	
"LIGHTCHUTE"		PRO						, 0			

CONDUTA PLÁSTICO REFORÇADO RECTA "LIGHTCHUTE"





· Acoplável a conduta com boca e a todos os acessórios para condutas.















SUPORTE FIXAÇÃO ANDAIME CONDUTA





- · Peça de ancoragem das condutas ao andaime.
- · Reforçado. Suporta o peso das condutas que dele dependam.
- · Fácil ancoragem ao andaime.
- · Para maior segurança recomenda-se a instalação intermédia na coluna. Correctamente a cada 15 metros de condutas.

	REF	\triangle		
FIXAÇÃO ANDAIME PARA CONDUTA	88517	PREMIUM	1	5

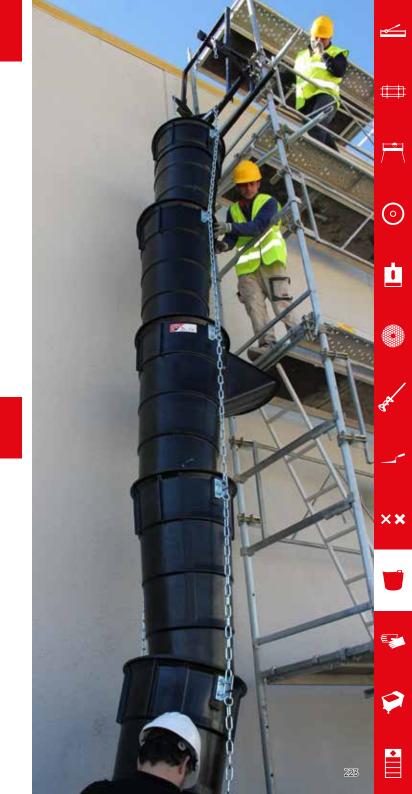
SUPORTE FIXAÇÃO OBRA CONDUTA





- · Peça de ancoragem da coluna de condutas.
- · Reforçado. Suporta o peso das condutas que dele dependam.
- · Fácil ancoragem a qualquer elemento estrutural da obra (janela, varanda, etc.) graças às suas duas posições de fixação.
- · Inclui dois sargentos para uma perfeita fixação.
- · Para maior segurança recomenda-se a instalação intermédia na coluna. Correctamente a cada 15 metros de condutas.

	REF	\triangle		
SUPORTE FIXAÇÃO OBRA CONDUTA	88515	PREMIUM	1	5







BAĻDES DE

"LIGHTBUCK"

· Os baldes de plástico de alta qualidade são uma opção a considerar. A gama de baldes de plástico está disponível com capacidades

· As características comuns aos cubos de

· Paredes de grande espessura para uma

· Indicados para todo o tipo de trabalhos, quer na construção quer em outros serviços.

PLÁSTICO

de 10. 12. 15 e 22 litros.

plástico são:

Maior robustez.

maior resistência.

















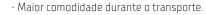












- · Fácil recolha de resíduos.
- · Asa metálica de grande resistência.
- · Paredes reforçadas.









	REF	\triangle						
BALDE PLÁSTICO	88770	PRO	- cm	- mm	10 I.	1 kg	10	600

BALDE PLÁSTICO DE OBRA GRADUADO "LIGHTBUCK" (12 L.)





- · Maior comodidade durante o transporte.
- · Fácil recolha de resíduos.
- · Graduação em relevo.
- · Asa metálica de grande resistência.
- · Paredes reforçadas.









BALDE PLÁSTICO DE OBRA GRADUADO COM BICO "LIGHTBUCK" (15 L.)

BALDE PLÁSTICO MODELO 2 "LIGHTBUCK" CABO EXT. (20 L.)









- · Asa metálica de grande resistência.
- · Pega de plástico. Maior comodidade.



	REF		. 🗂	\Box ;				
BALDE PLÁSTICO MODELO 2 "LIGHTBUCK" CARO FXT (20 1)	88712	PRO	370 mm	27 cm	20 I.	0,85 kg	10	450



- · Maior comodidade durante o transporte.
- · Fácil recolha de resíduos.
- · Graduação em relevo.
- · Com boca de saída para não desperdiçar material.
- · Com saia reforçada para uma maior resistência.
- · Asa metálica de grande resistência.
- · Paredes reforçadas.



	REF	\triangle						
BALDE PLÁSTICO DE OBRA GRADUADO COM BICO (15 L.)	88775	PRO	- cm	- mm	15 I.	1,2 kg	10	360

BALDE PLÁSTICO MODELO 2 "LIGHTBUCK" (22 L.)





- · Maior comodidade durante o transporte. Fácil recolha de resíduos.
- · Asa metálica de grande resistência.
- · Pega de plástico. Maior comodidade.



	REF	\triangle		\Box ;				
BALDE PLÁSTICO COM CABO PLÁSTICO (22 L.)	88772	PRO	370 mm	27 cm	22 I.	1 kg	10	450

































BALDES DE

PLÁSTICO

Maior robustez.

resistência óptima.

"FLEXTUB"

· Os baldes de plástico de alta qualidade, de uso multi-sectorial reúnem uma óptima resistência, uma boa flexibilidade e uma grande ligeireza. A sua geometria e o desenho das suas asas permitem que o utilizador transporte, com apenas uma mão, qualquer dos cochos de plástico desta gama,

sem risco de ruptura ou fadiga de material. · As características comuns dos cochos de

· Fabricados em polietileno de alta qualidade.

· Indicados para todo o tipo de trabalho quer na construção quer noutros serviços.

· Paredes de grande espessura para uma



























- · Maior comodidade durante o transporte.
- · Fácil recolha de resíduos.
- · Asas reforçadas. Maior resistência. Ligeiro.















	REF	\triangle	□;	\Box				
BALDE PLÁSTICO PRETO NO.3 (40 L.) HEAVY DUTY	88778	PRO	33 cm	440 mm	40 I.	1,1 kg	10	300

BALDES PLÁSTICO №. 1 "FLEXTUB" (25 L.)





- · Maior comodidade durante o transporte.
- · Fácil recolha de resíduos.











	REF	\triangle	□;	\Box				
BALDE PLÁSTICO PRETO NO.1 (25 L.)	88771	PRO	30 cm	360 mm	25 I.	0,8 kg	10	450

BALDES PLÁSTICO Nº. 3 "FLEXTUB" (40 L.)













- · Maior comodidade durante o transporte.
- · Fácil recolha de resíduos.
- · Ligeiro.





- · Maior comodidade durante o transporte.
- · Fácil recolha de resíduos.
- · Asas reforçadas. Maior resistência.
- · Ligeiro.



	REF	\triangle	□;					
BALDE PLÁSTICO PRETO NO.3 (40 L.)	88773	PRO	33 cm	440 mm	40 I.	1,3 kg	10	300
BALDE PLÁSTICO CREMA №. 3 (40 L.)	88723	PRO	33 cm	440 mm	40 I.	1,3 kg	10	300
BALDE PLÁSTICO VERMELHO №3 (40 L.)	88726	PRO	33 cm	440 mm	40 I.	1,3 kg	10	300
BALDE PLÁSTICO AMARELO №.3 (40 L.)	88720	PRO	33 cm	440 mm	40 I.	1,3 kg	10	300
BALDE PLÁSTICO AZUL №.3 (40 L.)	88721	PRO	33 cm	440 mm	40 I.	1,3 kg	10	300
BALDE PLÁSTICO VERDE Nº.3 (40 L.)	88728	PRO	33 cm	440 mm	40 I.	1,3 kg	10	300
BALDE PLÁSTICO VIOLETA №.3 [40 L.]	88729	PRO	33 cm	440 mm	40 I.	1,3 kg	10	300
BALDE PLÁSTICO PISTACHIO №.3 (40 L.)	88725	PRO	33 cm	440 mm	40 I.	1,3 kg	10	300
BALDE PLÁSTICO LARANJA №. 3 (40 L.)	88724	PRO	33 cm	440 mm	40 I.	1,3 kg	10	300



























EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA

Equipamento pessoal para o profissional da construção









##

(o)

<u>t</u>

JOELHEIRAS, ASSENTO SR-1 E ALMOFADA

 Vasta gama de joelheiras e prático assento ergonómico para trabalhos de joelhos no piso.





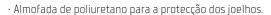
- · Protecção ergonómica flexivel. Ajuste por banda elástica.
- · Joelheiras profissionais de grande comodidade.
- · Corpo interior em materiais macios adaptáveis ao utilizador.
- · Carcaça exterior flrxivel e resistente.
- · Conforme a EN14404.
- · Nível de prestação: 1

	REF	\triangle	
JOELHEIRAS FLEX	81994	PRO	6

ALMOFADA







- · Facilita o trabalho no piso sem necessidade de usar joelheiras.
- · A sua larga superfície permite o seu uso como assento.

	REF	\triangle	
ALMOFADA	65943	PRO	1

JOGO DE JOELHEIRAS PROFISSIONAIS N





- · Útéis para qualquer área que requeira estar de joelhos durante grandes períodos de tempo.
- · Ideais para uma colocação muito mais cómoda de peças cerâmicas ou outros materiais, nas diferentes fases de aplicação: preparação da cola, colocação, rejuntamento e limpeza.
- GRANDE superfície de apoio para uma óptima ESTABILIDADE e CONFORTO.
- Duplo cinta para mantener em todo o momentoa joelheira bem ajustada à perna.
- · Evita o bloqueio da circulação sanguínea na parte anterior do joelho. Fecho rápido das cintas.
- · Conforme a EN14404.
- · Nivel de prestação: 1.

	REF	\triangle		
JOGO DE JOELHEIRAS PROFISSIONAIS N	66957	SUPERPRO	6	192

ASSENTO ERGONÓMICO SR-1





曲

 \odot

XX







- · Joelheiras profissionais de desenho ergonómico e de elevada comodidade.
- · O seu desenho combina com o uso de materiais duros e contra golpes e irregularidades do piso. Materiais macios no seu interior, adaptáveis à anatomia do utilizador.
- · A sua ergonomia está dotada de grande estabilidade, evitando a sobrecarga dos ligamentos e dos tendões.
- · Incorpora duas bandas de fecho de Neopreno.

	REF	\triangle		
JOELHEIRAS GEL COMFORT	81998	SUPERPRO	6	96



JOELHEIRAS GEL DUPLEX







- · Joelheiras profissionais de desenho ergonómico e de elevada
- · O seu desenho combina o uso de materiais duros contra golpes e irregularidades do piso e materiais brandos no interior,
- · adaptáveis à anatomia do utilizador.
- · Além de proteger os joelhos do utilizador, graças ao uso do gel de silicone no seu interior, a sua estudada ergonomia
- · dotam-nas de uma grande estabilidade, evitando a sobrecarga de ligamentos e tendões.
- · De grande utilidade graças à sua concepção dois em um:
- · Com protector exterior em borracha, de grande estabilidade e
- · Somente com o corpo principal, menos aparatoso e que permite deslizar o joelho sem problemas sobre superfícies lisas.
- · Incorpora duplo fecho, inferior e superior, de fácil ajuste.

	REF	\triangle		
JOELHEIRAS GEL DUPLEX	81989	PREMIUM	6	96

- · Chassis de aluminio de maior resistência e estabilidade. Permite uma posição ergonómica de grande comodidade.
- · Previne enfermidades profissionais nos joelhos e coluna.
- · Assento regulável em altura e inclinação para uma excelente adaptação a cada utilização.
- · Estrutura robusta, com 7 rodas de grande resistência.
- · Incorpora bandeja porta-objectos.
- · Óptimo para as tarefas de colocação de ladrilho, instalação de parquet, limpeza e outras serviços sobre pavimentos.
- · Joelheiras ergonómicas substituíveis.
- · Peso máximo admissivel: 130 kg.

	REF	\triangle		
ASSENTO ERGONÓMICO SR-1	81999	SUPERPRO	1	18



荁

(o)

XX

PROTECTORES PROFISSIONAIS

• EQUIPAMENTO PESSOAL PARA O PROFISSIONAL DA CONSTRUÇÃO

LENTE BRANCA





- · Campo de uso: básico.
- · Resistencia mecânica a particulas a grande velocidade, baixa energia. Protecção lateral e superior.
- · Patilhas extensíveis em comprimento e reguláveis verticalmente.
- · Anti-risco e anti-embaciamento.
- · Filtro UV.
- · Cómodose simples.
- · Conforme a EN166 e EN170

	REF	\triangle		
ÓCULOS DE SEGURANÇA LENTE BRANCA	80918	SUPERPRO	12	1200

PROTECTORES AUDITIVOS





- · Protecção comoda e eficiente para ambientes de grande contaminação acústica.
- · Conforme a EN352-1.

	REF	\triangle	
PROTECTORES AUDITIVOS	80903	SUPERPRO	6

PROTECTOR LOMBAR







- · Com reforços verticais na zona lombar.
- · Tensores laterais para ajustar a pressão no momento do
- · Três tamanhos disponiveis: M/L/XL

	REF	\triangle	
PROTECTOR LOMBAR-TAMANHO L (96-104 CM)	80913	SUPERPRO	1
PROTECTOR LOMBAR-TAMANHO XL (104-112 CM)	80914	SUPERPRO	1

LUVAS PROTECÇÃO LÁTEX





- · Ideais para trabalhos com húmidades e com substâncias abrasivas.
- · 100% latex.
- · Conforme a EN420

	REF	\triangle		
LUVAS PROTECÇÃO	20907	SUPERPRO	12	3240

JOGO DE SANDÁLIAS LISAS





· Permite aumentar a superfície de contacto aprox. 100%.

	REF	\triangle	
JOGO DE SANDÁLIAS LISAS	05985	SUPERPRO	18





ACESSÓRIOS PARA LIMPEZA E MANUTENÇÃO

Produtos e acessórios de a limpeza e colocação de cerâmica



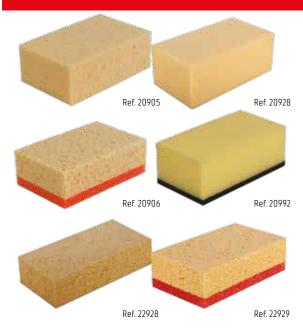




ESPONJAS, TALOCHAS E ESPÁTULAS

· Completa gama de esponjas e talochas para a limpeza e protecção da cerâmica.

ESPONJAS SUPERPRO



- · Os modelos PLUS têm cortes longitudinais para um maior arrastamento da sujidade.
- · Ref. 20905 e 20906 disponiveis em Pal Box.

	REF	\triangle					
ESPONJA SUPERPRO	20905	SUPERPRO	20x13x7 cm	1	2	24	384
ESPONJA PLUS SUPERPRO	20917	SUPERPRO	20x13x7 cm	1	2	24	288
ESPONJA SWEEPEX SUPERPRO	20928	SUPERPRO	18x10x7 cm	3	3	24	384
ESPONJA SWEEPEX PLUS SUPERPRO	20932	SUPERPRO	18x10x7 cm	3	3	24	384
ESPONJA MISTA SUPERPRO	20906	SUPERPRO	20x13x7 cm	4	2	24	288
ESPONJA MISTA PLUS SUPERPRO	20918	SUPERPRO	20x13x7 cm	4	2	24	288
ESPONJA SWEEPEX MIXTA ESPECIAL JUNTAS SUPERPRO	20992	SUPERPRO	18x10x7 cm	4	3	24	288
ESPONJA CELULOSA EPOXI SUPERPRO	22928	SUPERPRO	17x10x4 cm	4	4	12	792
ESPONJA CELULOSA EPOXI MIXTA SUPERPRO	22929	SUPERPRO	17x10x5 cm	4	4	10	640













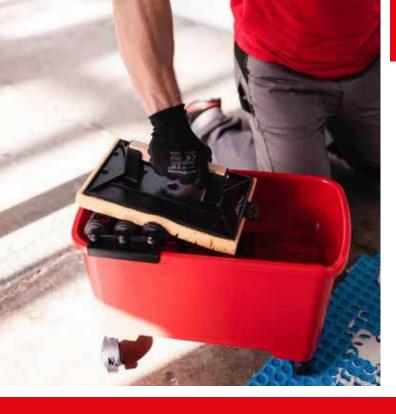












ESPONJAS PRO



Ref. 24967

TALOCHAS COM ESPONJA SUPERPRO







- · Talochas para a limpeza e acabamento de juntas.
- · O modelo PLUS tem cortes longitudinais para um maior rendimento e arrastamento da sujidade.
- · Esponja de poliuretano.

	REF	\triangle					
TALOCHA COM ESPONJA SUPERPRO	20924	SUPERPRO	28x19.5x2.5 cm	1	2	10	180
TALOCHA COM ESPONJA PLUS SUPFRPRO	20908	SUPERPRO	28x19.5x2.5 cm	1	2	10	180

· Esponjas de poliuretano.

· O modelo HIDRO é de alta absorção.

Ref. 24966

	REF	\bigcirc					
ESPONJA STANDARD PRO	24966	PRO	17x10x7 cm	2	1	24	720
ESPONJA HIDRO ALTA ABSORÇÃO PRO	24967	PRO	17x10x7 cm	3	3	24	720

TALOCHAS ESPONJA SUBSTITUÍVEL 30X13,5 CM SUPERPRO





- · Talochas para a limpeza e acabamento de juntas.
- · Bases substituíveis adaptáveis a cabo ergonómico(Ref. 22912) e também a outras marcas.
- · Disponíveis com esponjas de diferente nível de absorção e resistência ao desgaste.
- · Sistema de encaixe de grande segurança e comodidade.
- · Os modelos PLUS têm cortes longitudinais para um maior arrastamento da sujidade.

REF	\triangle					
22900	SUPERPRO	30x13.5x4 cm	1	2	10	180
22916	SUPERPRO	30x13.5x4 cm	3	3	10	180
22910	SUPERPRO	30x13.5x4 cm	1	2	10	320
22918	SUPERPRO	30x13.5x4 cm	1	2	10	320
22932	SUPERPRO	30x13.5x3 cm	4	4	10	
22922	SUPERPRO	30x13.5x3 cm	3	3	10	320
22914	SUPERPRO	30x13.5x4 cm	3	3	10	320
	22900 22916 22910 22918 22932 22922	22900 SUPERPRO 22916 SUPERPRO 22910 SUPERPRO 22918 SUPERPRO 22932 SUPERPRO 22932 SUPERPRO	22900 SUPERPRO 30x13.5x4 cm 22916 SUPERPRO 30x13.5x4 cm 22910 SUPERPRO 30x13.5x4 cm 22918 SUPERPRO 30x13.5x4 cm 22932 SUPERPRO 30x13.5x3 cm 22922 SUPERPRO 30x13.5x3 cm	22900 SUPERPRO 30x13.5x4 cm 1 22916 SUPERPRO 30x13.5x4 cm 3 22910 SUPERPRO 30x13.5x4 cm 1 22918 SUPERPRO 30x13.5x4 cm 1 22932 SUPERPRO 30x13.5x3 cm 4 22922 SUPERPRO 30x13.5x3 cm 3	22900 SUPERPRO 30x13.5x4 cm 1 2 22916 SUPERPRO 30x13.5x4 cm 3 3 22910 SUPERPRO 30x13.5x4 cm 1 2 22918 SUPERPRO 30x13.5x4 cm 1 2 22932 SUPERPRO 30x13.5x3 cm 4 4 22922 SUPERPRO 30x13.5x3 cm 3 3	22900 SUPERPRO 30x13.5x4 cm 1 2 10 22916 SUPERPRO 30x13.5x4 cm 3 3 10 22910 SUPERPRO 30x13.5x4 cm 1 2 10 22918 SUPERPRO 30x13.5x4 cm 1 2 10 22932 SUPERPRO 30x13.5x3 cm 4 4 10 22922 SUPERPRO 30x13.5x3 cm 3 3 10

























- · Talochas com esponja de poliuretano de alta absorção.
- O modelo PLUS tem cortes longitudinais para um maior rendimento no arraste da sujidade.

	REF						
TALOCHA PLÁSTICA COM ESPONJA HIDRO PRO	24974	PRO	28x14x3 cm	3	3	10	240
TALOCHA PLÁSTICA COM ESPONJA HIDRO PLUS PRO	24988	PRO	28x14x3 cm	3	3	10	240

CABO TALOCHAS BASE SUBSTITUÍVEL SUPERPRO





· Adaptável,como substituição, 30x13,5 cm e substituíveis borracha-espuma SUPERPRO

	REF	\triangle	
CABO TALOCHA BASE SUBSTITUÍVEL	22012	SUPERPRO	10
SUPERPRO	22912	SUPERPRU	10

SUBSTITUÍVEIS TALOCHA BORRACHA-ESPUMA SUPERPRO





- · Bases de borracha-espuma para acabamentos e limpezas finais, adaptáveis a cabo ergonómico comum (Ref. 22912)*.
- Disponíveis com borracha-espuma de diferente nível de dureza e abrasão.

	REF		
SUBSTITUÍVEL BORRACHA- ESPUMA BRANDA CELULA GRANDE SOFT-L SUPERPRO	22924	SUPERPRO 30x13.5x1 cm	10

TALOCHAS BORRACHA-ESPUMA CABO PLÁST. SUPERPRO







- · Para o acabamento de superfícies e limpezas finais.
- · Com cabo ergonómico de plástico.
- · Diferentes tipos de borracha-espuma e durezas, segundo o tipo de acabamento.

	REF	\triangle			
TALOCHA BORRACHA-ESPUMA BRANDA	72985	SIIPERPRO	75v11v15 cm	6	540
CELULA GRANDE SOFT-L SUPERPRO	12703	JUFLINFING	ZJAIIAL.J CIII		J40
TALOCHA BORRACHA-ESPUMA BRANDA	72986	SUPERPRO	75v11v1 5 cm	4	540
CELULA MÉDIS SOFT-M SUPERPRO	72700	JUPERPRU	ZOXIIXI.O CIII		340
TALOCHA BORRACHA-ESPUMA DURA	72988	SIIPERPRO	TEV11v1 E cm		54N
CELULA PEQUENA HARD-S SUPERPRO	12700	JUPEKPKU	ZOXIIXI.O CIII	0	J4U

TALOCHAS BORRACHA-ESPUMA PRO





· Para acabamentos e limpezas finais de superfícies.

	REF	\triangle			
TALOCHA BORRACHA- ESPUMA RUGOSA 28X14 CM PRO	24971	PRO	28x14x2 cm	10	360
TALOCHA BORRACHA- ESPUMA FINA 28X14 CM PRO	24973	PRO	28x12x2 cm	10	360

238

(o)

BASE COM ESPONJA SUPERPRO PARA CUBETA



##

(

t







- · Base reforçada de grande superfície.
- · Cabo incluído (Ref. 70904).
- · Esponja de poliuretano.

	REF	\triangle					
BASE COM ESPONJA SWEEPEX SUPERPRO PARA CUBETA	20914	SUPERPRO	34x17x5 cm	3	3	1	168
BASE DE SUBSTITUIÇÃO COM ESPONJA SWEEPEX SUPERPRO	20919	SUPERPRO	34x17x5 cm	3	3	1	

- · Para a limpeza de superfícies cerâmicas e de outros materiais.
- · Talocha com tres esfregões substituíveis de diferentes rugosidades: suave (vermelho), média (azul) e forte (castanho).
- · Conjunto de 3 esfregões: muito suave (branco), suave (vermelho), médio (azul) e forte (castanho).
- · Disponivel conjunto de 3 esfregões de diferentes rugosidades: suave (vermelho), média (azul) e forte (castanho).

REF	$\triangle \otimes$	
20900	SUPERPRO 25x10x2.5 cm	1
20944	SUPERPRO 25x10x2.5 cm	1
20971	SUPERPRO 25x10x2.5 cm	1
20973	SUPERPRO 25x10x2.5 cm	1
20974	SUPERPRO 25x10x2.5 cm	1
20902	SUPERPRO 25x10x2.5 cm	1
	20900 20944 20971 20973 20974	20900 SUPERPRO 25x10x2.5 cm 20944 SUPERPRO 25x10x2.5 cm 20971 SUPERPRO 25x10x2.5 cm 20973 SUPERPRO 25x10x2.5 cm 20974 SUPERPRO 25x10x2.5 cm

STANDARD SWEEPEX | HIDRO CELULOSA ABRASIVA









- Nível de absorção.
- Resistência à abrasão.

Sweepex®. marca registada pelos seus proprietários.







(o)

RECIPIENTES

· Diferentes modelos de recipientes para a limpeza depois do rejuntamento e para o final da obra.



- · Composto por:
- · Cubeta RUBICLEAN PRO (ref.25949)
- · Talocha plástico com esponja HIDRO PRO (Ref.24974)
- · Espátula de borracha PRO 28x14cm (Ref.24969).

•				
	REF			
KIT RUBICLEAN PRO 1	68902	PRO	1	18

RUBICLEAN PRO







- · Rodas incorporadas na base.
- · Capacidade máxima: 24 litros.
- · Capacidade útil: 17 litros.
- · Dimensões: 52x27x26 cm.
- · Fornecida montada e em caixa unitária.
- · Disponível em caixa especial de 12 unidades (ref.69948).

			(
	REF	\triangle		
RECIPIENTE RUBICLEAN PRO	25949	PRO	1	18

KIT RUBICLEAN PRO 2





- · Composto por:
- · Cubeta RUBICLEAN PRO (Ref.25949)
- · Talocha substituível com esponja SWEEPEX SUPERPRO 30X13,5cm [Ref.22916]
- · Espátula borracha para juntas SUPERPRO (Ref.65971)
- · Pente 45° cabo RUBIFLEX aberto 10x10mm (Ref.75948)

	REF	\triangle		
KIT RUBICLEAN PRO 2	69949	PRO	1	18



RUBICLEAN EASYPRO

RUBICLEAN SUPERPRO





- · Balde de plástico, leve e resistente.
- · Nível de grade mais baixo. Requer menos água. Menor peso
- · Rolos removíveis Limpeza mais fácil.
- · Reforço metálico nos rolos. Maior resistência
- · Capacidade de 24 litros

	REF	\triangle		
RECIPIENTE RUBICLEAN EASYPRO	21945	PRO	4	24



- · Recipiente de plástico, leve e de alta resistência, com 2 rolos escorredores e sistema de separação-decantação de águas sujas.
- · Incorpora rodas e asa para transporte.
- · Capacidade máxima: 24 litros.
- · Capacidade útil: 10 litros.
- · Dimensões: 52x27x30 cm.
- · Fornecida montada e em caixa unitária.
- · Disponível em caixa especial de 10 unidades (ref.69964).

	REF	\triangle		
RECIPIENTE RUBICLEAN SUPERPRO	21998	SUPERPRO	1	18

RUBICLEAN TRIPLO SUPERPRO





• Equipada com 3 rolos em espiral para escorrer melhor.

- · Incorpora rodas e asa para o transporte.
- · Capacidade máxima: 24 litros.
- · Capacidade útil: 10 litros.
- · Dimensões: 53x28x37 cm.
- · Fornecida montada e em caixa unitária.

	REF	\triangle		
RECIPIENTE RUBICLEAN TRIPLO SUPERPRO	21995	SUPERPRO	1	18

KIT RUBICLEAN SUPERPRO 2





- · Composto por:
- · Cubeta RUBICLEAN (Ref. 21998)
- · Talocha com esponja SUPERPRO (Ref.20924)
- · Espátula de borracha TERMOFLEX SUPERPRO (Ref.65976)

	REF	\triangle		
KIT RUBICLEAN SUPERPRO 2	69915	SUPERPRO	1	18

##

(o)

t













PAL BOX E EXPOSITORES

Índice por referências





































ESPONJA SUPERPRO



· Contem 135 unidades de esponjas SUPERPRO (Ref. 20905).

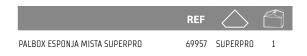
BUILDING THE FUTURE TOGETHER

· Medidas: 60 x 40 x 120 cm.





- · Contém 135 esponjas MISTA SUPERPRO (Ref. 20906)
- · Medidas: 60 x 40 x 120 cm.





- · Contém 160 unidades de esponjas HIDRO Pro (ref. 24967).
- · Medidas: 60 x 40 x 105 cm.

	REF	\triangle	
PALBOX ESPONJA HIDRO PRO	69979	PRO	1





##

⊙

Ċ

XX





- · Contém 10 recipientes RUBICLEAN SuperPro (Ref. 21998)
- · Os recipientes são fornecidos desmontados.
- · Medidas: 56 x 31 x 109 cm.





- · Contém 12 recipientes RUBICLEAN Pro (Ref. 25949)
- · os recipientes são fornecidos desmontados
- · Medidas: 56 x 31 x 109 cm.

	REF	\triangle	
PALBOX CUBETA RUBICLEAN PRO	69948	PRO	1



- · Pronto para usar com apenas tirar a tampa.
- · Contem:
- · 20 kits DELTA Levelling System.
- · Medidas: 60 x 40 x 105 cm.

	REF	\triangle		
DELTA LEVEL SYSTEM 1MM PAL BOX (20 UN.)	03917	SUPERPRO	1	2
DELTA LEVEL SYSTEM 1,5MM PAL BOX (20 UN.)	03918	SUPERPRO	1	2
DELTA LEVEL SYSTEM 2MM PAL BOX (20 UN.)	03919	SUPERPRO	1	2







· Diversos Expositores para promoção dos produtos RUBI optimizando o espaço máximo disponível.

EXPOSITORES







NEW

- · Expositor Geral de 1 metro de largura.
- · Com estrutura, logo e prateleira do expositor. (Ref. 90811).
- · Com 2 unidades de barras para expositor. (Ref. 90810).
- · Se quiser montar expositores múltiplos, terá que calcular o número de barras necessárias que vá necessitar.

	REF	
ESTRUTURA + LOGO + PRATELEIRA EXPOSITOR GERAL 1000MM	90811	1
2 UN. BARRAS EXPOSITOR GERAL	90810	1

NEW

- · Expositor Geral de 65 centímetros de largura.
- · Con Estrutura, cartela e bandeja expositora. (Ref. 90812).
- · Com 2 unidades de barras para o expositor. (Ref. 90810).
- · Se quiser montar vários expositores, necessita calcular o número de barras necessárias que irá necesitar.

	REF	
ESTRUTURA + LOGO + PRATELEIRA EXPOSITOR GERAL 650 MM	90812	1
2 UN. BARRAS EXPOSITOR GERAL	90810	1

























ACESSÓRIO BANDEIJA EXPOSITOR GERAL



ACESSÓRIO GANCHO PARA PALETES



NEW

· Acessório da bandeja para exibição geral

	REF	
BANDEIJA EXPOSITOR GERAL 1000 MM	90570	1
BANDEIJA EXPOSITOR GERAL 650 MM	90571	1

NEW

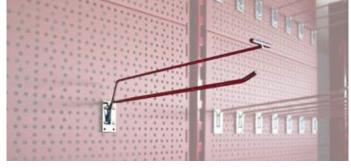
· Acessório do gancho para colocar no expositor geral

	REF	
GANCHO PARA PALETES	93140	1

PRATELEIRA EXPOSITOR GERAL



ACESSÓRIO GANCHO PARA PREÇÁRIOS



NEW

· Acessório de grade para exibição geral

	REF	
PRATELEIRA EXPOSITOR GERAL 1000X500 MM	90606	1
PRATELEIRA EXPOSITOR GERAL 650 MM	90607	1

NEW

· Acessório do gancho porta-preços para colocação no expositor geral.

	REF	
GANCHO PARA PREÇÁRIOS	90656	1





 Expositor com vários ganchos para colocar misturadores e diferentes varetas misturadoras.

	REF	
EXPOSITOR MISTURADORES	91908	1



##

o

<u>t</u>































· Expositor dispensador de balcão com seis ganchos

· para colocar brocas 4DRILL de diferentes dimetros.

 \cdot Com barra frontal e fecho com chave para segurança anti-

REF

91907



- · Expositor- dispensador para discos até 125 mm. Fecho com chave para segurança anti-roubo.
- · Capacidade: 36 discos de 115/125.

	REF	
EXPOSITOR DE DISCOS	92854	1



NEW

· Expositor metálico de mesa para brocas. Incorpora um sistema anti-roubo.

	REF	
EXPOSITOR DE MESA BROCAS PREMIUM	93800	1

roubo.

EXPOSITOR BROCAS 4DRILL







NEW

- · Expositor metálico com capacidade para expor uma cortadora manual.
- · Incorpora sistema anti-roubo.

	REF	
EXPOSITOR MÁQUINAS MANUAIS (1 FACE)	93138	1

· Expositor com capacidade para 3 cortadores manuais.

	REF		
EXPOSITOR MAQUINAS MANUAIS	90305	1	6

NEW

· Expositor em cartão , para a gama de nivelação.

		_	,	
			REF	
EXPOSITOR GAMA NIVELAÇ	ÃO		93056	1

##

⊙

<u>t</u>

XX



ÍNDICE POR REFERÊNCIAS

REF PAG	REF PAG	REF PAG	REF PAG	REF PAG	REF PAG	REF PAG	REF PAG	REF PAG	REF PAG	REF PAG	REF PAG	REF PAG	REF	PAG	REF PAG	REF PAG
01900 57	02868 217	04919 141	05985 232	14982 41	20900 239	25900 180	30955 127	35518 181	50936 137	54844 107	62973 154	66904 195	72909	178	76809 181	82980 199
01901 58	02869 217	04920 140	05988 137	14985 43	20902 239	25901 180	30956 127	35520 181	50937 142	54911 99	62974 154	66905 194	72910	178	76907 167	82986 198
01903 57	02870 217	04921 140	05989 137	14986 43	20905 236	25902 180	30958 127	35900 219	50938 137	54913 99	62975 154	66906 194	72911	178	76917 169	83942 201
01906 59	02890 215	04922 140	05990 137	14987 43	20906 236	25903 180	30959 127	35901 219	50939 110	54914 99	62976 154	66907 194	72915	176	76918 169	83992 185
01907 56	02892 215	04923 140	05991 137	14988 41	20907 232	25905 180	30960 127	35902 219	50944 137	54918 70	62977 155	66924 196	72919	178	76919 169	83993 185
01945 59	02893 215	04924 140	05992 137	14989 41	20908 237	25906 180	30961 127	35903 219	50947 142	54975 101	62986 155	66929 85	72941	192	76920 206	83998 185
01946 59	02894 215	04927 141	05994 137	14990 41	20914 239	25907 180	30962 127	35937 219	50953 71	54976 101	65450 188	66940 191	72953	192	76922 206	83999 185
01947 59	02895 215	04928 141	06826 217	15901 47	20917 236	25910 121	30963 127	35938 219	50956 111	54977 101	65900 194	66941 191	72954	168	76923 206	84924 185
01948 60	02901 209	04929 141	06827 217	15902 47	20918 236	25912 126	30964 127	35939 219	50957 111	54991 106	65904 194	66942 191	72960	189	76924 206	84925 185
01949 55	02902 209	04962 136	06828 217	15904 47	20919 239	25913 126	30972 122	35940 219	50958 111	54993 106	65905 194	66952 195	72961	189	76926 206	85902 159
01950 56	02903 209	04963 140	06829 217	16900 67	20924 237	25915 120	30973 122	35941 219	50959 111	54999 107	65907 189	66957 230	72980	85	76927 206	88515 223
01958 59	02904 210	04964 136	06900 138	16901 112	20928 236	25916 120	30974 120	35942 219	50962 114	55903 101	65908 194	68902 241	72985	238	76929 206	88517 223
01959 56	02905 210	04965 136	06915 138	16908 71	20932 236	25917 121	30976 120	35943 219	50964 115	55905 101	65919 188	68923 137	72986	238	76930 206	88553 194
01960 60	02911 208	04970 140	06918 138	16909 79	20944 239	25918 121	30986 121	35944 219	50994 111	55906 101	65925 201	69915 241	72988	238	76931 206	88555 194
01991 57	02912 208	04971 140	06919 138	16946 113	20971 239	25925 103	30987 121	35945 219	50996 137	55907 101	65926 201	69948 245	73909	188	76932 206	88712 225
01992 57	02923 211	04972 140	06929 138	16956 112	20973 239	25927 103	30995 124	35946 219	50998 115	55938 101	65933 169	69949 241	73911	188	76933 206	88720 227
01993 57	02924 211	04973 140	06971 138	16957 113	20974 239	25934 126	30997 124	35947 219	50999 115	55939 101	65934 169	69955 244	73912	188	76934 206	88721 227
01995 58	02926 211	04974 140	06972 138	16958 113	20992 236	25940 164	31906 129	35948 219	51908 142	56937 97	65935 187	69957 244	73913	188	76935 206	88723 227
01996 58	02941 215	04975 140	06973 138	16984 113	21931 83	25942 164	31909 129	35949 219	51914 107	56938 97	65939 169	69964 245	73914	188	76937 207	88724 227
02000 209	02950 211	04976 140	06974 138	16985 113	21945 240	25943 165	31915 121	35950 219	51915 106	56939 97	65940 196	69979 244	73973	176	76938 207	88725 227
02001 209	02951 211	04977 140	06975 138	17905 31	21951 85	25944 164	31932 122	35951 219	51916 107	56940 105	65942 193	70902 188	74936	178	76939 207	88726 227
02002 209	02952 209	04981 140	06976 138	17906 31	21955 79	25945 103	31933 122	35952 219	51927 106	56941 97	65943 230	70904 188	74937	178	76940 169	88728 227
02030 208	02953 209	04992 136	06977 138	17909 29	21975 83	25946 165	31934 122	35953 219	51929 138	56942 105	65946 196	70905 187	74938	178	76941 167	88729 227
02031 208	02954 209	04995 136	06978 138	17915 29	21995 240	25949 241	31935 122	35955 219	51931 138	56943 97	65950 176	70916 199	74940	178	76942 167	88760 222
02036 210	02972 209	05917 148	06979 138	17921 29	21998 240	25955 52	31936 128	35956 219	51937 138	56947 97	65951 179	70917 199	74941	178	76943 167	88765 222
02063 211	02973 209	05918 148	06980 138	17924 27	22900 237	25956 52	31937 128	35959 219		56949 97	65954 187		74942	178	76945 168	88770 224
						25963 103		35961 219			65957 189					88771 226
02123 211			06981 217	17951 27 17952 27	22910 237 22912 238	26570 159		35961 219 35962 219			65958 176		74947	176		
02124 211	02989 215		10607 186				31939 128			57904 137		70925 192	74948	176	76947 178	88772 225
02125 211	03900 215	05921 149	11900 35	17953 27	22914 237	26571 159	31964 150	35964 219	51959 71	57906 137	65959 176	70926 193	74980	178	76971 168	88773 227
02127 211	03901 217	05922 149	11901 37	17954 27	22916 237	26970 161	31965 150	35965 219	51961 71	57907 137	65960 176	70928 193	74982	178	76972 168	88774 227
02130 211	03917 245	05923 139	11973 35	18819 79	22918 237	26971 161	31966 128	37116 182	51969 73	57908 137	65962 189	70929 193	75012	181	76973 168	88775 225
02132 211	03918 245	05924 139	11974 37	18879 70	22922 237	26972 161	31967 128	37118 182	51979 73	57991 106	65963 189	70930 61	75014	181	77116 182	88776 224
02135 211	03919 245	05926 139	12923 60	18910 77	22924 238	26973 161	31969 128	37258 182	51989 117	58850 108	65966 179	70964 208	75418	181	77118 182	88778 226
02279 211	03929 217	05927 139	12954 35	18913 71	22928 236	26974 161	31972 123	37314 182	51997 117	58851 108	65967 179	70965 207	75420	181	77258 182	90305 249
02396 211	03930 217	05928 139	12955 37	18914 58	22929 236	26975 161	31973 123	37316 182	52905 97	58852 108	65968 179	71896 198	75901	207	77268 182	90570 247
02397 211	03931 217	05929 139	12956 35	18917 70	22932 237	26980 163	31974 152	37318 182	52906 97	58853 108	65970 186	71898 198	75902	207	77314 182	90571 247
02839 217	03932 217	05939 139	12957 37	18919 85	22950 236	26981 163	31975 123	37520 183	52915 97	58854 108	65971 186	71899 198	75904	207	77316 182	90606 247
02840 217	03952 217	05961 141	12981 50	18920 39	24949 164	27913 159	31978 123	38416 183	52916 97	58856 108	65972 186	71904 187	75905	207	77318 182	90607 247
02841 217	03953 217	05962 141	13939 45	18921 39	24956 103	28900 85	31979 152	40910 129	52918 97	58863 108	65973 186	71923 177	75909	207	77320 182	90656 247
02842 217	03954 217	05963 141	13940 45	18922 39	24958 164	30882 121	31982 121	40911 129	52920 93	60202 170	65975 186	71924 177	75913	181	77418 183	90810 246
02846 217	03955 217	05964 141	13941 45	18923 39	24966 237	30883 121	32908 124	40913 128	52927 97	60265 170	65976 186	71925 177	75923	179	77923 178	90811 246
02850 217	03956 217	05965 141	14907 33	18934 80	24967 237	30888 121	32921 151	40914 128	52928 97	60926 83	65980 202	71926 177	75924	179	79050 183	90812 246
02851 217	03957 217	05966 141	14908 33	18935 81	24968 186	30900 125	32927 151	40915 123	52929 95	60991 192	65981 202	71941 185	75925	193	80903 232	91907 248
02852 217	03958 217	05967 141	14909 33	18948 84	24969 186	30902 125	32931 151	40916 123	52930 93	60993 208	65982 176	71943 185	75946	179	80913 232	91908 247
02853 217	04904 141	05969 141	14943 49	18959 69	24971 238	30904 122	32932 123	40917 125	52937 95	60994 208	65983 176	71944 185	75947	179	80914 232	92854 248
02854 217	04909 141	05970 139	14944 49	18972 39	24973 238	30925 127	32933 123	40918 125	52940 93	60996 177	65984 176	71954 197	75948	179	80918 232	93056 249
02855 217	04910 137	05971 139	14945 49	18974 39	24974 238	30926 127	32934 129	41900 124	52942 93	60997 177	65985 176	71967 170	75950	177	80933 193	93138 249
02856 217	04911 137	05972 196	14946 49	18975 39	24984 51	30929 127	32935 129	41901 124	52960 95	60998 192	65988 176	71969 170	75955	177	81989 231	93140 247
02858 217	04912 137	05973 106	14947 49	18976 76	24985 51	30930 127	32936 129	45910 102	52961 95	61974 155	65989 176	71970 201	75957	177	81994 230	93800 248
02859 210	04913 137	05974 106	14948 49	18978 84	24986 164	30931 127	32937 151	45911 102	52962 95	61975 155	65990 202	71971 201	75958	177	81998 231	
02860 210	04914 137	05976 142	14975 43	18979 79	24988 238	30945 126	32938 151	45915 102	52970 95	61976 155	66810 192	71974 189	75959	177	81999 231	
02861 210	04915 137	05978 141	14976 43	18980 60	24994 166	30946 126	32939 151	45916 102	52971 95	61977 155	66811 192	72824 187	75962	176	82960 200	
02864 210	04916 137	05979 141	14977 43	18982 75	24995 166	30949 126	32940 120	50903 140	52972 95	62970 154	66812 192	72906 178	75965	197	82961 200	
02866 217	04917 137	05981 141	14980 41	18983 78	24996 166	30950 126	32971 126	50917 137	53500 116	62971 154	66813 192	72907 178	75970	177	82963 200	
02867 217	04918 140	05982 141	14981 41	18984 82	24998 166	30951 126	32974 126	50921 142	54822 116	62972 154	66900 195	72908 178	76808	181	82964 200	



SIMBOLOGIA E HOMOLOGAÇÕES

Para que este catálogo possa proporcionar a maior informação possível ao leitor com a maior clareza possível, utilizou-se a seguinte simbologia.





Fase 2: Corte e Perfuração





























Altura de corte





Peso bruto

Com maleta-estoio

Peso com maleta-estoio



Rotações por minuto



altura

Comprimento corte chanfro

Comprimento largura

Efeito corte vertical

Comprimento de corte

com efeito de corte

Disco incluído

Diâmetro exterior

Diâmetro interior

Altura pastilha disco

Altura da banda

Ângulo da banda

Comprimento máx.

capacidade mistura

Altura total da cabeça

Diâmetro pá cabeça

Largura dente pente

Altura dente pente

Raio dente pente

colher

Comprimento lâmina

Largura lâmina colher

diamantada

diamantada

perfuração

Espessura pastilha disco







Bolsas por caixa

Cruzetas por bolsa























































Régua milimétrica



























Uso com água







Fast-in



Regulável



Bateria de Lítio



Motor sem escovas



45 graus



Resistente a temperaturas extremas



Dureza e Robustez



Fácil

































Germans Boada e as suas filiais cumprem a directiva 2002/96/CE sobre resíduos de aparelhos eléctricos e/ou electrónicos e a directiva 2002/95/CE sobre restrições de determinadas substancias no seu fabrico, aplicando a lei de cada estado membro da CEE, de acordo com os seus critérios específicos: (RAEE, WEEE, eco-REEE. etc...) (RoHS)

As imagens são aproximadas e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

As imagens são aproximadas e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. * O peso bruto de algumas máquinas eléctricas pode variar em função do tipo de palete e do tipo de cartão utilizado na sua embalagem.

** Qualquer intervenção nas máquinas anula a garantia. A garantia cobre todo o defeito de fabrico ou montagem de acordo com a lei vigente.

Nota: Está proibida toda a reprodução total ou parcial deste catálogo sem prévia autorização de Germans Boada, SA



Normativa Comissão Europeia

Normativa Russian EAC



Normativa UK

Normativa Segurança Instituto TÜV















曲

 \odot

XX



RUBICLUB

JUNTE-SE À COMUNIDADE DE +70.000 **PROFISSIONAIS NA ARTE DE** APLICAÇÃO DE CERÂMICA

- 1. TORNE-SE MEMBRO EM MENOS DE UM MINUTO
- 2. ESTENDA A GARANTIA DAS SUAS COMPRAS FACILMENTE
- 3. ACEDA A BENEFÍCIOS E OFERTAS EXCLUSIVAS

USE O CÓDIGO OR OU ENTRE **EM WWW.RUBI.COM**





After Sales Service F 🕟 💆 🧿 in aftersales@rubi.com rubi.com





RUBI GROUP

GERMANS BOADA, S.A. BARCELONA (OFICINAS CENTRALES)

Avda. Olimpíades 89-91, P.O.BOX 14 08191 RUBI (Bacelona) SPAIN

MADRID

28521 Rivas Vaciamadrid SPAIN

RUBI PORTUGAL

F. 351 239 492 431

RUBI FRANCE S.A.R.L.

15 Avenue du Hoggar Bâtiment le Vancouver 91940 LES ULIS - FRANCE T. 33 1 69 18 17 85 T. 33 1 69 18 17 89

RUBI TOOLS USA Inc. US

10702 NW 147th Street, Suite 100 P. 1 305 715 9892 F. 1 305 715 9898

RUBI UK LTD.

Units 16 & 17. Easter Park. ΙE Ferry Lane RM13 9BP - UNITED KINGDOM P. 44 (0) 1708559609 F. 44 (0) 1708553813

RUBI POLSKA Sp. z o.o.

T. +48 (0) 226 44 51 61 F. +48 (0) 226 44 58 45

RUBI BENELUX BV

LU 4824 AS BREDA BE

RUBI DEUTSCHLAND GmbH

Krahnendonk 89 41066 Mönchengladbach T. 49 (0) 2161 990 60 90 F. 49 (0) 2161 478 12 69

RUBI ROSSIA RU

моб. +7 903 153 30 46 тел.: +34 936806500 факс: +34 936806501

RUBI CANADA

P. 1866 898 7924 F. 1305 715 9898

ITALIA

T. 800 788278 F. 800 788279 Suzhou Rubi Technologies Co. ,Ltd.

Block 2, No.86, Tinghe Road, SIP, Suzhou City, Jiangsu, Province, China Zip Code: 215121 中国江苏省苏州工业园区亭和路86号2号厂房 苏州瑞比机电科技有限公司 邮政编码: 215121

RUBI INDIA

Tel: 86 512 66626100

Andheri Kurla Road, Andheri (East) Mumbai-400059, India

RUBI COLOMBIA

Cra. 11a #94-56, Oficina 501 Bogotà D.C. COLÒMBIA T. (+571) 749 85 08

RUBI CHILE

Los Militares # 5620, Oficina 1503

RUBI MIDDLE EAST

Al Fattan Currency House-Tower 1.

GERMANS BOADA MEXICO

Av. Industria Moderna #2001 Bodega 82, El Cerrito, CP 76240

RUBI TURQUIA

TAMER OZALLI Hırd. Hizm. Fulya Mah: Mehmetcik cad Kozacık sok

