

RUBI



CATÁLOGO 2024

**DESDE 1951 A MELHOR OPÇÃO
PARA CADA TRABALHO**



00. Sobre o Grupo RUBI

04 Introdução

01. Cortadores manuais para cerâmica

26 Cortadores manuais para cerâmica

58 Cortantes e acessórios para cortadores manuais

02. Slab System

68 Corte de grande formato

76 Manuseamento de grande formato

87 Instalação de grande formato

03. Corte elétrico de cerâmica

98 Serras elétricas e cortadores

120 Cortador circular e aspirador

04. Discos de diamante

132 Discos diamante corte a seco

139 Discos diamante corte húmido

05. Perfuração

148 Ferramentas para furar Cerâmica, Grés, Mármore, Granito e outros Materiais

06. Polimento e desbaste

162 Mós e discos de desbaste

168 Discos e tacos para polimento

07.	Misturador
172	Misturadores electricos
180	Varetas misturadoras
08.	Ferramentas para colocação e trabalhos finais em cerâmica
190	Espátulas, pentes, talochas, betumadeiras
206	Marcadores, cinzéis e ferramentas auxiliares para aplicação de cerâmica
214	Malas, turqueses e aplicadores de massa
09.	Acessórios para a colocação e acabamentos em cerâmica
222	Medição e nivelamento
224	Cruzetas
230	Sistemas de nivelção
10.	Condutas para entulho e baldes
238	Condutas para entulho
240	Produtos de plástico para a construção
11.	Equipamento de segurança
246	Equipamento pessoal para o profissional da construção
12.	Acessórios para limpeza e manutenção
252	Produtos e acessórios para limpeza e manutenção de cerâmica
13.	Pal box e expositores
260	Pal box e expositores
269	Índice por referências





A MELHOR OPÇÃO PARA CADA TRABALHO DESDE 1951

No Grupo RUBI somos especialistas no desenho, fabrico e distribuição de máquinas e ferramentas revolucionárias para o corte, instalação e manutenção de cerâmica. A nossa dedicação incessante à excelência posicionou-nos como líderes indiscutíveis no sector. Cada produto que criamos é o resultado da nossa paixão pela inovação e do nosso compromisso inabalável com a qualidade.

Com a invenção do primeiro cortador de mosaico hidráulico da história, inventado e patenteado pelos irmãos Boada em 1951, RUBI trabalhou sempre com uma missão clara: oferecer soluções diferenciadas ao profissional da construção, proporcionando a máxima eficácia, rentabilidade e segurança para a colocação óptima de peças cerâmicas.

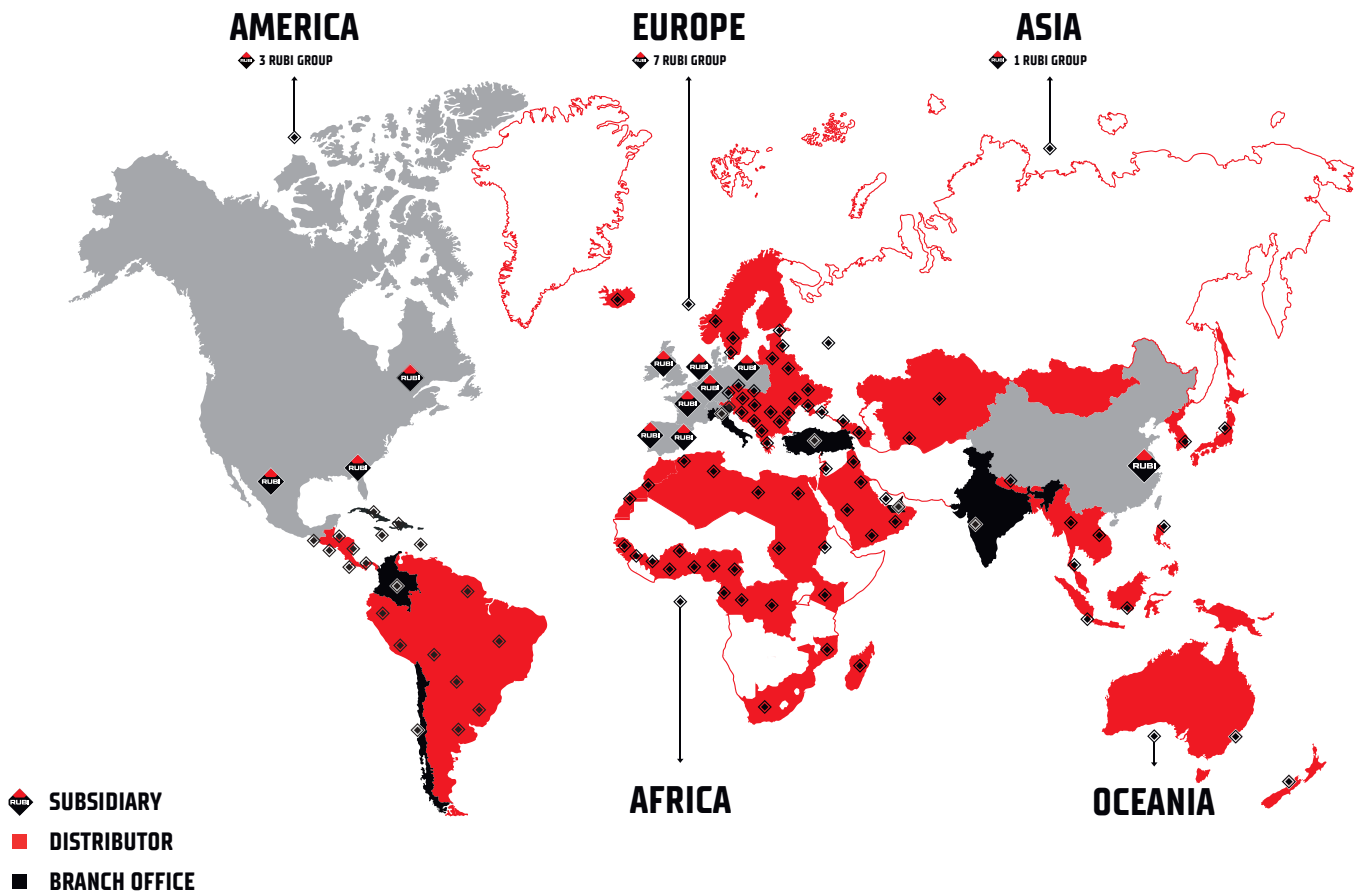
Desta forma, ao colocar o aplicador no centro da nossa estratégia, asseguramos que a **inovação, a alta qualidade do produto e a excelência são os princípios fundamentais em toda a nossa gama de produtos.**

Atualmente, a marca RUBI é reconhecida pelos profissionais mais exigentes da construção e do design em mais de 120 países, graças à nossa forte rede internacional de filiais e sucursais.

TRAZEMOS QUALIDADE E INOVAÇÃO AO MUNDO



RUBI IS RUBI ALL OVER THE WORLD



+600 pessoas na Equipa RUBI

120 Países com distribuição da marca RUBI

2 Centros de produção e logística

+100 Distribuidores Oficiais

11 Filiais a nível internacional

No Grupo RUBI, a nossa equipa multidisciplinar é altamente qualificada e está em constante formação. Apostamos firmemente na excelência, no respeito e na paixão, valores fundamentais que guiam as nossas acções todos os dias.

A nossa equipa é composta por mais de 600 profissionais distribuídos por 11 filiais e 9 sucursais em todo o mundo. A nossa experiência e know-how ajudam-nos a fornecer soluções de qualidade a nível internacional.

BETTER PROFESSIONALS. BETTER PLACES.

COMPROMISSO RUBI BETTER PROFESSIONALS. BETTER PLACES.

No Grupo RUBI guiamo-nos pelo nosso propósito corporativo "Better Professionals. Better Places" ("Melhores Profissionais. Melhores Lugares.") que reflecte a nossa aposta em dois aspectos fundamentais, melhorando a qualidade e o rendimento do nosso sector: os profissionais cujo talento é reconhecido por todos e os espaços que transformam com a sua criatividade.

Esforçamo-nos por mudar o futuro, sendo líderes na formação de profissionais excepcionais e contribuindo para a construção de locais excepcionais, em benefício de um mundo melhor.



Formação para estudantes de construção civil, no centro de aprendizagem BTP CFA em Antibes, França.

ODS, POR UM FUTURO SUSTENTÁVEL E EQUITÁVEL

O nosso compromisso centra-se no desenvolvimento sustentável como parte da nossa estratégia de Responsabilidade Social Empresarial, que engloba as três áreas-chave da sustentabilidade: social, ambiental e económica.

Ao fazê-lo, baseamo-nos em 8 dos 17 Objectivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) definidos pelas Nações Unidas para o período 2015-2030, que nos orientam no nosso caminho para um futuro centrado na sustentabilidade.



Colaboração com a Fundação Vicente Ferrer na construção de habitações para pessoas vulneráveis em Anantapur, na Índia.



Acreditamos verdadeiramente que as políticas ambientais e a sustentabilidade social e económica são responsabilidade de toda a equipa RUBI. Só num mundo mais justo, equitativo e sustentável poderemos continuar a crescer e a colaborar de forma significativa com a sociedade e o nosso meio ambiente.

**JUNTOS/AS
CONSTRUÍMOS
UM FUTURO MAIS
SUSTENTÁVEL E
EQUITATIVO PARA TODOS.**



Limpeza de praias na Flórida realizada com a equipa da RUBI Tools USA.



Na RUBI somos uma equipa multidisciplinar, com grande experiência e em constante formação.
A equipa RUBI é formada por mais de 600 profissionais distribuídos pelas diversas filiais e delegações onde o Grupo RUBI está presente em todo o mundo.

O NOSSO TRABALHO DIÁRIO REALIZA-SE SEMPRE SOB OS 3 VALORES DA RUBI



EXCELÊNCIA

A excelência define-nos em tudo o que fazemos, graças à nossa experiência, flexibilidade e inovação. Esforçamo-nos diariamente por oferecer o melhor dos nossos produtos inovadores e das nossas relações com os parceiros da indústria.

RESPEITO

O respeito está presente no nosso ADN, as nossas relações dentro da equipa RUBI e com clientes, fornecedores e outros stakeholders, levam-nos a criar um ambiente próximo e dinâmico.

PAIXÃO

A paixão é o que nos move, a nossa atitude para trabalhar através do empenho, do otimismo e da determinação. A nossa longa história demonstra um entusiasmo sustentado ao longo do tempo, gostamos de inspirar os outros.





RUBI ACADEMY

LET'S BUILD BETTER PLACES TOGETHER!

A Academia RUBI é um projeto pioneiro destinado a profissionalizar e promover o trabalho do aplicador de cerâmica, dirigido aos actuais e futuros profissionais.

Com mais de 70 anos de experiência na formação e acompanhamento de aplicadores de cerâmica, unificamos todas as nossas actividades formativas num espaço inclusivo e acessível: a Academia RUBI.

A Academia RUBI promove oportunidades de aprendizagem através de uma vasta gama de eventos internacionais de formação, webinars, tutoriais descarregáveis e conteúdos audiovisuais disponíveis na nossa página web.

Para além destas acções de formação, a Academia RUBI apoia iniciativas como a "Bolsa RUBI", que promove a especialização em colocação de cerâmica entre os jovens estudantes e colabora em acções de formação dirigidas a mulheres do sector da construção ou a pessoas desempregadas que prosseguem a sua formação.

A base principal da Academia RUBI está situada nas nossas instalações em Santa Oliva, onde dispõe de um espaço físico dedicado à formação. Dispõe de uma sala para as aulas teóricas e outro espaço com mais de 580 metros quadrados para a formação prática.

Desta forma, a Academia RUBI consolida-se como um espaço de formação acessível e de qualidade, que também serve de ponto de encontro, tanto físico como virtual, para os profissionais do sector. Valorizamos e damos visibilidade à profissão de ladrilhador, aproximando-a das pessoas e dignificando o importante papel do instalador de cerâmica no sector da construção.



**SIGA-NOS NO
NOSSO CANAL
YOUTUBE PARA
VER TODOS OS
NOSSOS VÍDEOS
DE FORMAÇÃO.**

4 EDUCAÇÃO DE
QUALIDADE



8 TRABALHO DIGNO
E CRESCIMENTO
ECONÓMICO



17 PARCEIAS
PARA ATINGIR
OS OBJECTIVOS







UNIDADES DE PRODUÇÃO

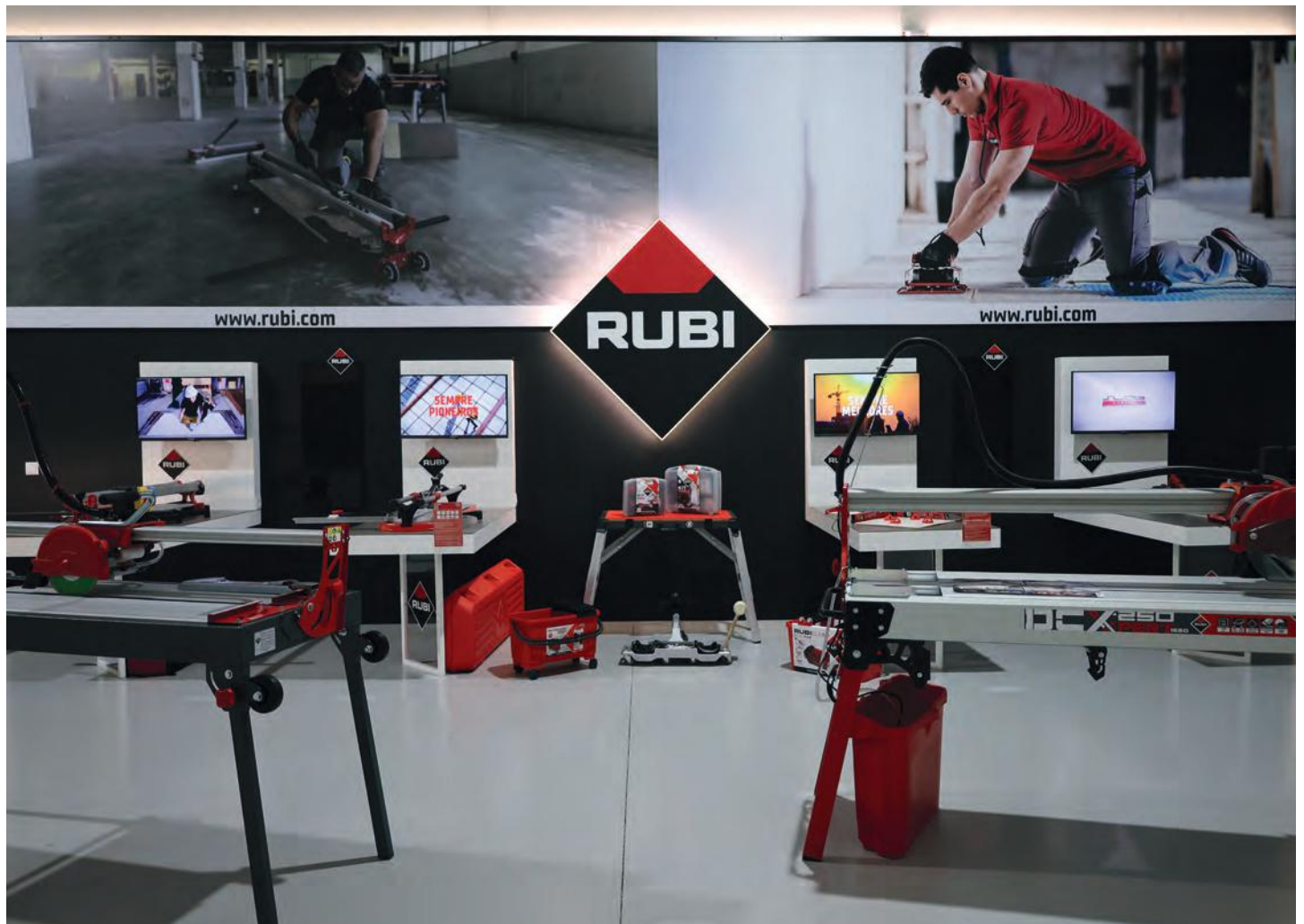
O Grupo RUBI conta com 2 centros de produção em Santa Oliva (Tarragona, Espanha) e Suzhou (China), o que se traduz em mais de 120.000 m² de instalações em todo o mundo.

O principal centro de produção e logística em Santa Oliva (Tarragona, Espanha) ocupa uma superfície de 27.000m² e está equipado com a mais avançada tecnologia de gestão logística. Além disso, o inovador centro SRT (Suzhou, China) garante a disponibilidade de stock dos nossos produtos nas diferentes zonas geográficas em que RUBI opera, cumprindo exigentes rácios de nível de serviço. Ambos os centros de produção estão também equipados com a última tecnologia de produção e logística para obter um produto de alta qualidade e um serviço de entrega que reduz ao mínimo os tempos de entrega.



SHOWROOM NAS FILIAIS

As 11 filiais da RUBI cobrem a procura mundial e o serviço de formação e pós-venda, juntamente com os nossos distribuidores de confiança, para estar sempre perto do utilizador e oferecer soluções adaptadas às características de cada mercado. Além disso, em várias delas, incluindo a nossa sede, dispomos de modernos showrooms que expõem os nossos últimos lançamentos no mercado. Desta forma, oferecemos uma experiência actualizada e inovadora aos nossos clientes e utilizadores, mostrando como os produtos RUBI respondem às necessidades do ladrilhador de acordo com as novas tendências da indústria cerâmica.



Showroom nas instalações da RUBI Portugal

MUSEU CORPORATIVO

Desde 1951 que a equipa RUBI dedica-se com paixão à profissionalização do sector da construção. Como reflexo do nosso compromisso, em 2003 inaugurámos o Museu Corporativo "As Ferramentas da Construção" nas nossas instalações principais de Santa Oliva, Tarragona. O museu está aberto a clientes, profissionais e estudantes, proporcionando-lhes uma experiência educativa única. Poderão explorar a nossa coleção histórica de ferramentas de construção RUBI e pôr à prova as suas capacidades de corte e colocação de cerâmica.

A HISTÓRIA E A
INOVAÇÃO UNEM-SE
PARA IMPULSIONAR
O CRESCIMENTO E
A EXCELÊNCIA NO
SECTOR.



SERVIÇO PÓS-VENDA

A equipa de serviço pós-venda do Grupo RUBI, juntamente com a nossa extensa rede internacional de serviços técnicos oficiais, gere diariamente, da forma mais eficaz, as incidências, dúvidas e necessidades dos nossos clientes e profissionais do corte e colocação de cerâmica.

No Grupo RUBI, lideramos o mercado com uma elevada e rápida capacidade de resposta, obtendo assim uma excecional satisfação dos nossos clientes em todo o mundo. Garantimos um rendimento superior das nossas ferramentas, proporcionando uma experiência de compra duradoura e satisfatória, com um serviço ao cliente de excelência.

Colocamos à sua disposição diferentes formas de contacto:



rubi.com



aftersales@rubi.com



+34 936 80 65 00





RUBI CLUB

O membro do RUBI CLUB está sempre um passo à frente do resto dos profissionais da colocação, obtendo mais rentabilidade e prestígio para o seu negócio.

Na RUBI, todos os produtos dão-lhe pontos que pode trocar facilmente por dinheiro ou presentes, obtendo descontos interessantes só por registar as suas compras. Além disso, pode prolongar a vida útil das suas ferramentas, com a extensão gratuita da garantia até 5 anos, e tirar o máximo partido dos seus investimentos. Graças às nossas novidades e às promoções exclusivas para os membros do RUBI CLUB, poderá obter as melhores ferramentas nas melhores condições.

Hoje em dia, mais de 70.000 especialistas na arte da instalação em todo o mundo já confiam no RUBI CLUB para se tornarem melhores profissionais e entregarem os seus projectos de forma mais eficiente.

Junte-se à primeira comunidade de especialistas em colocação do mundo e beneficie de todas as suas vantagens!



RECEBA DINHEIRO DE VOLTA DAS SUAS COMPRAS



ESTENDA A GARANTIA GRATUITAMENTE



ACEDA A PROMOÇÕES EXCLUSIVAS



RECEBA CONVITES PARA EVENTOS



DISFRUTE DE CONTEÚDOS ÚNICOS



PARTICIPE EM CONCURSOS E SORTEIOS

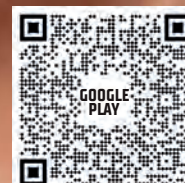


RUBI CLUB

★★★★★ A APP QUE RECOMPENSA A SUA CONFIANÇA EM NÓS

Receba dinheiro de volta em em todas as suas compras

DESCARREGUE A APP E COMECE A USUFRUIR DE TODAS AS VANTAGENS



DESCARREGUE-A AGORA E COMECE A ACUMULAR PONTOS

Digitalize o código QR



INOVAÇÃO & QUALIDADE

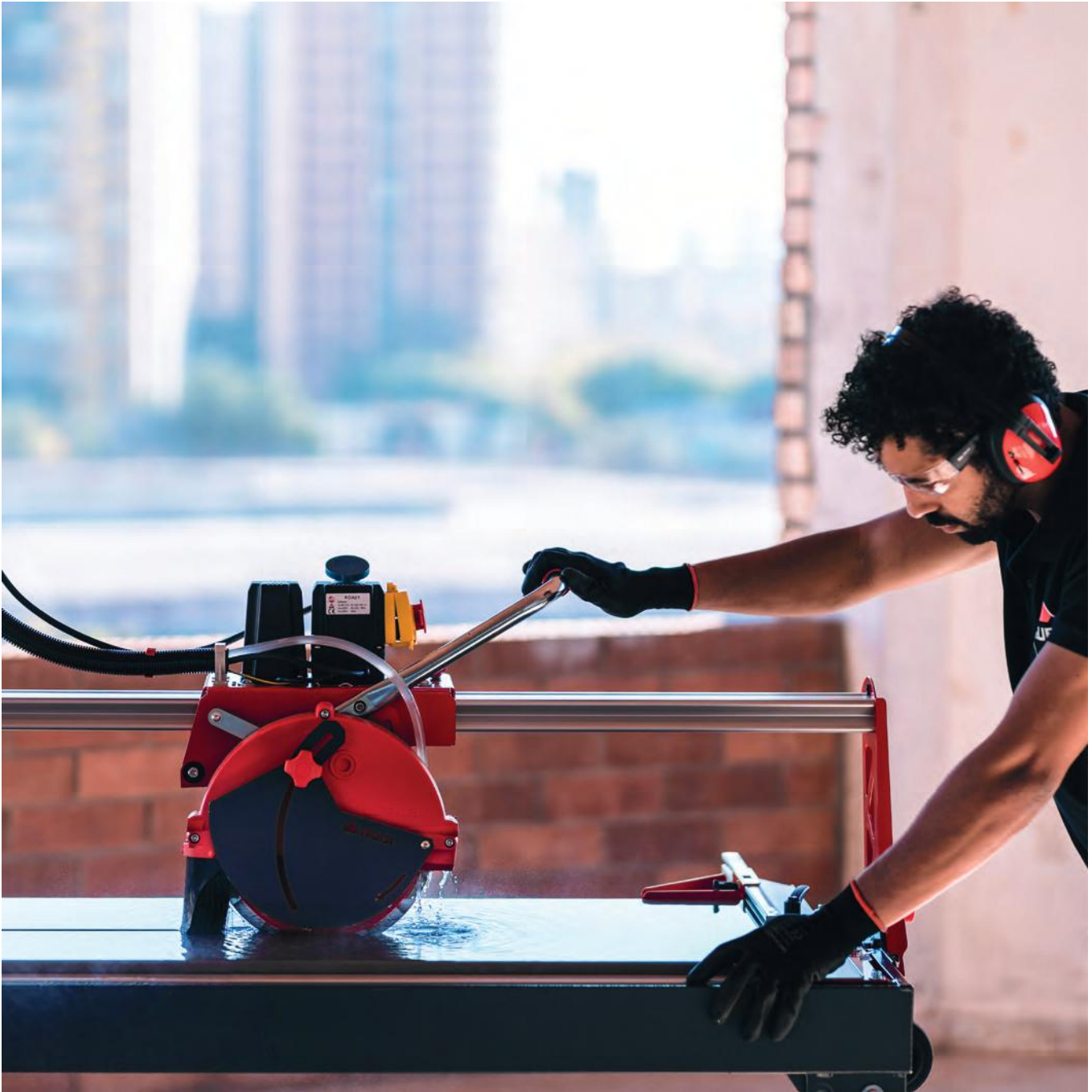
Na RUBI, a inovação e a qualidade são pilares fundamentais em tudo o que fazemos: desde a conceção do desenho, passando pela fase de produção e, finalmente, reflectindo-se nos nossos produtos. Orgulhamo-nos de oferecer soluções que permitem ao profissional da cerâmica realizar o seu trabalho com criatividade e atenção ao detalhe, obtendo resultados óptimos e da mais alta qualidade.

LIDERANÇA & TECNOLOGIA

119 Produtos patenteados

119 Produtos protegidos com desenho industrial





INOVAÇÃO

Estamos constantemente a investigar e a desenvolver novas soluções com base na evolução do mercado e das tendências tecnológicas, na nossa própria experiência e em contato contínuo com os utilizadores finais, os nossos parceiros e outros profissionais.

QUALIDADE

Utilizamos apenas materiais da mais alta qualidade e trabalhamos segundo normas rigorosas de conceção e fabrico para fornecer ferramentas com os níveis de desempenho que os nossos utilizadores esperam.

GARANTIA

Oferecemos uma maior durabilidade dos nossos produtos e a tranquilidade que advém da nossa longa história, também apoiada por um serviço ao cliente e uma comunicação constante com o mesmo carácter global.

SOLUÇÕES

Compreender e ajudar a moldar a nossa indústria durante gerações permitiu-nos criar uma vasta gama de ferramentas que trazem excelência e eficiência ao corte e colocação de cerâmica.



ALIANÇA COM A CAS

Rubi e CAS trabalham para oferecer ao profissional ferramentas a bateria para a colocação de cerâmica com total liberdade de movimentos. as baterias cas são compatíveis com mais de 35 marcas e mais de 300 produtos, o que as converte numa solução económica e de alto rendimento para o colocador. a partir de rubi, criámos e lançámos 4 produtos inovadores e revolucionários com esta tecnologia líder.

MIXER
RUBIMIX E-10
ENERGY

18V



- Brushless Motor High efficiency
- Light
- Ergonomic Resistance
- FAST-IN included

THUMPING SYSTEM
QUAKE
ENERGY

18V



- Stepless speed 0-10000r/min
- Highly ergonomic
- Bimaterial handles
- Reliable suction force
- Light

18V Bateria CAS Li-Power 18V compatível com as ferramentas sem fio Metabo 18V e todas as ferramentas que fazem parte da plataforma CAS.

THUMPING SYSTEM
RUBI TRILLER
ENERGY

12V



- 3-100 mm
1/8"-3 15/16"
- 4,8 Kg
11 lb
- Vibration speed regulator

SUCTION CUP
OCTO-PLUS
ENERGY

12V



- * Max. 150 kg · 331 lb
- Bi-material handle
- Pressure sensor
- Ergonomic
- LED indicator

12V Bateria CAS Li-Power 12V compatível com as ferramentas sem fios Metabo 12V e todas as que fazem parte da plataforma CAS.

BATERIAS CAS

12/18V 2.0/4.0/5.2AH



Ferramentas a bateria para aplicadores de cerâmica

1 COMPATÍVEL COM MAIS DE 35 MARCAS E MAIS DE 300 PRODUTOS

2 LIBERDADE DE MOVIMENTO



Poupar tempo



1 bateria para muitas marcas



Poupar dinheiro



Poupar recursos



O maior sistema de baterias para vários fabricantes.



100% compatível

Compatibilidade da bateria Cas

				
18 V 5.2 Ah	✓	✓	✗	✗
18 V 2.0 Ah	✓	✓	✗	✗
12 V 2.0 Ah	✗	✗	✓	✓
12 V 4.0 Ah	✗	✗	✓	✓

O carregador é **compatível** com todas as baterias.



THE RUBI EXPERIENCE

5 PASSOS PARA A EXCELÊNCIA

RUBI garante qualidade, eficácia e criatividade do princípio ao fim em todas as fases do processo de instalação cerâmica.

Esta sinalética básica em toda a nossa gama de produtos ajuda o profissional a encontrar a ferramenta certa para a tarefa em questão, fornecendo uma solução clara e visual.

O nosso portfolio de produtos está agora organizada nestas 5 categorias, que foram definidas tendo em conta os testemunhos dos nossos clientes sobre o seu próprio processo de trabalho, nos mais de 120 países onde estamos presentes.



1. Preparação

Esta fase inclui todos os processos prévios à colocação dos ladrilhos cerâmicos, começando pela preparação e regularização dos suportes e verificação dos níveis, seguindo-se o traçado e desenho do padrão de juntas e terminando com a preparação e aplicação do adesivo cerâmico.



2. Corte e Perfuração

Embora depois da preparação do adesivo, a lógica, nos conduza à fase de instalação, no RUBI incluímos a fase de corte e perfuração em segundo lugar. A razão é muito simples, se tivermos em conta que a peça tem que ser cortada (ou furada) não podemos instalá-la até que este passo tenha sido efectuado. Cada instalação requer a adaptação e o redimensionamento dos ladrilhos ao espaço de instalação e, quer se trate de uma quantidade maior ou menor, um ladrilho cerâmico terá sempre de ser cortado (ou perfurado).



3. Instalação

Nesta fase, concentramo-nos principalmente em agrupar todas as ferramentas necessárias para garantir o manuseamento e a instalação correctos do material cerâmico, bem como em obter os melhores resultados em termos de planimetria e alinhamento para concretizar o desenho feito no layout com a máxima precisão.



4. Rejuntamento

Como o próprio nome indica, nesta fase vamos encontrar todas as ferramentas necessárias para a execução do enchimento e definição da junta azulejo a azulejo, bem como a eliminação do material em excesso e uma primeira fase de limpeza.



5. Limpeza

Naturalmente, a última fase reúne tudo o que é necessário para uma entrega perfeita da obra. A limpeza final de qualquer processo de instalação de revestimentos cerâmicos será sempre a primeira impressão de qualquer utilizador. Por esta razão, é tão importante como qualquer uma das suas antecessoras.





CORTE MANUAL DE CERÂMICA

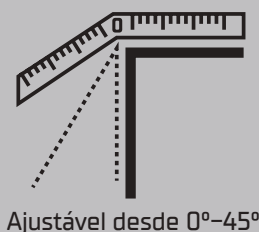
Cortadores manuais para cerâmica

Cortantes para cortadores e acessórios para cortadores manual

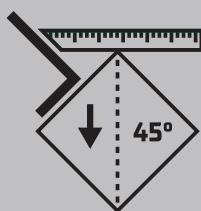




TABELA DE SELECÇÃO



Ajustável desde 0°-45°



Fixo 0°/45°

			MAX	
			cm	inch
PREMIUM	●●● Intensivo	TZ	85, 102, 130, 155, 180	33 3/16, 40 3/16, 51 3/16, 61 1/16, 70 3/16
		TX-MAX	71, 102, 125	27 13/16, 40 3/16, 49 3/16
SUPERPRO	●●● Intensivo	TP-S / TP-T	66, 75, 93, 125	26, 29 1/2, 36 5/8, 49 3/16
		TR-MAGNET	60, 71	23 5/8, 27 13/16
PRO	●●● Profissional	HIT PLUS RS	160	63
		HIT PLUS	120, 160, 180	47 1/4, 63, 70 3/8
		HIT N	85, 100, 120	33 3/16, 39 3/8, 47 1/4
		TS MAX	43, 57, 66, 75	16 15/16, 22 3/16, 26, 29 1/2
		SPEED MAGNET	62, 72, 92	24 3/16, 28 3/8, 36 1/4
PRO	●●● Profissional	SPEED N	62, 72, 92	24 3/16, 28 3/8, 36 1/4
		FAST	65, 85	25 3/16, 33 3/16
		STAR PLATINUM	51, 63	20 3/16, 24 13/16
	●●● Ocasional	STAR	42, 51, 63	16 3/16, 20 3/16, 24 13/16
		PRACTIC	51, 61	20 3/16, 24 3/16
		BASIC	60	24



kg	lb		mm	inch	AZULEJO	GRES	PORCELÂNICOS
1500	3306.93	Ajustável	21*	1 ¹ / ₆	○	○	○
1200	2645.54		21*	1 ¹ / ₆	○	○	○
1000	2204.62		20*	1 ³ / ₁₆	○	○	○
800	1763.7		15	5/ ₁₆	○	○	○
900	1984.16	Fixo	18	1 ¹ / ₆	○	○	○
					○	○	○
800	1763.7		15	5/ ₁₆	○	○	○
					○	○	○
			15	5/ ₁₆	○	○	
					○	○	
			12	3/ ₈	○	○	
					○	○	
			10	3/ ₈	○	○	
					○		

TZ

MÁXIMA POTÊNCIA NO CORTADOR MAIS AVANÇADO DO MERCADO.

Para o corte intensivo de todos os tipos de cerâmica, ideal para grês porcelânico e grês extrudido.



Categoria



PREMIUM

Usar



INTENSIVO

Material



PORCELÂNICO

1500 kg



POTÊNCIA



21 mm



1500 kg

PURE
POWER

PATENTED



- **Potente conjunto separador (até 1.500 Kg), operável com uma só mão.**
- **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 excelente 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 proteção
- Nos modelos 1300/1550/1800:
 - a mala destes modelos leva 2 rodas incorporadas.



	REF.								
	TZ-850	17952	85 cm	60x60 cm	3-21 mm	1500 kg	22,4 kg	1	12
	TZ-1020	17951	102 cm	70x70 cm			24,6 kg		9
	TZ-1300	17953	130 cm	90x90 cm			30 kg	6	
	TZ-1550	17954	155 cm	110x110 cm			33 kg		
	TZ-1800	17924	180 cm	120x120 cm			36,26 kg		

*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.

ACESSÓRIOS



REF. 18980
KIT DE MANUTENÇÃO

TX-MAX

CORTADORA MANUAL PROFISSIONAL COM SEPARADOR MULTIPUNTO DE ALTAS PRESTAÇÕES. Para o corte intensivo de todos os tipos de cerâmica, ideal para grês porcelânico e grês extrudido.



Categoria



PREMIUM

Usar



INTENSIVO

Material



PORCELÂNICO

1200 kg



POTÊNCIA



21 mm



1200 kg



PATENTED

- **Alta precisão em riscos.**
- **Grande eficiência de todo o sistema.**
- **Componentes reforçados. Alta robustez.**
- **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 e grossos.
- 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 conforto.
- 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).



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

* 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.

ACESSÓRIOS



REF. 18980
KIT DE MANUTENÇÃO



TP-S

CORTADOR MONO-GUIA COM SEPARADOR MULTIPONTO E MEDIÇÃO ANGULAR.
Para o corte intensivo de todos os tipos de cerâmica, ideal para grês porcelânico.



Categoria


SUPERPRO

Usar


INTENSIVO

Material


PORCELÂNICO

MONOGUIA


- Sistema monoguia altamente resistente a impactos. Maior vida útil.
- Punho ergonómico com separador incorporado para uma maior velocidade e facilidade de uso.
- Esaquadro giratório com pivot central para uma rápida e precisa medição de cortes angulares.
- 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.
- 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)



	REF.						
TP-66 S	12954	66 cm	46x46 cm	5-20 mm	1000 kg	1	12
TP-75 S	12956	75 cm	53x53 cm				
TP-102 S	11900	102 cm	70x70 cm				
TP-125 S	11973	125 cm	85x85 cm				

*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.

ACESSÓRIOS



REF. 18980
KIT DE MANUTENÇÃO

TP-T

PARA O CORTE INTENSIVO DE TODOS OS TIPOS DE CERÂMICA, IDEAL PARA GRÊS PORCELÂNICO.

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



Categoria

SUPERPRO

Usar

INTENSIVO

Material








PORCELÂNICO

MONOGUIA



- **Sistema monoguia altamente resistente aos impactos. Maior vida útil.**
- **Conjunto separador com relação em altura. Ótima separação para cada espessura.**
- **Esquadro giratório com pivot central para uma rápida e precisa medição de cortes angulares.**
- **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.
- Alça 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)



	REF.							
TP-66 T	12955	66 cm	46x46 cm	5-20 mm	1000 kg	11,5 kg	1	12
TP-75 T	12957	75 cm	53x53 cm			12 kg		
TP-102 T	11901	102 cm	70x70 cm			16,4 kg		
TP-125 T	11974	125 cm	85x85 cm			23 kg		

*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.

ACESSÓRIOS



REF. 18980
KIT DE MANUTENÇÃO

TR-MAGNET

IDEAL PARA O CORTE EM DIAGONAL, COM ESQUADRO GIRATÓRIO DE GRANDE PRECISÃO.
Para o corte intensivo de grês porcelânico, grês e azulejo



Categoria


SUPERPRO

Usar


INTENSIVO

Material


PORCELÂNICO

ESQUADRO GIRATÓRIO


- **Rápido sistema operativo mediante ímã, operável só com uma mão. Maior facilidade e velocidade de corte.**
- **Elementos de construção reforçados. Maior potência de separação.**
- **Esquadro giratório com articulação central para uma rápida e precisa medição de cortes angulares.**
- **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.



	REF.								
TR-600 MAGNET	17905	✓	60 cm	42x42 cm	3-15 mm	800 kg	13,9 kg	2	18
TR-710 MAGNET	17906		71 cm	50x50 cm			15,5 kg	1	15

ACESSÓRIOS



REF. 18980
KIT DE MANUTENÇÃO



HIT-PLUS / HIT-PLUS RS

CORTADORA DE CERÂMICA ROBUSTA E PRECISA, PARA OS TRABALHOS MAIS EXIGENTES DE PEÇAS CERÂMICAS DE GRANDE FORMATO.

Para o corte profissional de grês porcelânico, grês e azulejo



Categoria

SUPERPRO

Usar



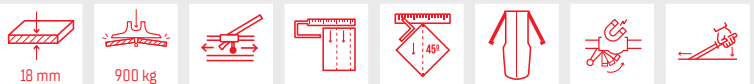
PROFISSIONAL

Material

PORCELÂNICO

900 kg

POTÊNCIA



- **Conjunto de corredeiras com rolamentos esféricos para uma maior SUAVIDADE E CONFORTO durante o riscar.**
- **Sistema MAGNET. O bloqueio e desbloqueio do separador para riscar e separar realiza-se com uma só mão. MAIOR velocidade de uso e precisão de corte.**
- **Visão total da zona de riscar e cortar devido à posição avançada do rodel relativamente ao separador.**
- **Base de extrusão de alumínio de estrutura fechada para uma maior RIGIDEZ E CAPACIDADE de corte.**
- Guias maciças de aço cromado e retificadas com tratamento anticorrosão de Ø25 mm. Para uma maior resistência à torção
- Com um esquadro com topo lateral incluído para cortes repetitivos e a 45°.
- Equipada com 4 braços suplementares de alumínio para trabalhar grandes formatos.
- Topo de guias móvel para ajustar o corte à medida da cerâmica.
- Duplo suporte de cerâmica com suplemento para corte a 45°.
- Manipulo com pega soft-grip para uma maior ERGONOMIA E CONFORTO.
- Ampla gama de rodeis adaptados a cada material (Ø 6, 8, 10, 18 e 22 mm.) Inclui rodel de 22 mm Extreme.
- Equipada com 2 rodas e pega para um melhor manuseamento da ferramenta.
- A versão RS inclui esquadro reforçado com fixação magnet.
- A versão de comprimento 1600 inclui rodas para facilitar o transporte.
- A mala tanto para a versão 1200 como para a 1600 inclui rodas.



NEW!



HIT PLUS



3+1
YEARS
WARRANTY

1 2 3 4 5
Cut & Drill

	REF.									
HIT-1200 PLUS COM MALA	27902	√	120 cm	85x85 cm	3-18 mm	900 kg	20,5 kg	25,4 kg	1	24
HIT-1600 PLUS RS COM MALA	27903		160 cm	113x113 cm			27 kg	32,5 kg		16
HIT-1200 PLUS	27900	-	120 cm	85x85 cm			21,9 kg	25,6 kg		24
HIT-1600 PLUS	27909		160 cm	100x100 cm			22 kg	- kg		16
HIT-1600 PLUS RS	27901			113x113 cm			27 kg	- kg		12
HIT-1800 PLUS	27916		180 cm	127x127 cm			27,26 kg	- kg		12

ACESSÓRIOS



REF. 18980
KIT DE MANUTENÇÃO

HIT-N

ROBUSTA E PRECISA, PARA PEÇAS CERÂMICAS DE GRANDE FORMATO.
Para o corte profissional de grês porcelânico, grês e azulejo



Categoria

SUPERPRO

Usar



PROFISSIONAL

Material

PORCELÂNICO

800 kg

POTÊNCIA



- Com seprador móvel de alta prestação.
- Conjunto de corrediças com rolamentos esféricos para uma maior SUAVIDADE E CONFORTO durante o riscar.
- Visão total da zona de riscar e cortar devido à posição avançada do rodel relativamente ao separador.
- Base de extrusão de alumínio estruturada para uma maior RIGIDEZ E CAPACIDADE de corte.
- Guias maciças de aço cromado e retificadas com tratamento anticorrosão de Ø05 mm. Para uma maior resistência à torção
- Guias cravadas, dando assim uma maior robustez.
- Com topo lateral para cortes repetitivos e a 45°
- Equipada com 4 braços suplementares de alumínio, para cerâmicas de grande formatos.
- Manipulo com pega soft-grip para uma maior ERGONOMIA E CONFORTO.
- Ampla gama de rodeis adaptados a cada material (Ø 6, 8, 10, 18 e 22 mm.)
- Inclui rodel de 22mm.



NEW!



3+1
YEARS
WARRANTY

1 2 3 4 5
Cut & Drill

	REF.									
HIT-1000 N COM MALA	26999	√	100 cm	70x70 cm	3-15 mm	800 kg	12,47 kg	14 kg	1	24
HIT-1200 N COM MALA	26962		120 cm	85x85 cm			15,02 kg	16,2 kg		
HIT-850 N	26963	-	85 cm	60x60 cm			11,20 kg	- kg		
HIT-1000 N	26992	100 cm	70x70 cm	12,47 kg						
HIT-1200 N	26961	120 cm	85x85 cm	14,15 kg						

ACESSÓRIOS



REF. 18980
KIT DE MANUTENÇÃO

TS-MAX

A AUTÊNTICA E ORIGINAL: LIGEIRA, FUNCIONAL E COM UM SEPARADOR DE ALTAS PRESTAÇÕES.

Para o corte profissional de grês porcelânico, grês e azulejo.



Categoria

SUPERPRO

Usar



PROFISSIONAL

Material

GRÉS

MONOPONTO



- **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.**
- **Componentes reforçados para trabalhos pesados. Maior durabilidade.**
- **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.



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

ACESSÓRIOS

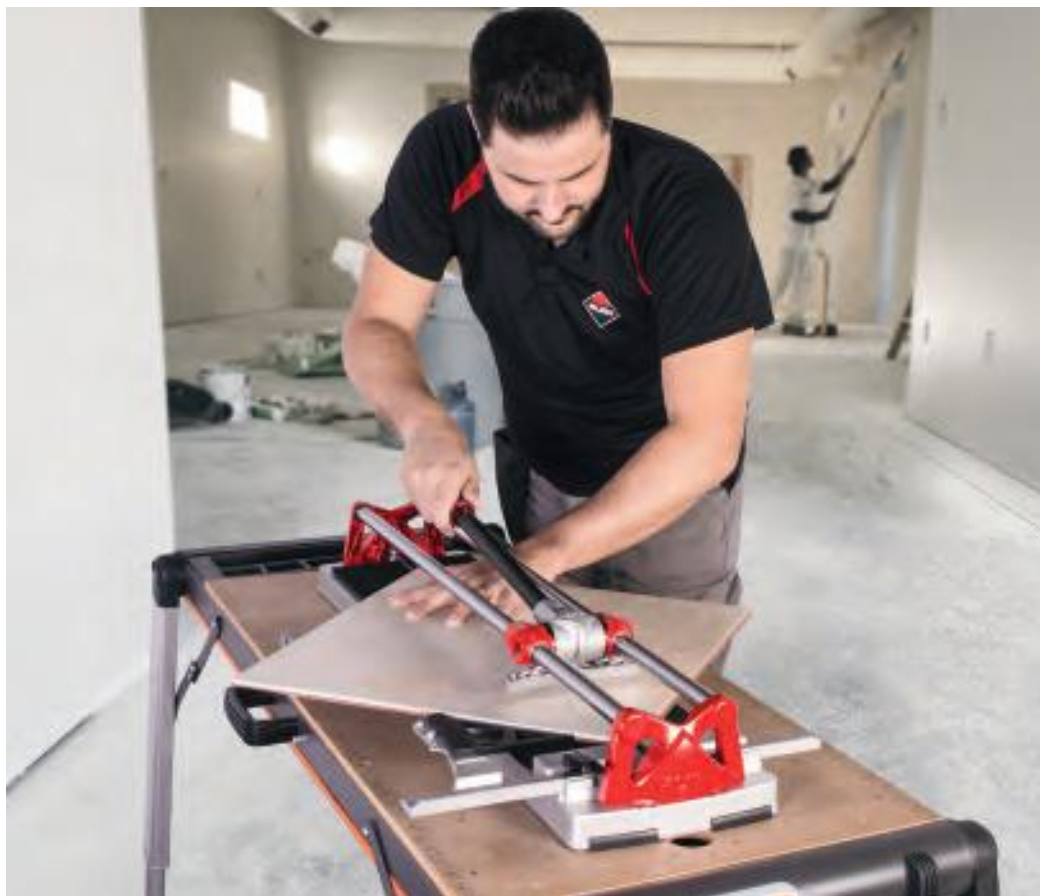


REF. 18980
KIT DE MANUTENÇÃO

SPEED-MAGNET

PARA TRABALHOS MAIS EXIGENTES.

Para o corte profissional de grês porcelânico, grês e azulejo



Categoria

SUPERPRO

Usar



PROFISSIONAL

Material

GRÉS

LIGEIRO



- **Rápido sistema operativo mediante ímã, operável com uma só mão. Maior facilidade e velocidade de corte.**
 - **Alta visibilidade durante o riscado.**
 - **Elementos construtivos reforçados. Maior potência de separação.**
 - **Base de alumínio para uma maior robustez, leveza e facilidade de transporte.**
 - Guia de aço de Ø 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 45°.
 - 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.



3+1
YEARS
WARRANTY

1 2 3 4 5
Cut & Drill

	REF.										
SPEED-62 MAGNET COM MALETA	14988	✓	62 cm	44x44 cm	3-15 mm	800 kg	8 kg	11,5 kg	2	24	
SPEED-72 MAGNET COM MALETA	14989		72 cm	51x51 cm			9,5 kg	13,6 kg		1	18
SPEED-92 MAGNET COM MALETA	14990		92 cm	65x65 cm			12 kg	16,8 kg	30		
SPEED-62 MAGNET	14980	-	62 cm	44x44 cm			8 kg	- kg	2	1	35
SPEED-72 MAGNET	14981		72 cm	51x51 cm			9,5 kg				28
SPEED-92 MAGNET	14982		92 cm	65x65 cm			12 kg				

ACESSÓRIOS



REF. 18980
KIT DE MANUTENÇÃO

SPEED-N

O CORTADOR MAIS VERSÁTIL DA SUA CATEGORIA.

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



Categoria



PRO

Usar



PROFISSIONAL

Material



GRÉS



ROBUSTO



15 mm



45°



- Elementos construtivos reforçados. Maior potência de separação.
- Guias de aço cromadas e rectificadas, com tratamento anti-corrosão. Maior durabilidade.
- Base de alumínio para uma maior robustez.
- Leve e fácil de transportar.
- Com topo lateral milimetrado para cortes repetitivos e esquadro a 45°.
- Cortantes permutáveis de Ø 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.



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

ACESSÓRIOS



REF. 18980
KIT DE MANUTENÇÃO

FAST

CORTADOR LIGEIRO E POLIVALENTE.

Para o corte profissional de grês e azulejo, ocasional de grês porcelânico.



Categoria



PRO

Usar



PROFISSIONAL

Material



GRÉS

VERSÁTIL



12 mm



OPTIONAL



PROTECTED DESIGN

- **Base de alumínio extrudido. possibilita maior rigidez.**
- **Novo conjunto separador mais rígido e estável facilitando o corte.**
- **Guias reforçadas de 18 mm. Possibilita maior resistência.**
- **Quatro suportes para um maior apoio da peça cerâmica.**
- Guias de aço cromadas e rectificadas, com tratamento anticorrosivo.
- 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.



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

ACESSÓRIOS



REF. 18980
KIT DE MANUTENÇÃO



STAR PLATINUM

CORTADOR MANUAL LIGEIRO E POLIVALENTE.
Para o corte profissional de peças cerâmicas.



Categoria



PRO

Usar



PROFISSIONAL

Material



GRÉS



LIGEIRO



12 mm



- Para o corte profissional de grês e azulejo, ocasional de grês porcelânico.
- Com interior em alumínio, mais RÍGIDO e ESTÁVEL, para um riscar da cerâmica mais FÁCIL.
- Base de alumínio injectado, LIGEIRA e RESISTENTE com suplementos laterais para peças de maior formato.
- 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 Ø 6 a 10 mm.
- Cortante de 6mm SILVER incluído.



3+1
YEARS
WARRANTY

1 2 3 4 5
Cut & Drill

	REF.								
STAR-63 PLATINUM COM MALA	15904	✓	63 cm	45X45 cm		4,39 kg	6,04 kg	4	
STAR-51 PLATINUM	15901	-	51 cm	36X36 cm	12 mm	3,76 kg	- kg	6	1
STAR-63 PLATINUM	15902		63 cm	45X45 cm		4,39 kg			

ACESSÓRIOS



REF. 18980
KIT DE MANUTENÇÃO





STAR

CORTADOR LIGEIRO E POLIVALENTE.

Para o corte ocasional de grês e azulejo, grês porcelânico.



Categoria



PRO

Usar



OCASIONAL

Material



GRÉS



FIÁVEL



12 mm



PROTECTED
DESIGN

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



3+1
YEARS
WARRANTY

1 2 3 4 5
Cut & Drill

	REF.								
STAR-42 COM MALETA	14946	✓	42 cm	30x30 cm	12 mm	3,4 kg	4,8 kg	4	48
STAR-51 COM MALETA	14947		51 cm	36x36 cm		3,7 kg	5,6 kg		
STAR-63 COM MALETA	14948		63 cm	45x45 cm		4,3 kg	6,5 kg		
STAR-42	14943	-	42 cm	30x30 cm		3,4 kg	- kg	6	72
STAR-51	14944		51 cm	36x36 cm		3,7 kg			
STAR-63	14945		63 cm	45x45 cm		4,3 kg			

ACESSÓRIOS



REF. 18980
KIT DE MANUTENÇÃO

PRACTIC

IDEAL PARA PEQUENAS REFORMAS E TRABALHOS SIMPLES.
Para o corte ocasional de grês e azulejo.



Categoria



PRO

Usar



OCASIONAL

Material



GRÉS



LIGEIRO



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

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

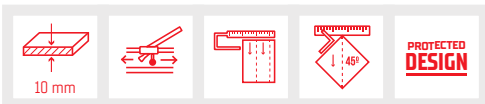
ACESSÓRIOS



REF. 18980
KIT DE MANUTENÇÃO

BASIC

IDEAL PARA PEQUENAS REFORMAS E TRABALHOS SIMPLES
Para o corte ocasional de azulejo.



- Base, guia e suportes em aço e alumínio.
- Com separador móvel e cortante de carbono de tungstenio de Ø 14 mm SILVER incluído.
- Inclui topo lateral e esquadro a 45°.

	REF.						
BASIC-60	25956	61 cm	43x43 cm	10 mm	3,5 kg	6	72

ACESSÓRIOS



REF. 18980
KIT DE MANUTENÇÃO



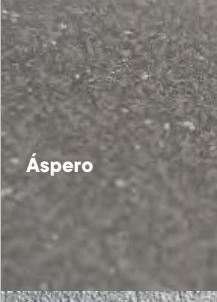


Categoria
 PRO

Usar
●○○
OCASIONAL

Material
 AZULEJO



CORTANTES PARA CORTADORES

		DUREZA CERÂMICA				
SUPERFÍCIE DE TELHA		AZULEJO BIII	GRES BIIa - BIIIb	PORCELÂNICO BIIa	GRES RÚSTICO AI - Alla - Allb - AllI	
 <p>Polido liso</p>  <p>Fosco Suave</p>  <p>Áspero</p>  <p>Muito Áspero</p>  <p>Estruturada (Texturizado)</p>	6 mm • ¼" 8 mm • ⅝" 10 mm • ¾" 18 mm • ¾"	Silver* Silver/Endure Silver/Gold Silver		6 mm • ¼" 8 mm • ⅝" 10 mm • ¾" 18 mm • ¾"	Silver Silver/Endure* Silver/Gold Silver	
	6 mm • ¼" 8 mm • ⅝" 10 mm • ¾" 18 mm • ¾" 22 mm • ⅞"	Silver* Silver/Endure Silver/Gold Silver Silver/Extreme	6 mm • ¼" 8 mm • ⅝" 10 mm • ¾" 18 mm • ¾" 22 mm • ⅞"	Silver Silver/Endure Silver/Gold* Silver Silver/Extreme	6 mm • ¼" 8 mm • ⅝" 10 mm • ¾" 18 mm • ¾" 22 mm • ⅞"	Silver Silver/Endure* Silver/Gold Silver Silver/Extreme
	8 mm • ⅝" 18 mm • ¾" 22 mm • ⅞"	Silver/Endure* Silver Silver/Extreme	8 mm • ⅝" 18 mm • ¾" 22 mm • ⅞"	Silver/Endure Silver* Silver/Extreme	8 mm • ⅝" 18 mm • ¾" 22 mm • ⅞"	Silver/Endure Silver* Silver/Extreme
	8 mm • ⅝" 18 mm • ¾" 22 mm • ⅞"	Endure Silver Extreme*	8 mm • ⅝" 18 mm • ¾" 22 mm • ⅞"	Endure Silver Extreme*	8 mm • ⅝" 18 mm • ¾" 22 mm • ⅞"	Endure Silver Extreme*
	8 mm • ⅝" 18 mm • ¾" 22 mm • ⅞"	Endure Silver Extreme*	8 mm • ⅝" 18 mm • ¾" 22 mm • ⅞"	Endure Silver Extreme*	8 mm • ⅝" 18 mm • ¾" 22 mm • ⅞"	Endure Silver Extreme*

* Recomendado



	Refs:	△ PRO							△ SUPERPRO				△ PREMIUM			
		SILVER							GOLD		ENDURE		EXTREME			
		1945	1958	1959	1946	1991	1960	1950	1992	1949	1993	1906	1903	1901	1907	1900
Ø mm:	6	8	8	10	10	14	18	18	10	10	8	8	22	22	22	
Ø inch:	¼	⅜	⅜	⅜	⅜	⅜	⅜	¾	¾	¾	⅝	⅝	⅞	⅞	⅞	
			PLUS		PLUS			PLUS		PLUS		PLUS			PLUS	
△ PREMIUM ●●● Intensivo	TZ			○				○		○		○				○
	TX MAX			○				○		○		○				○
△ SUPERPRO ●●● Profissional	TP												○			
	TR MAGNET	○	○		○				○		○					○
	HIT PLUS RS	○	○		○				○		○					○
	HIT PLUS	○	○		○				○		○					○
	HIT N	○	○		○				○		○					○
	TS MAX	○	○		○				○		○					○
	SPEED MAGNET	○	○		○				○		○					○
△ PRO ●●● Ocasional	SPEED N	○	○		○				○		○					
	FAST	○	○		○				○		○					
	STAR PLATINUM	○	○		○				○		○					
	STAR	○	○		○				○		○					
	PRACTIC	○	○		○				○		○					
	BASIC							○								

■ Incluindo

CORTANTES CORTADORES PREMIUM

• CORTANTES PLUS PARA CORTADORES PROFISSIONAIS TZ E TX-MAX.

**NEW
PATENT
NEW
GEOMETRY**



PRO

SILVER

CORTANTE PLUS Ø 8 MM. SILVER



- Para azulejo, grês, porcelânico e grês rústico, ideal para superfícies lisas e ligeiramente rugosas.
- Rolete fabricado em Carburo de Tungsteno de alta resistência e duração.
- Cabo de geometria patenteada, para uma grande precisão e mínima vibração.

REF.



CORTANTE PLUS Ø 8 MM. SILVER

01959

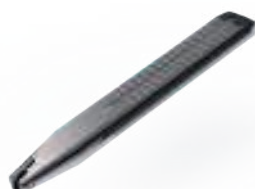
10

3600

SUPERPRO

ENDURE

CORTANTE PLUS Ø 8 MM. ENDURE



- Para azulejo, grês, porcelânico e grês rústico, ideal para superfícies lisas, rugosas e muito rugosas.
- Rodel fabricado em Carboneto de Tungstenio.
- Estrutura de geometria patenteada, para uma máxima precisão e mínima vibração.
- Maior duração.

REF.



CORTANTE PLUS Ø 8 MM. ENDURE

01903

10

PRO

SILVER

CORTANTE PLUS Ø 10 MM. SILVER



- Para azulejo, grês, porcelânico e grês rústico, ideal para superfícies lisas e ligeiramente rugosas.
- Rolete fabricado em Carburo de Tungsteno de alta resistência e duração.
- Cabo de geometria patenteada, para uma grande precisão e mínima vibração.

REF.



CORTANTE PLUS Ø 10 MM. SILVER

01991

10

3600

SUPERPRO

GOLD

CORTANTE PLUS Ø 10 MM. GOLD



- Para azulejo, grês, porcelânico e grês rústico, ideal para superfícies antideslizantes.
- Rolete fabricado em Carburo de Tungsteno com tratamento de Titânio.
- Cabo de geometria patenteada, para uma grande precisão e mínima vibração.
- Maior duração.

REF.



CORTANTE PLUS Ø 10 MM. GOLD

01993

10

3600

PRO

SILVER

CORTANTE PLUS Ø 18 MM. SILVER



- Para azulejo, grês, porcelânico e grês rústico, ideal para superfícies rugosas.
- Rolete fabricado em Carburo de Tungsteno de alta resistência e duração.
- Cabo de geometria patenteada, para uma grande precisão e mínima vibração.

REF.



CORTANTE PLUS Ø 18 MM. SILVER

01992

10

3600

 PREMIUM

EXTREME

CORTANTE PLUS Ø 22 MM. EXTREME

- Para azulejo, grês, porcelânico e grês rústico, ideal para superfícies muito rugosas e estruturadas.
- Rodel fabricado em Carbono de Tungsteno com tratamento superficial de Titânio.
- Pega geométrica patentada, para uma máxima precisão e mínima vibração.
- Montada sobre rolamentos. Melhora a percepção de suavidade ao rachar.
- Maior duração.



REF.



CORTANTE PLUS Ø 22 MM. EXTREME

01900

10

-

CORTANTES PARA CORTADORES SUPERPRO

- ROLETES ADAPTÁVEIS AOS CORTADORES PROFISSIONAL TP E TQ


 PREMIUM

EXTREME

CORTANTE Ø22 MM. EXTREME PARA TP

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



REF.



CORTANTE Ø22 MM. EXTREME PARA TP

01901

5



CORTANTES PARA CORTADORES SUPERPRO

• PARA AS GAMAS DE CORTADORES TR-MAGNET, HIT-PLUS, HIT-N, TS-MAX E SPEED-MAGNET

**NEW
PATENT
NEW
GEOMETRY**



PRO

SILVER

CORTANTE Ø 6 MM. SILVER

- Para cerâmica de revestimento.
- Rolete de Carburo de Tungstenio de grande resistência e duração.
- Modelo patenteado com nova liga RUBI® de alta tecnologia.
- Grande precisão e resistência ao desgaste.



	REF.		
CORTANTE Ø 6 MM. SILVER	01945	10	4600

PRO

SILVER

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.		
CORTANTE Ø 8 MM. SILVER	01958	10	4600

SUPERPRO

ENDURE

CORTANTE Ø 8 MM. ENDURE

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



	REF.		
CORTANTE Ø 8 MM. ENDURE	01906	5	

PRO

SILVER

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.		
CORTANTE Ø 10 MM. SILVER	01946	10	4600

SUPERPRO

GOLD

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.		
CORTANTE 10 MM. GOLD. LONGA DURAÇÃO	01949	10	4600



PRO

SILVER



CORTANTE 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.



CORTANTE Ø 18 MM. SILVER

01950

10

3600

PREMIUM

EXTREME



CORTANTE Ø 22 MM EXTREME

- Especial para cerâmicas de elevada resistencia com superficies rugosas e/ou estruturadas.
- Rodel fabricado em Carboneto de Tungstenio com tratamento superficial de Titânio.
- Estrutura de geometria patenteada, para uma máxima precisão e mínima vibração.
- Rodel montado sobre rolamentos. Melhora a percepção de suavidade ao riscar.
- Maior duração.

REF.



CORTANTE Ø 22 MM EXTREME

01907

5

PRO

SILVER



JOGO DOIS CORTANTES Ø 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.



JOGO DOIS CORTANTES 6 MM. SILVER

01947

10

3600

PRO

SILVER



JOGO CORTANTES Ø 6 MM. E Ø 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.



JOGO CORTANTES 6 E 10 MM. SILVER

01948

10

3600



KITS CORTANTES

- KITS DE CORTANTES DE DIFERENTES DIÂMETROS COM CAIXA.



PRO

SILVER

KIT CORTANTE 2



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

	REF.		
KIT CORTANTES 2	01996	5	450

CORTANTES PARA CORTADORES PRO

- SELECÇÃO DE CORTANTES ADAPTÁVEIS A SPEED-N, FAST, STAR-PLATINUM, STAR E PRACTIC.

**NEW
PATENT
NEW
GEOMETRY**



PRO

SILVER

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.		
CORTANTE Ø 6 MM. SILVER	01945	10	4600

PRO

SILVER

CORTANTE Ø 8 MM. SILVER



- Para cerâmica de revestimento, grés porcelânico 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.		
CORTANTE Ø 8 MM. SILVER	01958	10	4600

 SUPERPRO

ENDURE

**CORTANTE Ø 8 MM. ENDURE**

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

REF.



CORTANTE Ø 8 MM. ENDURE

01906

5

 PRO

SILVER

**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.



CORTANTE Ø 10 MM. SILVER

01946

10

4600

 PRO

SILVER

**JOGO DOIS CORTANTES 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.



JOGO DOIS CORTANTES Ø 6 MM. SILVER

01947

10

3600

 PRO

SILVER

**JOGO CORTANTES Ø 6 E Ø 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.



JOGO CORTANTES 6 E 10 MM. SILVER

01948

10

3600

 PRO

SILVER

**CORTANTE Ø 14 MM. SILVER**

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

REF.



CORTANTE 14 MM. SILVER

01960

10

4600

ACESSÓRIOS PARA CORTADORES MANUAIS

• TOPOS LATERAIS PARA CORTADORES MANUAIS.

2
Cut & Drill

SUPERPRO


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.		
KIT DE MANUTENÇÃO	18980	8	640

TURQUESES ESPECIAIS

• GRANDE VARIEDADE DE TURQUESES PARA O CORTE DE CERÂMICA.

2
Cut & Drill

SUPERPRO


TURQUÊS PARA PORCELÂNICO.

- Especial para cortar tiras estreitas de 1 cm de largura máxima. Equipada com rodízios GOLD de carbono de tungstênio 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.		
TURQUÊS PARA PORCELÂNICO	83942	5	765

SUPERPRO


TURQUÊS LADRILHO

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

	REF.		
TURQUÊS LADRILHO	65925	5	765



SUPERPRO



TURQUÊS PARA CERÂMICA

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

REF.



TURQUÊS PARA CERÂMICA.

65926

6

SUPERPRO



TURQUÊS PARA MOSAICO.

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

REF.



TURQUÊS PARA MOSAICO

71970

5

CORTADORES MANUAIS PARA MATERIAIS DE OBRA

- CORTADORES COM ACCIONAMENTO MANUAL PARA DIFERENTES TIPOS
- MATERIAL DE OBRA



SUPERPRO



SERROTE PARA CIMENTO CELULAR

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

REF.



SERROTE PARA CIMENTO CELULAR

70950

2





SLAB SYSTEM

CORTE E MANUSEIO DE GRANDES FORMATOS

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





SLAB CUTTER G3

SISTEMA DE CORTE MANUAL COM GUIAS CONECTÁVEIS.

Para o corte manual de lâmina porcelânica de grande formato.



Categoria



PREMIUM

Usar



INTENSIVO



PRECISÃO

ALTA POTÊNCIA NO
RISCAR



320 cm



3-10 mm



- Sistema com ventosas móveis integradas nas guias. Ventosas de borracha de cor cinza, especiais para superfícies rugosas. Não deixam marcas na peça.
- Carro com mecanismo de alavanca para um riscar perfeito. Cortante Extreme.
- Guias altamente reforçados. Facilmente conectados por meio de um mecanismo de alavanca ajustável.
- Capacidade de corte de 320 cm. Extensível 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. Alicates e separador 2 em 1.
- Rodel RUBI EXTREME de Ø 22mm, de Carburo de tungstênio 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 Ø22 mm, 1 alicate e 6 ventosas de fixação.



	REF.							
SLAB CUTTER G3	16900	√	320 cm	3-10 mm	11 kg	16,2 kg	1	-

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

ACCESORIOS		REF. 18917 Separador Slab Breaker Plus		REF. 16908 SUPLEMENTO DE GUIA E VENTOSAS SLAB CUTTER G3		REF. 54918 SEPARADOR Slab Breaker
------------	--	---	--	--	--	--------------------------------------





SLIM CUTTER G2

SISTEMA DE CORTE MANUAL COM GUIAS CONECTÁVEIS.

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



Categoria


SUPERPRO

Usar



PROFISSIONAL



PRECISÃO



LIGEIRO



360 cm



10 mm



- Grande potência ao riscar, devido ao novo design da pega ajustável do carro e a sua fixação sobre as guias reforçadas.
- Máxima capacidade de corte até 360 cm (extensível) devido às suas guias conectáveis. Permite o corte de 120 cm com uma só guia.
- Perfeita fixação das guias sobre a peça através das 3 ventosas de borracha natural, aptas para superfícies rugosas, com duplo ponto de ancoragem.
- Evita roturas na peça através do sistema de separação progressiva do alicate regulável com pega soft-grip. **Alicate e separador 2 em 1.**
- Espessuras recomendadas compreendidas entre 3 e 10 mm.
- Especialmente concebido para grande formato, permite-nos um corte perfeito e sem lascas com um cortador leve e fácil de armazenar.
- Elevada durabilidade do rodel RUBI EXTREME de Ø22 mm. Feito de carboneto de tungstênio com tratamento de carboneto de titânio e rolamentos, oferecendo um maior desempenho e alta qualidade ao riscar.
- Facilmente transportável. Inclui dois sacos de transporte práticos e reforçados com compartimentos, pegas e alça especial para colocar nas costas.
- Cada conjunto contém: 2 guias de 155 cm, 1 guia de 65 cm, 1 carrinho marcador com rodel Ø22 mm, 1 alicate, 3 ventosas de fixação, 1 chave em L e 2 sacos de transporte.



NEW!



3+2
YEARS
WARRANTY

1 2 3 4 5
Cut & Drill

	REF.						
SLIM CUTTER G2	23999	✓	360 cm	10 mm	- kg	1	-

ACCESORIOS		REF. 27911 Carrinho Slim Cutter G2		REF. Suplemento de Guias SLIM CUTTER G2		REF. Cortadora circular TC- 125 G2



CORTE

2
Cut & Drill

PREMIUM

6-20 mm

POTÊNCIA

SEPARADOR SLAB BREAKER PLUS

- Separador auxiliar para o corte de lâmina cerâmica e ladrilho de grande formato.
- Para separar espessuras de 6mm à 20mm.
- Punho soft para uma maior ergonomia.
- 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.



SEPARADOR SLAB BREAKER PLUS

18917

1



SUPERPRO

3-10 mm

RÁPIDO

SEPARADOR SLAB BREAKER

- Alicates/separador para lâmina cerâmica de grande formato e espessuras compreendidas entre os 3 e os 10 mm.
- Alicates com punhos Soft-grip bi-material com clip para o fecho do mesmo.
- Alta potência de separação para peças com espessuras compreendidas entre os 3 e os 10 mm.
- Alicates reforçados, desenhados 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. Alicates e separador 2 em 1.

REF.



SEPARADOR SLAB BREAKER

54918

1



NEW!

SUPERPRO

CARRINHO SLIM CUTTER G2

- Carrinho basculante com pega ergonómica para o sistema de corte G2.
- Melhora a fixação nas guias.

REF.



CARRINHO SLIM CUTTER G2

27911

1



NEW!

SUPERPRO

SUPLEMENTO DE GUIAS SLIM CUTTER G2

- Guias de alumínio para o sistema G2.

REF.



SUPLEMENTO GUIA G2 65CM

52948

1

SUPLEMENTO GUIA G2 155CM

51999



PREMIUM



SUPLEMENTO DE GUIA SLAB CUTTER G3

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

	REF.	
SUPLEMENTO DE GUIA E VENTOSAS SLAB CUTTER G3	16908	1

PREMIUM



CORTANTE Ø22 MM. EXTREME PARA SLAB CUTTER

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

	REF.	
CORTANTE Ø22 MM. EXTREME PARA SLAB CUTTER	01901	5

SUPERPRO



NEW!

CORTADORA CIRCULAR TC-125 G2

- Acessório exclusivo para os utilizadores do sistema de corte manual SLIM CUTTER.
- Necessário o uso das guias SLIM SYTEM G2.
- Com patim deslizante, feito de aço de carbono, em rolamentos radiais de aço inoxidável ajustáveis.
- Duplo sistema de redução/controlo de poeira. Corte seco e húmido.
- Cabeça de corte regulável em altura (efeito de corte) e rebatível de 0° a 45° (chanfro). Sistema de ajuste rápido.
- Maior ergonomia. Manipulo adicional em bi-material, principalmente para o corte em chanfro.
- Inclui disco Ø125 e mala de transporte.

	REF.			RPM	W								
TC-125 G2	51951	√	220-240V 50-60Hz	13800	1250 W	320 cm	20-25 mm	14-18 mm	115-125 mm	22,2 mm	36x24,5x21 cm	14 kg	1
TC-125 G2 UK	51967												
	51977												
TC-125 G2 USA	51987		110-130V 50-60Hz										

KIT CORTADORA CIRCULAR TC-125 G2

CORTADORA CIRCULAR, SUAVE E PRECISA, IDEAL PARA LÂMINA CERÂMICA.

Para o corte de lâmina cerâmica e todo o tipo de peças cerâmicas. Apta para pedra natural e pedra sintetizada. Especialmente indicada para peças de grande formato.



Categoria


SUPERPRO

Usar

●●○

PROFISSIONAL**CORTE EM CHANFRO****CORTE SECO E A HÚMIDO**

320 cm



20-25 mm

PROTECTED
DESIGN

- Inclui jogo de ventosas aptas para todas as superfícies para fixar a máquina à peça.
- Com patim deslizante, feito de aço de carbono, em rolamentos radiais de aço inoxidável ajustáveis.
- Duplo sistema de redução/controlo de poeira. Corte seco e húmido.
- Cabeça de corte regulável em altura (efeito de corte) e rebatível de 0° a 45° (chanfro). Sistema de ajuste rápido.
- Maior ergonomia. Manipulo adicional em bi-material, principalmente para o corte em chanfro.
- Compatível com disco de Ø125 a Ø115 mm. (Apta para discos com placa de reforço, tipo TVA).
- Interruptor de bloqueio de SEGURANÇA. Evita o arranque INVOLUNTÁRIO. Cabo elétrico com PRCD (diferencial).
- Conexão direta com o aspirador AS-30 PRO (Ø32mm). Inclui adaptador para outros modelos e marcas (Ø37,42 e 50mm).
- Válvula de regulação e conexão rápida para mangueira (Ø16 mm). Tampa de borracha para saída de sucção. Melhora a ergonomia no corte a húmido.
- Protetor de disco de alumínio injetado com tampa em policarbono transparente com sistema de abertura e fecho rápido. FACILITA a mudança de disco e MINIMIZA a projeção de partícula e água.
- Protetor lateral basculante para corte a chanfro. REDUZ os salpicos de água e MELHORA a aspiração da poeira.
- Cada conjunto contém: 2 guias de 155 cm, 1 guia de 65 cm, 1 cortador TC-125, 1 disco Ø125, 2 ventosas de fixação, 2 pinças, 2 espaçadores, 1 adaptador para aspirador, 1 mala e 1 bolsa de transporte. FACILITA o transporte e manuseamento.



NEW!



3+1
YEARS
WARRANTY

1 2 3 4 5
Cut & Drill

	REF.			RPM	W									
TC-125 G2 230V 50/60 HZ	51951	√	220-240V 50-60Hz	13800	1250 W	320 cm	20-25 mm	14-18 mm	115-125 mm	22,2 mm	36x24,5x21 cm	14 kg	1	-
TC-125 G2 230V 50/60HZ UK	51967													
TC-125 G2 110V 50/60HZ UK	51977		110-130V 50-60Hz											
TC-125 G2 120V 50/60HZ USA	51987													
GUIAS KIT TC-125 G2	51949													

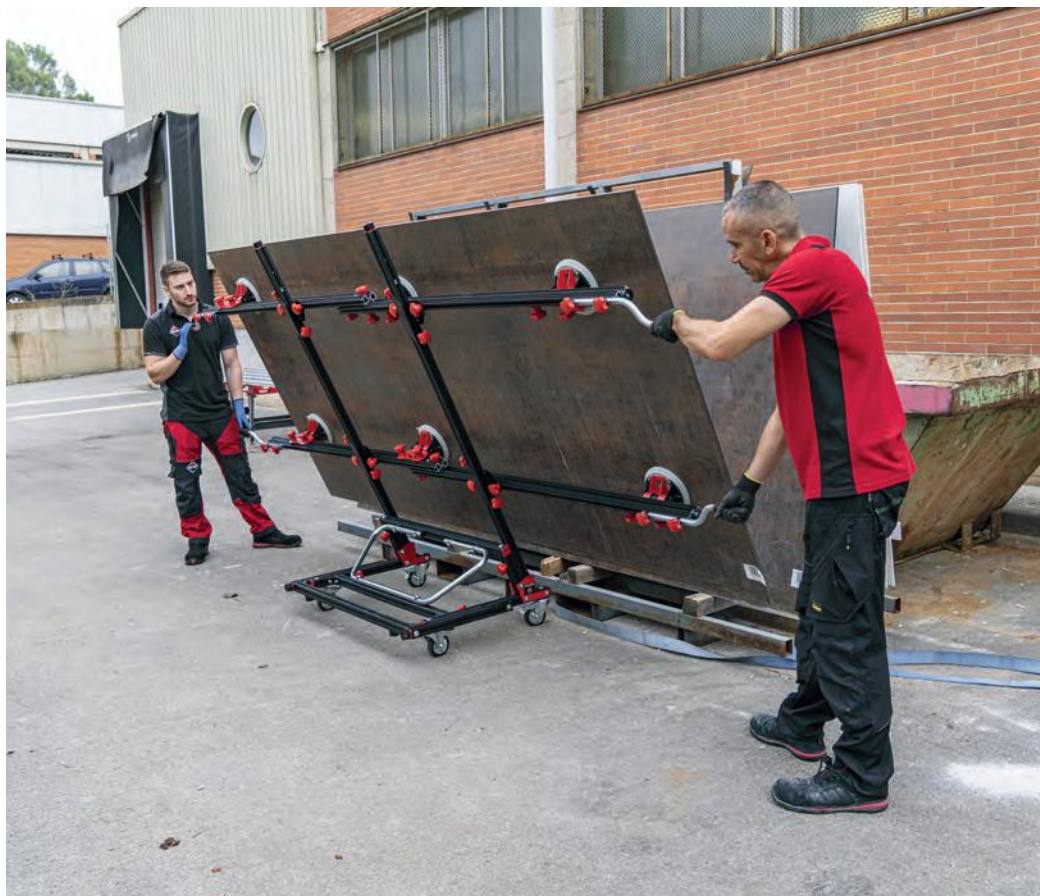
É imprescindível utilizá-lo nas guias SLIM SYSTEM G2.

ACCESORIOS		REF. 51951 Suplemento de Guias SLIM CUTTER G2		REF. 27911 Carrinho Slim Cutter G2		REF. 54918 SEPARADOR Slab Breaker		REF. 18934 Slab Trolley (Carro)
------------	--	--	--	---------------------------------------	--	--------------------------------------	--	------------------------------------



SLAB TRANS HEAVY DUTY N

TRANSPORTADOR RETRÁCTIL PARA O MANUSEAMENTO DE LÂMINA CERÂMICA
Adequado especialmente para manusear lâmina cerâmica de maior espessura.



Categoria



PREMIUM

Usar



INTENSIVO



**GRANDE CAPACIDADE
DE CARGA**



SEGURANÇA



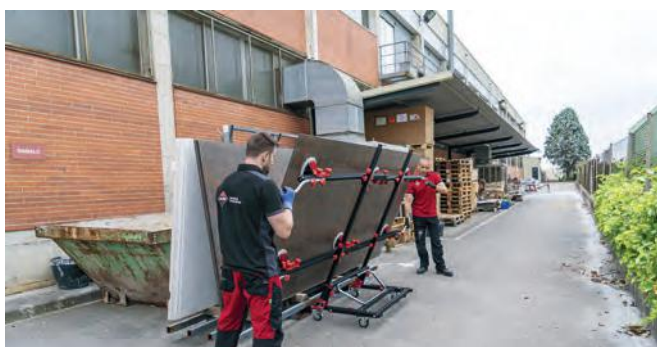
- **Duplo perfil de alumínio reforçado por um sistema deslizante. Proporciona uma elevada resistência estrutural.**
- **Inclui 2 travessas perpendiculares de alumínio. Conferem-lhe uma ótima rigidez.**
- **Inclui quatro pegas Soft-Grip retrateis e removíveis para se poderem adaptar a cada situação durante a instalação. Seis ventosas de vácuo de borracha cinzenta para não deixar marca na cerâmica. Maior capacidade de carga.**
- **Fácil e rápido de montar e desmontar. Sistema de união EASY FIX.**
- Acabamento em preto anodizado.
- Capacidade máxima de carga: 170 kg.
- Dimensões: 3800x1700x237 mm (conjunto totalmente aberto)
- Formato máximo de manipulação: 360x160 cm.
- Inclui mala de transporte.



	REF.				
SLAB TRANS HEAVY DUTY N	18982	380x170x23,7 cm	35,4 kg	1	1

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

ACCESORIOS		REF. 18979 Ventosa de vácuo SLAB TRANS HEAVY DUTY N		REF. 21955 SUPLEMENTO VENTOSA DE VÁCUO		REF. 18934 Slab Trolley (Carro)
------------	--	--	--	---	--	------------------------------------





SLIM EASY TRANS PLUS

PARA TRANSPORTAR LÂMINAS DE CERÂMICA DE GRANDE FORMATO.



Categoria

SUPERPRO

Usar



PROFISSIONAL



FIÁVEL



SEGURANÇA



- Inclui 2 guias retrácteis e ajustáveis de 170 a 320 cm de alumínio reforçadas e 6 ventosas de vácuo de Ø 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 guias.
- 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.

	REF.				
SLIM EASY TRANS PLUS	18976	1654x254x228 cm	24 kg	1	1

Adicionar mais ventosas não aumenta a sua capacidade de carga.

ACCESORIOS		REF. 18819 Suplemento transversal Slim EASY TRANS / SLIM EASY TRANS PLUS		REF. 21955 SUPLEMENTO VENTOSA DE VÁCUO		REF. 18979 Ventosa de vácuo SLAB TRANS HEAVY DUTY N

SLIM EASY TRANS

PARA TRANSPORTAR LÂMINAS PORCELÂNICAS DE GRANDES FORMATOS.



Categoria

SUPERPRO

Usar

●○○

OCASIONAL

TRANSPORTÁVEL

LIGEIRO



- 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.

	REF.			
SLIM EASY TRANS	18910	16,6 kg	1	12

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

ACCESORIOS



REF. 18819
Suplemento transversal
Slim EASY TRANS / SLIM EASY
TRANS PLUS



SLAB TRANS MINI

PARA O TRANSPORTE DE LÂMINA CERÂMICA E LADRILHOS DE GRANDE FORMATO, COM DIMENSÃO MÁXIMA RECOMENDADA DE 150 X 150 CM.

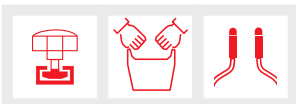


Categoria
SUPERPRO

Usar
●●○
PROFISSIONAL

SEGURANÇA


LIGEIRO



- Ideal para formatos médios. Proporciona menor peso ao conjunto de transporte de lâminas de formatos médios.
- 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.
- 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 Ø20 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.
- Com uma capacidade máxima de carga de 40 Kgs no seu comprimento máximo.
- Capacidade máxima de carga: 55 kg.

	REF.				
SLAB TRANS MINI	18983	8,3 kg	11,2 kg	231x26x18 cm	1

ACCESÓRIOS



REF. 16909
SUPPORTO SLAB TRANS
MINI PARA MESA

MANUSEAMENTO

3
Set

SUPERPRO



SUPLEMENTO TRANSVERSAL SLIM EASY TRANS / SLIM EASY TRANS PLUS

- Conjunto de travessas para transportadores SLIM EASY TRANS e SLIM EASY TRANS PLUS.
- 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.	
SUPLEMENTO TRANSVERSAL SLIM EASY TRANS / SLIM EASY TRANS PLUS	18819	1

PREMIUM



VENTOSA DE VÁCUO SLAB TRANS HEAVY DUTY N

- 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.		
VENTOSA DE VÁCUO SLAB TRANS HEAVY DUTY N	18979	1	1

PREMIUM



SUPLEMENTO VENTOSA DE VÁCUO

- 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.	
SUPLEMENTO VENTOSA DE VÁCUO	21955	1

SUPERPRO



SUPORTE SLAB TRANS MINI PARA MESA

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

	REF.	
SUPORTE SLAB TRANS MINI PARA MESA	16909	1



SLAB TROLLEY

SISTEMA DE TRANSPORTE E MANUSEIO DE LÂMINA CERÂMICA DE GRANDE FORMATO.
Especialmente indicado para o manuseamento de peças de maior espessura.



Categoria



PREMIUM



GRANDE CAPACIDADE DE CARGA

USO EXCLUSIVO COM SLAB/SLIM TRANS



- 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 extensível para uma maior ergonomía na carga e descarga de peças sobre a mesa de trabalho.
- Capacidade de carga máxima: 170 kg.

	REF.				
SLAB TROLLEY (CARRO)	18934	117x74,5x16,5 cm	15 kg	1	5





RHINO TROLLEY

SISTEMA DE TRANSPORTE E MANUSEAMENTO DE PEÇAS CERÂMICAS DE GRANDE FORMATO.
Carro com dimensões mínimas mas com grande capacidade de transporte.



Categoria
SUPERPRO

GRANDE CAPACIDADE DE CARGA

VERSÁTIL



- Grande manuseamento e estabilidade devido às suas 4 rodas giratórias (360°). Dispõe de um bloqueio de segurança nas rodas para evitar deslocamentos indesejados.
- Permite o transporte sobre qualquer tipo de superfície, devidos às suas grandes rodas de Ø 160 mm.
- Plataforma com 40 cm de largura. Permite o transporte de peças cerâmicas e caixas até 40 mm de espessura.
- Capacidade de carga máxima de 250kg.
- Revestimento de borracha para proteger as peças cerâmicas.
- Compatível com transportadores.

	REF.				
RHINO TROLLEY	28912	90x43,4x27,8 cm	10 kg	1	-



SLAB TABLE AJUSTÁVEL

MESA DE CORTE E MANIPULAÇÃO DE LÂMINA CERÂMICA DE GRANDE FORMATO, ESPECIALMENTE CONCEBIDA PARA FERRAMENTAS DA GAMA SLAB.



Categoria

PREMIUM

Usar
...
INTENSIVO

ESTABILIDADE

VERSÁTIL

- 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 laterais permitem um transporte e armazenamento mais fácil.
- Dupla altura de trabalho: 70 e 84 cm permitindo assim adaptar-se a diferentes necessidades, permitindo todos os tipos de trabalho.
- 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 superfície de apoio que nos permite trabalhar como mesa para a utilização de ferramentas mais pequenas, como por exemplo os nossos cortadores manuais.

	REF.					
SLAB TABLE AJUSTÁVEL	18984	180x153x84 cm	41 kg	44,6 kg	1	9

ACCESÓRIOS

REF. 21931
 ACESSÓRIO DE EXTENSÃO
 MESA SLAB

REF. 21975
 DISTANCIADORES MESA
 SLAB (15 U)





SLAB TABLE

BANCADA DE TRABALHO PARA CORTE E MANUSEIO DE TELHAS DE GRANDE FORMATO UTILIZANDO A LINHA DE FERRAMENTAS SLAB SYSTEM.



Categoria

SUPERPRO

Usar
 ●●●

ESTABILIDADE

- Bancada de trabalho para corte e manuseamento de peças cerâmicas de grande formato usando as ferramentas da linha Slab system .
- 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.

	REF.					
SLAB TABLE (MESA)	18935	180x104,4x70 cm	34,5 kg	36 kg	1	9

ACCESORIOS

REF. 21931
ACCESÓRIO DE EXTENSÃO MESA SLAB

REF. 21975
DISTANCIADORES MESA SLAB (15 U)



MANUSEAMENTO

3
Set

PREMIUM



ACESSÓRIO DE EXTENSÃO MESA SLAB

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

REF.



ACESSÓRIO DE EXTENSÃO MESA SLAB

21931

1

PREMIUM



DISTANCIADORES MESA SLAB (15 U)

- Permite elevar as peças a 4,5 cm dos perfis da MESA SLAB/MESA SLAB VERSA-TILE (somente perfis "T").
- Ideal para realizar qualquer corte transversal e furação na mesa sem risco de danificar os perfis.

REF.



DISTANCIADORES MESA SLAB (15 U)

21975

1



RUBI TRILLER

VIBRADOR MANUAL COMPACTO.

Especialmente concebido para vibrar lâmina cerâmica de grande formato.



Categoria

SUPERPRO

Usar





INTENSIVO

EFICIÊNCIA

CE

EAC

- 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 humedificação. (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 vermelho.
- Base de contacto anti-manchas de fácil substituição.
- Base de vibração feita de plástico PUR anti-manchas facilmente substituível.
- Ferramenta de fácil manuseio com dupla pega ergonómica.
- Frequência de vibração não regulável.

	REF.		RPM			
RUBI TRILLER (VIBRADOR)	18948	220-230v 50/60Hz	2940	29,2x24,2x18,5 cm	4,8 kg	1
RUBI TRILLER (VIBRADOR) USA	18978	110-130v 50/60Hz				



RUBI TRILLER ENERGY-CAS

VIBRADOR MANUAL E COMPACTO A BATERIA

Desenhado especialmente para vibrar lâminas de cerâmica de grande formato.



NEW!

Categoria



PREMIUM

Usar



INTENSIVO

EFICIÊNCIA

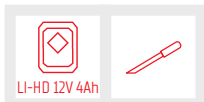


BATERIA CAS



COMPATIBILIDADE

• RUBIMIX E-10 ENERGY CAS	18 V 5.2 Ah
• QUAKE ENERGY CAS	18 V 2.0 Ah
• RUBI TRILLER ENERGY CAS	12 V 4.0 Ah
• OCTO-PLUS ENERGY CAS	12 V 2.0 Ah



- Extrai o ar oculto de debaixo da peça e maximiza a sua humedificação. (Não utilizar por um grande período de tempo sobre a mesma peça ara evitar que saia o cimento-cola).
- Indicado para o uso em pavimentos e revestimentos (apto para aplicação vertical e horizontal, pavimento e paredes).
- Design compacto e leve com um peso de apenas 5,5kg, para facilitar o trabalho vertical.
- Chassi flutuante, em aço de carbono, com sistema de redução de vibrações para maior conforto do utilizador.
- Chassi de chapa de aço 1,5mm pintada com acabamento vermelho.
- Placa de vibração feita de plástico PUR anti-marca facilmente substituível.
- Ferramenta de fácil manuseamento com dupla pega ergonómica.
- Dispõe de um regulador de velocidade para adaptar a vibração ao material e suporte onde se esteja a trabalhar. Inclui um sistema de segurança de interrupção da potência.
- Alimentado por bateria Li-HD 4Ah (compatível com baterias de 12V da plataforma CAS da Metabo).
- Inclui RUBI BMS (Battery management system), é um controlador eletrónico de qualidade que protege o sistema de baterias de qualquer sobrecarga e sobreaquecimento. Além disso, otimiza o desempenho da bateria, oferecendo um fluxo regular de energia e estendendo a autonomia de uso, assim como a vida útil da bateria.

	REF.		RPM			
RUBI TRILLER ENERGY	10913	12V 4Ah	3000	24,2x29,2x17,9 cm	5,8 kg	1
RUBI TRILLER ENERGY UK	10972					
RUBI TRILLER ENERGY EU	10971					
BATERIA CAS LIHD 12V 4AH	85904					



QUAKE ENERGY CAS

VIBRADOR LIGEIRO E COMPACTO

Para azulejos ou placas de porcelana.

NEW!



Categoria
PREMIUM

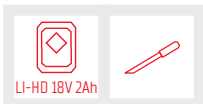
Usar
INTENSIVO

LIGEIRO

BATERIA CAS



COMPATIBILIDADE	
• RUBIMIX E-10 ENERGY CAS	18 V 5.2 Ah
• QUAKE ENERGY CAS	18 V 2.0 Ah
• RUBI TRILLER ENERGY CAS	12 V 4.0 Ah
• OCTO-PLUS ENERGY CAS	12 V 2.0 Ah



- Desenhado para evitar a criação de bolhas de ar entre o adesivo e a parte de trás das peças cerâmicas, facilitando assim uma aderência ideal entre o adesivo e a peça.
- O reduzido peso e o sistema de sem fios facilitam a utilização em suportes verticais e o trabalho em altura.
- A nova bateria da plataforma CAS da Metabo tem um painel LED que indica ao utilizador o nível de carga restante. Se o ecrã mostrar 4 LEDs verdes, a bateria está com 80% da capacidade.
- Alimentado por bateria CAS Li-Ion 18V 2Ah, compatível com ferramentas a bateria da marca Metabo e com todas aquelas que fazem parte da plataforma CAS 18V.
- A dupla pega em bi-material fornece maior ergonomia e conforto ao utilizador, a sua geometria facilita o controlo e estabilidade da ferramenta durante a vibração.
- A base de contacto com a peça cerâmica não deixa marcar e é facilmente substituível.
- O punho frontal melhora a ergonomia e proporciona ao utilizador uma experiência melhorada.
- Tem um interruptor on/off com modo progressivo (controlo RPM).
- Indicador LED do nível da carga da bateria. Nova bateria da plataforma CAS Li-POWER 18V-2 Ah.

	REF.		RPM				
QUAKE ENERGY CAS	60934	18V 2Ah	10000 Max	127 mm	1,5 kg	2 kg	1
QUAKE ENERGY CAS UK	60942						
QUAKE ENERGY CAS USA	60938						
QUAKE ENERGY CAS SEM BATERIA	60953						
BATERIA CAS LIPOWER 18V 2AH	85901						



OCTO-PLUS ENERGY CAS

VENTOSA DE BATERIA PARA MANUSEAMENTO DE PEÇAS CERÂMICAS.

Adapta-se a qualquer acabamento superficial sem deixar marcas nas peças.



NEW!

Categoria



PREMIUM

Usar



INTENSIVO

150 kg*



SEGURANÇA

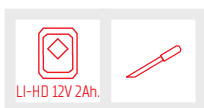


BATERIA CAS



COMPATIBILIDADE

• RUBIMIX E-10 ENERGY CAS	18 V 5.2 Ah
• QUAKE ENERGY CAS	18 V 2.0 Ah
• RUBI TRILLER ENERGY CAS	12 V 4.0 Ah
• OCTO-PLUS ENERGY CAS	12 V 2.0 Ah



- Cabo bimatéria e ergonômico.
- Alimentado por bateria Ion-Li METABO LiPower 12V 2Ah, compatível com ferramentas de bateria da marca Metabo e com todos aqueles que fazem parte da plataforma CAS 12V.
- Indicador LED de nível de carga da bateria.
- Capacidade máxima de carga: 150kg.*
- Mecanismo de liberação de pressão.
- Indicador de perda de carga (LED).
- Em caso de perda de pressão, a bomba de vácuo é automaticamente reativada até que se atinga novamente a pressão necessária para o trabalho pretendido.
- *somente em superfícies lisas e carregamento horizontal.

	REF.					
OCTO-PLUS ENERGY CAS EU	66961	12V 2Ah	200 mm	1 kg	1,5 kg	1
OCTO-PLUS ENERGY CAS UK	66975					
OCTO-PLUS ENERGY CAS USA	66976					
BATERIA CAS LIPOWER 12V 2AH	85903					

APLICAÇÃO

3
Set

NEW!
SUPERPRO
PROFISSIONAL
SEGURANÇA 140
kg*

BATERIA USB

OCTO-USB ENERGY

- Ventosa a vácuo com bateria, desenhada para manuseamento de peças cerâmicas.
- Bateria de 3,7V integrada na ventosa e carregamento via cabo USB-C.
- Adapta-se a qualquer superfície sem deixar marcas nas peças.
- Em caso de perda de pressão, a bomba de vácuo é reativada automaticamente até que a pressão de trabalho seja novamente atingida.
- Capacidade máxima de carga: 140 kg.*
- Inclui mala de transporte.
- *somente em superfícies lisas e carregamento horizontal.

	REF.				
OCTO-USB ENERGY	66967	200 mm	1 kg	1,5 kg	2


PREMIUM
VÁCUO
SEGURANÇA 110 kg
SEM MARCAS

VENTOSA COM BOMBA DE VÁCUO GSC-200

- Ventosa para manipulação de revestimentos cerâmicos de grande formato e peso.
- Adapta-se al 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	1,5 kg	1


PREMIUM
VÁCUO
SEGURANÇA 110 kg

VENTOSA COM BOMBA DE VÁCUO SC-200

- Ventosa para manipulação de revestimentos cerâmicos de grande formato e peso.
- Adapta-se al 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.			
VENTOSA COM BOMBA DE VÁCUO Ø200 SC-200	18919	1,5 kg	1	90

PRO

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 mm.
- Permite igualar o nível da cerâmica entre 0-20mm.
- Capacidade máxima de elevação até 100 kg.

	REF.				
REGULADOR DE CERÂMICA	60926	48X15X12 cm	3,61 kg	3,84 kg	1

SUPERPRO

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.	
APLANADOR LADRILHADOR 40X14,5 CM C/ BORRACHA	72980	1

PREMIUM

ERGONÓMICO

APLANADOR ERGO

- Para assegurar um bom assentamento e nivelamento das cerâmicas durante a colocação.
- 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.	
APLANADOR ERGO	28900	1





CORTE ELÉCTRICO DE CERÂMICA

Cortadores eléctricos

Cortador circular, biseladora e aspirador de pó





TABELA DE SELECÇÃO

		cm	inch	mm	inch	
●●● Intensivo	DX-N	148	58 7/16"	300-350	12-14"	⊙
	DR	84	33"			
	DS-N	152	59 13/16"	250	10"	-
	DCX-XPERT	155	61"			
●●● Profissional	DT	90	35 1/2"	125	5"	⊙
	DC-PHYTON	121	48"			
	DL	120	47"	200	8"	
	DV	106	41 3/4"			
●●● Ocasional	DU-EVO	85	33"	∞		-
	ND					

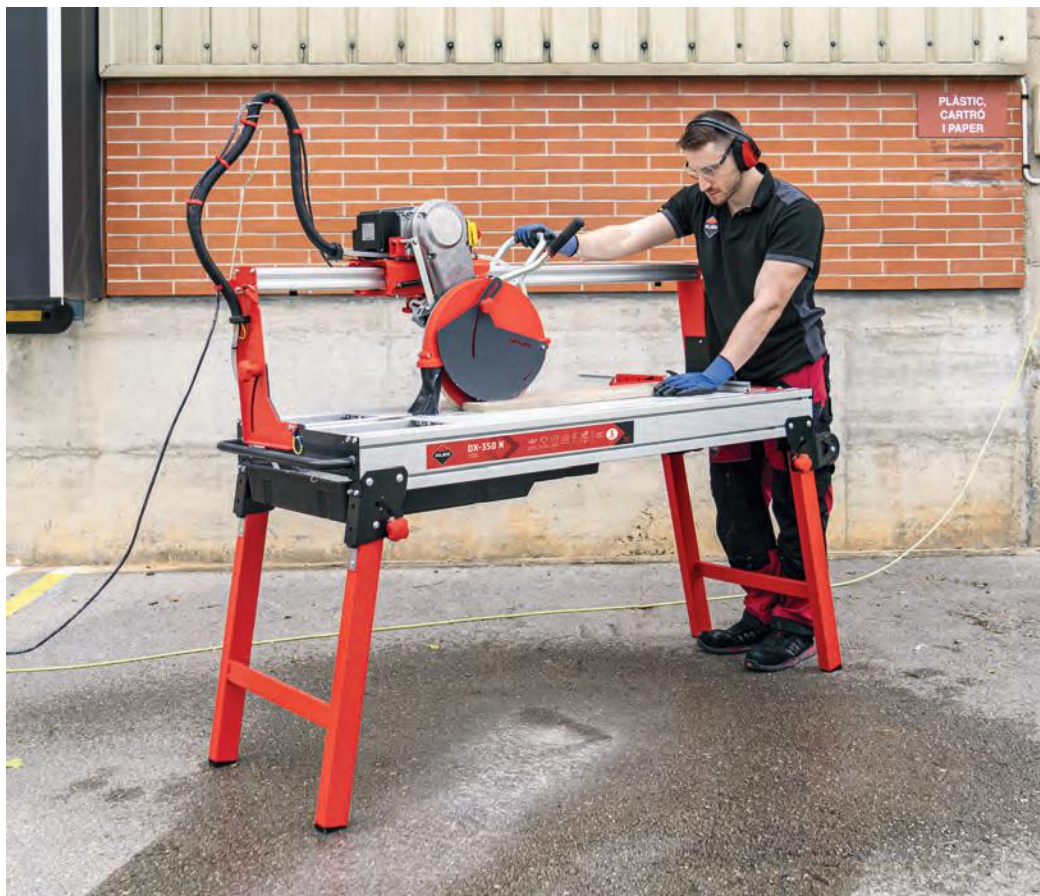


			W											
PREMIUM	Intensivo	DX-350 N 1000	3 CV/HP	2,2 KW	(*4) 118,5 cm 46 5/8"	(*4) 83,5 X 83,5 cm 32 7/8 X 32 7/8"	∞	(*5) 65 mm 2 9/16"	105 / 220 mm 4 1/8" / 8 11/16"	300 - 350 mm 12 - 14"	92 Kg. 203 Lb.	⊙	⊙	
		DX-350 N 1300	3 CV/HP	2,2 KW	(*4) 148,5 cm 58 7/16"	(*4) 105 X 105 cm 41 5/16 X 41 5/16"	∞	(*5) 65 mm 2 9/16"	105 / 220 mm 4 1/8" / 8 11/16"	300 - 350 mm 12 - 14"	100 Kg. 220 Lb.	⊙	⊙	
		DS-250 N 1000	3 CV/HP	2,2 KW	102 cm 40 3/16"	72 X 72 cm 28 3/8 X 28 3/8"	∞	(*3) 25 mm 1"	51 mm 2 1/16"	250 mm 10"	91,5 Kg. 201.7 Lb.		⊙	
		DS-250 N 1300	3 CV/HP	2,2 KW	132 cm 51 15/16"	93,5 X 93,5 cm 36 13/16 X 36 13/16"	∞	(*3) 25 mm 1"	51 mm 2 1/16"	250 mm 10"	96,5 Kg. 212.7 Lb.		⊙	
		DS-250 N 1500	3 CV/HP	2,2 KW	152 cm 59 13/16"	107,5 X 107,5 cm 42 5/16 X 42 5/16"	∞	(*3) 25 mm 1"	51 mm 2 1/16"	250 mm 10"	100 Kg. 220 Lb.		⊙	
		DCX-250 XPERT 1250	2 CV/HP	1,5 KW	125 cm 49 3/16"	90 X 90 cm 35 7/16 X 35 7/16"	∞	50 mm 1 15/16"	61 / 90 mm 2 3/8" / 3 9/16"	250 mm 10"	83 Kg. 183 Lb.	⊙	⊙	⊙
		DCX-250 XPERT 1550	2 CV/HP	1,5 KW	155 cm 61"	110 X 110 cm 43 5/16 X 43 5/16"	∞	50 mm 1 15/16"	61 / 90 mm 2 3/8" / 3 9/16"	250 mm 10"	-	⊙	⊙	⊙
SUPERPRO	Profissional	DR-350	3 CV/HP	2,2 KW	(*4) 84 cm 33"	(*4) 43,5X43,5 cm 17 X 17"	∞	(*5) 71 mm 2 13/16"	95 / 150 mm 3 3/4" / 5 7/8"	300 - 350 mm 12 - 14"	63 Kg. 139 Lb.	⊙	⊙	
		DT-250 MAX	2,4 CV/HP	1,8 KW	90 cm 36"	60 X 60 cm 24 X 24"		25 mm 1"	90 mm 3 9/16"	250 mm 10"	45 kg. 99 Lb.	⊙	⊙	⊙
		DC-250 PYTHON 850	1,5 CV/HP	1,1 KW	(*2) 98 cm 38 9/16"	(*2) 69,5 X 69,5 cm 27 3/8 X 27 3/8"	∞	50 mm 1 15/16"	61 / 90 mm 2 3/8" / 3 9/16"	250 mm 10"	54,5 Kg. 120 Lb.	⊙	⊙	
		DC-250 PYTHON 1200	1,5 CV/HP	1,1 KW	(*2) 120,5 cm 48"	(*2) 85 X 85 cm 33 7/16 X 33 7/16"	∞	50 mm 1 15/16"	61 / 90 mm 2 3/8" / 3 9/16"	250 mm 10"	59,5 Kg. 131 Lb.	⊙	⊙	
		DL-125 1200	2,3 CV/HP	1,8 KW	120 cm 47 1/4"	90x90 cm 35 7/16" X 35 7/16"	∞	20 mm 13/16"	20 mm 13/16"	125 mm 4 1/8"	50 Kg. 110.23 Lb.	⊙	⊙	⊙
PRO	Ocasional	DV-200 1000	1,5 CV/HP	1,1 KW	106 cm 41 3/4"	76,5 X 76,5 cm 30 1/8 X 30 1/8"	∞	(*3) 15 mm 9/16"	35 mm 1 3/8"	200 mm 8"	57,5 Kg. 126.8 Lb.		⊙	
		DU-200 EVO 650	1,1 CV/HP	0,8 KW	65 cm 26"	45 X 45 cm 18 X 18"	∞	20 mm 13/16"	35 mm 1 3/8"	200 mm 8"	22,5 Kg. 49.6 Lb.		⊙	⊙
		DU-200 EVO 850	1,1 CV/HP	0,8 KW	85 cm 33"	60 X 60 cm 24 X 24"	∞	20 mm 13/16"	35 mm 1 3/8"	200 mm 8"	27,2 Kg. 60 Lb.		⊙	⊙
		ND-200	1,1 CV/HP	0,8 KW	∞	∞	(*1) 23 cm 9"	24 mm 15/16"	40 mm 1 9/16"	200 mm 8"	17,2 Kg. 37.9 Lb.			
		ND-180	0,7 CV/HP	0,55 KW	∞	∞	20 cm 8"	22 mm 7/8"	35 mm 1 3/8"	180 mm 7"	13,6 Kg. 29 Lb.			

(*1) Com topo lateral.
 (*2) Material de 10 mm de espessura e efeito corte vertical.
 (*3) Com flange especial chanfro.
 (*4) Com disco de Ø300 mm., e material de 10mm de espessura e efeito corte vertical.
 (*5) Com disco de Ø350 mm.
 (*6) Cabeça na posição mais baixa.

DX-350 N

MÁQUINA DE CABEÇA MÓVEL E COM CORTE VERTICAL, PARA UMA TOTAL POLIVALÊNCIA.
Para todos os tipos de peças cerâmicas e materiais de obra, tais como: granito, tijolos face à vista, refractários.



Categoria



PREMIUM

Usar



INTENSIVO



POTÊNCIA

VERSÁTIL



3 cv/hp



220 mm



- **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.**
- **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 Ø 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.



	REF.		RPM												
DX-350 N 1000	52905	230V-50 Hz.	2800	102,5 cm	118,5 cm	83,5x83,5 cm						170x86x143 cm	92 kg		
	52906	220V-60 Hz.	3400												
DX-350 N 1300	52915	230V-50 Hz.	2800	132,5 cm	148,5 cm	105x105 cm	65 mm	105 / 220 mm	25,4 mm	300-350 mm		200x86x143 cm	100 kg	1	**1
	52916	230V-60 Hz.	3400												
	52918	120V-60 Hz.Inch.													
	52927	230V-50 Hz. 2.4HP	2830												
	52928	110V-50 Hz.	2700												

As capacidades de corte podem variar de acordo com a posição da cabeça, das flanges especiais e do diâmetro do disco.
 Ref. 52919 (3F): 4 CV/HP.

ACESSÓRIOS		REF. 51916 Fixador de cerâmica DV/ DC/DCX/DS/DX		REF. 51915 Jogo de flanges Ø184mm DX-350		CABOS
------------	--	---	--	--	--	-------

DS-250 N

MÁQUINA DE GRANDE PRECISÃO E FUNCIONALIDADE.

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



Categoria



PREMIUM

Usar



INTENSIVO



POTÊNCIA



CORTE EM CHANFRO



3 cv/hp



51 mm

mm
inch

- **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.**
- **Com rodas e asa incorporadas. Fácil transporte.**
- **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 biselados.
- Conjunto motor deslizante sobre rolamentos e abatível para a realização de cortes a 45°.
- 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.
- Máquina fornecida sem cabo eléctrico.



3
YEARS
WARRANTY

1 2 3 4 5
Cut & Drill

REF.		RPM																
DS-250 N 1000	52920	230V-50 Hz.	2800	102 cm	72x72 cm	51 mm	25 mm	25,4 mm	250 mm									
DS-250 N 1300	52930			132 cm	93,5x93,5 cm											170x86x127 cm	91,5 kg	110 kg
DS-250 N 1500	52940			152 cm	107,5x107,5 cm											200x86x127 cm	96,5 kg	120 kg
	52942	220V-60 Hz.	3400													1	**1	

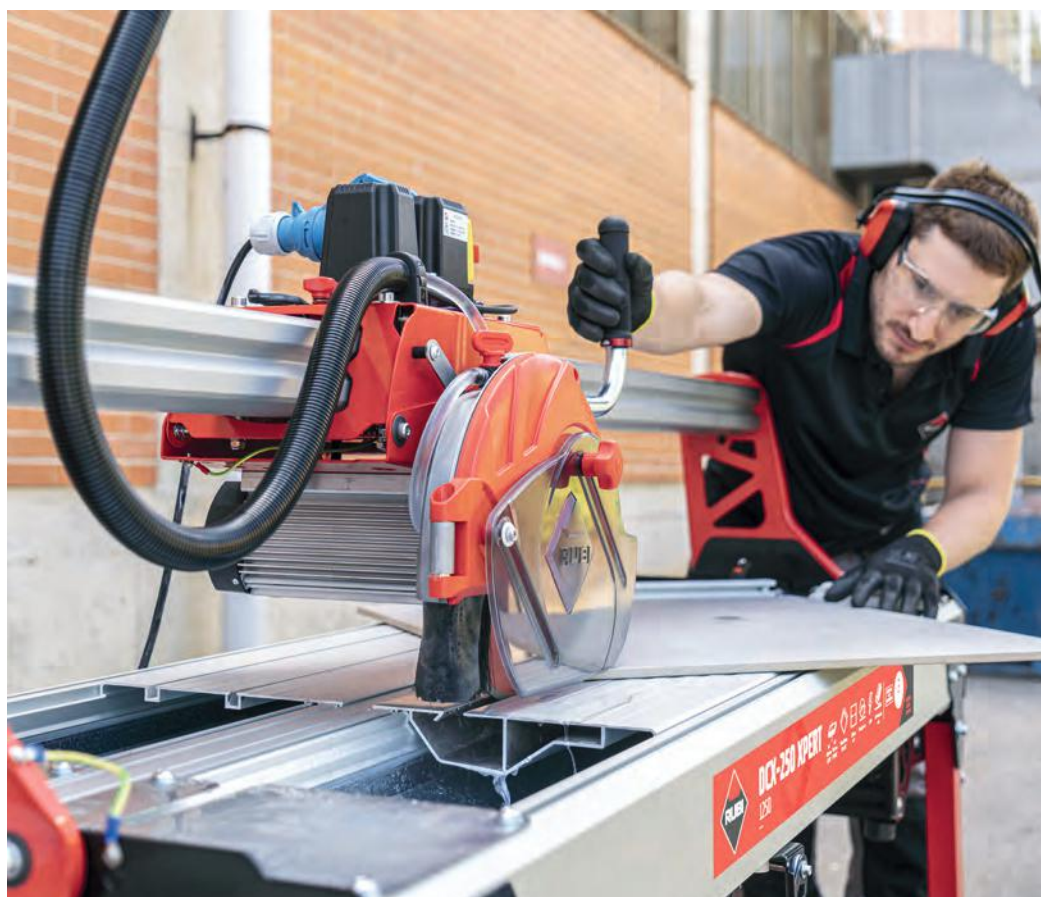
As capacidades de corte podem variar de acordo com a posição da cabeça, das flanges especiais e do diâmetro do disco.

ACESSÓRIOS		REF. 51916 Fixador de cerâmica DV/ DC/DCX/DS/DX		REF. 51914 Suplemento mesa roletes DV/DC/DCX/DS/DX (Desde 2015).		CABOS

DCX-250 XPERT

MÁQUINA PROFISSIONAL DE CABEÇA MÓVEL COM EFEITO TRONZADOR.

Para o uso ocasional em cortes de pedra natural, como mármore e granito.



Categoria



PREMIUM

Usar



INTENSIVO



FIÁVEL



PRECISÃO



2 cv/hp



90 mm

mm
inch

1



3

PATENTED



- **Chassi de alumínio reforçado com um inovador sistema de tripla viga e frentes de aço. Melhora a estabilidade e rigidez do chassi.**
- **Guia de corte reforçado para melhor acabamento do corte.**
- **O sistema C3-PYTHON permite incrementar a eficiência da refrigeração e reduzir a dispersão da água.**
- **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 aço 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 bloqueio rápido.
- Depósito de água externo e de fácil extracção com capacidade para 30 L.
- Inclui um sistema de protecção melhorador com sistema anti-salpicos, 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 eléctrico.
- Não inclui disco.



REF.	⚡	RPM	→	↺	⬠	⚙️	⚙️	⚙️	⚙️	⚙️	⚙️	⚙️	⚙️	⚙️
DCX-250 XPERT 1250	52960	230V-50Hz/230V-50Hz.	2750	125 cm	133 cm	90x90 cm	60 / 90 mm	50 mm	25,4 mm	250 mm	78 kg	192x74x130 cm	1	**1
	52961	110V-50Hz.												
	52929	220V-60Hz.	3350											
	52962	120V-60Hz.												
DCX-250 XPERT 1550	52970	230V-50Hz.	2750	155 cm	163 cm	110x110 cm	60 / 90 mm	50 mm	25,4 mm	250 mm	86 kg	222x74x130 cm	1	**1
	52971	110V-50Hz.												
	52937	220V-60Hz.	3350											
	52972	120V-60Hz.												

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

ACESSÓRIOS				
	REF. 51927 JOGO DE FALANGES 170MM DC PYTHON/DCX		REF. 57941 Suplemento mesa DV/ DC/DCX/DS/DX	CABOS

DC-250 PYTHON

CORTADOR DE CABEÇA MÓVEL DE ALTA PRECISÃO, IDEAL PARA CORTES A 45°.
Para corte de grés porcelânico.



Categoria


SUPERPRO

Usar

●●○

PROFISSIONAL**VERSÁTIL**

1,5 cv/hp



90 mm



- **Conjunto motor montado sobre rolamentos para uma máxima precisão e fiabilidade. Ajustável a 45° para um chanfro. Motor de transmissão directa.**
- **Estrutura em aço. Rígida e máxima resistência às condições de trabalho.**
- **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.**
- **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.	⚡	RPM	↔	🔪	🔧	📏	🔩	🔩	🔩	🔩	🔩	🔩	🔩	🔩	
DC-250 PYTHON 850	56941	230V-50Hz	2790	85,5 cm	98 cm	69,5x69,5 cm	-	-	-	-	-	-	137x59x131 cm	54,5 kg	69,5 kg
	56937	220V-60Hz	3436												
	56938	110V-50Hz	2790												
DC-250 PYTHON 1200	56939	230V-50Hz.	2790	108 cm	121 cm	85X85 cm	61/90 mm	55 mm	-	-	-	250 mm	162x82x131 cm	59,55 kg	75 kg
	56943	220V-60Hz.	3436												
	56947	110V-50Hz.	2790												
	56949	230V-50Hz.	2790												

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

ACESSÓRIOS		REF. 57941 Suplemento mesa DV/ DC/DCX/DS/DX		REF. 51914 Suplemento mesa roletes DV/DC/DCX/DS/DX (Desde 2013).		CABOS
-------------------	--	--	--	--	--	-------

DL-125

MOTOR DESLIZANTE, POTENTE, LIGEIRO E DE TRANSPORTE FÁCIL

Adequado para o corte intensivo de porcelânico e todo o tipo de peças cerâmicas. Corte ocasional de pedra natural.



Categoria



SUPERPRO

Usar

●●○

PROFISSIONAL**LIGEIRO****TRANSPORTÁVEL**

2,3 cv/hp



20 mm



120 cm

mm
inch

- **Chassi de alumínio reforçado de 35cms de largura. Ideal para lugares pequenos.**
- **Rodas e pega para facilitar o transporte, assim como pés ajustáveis em altura para uma maior estabilidade.**
- **Equipada com um sistema de ajuste do disco.**
- **Múltiplos acessórios equipados com a máquina.**
 - Máquina elétrica regulável em altura.
 - Conjunto de motor deslizante sobre rolamentos de grande precisão e fiabilidade.
 - Motor universal de 1800W (2,4CV).
 - Disco diamantado de 125mm incluído (cortadora compatível com discos 115130mm).
 - Chassi de alumínio reforçado (sistema de dupla viga). Melhor estabilidade e rigidez do chassi.
 - Sistema de proteção e segurança para os discos.
 - Equipado com o sistema ZERO DUST.
 - Depósito de água externo para facilitar a limpeza (8L).
 - Transporte ergonómico e bastante regulável (regulação do motor, regulação do suporte, regulação das rodas).
- **Acessórios incluídos: Dupla extensão lateral, laser e topo lateral para corte repetitivos incluído (regulável de 8mm a 20mm de azulejos).**
- Não inclui cabo elétrico.



NEW!



3
YEARS
WARRANTY

1 2 3 4 5
Cut & Drill

REF.										
DL-125 1200	56924	220-240V 50/60Hz	120 cm	90x90 cm	20 mm	20 mm	√	125 mm	1	**1

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



DV-200

CORTADOR DE CABEÇA MÓVEL DE GRANDE FUNCIONALIDADE E FIABILIDADE.

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



Categoria



SUPERPRO

Usar

●●○

PROFISSIONAL**CORTE EM CHANFRO**

1,5 cv/hp



35 mm



106 cm



- **Conjunto motor deslizante sobre rolamentos para a máxima precisão e qualidade no corte.**
- **C³ System, Melhora a limpeza e o arrefecimento do disco para um maior desempenho.**
- **Mesas de alumínio desmontáveis para uma melhor limpeza da máquina.**
- **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 térmico.
- 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 formatos.
- 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 45° para cortes biselados. Permite cortes até 106 cm de comprimento.
- Máquina fornecida sem cabo eléctrico.



REF.	⚡	RPM	↔	◊	▨	▨	⊙	⊙	🛠️	👤	📦	🚚	
DV-200 1000	54911	230V-50 Hz.	2790	106 cm	76,5x76,5 cm	35 mm	15 mm	√	200 mm	160x59x117 cm	60,5 kg	1	**1
	54913	110V-50Hz.											
	54914	120V-60Hz.											

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

ACESSÓRIOS	REF. 54999	REF. 51916	REF. 57941
	Laser & Level Kit DV/DC/DCX/DS/DX		Fixador de cerâmica DV/DC/DCX/DS/DX
			Suplemento mesa DV/DC/DCX/DS/DX



DU-200 EVO

CORTADOR DE CABEÇA MÓVEL PARA REABILITAÇÕES E TRABALHOS LIGEIOS.
Para o corte de peças cerâmicas. Ideal para azulejo e grés.



Categoria



PRO

Usar



OCASIONAL



LIGEIRO



TRANSPORTÁVEL



1,1 cv/hp



35 mm



85 cm

mm
inch

PATENTED



- Sistema de pernas abatíveis integrado na própria máquina. Muito fácil de montar.
- Com rodas e pega para uma melhor manipulação e fácil transporte.
- Depósito de água externo e de fácil extracção. Limpeza mais simples.
- C³ System, Melhora a limpeza e o arrefecimento do disco para um maior desempenho.
- Conjunto motor deslizante sobre rolamentos e abatível a 45° para realizar chanfros.
- Com topo lateral para cortes repetitivos com regulação de 0° a 45°.
- Motor directo e chassis reforçado.
- Tubo porta-cabos para uma maior protecção e facilidade de uso.
- Difusor de água frontal com 5 posições segundo a dureza ou abrasividade do material. Fornecido com cabo eléctrico.
- Pega bimatéria para um maior conforto.
- Fornecido com cabo eléctrico.
- Disco de diamante tipo CEV-SUPERPRO Ø 200 mm.



REF.	⚡	RPM	📏	📐	🔪	🔪	🔪	🔪	🔪	🔪	👤	📦	📦
DU-200 EVO 650	55903	230V-50Hz.	2915	65 cm	45x45 cm	35 mm	20 mm	√	200 mm	117x39x102 cm	22,5 kg	1	9
	55905	230V-50Hz. UK											
	55906	110V-50Hz. UK	2670										
	55907	120V-60Hz. USA	3200										
	55938	220V-60Hz.	3490										
DU-200 EVO 850	54975	230V-50Hz.	2915	85 cm	60x60 cm					136x39x102 cm	27,2 kg		6
	54976	120V-60Hz. USA	3490										
	54977	230V-50Hz. UK	2915										

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

ACESSÓRIOS



REF. 5973
BLOCO LIMPADOR



REF. 5974
Bloco limpador N

DT-250 MAX

CORTADORA ELÉTRICA REGULÁVEL EM ALTURA. IDEAL PARA ACABAMENTOS E REMODELAÇÕES.

Para o corte de grês, azulejo, cerâmicas, refratários e outros materiais.



Categoria

SUPERPRO

Usar

●●○

PROFISSIONAL



TRANSPORTÁVEL

RÁPIDO



2,4 cv/hp



90 mm



- Sistema de refrigeração Phyton combinado com o sistema ZERO DUST, mantém limpa a sua área de trabalho e reduz os salpicos.
- Incorpora um suporte tubular de aço com rodas e dobrável, para transportar facilmente a máquina.
- Com batente lateral para cortes repetitivos com regulagem de 0° a 45° e suporte magnético para chave disco.
- Disco diamantado para cortes rápidos e suaves com uma vida útil prolongada.
- Equipado com laser para facilitar a colocação das peças cerâmicas e obter cortes mais precisos.
- Motor ajustável na inclinação para cortes em chanfro de 22,5° a 45°.
- Depósito com indicador de nível mínimo e máximo. Capacidade máxima de 19L.
- Equipado com mesa de alumínio com uma superfície de borracha com capacidade de corte até 90cm.
- Acessórios disponíveis Ref:58916 que estende a mesa até 120cm.



NEW!



3
YEARS
WARRANTY

1 2 3 4 5
Cut & Drill

REF.	⚡	RPM	📏	🔷	🔸	🔹	🔺	⊕	🔍	🛠️	👤	📦	🚚
DT-250 MAX	58909	220/240 V - 50/60 Hz	4000	90 cm	60 cm	90 mm	25 mm	25,4 mm	250 mm	160x935x123 cm	45 kg	1	-
DT-250 MAX UK	58915												
	58913	110/130 V - 50/60 Hz											

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

ACESSÓRIOS



REF. 58916
MESA EXTENSÍVEL DT-250 MAX



REF. 58917
Jogo de flanges para DT-250 MAX



DR-350

CORTADOR COM CORTE VERTICAL E DE MESA MÓVEL.

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



Categoria

SUPERPRO

Usar

INTENSIVO



POTÊNCIA



CORTE IDEAL DE MATERIAL EM OBRA



3 cv/hp



150 mm



84 cm



- Cabeça móvel verticalmente de grandes prestações. Grande capacidade de corte.
- Equipado com ZERO DUST. Testado e certificado pela TNO.
- Com mesa de grandes dimensões (58 x 52 cm.)deslizante sobre rolamentos estanques.
- Com tope para cortes repetitivos.
- Cabeça equipada com protector para uma maior segurança na utilização de discos segmentados.
- Com protector térmico.
- Cabeça regulável a 45°.
- 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 de acionamento direto.



REF.	⚡	RPM	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏	📏
DR-350	56940	230V-50 Hz.	2800	71,5 cm	84 cm	43,5x43,5 cm	95 / 150 mm	300-350 mm	115x69x132,5 cm	63 kg	√	1	**1
	56942	220V-60 Hz.											

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

ACESSÓRIOS		CABOS		REF. 5973 BLOCO LIMPADOR		REF. 5974 Bloco limpador N



ND-200

CORTADOR LIGEIRO E FUNCIONAL, COM GRANDE CAPACIDADE DE CORTE.
Para o corte de peças cerâmicas e outros materiais.

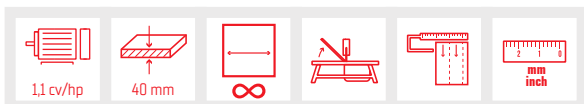


Categoria
PRO

Usar
●○○
OCASIONAL

LIGEIRO

DURABILIDADE



- Plataforma em aço inoxidável.
- Com tope para cortes repetitivos.
- Com plataforma abatível para chanfros até 23cm.
- 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.

	REF.	⚡	RPM	↔	◇	▨	▧	⊙	⊙	⊞	⚖	📦	🏠
ND-200	45910	230V-50 Hz.	2790	∞ cm	∞ cm	23 cm	40 mm	√	200 mm	51x52,5x24 cm	17,2 kg	1	8
	45915	230V-50 Hz.UK											
	45911	220V-60 Hz.	3240										
	45916	110V-50 Hz.UK	2750										

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

ACESSÓRIOS

REF. 5973
BLOCO LIMPADOR

REF. 5974
Bloco limpador N



ND-180

CORTADOR PORTÁTIL, IDEAL PARA ACABAMENTOS E REABILITAÇÕES.
 Para o corte de peças cerâmicas. Ideal para azulejo e grés.



Categoria

PRO

Usar

OCCASIONAL

LIGEIRO



- Refrigeração do disco por imersão em água.
- Com plataforma abatível para chanfros.
- Topo lateral para cortes repetitivos.
- 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)

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

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

ACESSÓRIOS

REF. 5973
BLOCO LIMPADOR

REF. 5974
Bloco limpador N

ACESSÓRIOS PARA CORTADORES ELÉTRICOS

2
Cut & Drill

SUPERPRO



BLOCO LIMPADOR

- Para rejuvenescer discos de diamante.

REF.



BLOCO LIMPADOR	05973	5
----------------	-------	---

SUPERPRO



BLOCO LIMPADOR-N

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

REF.



BLOCO LIMPADOR N	05974	5
------------------	-------	---

SUPERPRO



JOGO FLANGES PARA CHANFRAR

- Para reduzir a flexão da lâmina em cortes de esquadria.
- Disponível em vários modelos.
- Placa para discos reforçados.

REF.



JOGO DE FLANGES Ø184MM DX-350	51915	1
JOGO DE FLANGES 170MM DC PYTHON/DCX	51927	
JOGO DE FLANGES Ø130MM DV/DC/DCX/DX-250	57991	
JOGO DE FLANGES PARA DT-250 MAX	58917	

SUPERPRO



SUPLEMENTO MESA

- Aumenta a superfície de trabalho para cerâmicas de grandes formatos. (600x280mm)
- Carga máxima: 15 kg.
- Compatível com vários modelos de máquinas de corte.

REF.



SUPLEMENTO MESA DV/DC/DCX/DS/DX	57941	1
---------------------------------	-------	---

SUPERPRO



FIXADOR CERÂMICA DV/DC/DCX/DS/DX

- 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.



FIXADOR DE CERÂMICA DV/DC/DCX/DS/DX	51916	1
-------------------------------------	-------	---

SUPERPRO



SUPLEMENTO MESA ROLETES

- Com roletes de aço para facilitar a carga e o deslizamento da cerâmica.
- Com pernas recolhíveis e reguláveis em altura.
- Superfície de trabalho de 675x575 mm e carga máxima de 70 kg.
- Instalação em ambos os lados da máquina.

REF.



SUPLEMENTO MESA ROLETES DV/DC/DCX/DS/DX (DESDE 2013).	51914	1
---	-------	---

SUPERPRO



NEW!

MESA EXTENSÍVEL DT-250 MAX

- Para uma maior sustentabilidade das peças cerâmicas com maiores dimensões, capacidade de corte até 120 cm.
- Adequada para DT-250 MAX.
- Pernas de extensão do suporte incluídas para evitar a queda do suporte.
- Mesa principal fabricada em alumínio com uma proteção em borracha.
- Guias feitas de alumínio extrudido com barras transversais de reforço.

REF.



DT-250 MAX UK	58916	1
---------------	-------	---

SUPERPRO



TOPO LONGITUDINAL AJUSTÁVEL DC/DCX/DS/DX

- 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/DS/DX	54844	1
--	-------	---

SUPERPRO



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

- Facilita a colocação da cerâmica, reduzindo, ao mesmo tempo, a possibilidade de enganos.

REF.



TOPO LATERAL 50 CM DC/DCX/DS/DX	54822	1
---------------------------------	-------	---

SUPERPRO



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.
- Não compatível com os modelos DC-250 PYTHON.

REF.



LASER&LEVEL KIT DV/DC/DCX/DS/DX	54999	1
---------------------------------	-------	---

SUPERPRO



CABOS

- Para fazer o pedido correctamente, deve mencionar a referência do cortador, o tipo de motor e a referência do cabo com ficha para o país de destino.
- Comprimento aproximado do cabo 3,5 m.

REF.



CABO ELÉCT. COM FICHA 230/50 EUR	58850	230V - 50 Hz EUR	1
CABO ELÉCT. COM FICHA 380/50 EUR	58851	380v-50 Hz.EUR	
CABO ELÉCT. COM FICHA 110/50 UK	58852	110v-50 Hz.UK	
CABO ELÉCT. COM FICHA 230/50 UK	58853	230V-50 Hz.UK	
CABO ELÉCT. COM FICHA 120/60 15A 12AWG USA	58854	120V-60 Hz.15 A 12AWG USA	
CABO ELÉCT. COM FICHA 220/60 15A 12AWG USA	58856	220V-60 Hz.15 A 12AWG USA	
CABO ELÉCT. COM FICHA 230/50 10A AUS	58863	230v - 50 Hz. 10A AUSTR.	
CABO ELÉCT. COM FICHA 120/60 30A 10AWG USA	58869	120V-60 Hz. 30A 10AWG	

CORTADOR CIRCULAR TC-180

CORTES PRECISOS EM MATERIAIS DE GRANDE FORMATO.
Para corte a seco e a húmido de peças cerâmicas e pedra natural.



Categoria

SUPERPRO

VERSÁTIL

LIGEIRO



55 mm



- Conector mangueira de água com torneira
- Com tomada para aspirador
- Marca para seguimento da linha de corte
- 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.

	REF.		RPM	W										
TC-180	50939	√	5800	1800 W	230V / 50-60Hz	55 mm	180 mm	22.2 mm	33x45x38 cm	√	6.7 kg	11 kg	1	10

ACESSÓRIOS



REF. 50957
Conector guias



REF. 50958
Sargento guias



Guia para TC-180

SUPERPRO



KIT CORTADOR CIRCULAR TC-180

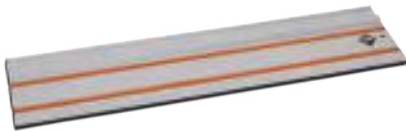
- Kit composto por:
- 1 x Cortador circular TC-180 230V 50Hz (Ref. 50939), 1 x Disco Diamante TCR-180 (Ref. 31975), 2 x Guia 80 cm. para TC-180 (Ref. 50956), 1 x Ligador guias (Ref. 50957), 2 x Sargento de fixação (Ref. 50958).




	REF.		
KIT TC-180	50994	1	8

SUPERPRO

GUIA PARA TC-180

- Guia de alumínio para realizar cortes rectos.
- Possibilidade de unir várias guias mediante o conector (ref. 50957)




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

SUPERPRO

CONECTOR GUIAS

- Permite unir várias guias para possibilitar um maior comprimento de corte.



	REF.	
CONECTOR GUIAS	50957	1

SUPERPRO

SARGENTO DE FIXAÇÃO

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

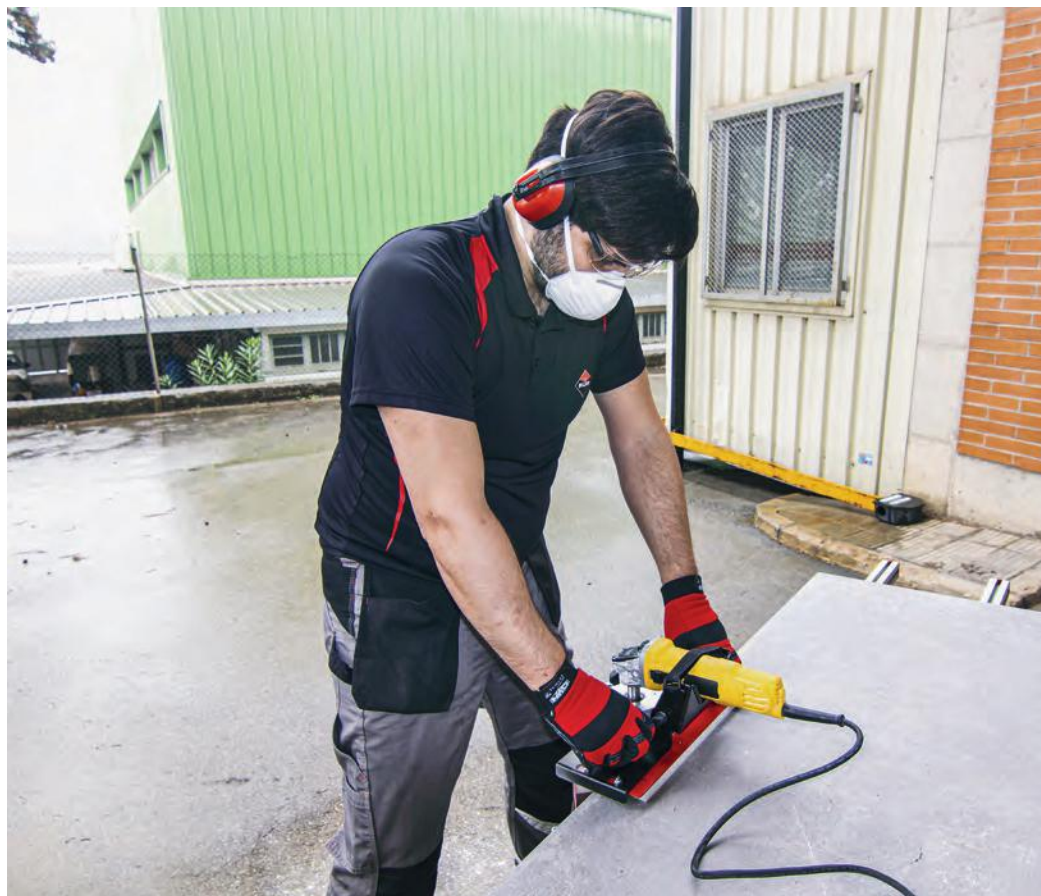


	REF.	
SARGENTO GUIAS	50958	1

BISELADORA PORTÁTIL PRO-EDGER

SISTEMA PORTÁTIL PROFISIONAL PARA O USO INTENSIVO, DESENHADO ESPECIALMENTE PARA BISELAR E CHANFRAR A SECO PEÇAS DE GRANDE FORMATO, PRINCIPALMENTE.

Permite a realização de biselados e chanfros em material porcelânico, crâmica e qualquer material de pedra natural de qualquer comprimento.



Categoria



SUPERPRO



TRANSPORTÁVEL



LIGEIRO



- Realiza chanfros a 45 graus até uma espessura máxima de 20 mm e sem limitação de espessura em biselados.
- Biselado e chanfro progressivo em diferentes profundidades para prolongar a vida útil da mó e facilitar o biselado ao utilizador.
- 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 velocidade fechados, para evitar a entrada de pó gerado durante o biselamento e chanfro.
 - Pratos de Polietileno de alta resistência ao desgaste.
 - Posibilidade de adaptar facilmente 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).
 - Protecção da mó por plástico PVC.
- Fixação da rebarbadora mediante um eixo métrico Ø14mm (Ref. 16956) e 5/8"-11" (Ref. 16901) e correia de aperto rápido.
- 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.



	REF.									
BISELADORA PORTÁTIL PRO-EDGER	16956	√	∞ cm	20 mm	M14 mm	38x21x17 cm	4,1 kg	4,5 kg	1	24
BISELADORA PORTÁTIL PRO-EDGER USA	16901				16 mm					

ACESSÓRIOS		Mó Chanfro Grão Fino		MÓ CHANFRO TURBO TWIST GRÃO GROSSO		MÓ BISELAR GRÃO FINO
------------	--	----------------------	--	------------------------------------	--	----------------------



ACESSÓRIOS PARA BISELAR

2
Cut & Drill

SUPERPRO

PORCELÂNICO

ACABAMENTO BOM

MÓ BISELAR GRÃO FINO

- Mó para biselar.
- 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.				RPM	
MÓ R.5 GRÃO FINO	16957	66 mm	M16 mm	6 mm	12000 max.	1
MÓ R.10 GRÃO FINO	16958	76 mm		11 mm		

SUPERPRO

PORCELÂNICO

ACABAMENTO BOM

MÓ CHANFRO GRÃO FINO

- 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 45° com borda de 1–2 mm.
- Diâmetro interior: 16,1 mm. (rosca M16).



	REF.				RPM	
MÓ 45X20 LISA GRÃO FINO	16946	94 mm	M16 mm	20 mm	12000 max.	1
MÓ 45X15 LISA GRÃO FINO	16985	84 mm		15 mm		

SUPERPRO

PORCELÂNICO

RÁPIDO

MÓ CHANFRO TURBO TWIST GRÃO GROSSO

- 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.				RPM	
MÓ 45X15 GRAND TWIST TURBO GROSSO	16984	84 mm	M16 mm	15 mm	12000 max.	1



ASPIRADOR PROFESSIONAL M RUBI CLEAR

ASPIRAÇÃO A SECO E A HÚMIDO COM A MESMA MÁQUINA E ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS 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).







Categoria



PREMIUM
CERTIFICADO TIPO M
AUTOCLEAN


- 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 compacto. Depósito de 20L e alça extra longa.
- Inclui:
 - 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.
- Consumíveis incluídos:
 - 3 unidades de sacos de 20L.
 - Filtro de cartucho de poliéster classe M.

	REF.				
ASPIRADOR PROFESSIONAL M RUBI CLEAR	51941	230V-50Hz.	400x400x600 cm	10 kg	1
ASPIRADOR PROFESSIONAL M RUBI CLEAR UK	53500	110V-50Hz.			

ACESSÓRIOS

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

REF. 51989
 FILTRO ASPIRADOR RUBI
 CLEAR

REF. 52947
 FILTRO HÚMIDO PARA
 ASPIRADOR CLEAR

 PREMIUM


SACO PARA ASPIRADOR RUBI CLEAR (5 UN)

- Saco do filtro para aspiração de pó classe M.
- Criado especificamente 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

1

 PREMIUM


FILTRO ASPIRADOR RUBI CLEAR

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

REF.



FILTRO ASPIRADOR RUBI CLEAR

51989

1

 PREMIUM



FILTRO HÚMIDO PARA ASPIRADOR CLEAR

- Filtro para aspiração a húmido.
- Criado especificamente para o aspirador Clear.
- Criado para proteger o motor.

REF.



FILTRO HÚMIDO PARA ASPIRADOR CLEAR

52947

1



ASPIRADOR AS-30 PRO

ASPIRADOR ADAPTÁVEL A MÁQUINAS ELÉCTRICAS.
Para trabalhos de aspiração a seco e húmido.



Categoria


PRO

FÁCIL UTILIZAÇÃO

LIGEIRO


- Potência: 1400 W
- Aspiração: 58 L/s
- Depressão: 180 mbar. (18 kPa.)
- Capacidade: 30 L
- Duplo interruptor: ligar/desligar e ligar automático.
- Tomada 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.

	REF.				
ASPIRADOR AS-30 PRO	50962	210-240V/50-60 Hz	64x38x38 cm	1	9

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

 PRO
**BOLSA PAPEL ASPIRADOR AS-30 PRO**

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

REF.



BOLSA PAPEL ASPIRADOR AS-30 PRO

50964

1

 PRO
**FILTRO A SECO ASPIRADOR AS-30-PRO**

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

REF.



FILTRO A SECO ASPIRADOR AS-30-PRO

50998

1

 PRO
**FILTRO A HÚMIDO ASPIRADOR AS-30 PRO**

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

REF.



FILTRO A HÚMIDO ASPIRADOR AS-30 PRO

50999

1





DISCOS DIAMANTE

Discos diamante corte seco
Discos diamante corte húmido



CORTE SECO

• SEM NECESSIDADE DE ÁGUA PARA A SUA REFRIGERAÇÃO.



◆ SUPERPRO
 UNIVERSAL
 CONSTRUÇÃO GERAL
 TODO TERRENO 4X4

DIAMANTE GERAL OBRA SEGMENTADO (STT)

- 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.	115 mm	222 mm	2,2 mm	10 mm	RPM	5
STT 115 SUPERPRO	30974	115 mm	22,2 mm	2,2 mm	10 mm	13300 max.	5
STT 230 SUPERPRO	30976	230 mm				6650 max.	1



◆ PRO
 UNIVERSAL
 CONSTRUÇÃO GERAL
 TRABALHO PESADO
 RÁPIDO

DIAMANTE GERAL OBRA SEGMENTADO (SEV)

- 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.
- Disco com alma perfurada para uma melhor refrigeração e diminuição das tensões durante o corte.

	REF.	115 mm	222 mm	1,6 mm	8 mm	RPM	5
SEV 115 PRO	25915	115 mm	22,2 mm	1,6 mm	8 mm	13300 max.	5
SEV 125 PRO	32940	125 mm		12250 max.			
SEV 230 PRO	25916	230 mm		2,3 mm		6650 max.	1



◆ SUPERPRO
 ◆ PRO
 CERÂMICA GERAL
 ACABAMENTO BOM

DIAMANTE GERAL CORTE CERÂMICA CONTÍNUO (CSV)

- 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.	115 mm	222 mm	1,6 mm	8 mm	RPM	5
CSV 115 PRO	25910	115 mm	22,2 mm	1,6 mm	8 mm	13300 max.	5
CSV 125 PRO	31915	125 mm				12250 max.	
CSV 125 SUPERPRO	30883						



PRO

UNIVERSAL

CONSTRUÇÃO GERAL

VERSÁTIL

DIAMANTE GERAL OBRA TURBO (TSV)

- 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.

	REF.					RPM	
TSV 115 PRO	25917	115 mm	22,2 mm	2 mm	8 mm	13300 max.	5
TSV 230 PRO	25918	230 mm		2,5 mm		6650 max.	1



SUPERPRO

MATERIAL DURO

TRABALHO PESADO

RÁPIDO

DIAMANTE GERAL DURO TURBO VIPER (TVR)

- 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.					RPM	
TVR 115 SUPERPRO	30986	115 mm	22,2 mm	1,4 mm	10 mm	13300 max.	5
TVR 125 SUPERPRO	30987	125 mm		12250 max.			



SUPERPRO

MATERIAL DURO

DURABILIDADE

RÁPIDO

DIAMANTE CANTERO SEGMENTADO (SCA)

- 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.					RPM	
SCA 230 SUPERPRO	30904	230 mm	22,2 mm	3 mm	12 mm	6650 max.	1



SUPERPRO

MATERIAL DURO

RÁPIDO

ACABAMENTO BOM

DIAMANTE MATERIAL DURO TURBO VIPER (TVA)

- 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.					RPM	
TVA 115 SUPERPRO	31932	115 mm	22,2 mm	14 mm	10 mm	13300 max.	5
TVA 125 SUPERPRO	31933	125 mm				12250 max.	
TVA 180 SUPERPRO	31934	180 mm		1,6 mm		8500 max.	3
TVA 230 SUPERPRO	31935	230 mm				6650 max.	1



NEW!

◆ SUPERPRO

MATERIAL DURO

RÁPIDO

ACABAMENTO BOM

DIAMANTE MATERIAL DURO MINI VIPER (TVA)

- Disco recomendado para o corte de materiais duros, como granito, ardósia, grés porcelânico, pedra natural e pedra sintética.
- Especialmente desenhado para pequenos cortes.
- Corte rápido.
- Longa vida. Devido à liga metálica do revestimento das partículas de diamante é resistente a altas temperaturas, para ajudar a prevenir que se queime o disco.
- Deixa um acabamento muito bom na peça.
- Apenas para corte reto, não indicado para cortar em chanfro.

	REF.					RPM	
TVA 85 SUPERPRO	32951	85 mm	22,2 mm	15 mm	10 mm	19000 max.	5



NEW!

◆ PRO

PORCELÂNICO

FINITION DE QUALITÉ

RÁPIDO

DIAMANTE GRÉS PORCELÂNICO SLITHER PRO

- Disco recomendado para o corte de material porcelânico, mas também pode cortar outros materiais, como pedra natural, granito e mármore.
- Especialmente indicado para cortes finos com boa qualidade.
- Disco rápido do tipo J-SLOT.
- Não é adequado para cortes em chanfro.

	REF.					RPM	
SLITHER 115 PRO	32953	115 mm	22,2 mm	1,25 mm	6 mm	13300 max.	5
SLITHER 115 PRO	32954	125 mm				12250 max.	



NEW!

◆ SUPERPRO

PORCELÂNICO

ACABAMENTO DE EXCELENTE QUALIDADE

RÁPIDO






DIAMANTE GRÉS PORCELÂNICO SLITHER SUPERPRO

- Disco recomendado para o corte de material porcelânico, mas também pode cortar outros materiais, como pedra natural, granito e mármore.
- Especialmente indicado para cortes muito finos com excelente qualidade.
- Disco rápido do tipo J-SLOT.
- Não é adequado para cortes em chanfro.

	REF.					RPM	
SLITHER 115 SUPERPRO	32960	115 mm	22,2 mm	1,1 mm	8 mm	13300 max.	5
SLITHER 125 SUPERPRO	32961	125 mm				12250 max.	







 **SUPERPRO**
PORCELÂNICO**ACABAMENTO BOM****DIAMANTE GRÉS PORCELÂNICO CONTÍNUO (CPR)**

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

	REF.					RPM	
CPR 115 SUPERPRO	30972	115 mm	22,2 mm	1,7 mm	8 mm	13300 max.	5
CPR 125 SUPERPRO	30973	125 mm				12250 max.	







 **SUPERPRO**
PORCELÂNICO**RÁPIDO****DIAMANTE GRÉS PORCELÂNICO TURBO (TCR)**

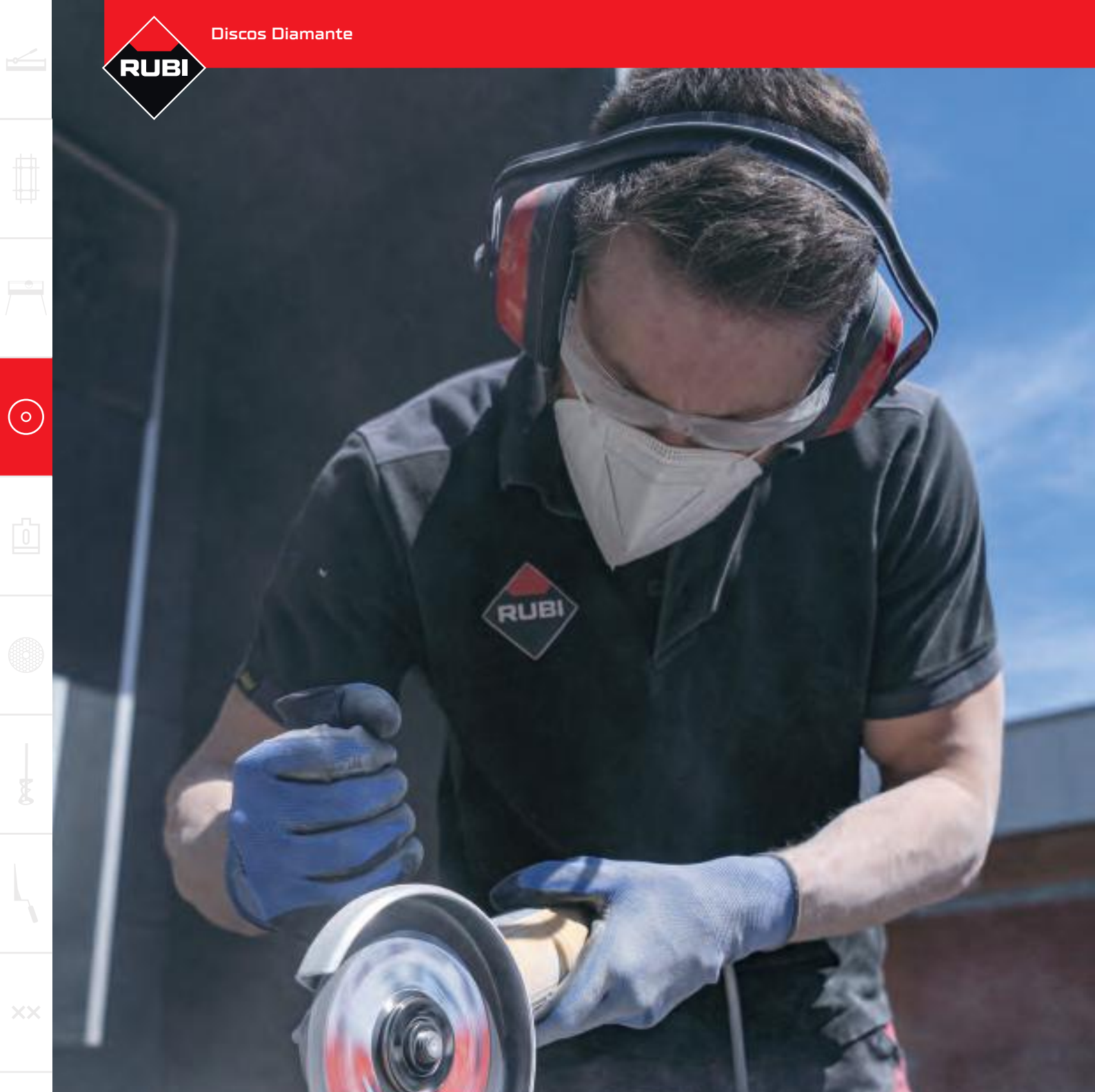
- Discos recomendados para o corte de grés porcelânico. Uma grande combinação. Alto rendimento e velocidade de corte com acabamentos de alta qualidade.

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


 **SUPERPRO**
PORCELÂNICO**RÁPIDO****ACABAMENTO BOM****DIAMANTE GRÉS PORCELÂNICO J-SLOT (CPJ)**

- Disco para o corte de peças de grés porcelânico com um óptimo rendimento.
- 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.					RPM	
CPJ 115 SUPERPRO	32932	115 mm	22,2 mm	1,4 mm	8 mm	13300 max.	5
CPJ 125 SUPERPRO	32933	125 mm				12250 max.	



◆ SUPERPRO PORCELÂNICO EXTRA DURABILIDADE RÁPIDO LANDSCAPING

DIAMANTE GRÉS PORCELÂNICO 2CM (TLG)

- Ideal para corte a seco com rebarbadora para materiais > 20 mm de porcelânico, cerâmica, pedra natural e pedra sinterizada.
- Ótima combinação. Alto rendimento e velocidade de corte com acabamentos de elevada qualidade.
- Não é adequado para corte a seco com a TC-125 ou cortador circular.

	REF.					RPM	
TLG 115 EXT SUPERPRO	41900	115 mm	22,2 mm	1,4 mm	10 mm	13300 max.	5
TLG 125 EXT SUPERPRO	41901	125 mm				12250 max.	






 SUPERPRO

ABRASIVO

RÁPIDO

MATERIAIS ABRASIVOS, CORTE SECO (SON)

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

	REF.					RPM	
SON 230 SUPERPRO	32908	230 mm	22,2 mm	2,6 mm	8 mm	6650 max.	1


 SUPERPRO

MÁRMORE

RÁPIDO

DIAMANTE ELECTRODEPOSITADO MÁRMORE (EMG)

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






	REF.					RPM	
EMG 115 SUPERPRO	30995	115 mm	22,2 mm	2,2 mm	3 mm	13300 max.	5


 SUPERPRO
METAL, PLÁSTICO,
MADEIRA

RÁPIDO

DIAMANTE RESGATE (RSQ)

- 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.					RPM	
RSQ 115 SUPERPRO	30900	115 mm	22,2 mm	2,8 mm	4 mm	13300 max.	5
RSQ 230 SUPERPRO	30902	230 mm		3,0 mm		6650 max.	1







 SUPERPRO

SEM VIBRAÇÕES

ACABAMENTO DE QUALIDADE

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 <20 mm.
- Disco tipo continuo electrodepositado ade dupla face reversivel para um máximo aproveitamento do disco.
- Para uso em REBARBADORAS.

	REF.					RPM	
ECD 115 2IN1 SUPERPRO	31964	115 mm	M14 mm	1,8 mm	5,6 mm	13300 max.	5
ECD 125 2IN1 SUPERPRO	31965	125 mm				12250 max.	



◆ SUPERPRO

MATERIAL DURO

EXTRA DURABILIDADE

RÁPIDO

DIAMANTE CORTE E DESBASTE (TGS)

- Disco de corte e rebolo fino a seco para acabamento.
- 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.					RPM	
TGS 115 SUPERPRO	40917	115 mm	22.2 mm	1.6 mm	25 mm	13300 max.	5
TGS 125 SUPERPRO	40918	125 mm				12250 max.	

CORTE HÚMIDO






• REFRIGERADOS A ÁGUA.



◆ SUPERPRO
◆ PRO
UNIVERSAL
CONSTRUÇÃO GERAL
RÁPIDO

DIAMANTE GERAL OBRA SEGMENTADO (SHR)

- 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.					RPM	
SHR 250 PRO	32974	250 mm	25,4 mm	2,6 mm	10 mm	6150 max.	1
SHR 350 SUPERPRO	32971	350 mm		3 mm		4400 max.	



◆ SUPERPRO
◆ PRO
CERÂMICA GERAL
ACABAMENTO BOM

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.







	REF.						RPM	
CEV 180 PRO	25912	180 mm	22,2 - 25,4 mm	1,7 mm	8 mm		8500 max.	3
CEV 200 PRO	25913	200 mm		25,4 mm			2,2 mm	7650 max.
CEV 250 PRO	25934	250 mm	1,7 mm				8500 max.	3
CEV 180 SUPERPRO	30945	180 mm	22,2 - 25,4 mm	1,7 mm	8 mm		7650 max.	1
CEV 200 SUPERPRO	30946	200 mm		25,4 mm			2,2 mm	
CEV 250 SUPERPRO	30949	250 mm	10 mm				5100 max.	
CEV 300 SUPERPRO	30950	300 mm						



◆ SUPERPRO
MATERIAL DURO
ACABAMENTO BOM

DIAMANTE MATERIAL DURO CONTÍNUO (CPA)

- 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 espessura < 20 mm.

	REF.						RPM	
CPA 180 SUPERPRO	30925	180 mm	25,4 mm	1,7 mm	8 mm		8500 max.	3
CPA 200 SUPERPRO	30926	200 mm		2,2 mm			7650 max.	
CPA 250 SUPERPRO	30929	250 mm		10 mm			6150 max.	
CPA 300 SUPERPRO	30930	300 mm		2,6 mm	10 mm	5100 max.	1	
CPA 350 SUPERPRO	30931	350 mm				4400 max.		



SUPERPRO

MATERIAL DURO

RÁPIDO

ACABAMENTO BOM

DIAMANTE MATERIAL DURO TURBO VIPER (TVH)

- 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.					RPM	
TVH 200 SUPERPRO	31936	200 mm	25,4 mm	1,6 mm	10 mm	7650 max.	1
TVH 250 SUPERPRO	31937	250 mm				6150 max.	
TVH 300 SUPERPRO	31938	300 mm				5100 max.	
TVH 350 SUPERPRO	31939	350 mm				4400 max.	



PRO

PORCELÂNICO

ACABAMENTO BOM

DIAMANTE GRÉS PORCELÂNICO CONTÍNUO (CPC)

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

	REF.					RPM	
CPC 180 PRO	30955	180 mm	22,2 - 25,4 mm	1,7 mm	8 mm	8500 max.	3
CPC 200 PRO	30956	200 mm	25,4 mm			7650 max.	1
CPC 230 PRO	30958	230 mm	22,2 - 25,4 mm	2 mm		6650 max.	
CPC 250 PRO	30959	250 mm	25,4 mm	2,2 mm		6150 max.	
CPC 300 PRO	30960	300 mm				10 mm	



PRO

PORCELÂNICO

RÁPIDO

ACABAMENTO BOM

DIAMANTE GRÉS PORCELÂNICO J-SLOT (CPX)






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

	REF.					RPM	
CPX 200 PRO	30964	200 mm	25,4 mm	1,6 mm	8 mm	7650 max.	1
CPX 250 PRO	30962	250 mm				6150 max.	
CPX 300 PRO	30963	300 mm				5100 max.	


 **SUPERPRO**
PORCELÂNICO
 **CORTE EM CHANFRO**

DIAMANTE GRÉS PORCELÂNICO CHANFRE TURBO (TPI)






- Para o corte a 45° de gres porcelânico. Grande estabilidade e velocidade de corte.
- Disco tipo turbo sinterizado.
- Soldadura a laser.

	REF.					RPM	
TPI 200 SUPERPRO	31966	200 mm	25,4 mm	2,5 mm	8 mm	7650 max.	1
TPI 230 SUPERPRO	31967	230 mm				6650 max.	
TPI 250 SUPERPRO	31969	250 mm				6150 max.	


 **PRO**
PORCELÂNICO**LANDSCAPING****DURABILIDADE****RÁPIDO**

DIAMANTE GRÉS PORCELÂNICO 2CM PRO (TPL)






- 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 distribuída uniformemente por todo o disco.

	REF.					RPM	
TPL 250 EXT PRO	40913	250 mm	22,2 mm	1,4 mm	8,5 mm	6150 max	1
TPL 300 EXT PRO	40914	300 mm				5100 max	


 **SUPERPRO**
PORCELÂNICO**LANDSCAPING****DURABILIDADE****MUITO RÁPIDO**

DIAMANTE GRÉS PORCELÂNICO 2CM SUPERPRO (SPL)

- 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.					RPM	
SPL 250 EXT SUPERPRO	40910	250 mm	25,4 mm	1,6 mm	10 mm	6150 max.	1
SPL 300 EXT SUPERPRO	40911	300 mm				5100 rpm.	



PREMIUM PORCELÂNICO LANDSCAPING EXTRA DURABILIDADE MUITO RÁPIDO

DIAMANTE GRÉS PORCELÂNICO 2CM PREMIUM (SPT)

- 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.					RPM	
SPT 250 EXT PREMIUM	32934	250 mm		2,2 mm		6150 max.	
SPT 300 EXT PREMIUM	32935	300 mm	25,4 mm	2,4 mm	10 mm	5100 max.	1
SPT 350 EXT PREMIUM	32936	350 mm				4400 max.	



SUPERPRO

ABRASIVO

DURABILIDADE

DIAMANTE MATERIAL ABRASIVO TURBO (TON)

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

	REF.					RPM	
TON 250 SUPERPRO	31909	250 mm	25,4 mm	2,5 mm	7,5 mm	6150 max.	1

**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**

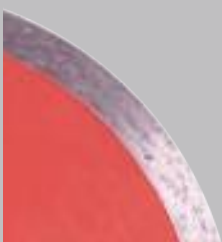
Discos recomendados para o corte de materiais abrasivos como ladrilho, terraço calcário, mármore, arenito, etc....

**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...

**CONTÍNUO**

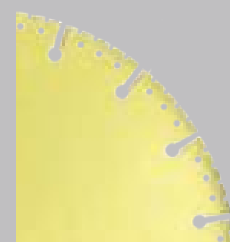
O melhor acabamento. Para cortar e chanfrar peças cerâmicas e outros materiais de revestimento com espessura <25 mm.

**TURBO**

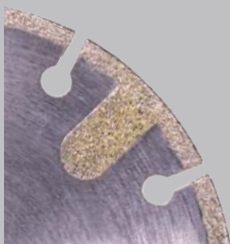
Uma grande combinação. Alto rendimento e velocidade de corte com acabamentos de alta qualidade.

**SEGMENTADO**

O mais rápido. Grande velocidade melhor refrigeração do disco. Para o corte de materiais com espessuras >25 mm.

**SOLDADO A VÁCUO**

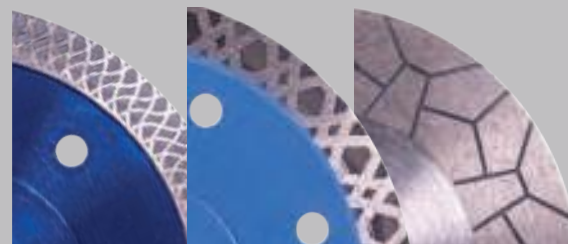
O mais versátil. Destaca-se pela sua polivalência em materiais não pedregosos e sobretudo pela sua velocidade de corte.

**ELECTRO DEPOSITADO**

Menos vibrações. Para o corte de materiais com alto risco de ruptura, como mármore e fibras.

**J-SLOT**

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

**VIPER**


O melhor de um TURBO, com maior qualidade de acabamentos e velocidade de corte.



	CONTÍNUO		TURBO				VIPER				SEGMENTADO					ELECTRO DEPOSITADO		SOLDADO A VÁCUO	
	CSV	CPR	CPJ	TSV	TSA	TCR	TLG	TVR	TVA	MINI TVA	TGS	STT	SEV	SHA	SCA	SON	EMG	ECD	RSQ
AZULEJOS	○																		
FIBRA										○							○	○	
VIDRIO																		○	
GRANITO	○			○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○				
MATERIAL DURO	○			○	○			○	○	○		○	○	○					
LANDSCAPING							○	○		○									
MÁRMORE	○			○						○	○			○	○		○		
PORCELÁNICO	○	○	○			○	○	○	○	○								○	
ARENISCO				○								○	○			○			○
ARDÓSIA				○	○		○	○	○			○	○	○	○			○	○
CIMENTO				○								○	○			○			
PVC																			○
MADEIRA																			○
METAL																			○

Uso óptimo ○
Uso alternativo ○



-  AZULEJOS
-  FIBRA
-  VIDRIO
-  GRANITO
-  MATERIAL DURO
-  LANDSCAPING
-  MÁRMORE
-  PORCELÂNICO
-  ARENISCO
-  ARDÓSIA
-  CIMENTO
-  PVC
-  MADEIRA
-  METAL

	CONTÍNUO			J-SLOT	TURBO			VIPER	SEGMENTADO		
	CEV	CPA	CPC	CPX	TON	TPI	TPL	TVH	SPL	SHR	SPT
AZULEJOS	○										
FIBRA					○					○	
VIDRIO			○								
GRANITO	○	○					○	○	○	○	○
MATERIAL DURO		○						○			
LANDSCAPING							○		○		○
MÁRMORE	○				○					○	
PORCELÂNICO	○	○	○	○		○	○	○	○		○
ARENISCO					○					○	
ARDÓSIA		○					○	○	○	○	○
CIMENTO					○					○	
PVC											○
MADEIRA											○
METAL											○

Uso óptimo ○
Uso alternativo ○





PERFURAÇÃO

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



BROCAS DE CARBURO DE TUNGSTÊNIO

- BROCAS EM CARBURO DE TUNGSTENO PARA FURAR AZULEJOS E COM CABEÇA PARA USO COM BERBEQUIM ELÉCTRICO SEM PERCUSSÃO.


PRO
AZULEJO
BERBEQUIM SEM PERCUSSÃO

BROCAS CARBURO DE TUNGSTÊNIO

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

	REF.	RPM			
BROCA 35 MM.	04962	800 max.	18 mm	5	780
BROCA 45 MM.	04964				
BROCA 55 MM.	04965				

PRO


CABEÇA E BROCA CENTRADORA

- Ref. 4993 Broca com ponta em Carburo de Tungsteno para utilização 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 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.



SUPERPRO

PORCELÂNICO

REBARBADORA

BERBEQUIM SEM PERCUSSÃO

BROCAS DIAMANTE DRYGRES

- Para furar a seco: cerâmicas de revestimento, grés e grés porcelânico.
- Velocidade máxima de trabalho: 14.000 r.p.m. Rosca M14.
- Podem-se utilizar quer em rebarbadoras quer com berbequim eléctrico sem percussão, usando o adaptador incluído no kit.
- Embalado em blister.



	REF.	RPM		
BROCA DRYGRES Ø 6 MM.	05988	14000 max.	36 mm	1
BROCA DRYGRES Ø 7 MM.	05994			
BROCA DRYGRES Ø 8 MM.	05989			
BROCA DRYGRES Ø 10 MM.	05990			
BROCA DRYGRES Ø 12 MM.	05991			
BROCA DRYGRES Ø 20 MM.	04910			
BROCA DRYGRES Ø 25 MM.	57903	14000	36 mm	1
BROCA DRYGRES Ø 28 MM.	04911	14000 max.		
BROCA DRYGRES Ø 35 MM.	04912			
BROCA DRYGRES Ø 43 MM.	04913			
BROCA DRYGRES Ø 50 MM.	04914			
BROCA DRYGRES Ø 60 MM.	04915			
BROCA DRYGRES Ø 65 MM.	04916		14000	36 mm
BROCA DRYGRES Ø 68 MM.	04917			
BROCA DRYGRES Ø 75 MM.	05992			
BROCA DRYGRES Ø 80 MM.	57904			
BROCA DRYGRES Ø 85 MM.	57906			
BROCA DRYGRES Ø 100 MM.	57907			
BROCA DRYGRES Ø 120 MM.	57908			



◆ SUPERPRO

■ PORCELÂNICO

🔑 REBARBADORA

🔪 BERBEQUIM SEM PERCUSSÃO



KIT DRYGRES

- Podem-se utilizar quer em rebarbadoras quer com berbequim eléctrico sem percussão, usando o adaptador incluído no kit.
- 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 Ø 28, 35, 43, 50 e 68 mm. (Ref. 50936)
- Brocas de diamante corte seco de Ø 6, 8, 20, 35, 50 e 68 mm. (Ref. 50996)
- Com maleta estojo.

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



◆ SUPERPRO

■ PORCELÂNICO

🔑 REBARBADORA

🔪 BERBEQUIM SEM PERCUSSÃO

KIT MINI DRYGRES

- 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.
 - Estojo.

	REF.	RPM		
KIT MINI DRYGRES	50938	14000 max.	36 mm	1



◆ SUPERPRO

■ PORCELÂNICO

🔑 REBARBADORA

🔪 BERBEQUIM SEM PERCUSSÃO

KIT DISCO TCR E BROCAS DRYGRES

- Podem-se utilizar quer em rebarbadoras quer com berbequim eléctrico sem percussão, usando o adaptador incluído no kit.
- Kit composto por:
- Disco diamante corte seco TCR-115.
- Quatro brocas de diamante corte seco (2x6mm, 20mm, 35mm).
- Adaptador broca M14 para berbequim eléctrico.

	REF.	
KIT DISCO TCR E BROCAS DRYGRES	68923	1





PREMIUM

PORCELÂNICO

EXTRA DURABILIDADE

REBARBADORA

BERBEQUIM SEM PERCUSSÃO

BROCAS DIAMANTE DRYGRES PREMIUM

- Para uma perfuração rápida a seco em qualquer tipo de peça cerâmica, incluindo porcelânico, mas também aptas para pedra natural, como mármore e granito, e pedra sinterizada.
- 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 laterais 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.
- Podem-se utilizar quer em rebarbadoras quer com berbequim eléctrico sem percussão, usando o adaptador incluído no kit.

	REF.	RPM		
BROCA DRYGRES PREMIUM Ø 6 MM.	06900	14000	30 mm	1
BROCA DRYGRES PREMIUM Ø 7 MM.	06915			
BROCA DRYGRES PREMIUM Ø 8 MM.	06918			
BROCA DRYGRES PREMIUM Ø 10 MM.	06919			
BROCA DRYGRES PREMIUM Ø 12 MM.	06929			
BROCA DRYGRES PREMIUM Ø 20 MM.	06971			
BROCA DRYGRES PREMIUM Ø 28 MM.	06972			
BROCA DRYGRES PREMIUM Ø 35 MM.	06973			
BROCA DRYGRES PREMIUM Ø 43 MM.	06974			
BROCA DRYGRES PREMIUM Ø 50 MM.	06975			
BROCA DRYGRES PREMIUM Ø 60 MM.	06976			
BROCA DRYGRES PREMIUM Ø 65 MM.	06977			
BROCA DRYGRES PREMIUM Ø 68 MM.	06978			
BROCA DRYGRES PREMIUM Ø 75 MM.	06979			
BROCA DRYGRES PREMIUM Ø 85 MM.	06980			



PREMIUM

PORCELÂNICO

EXTRA DURABILIDADE

REBARBADORA

BERBEQUIM SEM PERCUSSÃO

KIT DRYGRES PREMIUM

- Podem-se utilizar quer em rebarbadoras quer com berbequim eléctrico sem percussão, usando o adaptador incluído no kit. Kit composto por: Guia MULTIDRILL
- Brocas de diamante corte seco de Ø 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 Ø 6, 8, 20, 35, 50 e 68 mm (Ref. 51929)
- Com mala estojo.

	REF.	RPM	
KIT 4 BROCAS DRYGRES PREMIUM	51931	14000	1
KIT 5 BROCAS DRYGRES PREMIUM	51937		
KIT 6 BROCAS DRYGRES PREMIUM	51929		



PREMIUM **PORCELÂNICO** **EXTRA DURABILIDADE** **REBARBADORA** **BERBEQUIM SEM PERCUSSÃO**

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 berbequim sem percussão, usando o adaptador incluído no kit.
- Kit composto por:
 - Brocas Ø 6,8, 10 e 12 mm.
 - Estojo

	REF.	RPM	
KIT MINI DRYGRES PREMIUM	51939	14000	1



SUPERPRO **PORCELÂNICO** **DURABILIDADE** **BERBEQUIM ELÉTRICO**

BROCAS DRYGRES 4DRILL

- Especialmente desenhadas para furar a seco grés porcelânico. Aptas para outros materiais
- cerâmicos pedra natural e artificial.
- Com soldadura resistente dos grãos de diamante, dando maior duração.
- "Easy – Start" sem deslizar. Adequadas para trabalho sem guia centradora.
- Perfeitas para berbequins sem fio (1000 – 2500 rpm)
- Corpo reforçado com parafuso largo para um melhor desempenho e rigidez, mantendo assim a cera
- na ponta da broca (exceto Ø28 e Ø35 mm).
- 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.	RPM		
BROCAS DRYGRES 4DRILL Ø 6 MM. HEX	05923	1000 min.	36 mm	1
BROCAS DRYGRES 4DRILL Ø 8 MM. HEX	05924			
BROCAS DRYGRES 4DRILL Ø 10 MM. HEX	05926			
BROCAS DRYGRES 4DRILL Ø 12 MM. HEX	05927			
BROCAS DRYGRES 4DRILL Ø 14 MM. HEX	05928	2000 min.	40 mm	
BROCAS DRYGRES 4DRILL Ø 20 MM. HEX	05929			
BROCAS DRYGRES 4DRILL Ø 28MM. HEX	05970			
BROCAS DRYGRES 4DRILL Ø 35MM. HEX	05971			



SUPERPRO **PORCELÂNICO** **DURABILIDADE** **BERBEQUIM ELÉTRICO**

KIT DRYGRES 4DRILL

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

	REF.	RPM	
KIT DRYGRES 4DRILL	05939	1000 min.	1



NEW!



◆ SUPERPRO ■ PORCELÂNICO DURABILIDADE ACABAMENTO BOM LANDSCAPING

BROCAS DIAMANTE PARA RETIFICADO

- Adequado para trabalhar com pedra natural e porcelânico.
- Para aumentar ou modificar o diâmetro e a forma de um furo previamente feito.
- Também se pode utilizar para alisar, polir ou limpar os rebordos internos dos furos.
- Para uso a seco com rebarbadoras de rosca M14.
- Alta qualidade e concentração de diamantes para uma vida útil duradoura.
- Diamante fixado através de um processo de soldadura a vácuo (vacuum brazed)
- Proporciona um excelente acabamento devido ao seu grão #50-60.
- Desempenho estável com um desvio mínimo.
- As brocas diamante para retificado NÃO SÃO ADEQUADAS para fazer furos.

	REF.	RPM			
BROCA CILINDRICA DIAMANTE SUPERPRO Ø 10	06984	11000 max.	50 mm	0,10 kg	1
BROCA CILINDRICA DIAMANTE SUPERPRO Ø 20	06985			0,15 kg	
BROCA CONICA DIAM.SUPERPRO Ø 2-35 MM	06986		35 mm	0,12 kg	
BROCA CONIC.DIAM.SUPERPRO Ø 20-48 MM	06987		32 mm	0,26 kg	

BROCAS DIAMANTE - CORTE HÚMIDO

- PARA FURAR A HÚMIDO CERÂMICA DE REVESTIMENTO, GRÉS, GRÉS PORCELÂNICO E OUTROS MATERIAIS.



◆ SUPERPRO

■ PORCELÂNICO

EXTRA DURABILIDADE

BERBEQUIM SEM PERCUSSÃO

BROCAS FORAGRES Ø 20 - 120 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.	RPM		
BROCA FORAGRES Ø 20 MM.	04970	900 max.	30 mm	1
BROCA FORAGRES Ø 28 MM.	04971			
BROCA FORAGRES Ø 35 MM.	04972			
BROCA FORAGRES Ø 40 MM.	04963			
BROCA FORAGRES Ø 50 MM.	04973			
BROCA FORAGRES Ø 65 MM.	04974			
BROCA FORAGRES Ø 68 MM.	04918			
BROCA FORAGRES Ø 75 MM.	04975	33 mm		
BROCA FORAGRES Ø 100 MM.	04976	450 max.	30 mm	1
BROCA FORAGRES Ø 120 MM.	04977			



◆ SUPERPRO

■ PORCELÂNICO

EXTRA DURABILIDADE

▶ BERBEQUIM SEM PERCUSSÃO

KIT FURAGRÉS

- Kit composto por:
- Guia MULTIDRILL
- Depósito e mangueira
- Brocas de diamante(Ø 20, 28, 35, 43, 50, 68 mm)
- Maleta-estojo.

	REF.	RPM		
KIT FURAGRÉS	50903	900 max.	30 mm	1



◆ PRO

■ PORCELÂNICO

▶ BERBEQUIM SEM PERCUSSÃO

BROCAS EASY GRÉS

- 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.	RPM			
BROCA EASY GRES Ø 6 MM.	04922	1000 max.	25 mm	10	4600
BROCA EASY GRES Ø 6,5 MM.	04920				
BROCA EASY GRES Ø 8 MM.	04923				
BROCA EASY GRES Ø 10 MM.	04924				
BROCA EASY GRES Ø 12 MM.	04921				
BROCA EASY GRES Ø 20 MM.	05961	500 max.	27 mm	1	
BROCA EASY GRES Ø 28 MM.	05962				
BROCA EASY GRES Ø 35 MM.	05963				
BROCA EASY GRES Ø 40 MM.	05964				
BROCA EASY GRES Ø 43 MM.	05965				
BROCA EASY GRES Ø 50 MM.	05966				
BROCA EASY GRES Ø 55 MM.	05967				
BROCA EASY GRES Ø 65 MM.	05969				
BROCA EASY GRES Ø 68 MM.	05978				
BROCA EASY GRES Ø 75 MM.	05979				
BROCA EASY GRES Ø 100 MM.	05981				
BROCA EASY GRES Ø 120 MM.	05982				



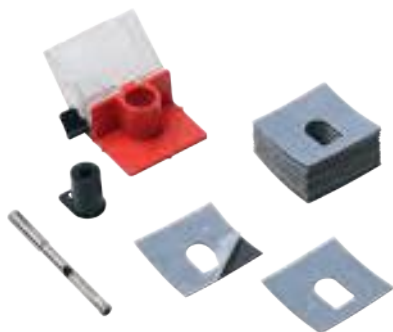
PRO

PORCELÂNICO

BERBEQUIM SEM PERCÚRSÃO

KITS BROCAS EASY GRÉS Ø 6-12 MM

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



PRO

PORCELÂNICO

BERBEQUIM SEM PERCÚRSÃO

KIT EASY GRÉS PLUS

- O kit é composto pelo Guia Multidrill, depósito água, mangueira, maleta-estojo e as brocas Easy Gres de 20, 28, 35, 43, 50, 68 e 75 mm.



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



PRO

PORCELÂNICO

BERBEQUIM SEM PERCÚRSÃO

KIT BROCA EASY GRÉS Ø 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 MULTIDRILL + DEPÓSITO	50921	500 max.	27 mm	1	720

ACESSÓRIOS BROCAS DIAMANTE

• SISTEMAS DE GUIAS E OUTROS ACESSÓRIOS PARA BROCAS DE DIAMANTE.

2
Cut & Drill



◆ PRO

DEPÓSITO PARA GUIA MULTIDRILL

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

REF.



DEPÓSITO E MANGUEIRA PARA GUIA MULTIDRILL

50947

1



◆ PRO

GUIA MULTIDRILL

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

REF.



GUIA MULTIDRILL

50944

1



◆ PRO

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 superfície: lisa, rugosa ou
- ligeiramente estruturada.
- Compatível com brocas de diamante de corte seco e húmido, de Ø 6 a 120 mm.
- Guia de centralização de metal para uma maior resistencia ao desgaste.
- Inclui ligação para a mangueira e depósito (Ref. 50947).

REF.



GUIA MULTIDRILL PLUS RM (Ø MÁX. 120 MM)

51908

1

◆ SUPERPRO

ADAPTADOR PARA BERBEQUIM.

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

REF.



ADAPTADOR BROCA M14 PARA BERBEQUIM ELÉCTRICO.

05976








1





CARACTERÍSTICAS BROCAS

		REF	Ø MM	Ø INCH	RPM	mm	inch	USO			
BROCAS DE DIAMANTE	FORAGRES	Azulejo, Gres, Gres porcelánico, Granito, Mármore	04970	20	3/4"	max. 900	30	1 3/16"	 BERBEQUIM ELÉCTRICO Sem Percussão		
		04971	28	1 1/8"							
		04972	35	1 3/8"							
		04963	40	1 5/8"							
		04973	50	2"							
		04974	65	2 1/2"							
		04918	68	2 11/16"							
		04975	75	3"	33					1 5/16"	 USAR com Guia Multidrill / MULTIDRILL PLUS RM. + Depósito e Mangueira (Ref. 50944/51908 + 50947)
		04976	100	4"	max. 450					30	
	04977	120	4 3/4"	Entre 400 y 1.000	25	1"	 BERBEQUIM ELÉCTRICO Sem Percussão USAR com Guia Multidrill + Depósito y Mangueira (Ref. 50944 + 50947)				
	04927	6	14/64"								
	04925	6,5	1/4"								
	04928	8	5/16"								
	04929	10	13/32"								
	04926	12	1/2"	max. 500	27	1 1/16"	 BERBEQUIM ELÉCTRICO Sem Percussão USAR com Guia Multidrill / MULTIDRILL PLUS RM. + Depósito y Mangueira (Ref. 50944 + 50947)				
	05961	20	3/4"								
	05962	28	1 1/8"								
	05963	35	1 3/8"								
	05964	40	1 5/8"								
	05965	43	1 3/4"								
	05966	50	2"								
	05967	55	2 1/4"								
	05969	65	2 1/2"								
	05978	68	2 11/16"								
	05979	75	3"								
	05981	100	4"								
	05982	120	4 3/4"	max. 14.000	20	13/16"	 REBARBADORAS				
porcelánico, Pedra Natural y materiales de pastaajismo	52938	20	13/16"								
52939	R10	3/8"									
porcelánico y Pedra Natural	06986	2-35	1 1/16" - 1 3/8"					max. 11.000	32	1 1/4"	
	06987	20-48	13/16" - 1 7/8"								
	06984	10	3/8"								
	06985	20	13/16"								

		REF	Ø MM	Ø INCH	RPM	mm	inch	USO	
BROCAS DE DIAMANTE	DRYGRES PREMIUM	Azulejos, Gres, Gres porcelânico, Granito, Mármore	06900	6	14/64"	max. 14.000	30	1 3/16"	 REBARBADORAS  BERBEQUIM ELÉCTRICO Sem Percussão
		06915	7	1/4"					
		06918	8	5/16"					
		06919	10	13/32"					
		06929	12	1/2"					
		06971	20	3/4"					
		06972	28	1 1/8"					
		06973	35	1 3/8"					
		06974	43	1 3/4"					
		06975	50	2"					
		06976	60	2 3/18"					
		06977	65	2 1/2"					
		06978	68	2 11/18"					
	06979	75	3"						
	06980	85	3 3/8"						
	DRYGRES	Azulejos, Gres, Gres porcelânico, Granito, Mármore	05988	6	14/64"	max. 14.000	36	1 7/16"	 REBARBADORAS  BERBEQUIM ELÉCTRICO Sem Percussão Usar con adaptador (Ref. 05976)  MULTIDRILL GUIDE / MULTIDRILL PLUS RM
			05994	7	1/4"				
			05989	8	5/16"				
			05990	10	13/32"				
			05991	12	1/2"				
			04910	20	3/4"				
			57903	25	1"				
			04911	28	1 1/8"				
			04912	35	1 3/8"				
			04913	43	1 3/4"				
			04914	50	2"				
			04915	60	2 3/18"				
04916			65	2 1/2"					
04917			68	2 11/18"					
05992			75	3"					
57904			80	3 1/8"					
57906			85	3 3/8"					
57907			100	3 15/16"					
57908			120	4 3/4"					
DRYGRES 4DRILL			Cerâmicas de recobrimento, Gres, Gres porcelânico, Pedra Natural, Pedra Artificial	05923	6				
	05924	8		5/16"					
	05926	10		13/32"					
	05927	12		1/2"					
	05928	14		9/16"					
	05929	20		3/4"					
	05970	28		1 1/8"					
	05971	35		1 3/8"					
BROCAS CARBURO TUNGSTENO	Azulejo	04962	35	1 3/8"	max. 800	18	11/16"	 BERBEQUIM ELÉCTRICO Sem Percussão  Sem percussão e adaptador (Ref. 04992)	
		04964	45	1 3/4"					
		04965	55	2 1/4"					
		04968	85	3 1/4"					



POLIMENTO E DESBASTE

Mós e discos de desbaste
Discos e tacos para polimento



MÓ DESBASTE



SUPERPRO

CIMENTO

DURABILIDADE

MÓ DESBASTE CIMENTO DUPLA COROA

- Disco de vaso com dupla coroa de segmentos sinterizados para o desbaste de superfícies 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.					RPM	
MÓ DESBASTE CIMENTO DUPLA COROA Ø100	05917	100 mm	22,2 mm	6 mm	19 mm	15300 max	1
MÓ DESBASTE CIMENTO DUPLA COROA Ø125	05918	125 mm				12250 max	



SUPERPRO

CIMENTO

RÁPIDO

MÓ DESBASTE CIMENTO VENTILADO

- Disco de vaso de tipo "FAN CUP" com segmentos sinterizados para o desbaste rápido de superfícies 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.					RPM	
MÓ DESBASTE CIMENTO VENTILADO Ø100	05919	100 mm	22,2 mm	5 mm	23,5 mm	15300 max	1
MÓ DESBASTE CIMENTO VENTILADO Ø125	05920	125 mm				12250 max	



SUPERPRO

PEDRA NATURAL

DURABILIDADE

MÓ DESBASTE PEDRA TURBO

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

	REF.					RPM	
MÓ DESBASTE PEDRA TURBO Ø100	05921	100 mm	M14 mm	7 mm	19,5 mm	15300 max	1



SUPERPRO

JUNTAS

MÓ DESBASTE EPOXI, FIBRA, PCD Ø125

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

	REF.					RPM	
MÓ DESBASTE EPOXI, FIBRA, PCD Ø125	05922	125 mm	22,2 mm	2 mm	10,5 mm	12250 max	1

DISCOS DE CORTE E DESBASTE









◆ SUPERPRO

SEM VIBRAÇÕES

ACABAMENTO BOM

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 porcelânico e materiais duros.
- Para espessuras <25 mm.
- Disco tipo contínuo electrodepositado ade dupla face reversível para um máximo aproveitamento do disco.
- Para uso em REBARBADORAS.

	REF.						RPM	
ECD 115 2IN1 SUPERPRO	31964	115 mm	M14 mm	1,8 mm	5,6 mm	25 mm	13300 max	1
ECD 125 2IN1 SUPERPRO	31965	125 mm					12250 max	



◆ SUPERPRO






MATERIAL DURO

EXTRA DURABILIDADE

RÁPIDO

DISCO DE CORTE E DESBASTE (TGS)

- Disco de corte e rebolo fino a seco para acabamento.
- 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.					RPM	
TGS 115 SUPERPRO	40917	115 mm	22,2 mm	1,6 mm	25 mm	13300 max.	5
TGS 125 SUPERPRO	40918	125 mm				12250 max.	



FRESA DE DESBASTE



◆ SUPERPRO
■ PORCELÂNICO
FINITION DE QUALITÉ
DURABILIDADE
LANDSCAPING

FRESA DE DESBASTE REDONDO

- Para o desbaste de rebordo redondo em porcelânico, pedra natural e materiais paisagísticos.
- Com estas fresas executamos facilmente chanfros em bancadas, degraus, rebordo de piscinas, cantarias, passeios, etc.
- Para uso com uma rebarbadora de rosca M14.
- Diamante fixado através de um processo de soldadura a vácuo (vacuum brazed).

	REF.		RPM			
FRESA DE DESBASTE REDONDO	52938	50 mm	14000 max.	20 mm	0,46 kg	1



◆ SUPERPRO
■ PORCELÂNICO
FINITION DE QUALITÉ
DURABILIDADE
LANDSCAPING

FRESA DE DESBASTE DO BOLEADO

- Para o desbaste do boleado em porcelânico, pedra natural, e materiais paisagísticos.
- Com estas fresas executamos facilmente os boleados para rodapés, degraus, bancadas rebordos de piscinas, etc.
- Para uso com uma rebarbadora de rosca M14.
- Diamante fixado através de um processo de soldadura a vácuo (vacuum brazed).

	REF.		RPM			
FRESA DE DESBASTE DO BOLEADO	52939	50 mm	14000 max.	20 mm	0,44 kg	1



DISCOS DE LÂMINA DIAMANTADA



NEW!

◆ SUPERPRO

■ PORCELÂNICO

RÁPIDO

ACABAMENTO
BOM

DURABILIDADE

DISCOS DE LÂMINA DIAMANTADA

- 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.		RPM		
DISCO GRÃO 50/60 Ø115	32921	115 mm	10500	0,42 kg	1
DISCO GRÃO 100/120 Ø115	32927				
DISCO GRÃO 200 Ø115	32931				
DISCO GRÃO 50/60 Ø125	32937	125 mm	9650	0,42 kg	1
DISCO GRÃO 100/120 Ø125	32938				
DISCO GRÃO 200 Ø125	32939				

DESABASTE E POLIMENTO



PRO

PORCELÂNICO

DISCOS DE DESABASTE

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

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

ACESSÓRIOS PARA BISELAR



SUPERPRO

PORCELÂNICO

ACABAMENTO BOM

MÓ GRÃO FINO

- Mó para biselar.
- União dos grãos de diamante mediante sistema de soldadura a vácuo. (Vacuum brazed).
- 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.				RPM	
MÓ R.5 GRÃO FINO	16957	66 mm	M16 mm	6 mm	12000 max.	1
MÓ R.10 GRÃO FINO	16958	76 mm		11 mm		

 SUPERPRO





 PORCELÂNICO

 ACABAMENTO BOM

MÓ LISA GRÃO FINO



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

	REF.				RPM	
MÓ 45X20 LISA GRÃO FINO	16946	94 mm	M16 mm	20 mm	12000 max.	1
MÓ 45X15 LISA GRÃO FINO	16985	84 mm		15 mm		

 SUPERPRO





 PORCELÂNICO

 RÁPIDO

MÓ GRAND TWIST TURBO GROSSO



- Mó para chanfrar.
- União dos grãos de diamante mediante sistema de soldadura a vácuo. (Vacuum brazed).
- 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: 16,1 mm. (rosca M16).

	REF.				RPM	
MÓ 45X15 GRAND TWIST TURBO GROSSO	16984	84 mm	M16 mm	15 mm	12000 max.	1



DISCOS DIAMANTE PARA POLIR.

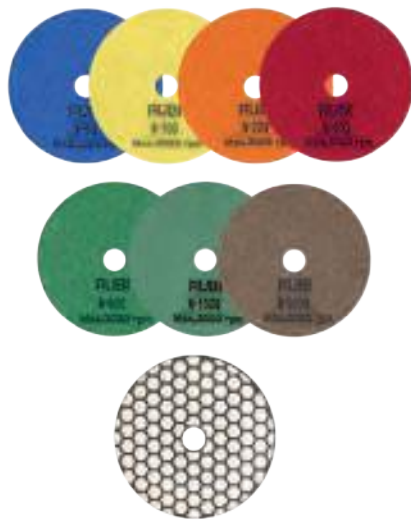


SUPERPRO

PEDRA NATURAL

ACABAMENTO DE QUALIDADE

DISCO DIAMANTE PARA POLIR A SECO.



- Gama de discos flexíveis Ø100 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.		
DISCO DIAMANTE PARA POLIR A SECO Ø100MM - GRÃO #50	62970	100 mm	1
DISCO DIAMANTE PARA POLIR A SECO Ø100MM - GRÃO #100	62971		
DISCO DIAMANTE PARA POLIR A SECO Ø100MM - GRÃO #200	62972		
DISCO DIAMANTE PARA POLIR A SECO Ø100MM - GRÃO #400	62973		
DISCO DIAMANTE PARA POLIR A SECO Ø100MM - GRÃO #800	62974		
DISCO DIAMANTE PARA POLIR A SECO Ø100MM - GRÃO #1500	62975		
DISCO DIAMANTE PARA POLIR A SECO Ø100MM - GRÃO #3000	62976		

SUPERPRO

PEDRA NATURAL

ACABAMENTO DE QUALIDADE

DISCO DIAMANTE PARA POLIR A SECO Ø100MM BUFF BL.



- Disco flexível Ø100 mm para o abrillantamento final a seco no cimento, mármore, granito e outras pedras naturais ornamentais.
- Consegue um brilho natural e duradouro
- Velocidade máxima de trabalho: 3000 rpm.
- Fixação por VELCRO® ao suporte para discos ref. 62986.

	REF.		
DISCO DIAMANTE PARA ABRILHANTAR A SECO Ø100MM BUFF BL.	62977	100	1

SUPERPRO

SUPORTE PARA DISCOS FLEXÍVEIS PARA POLIR E ABRILHANTAR



- Suporte de fixação para os discos flexíveis de polir e abrillantar de Ø100 mm.
- Compatível para trabalhos a seco e refrigerados a água.
- Fixação por VELCRO®.
- Adaptação a polidora/rebarbadora mediante rosca M14.

	REF.		
SUPORTE DISCO FLEXÍVEL Ø100MM M14	62986	100 mm	1

DESABASTE E POLIMENTO



SUPERPRO

PORCELÂNICO

ACABAMENTO DE
QUALIDADE

DURABILIDADE

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.



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





MISTURADOR

Misturadores electricos
Varas de mistura



RUBIMIX E-10 ENERGY CAS

LIBERDADE DE MOVIMENTO.

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



Category



PREMIUM



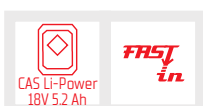
POTÊNCIA



LIGEIRO








BATERIA CAS



- **Motor sem escovas. Não necessita de manutenção e aumenta a vida útil do produto. Máxima eficiência.**
- **Alimentado por bateria CAS Li-Ion 18V 5.2Ah, compatível com ferramentas a bateria da marca METABO e todas as que fazem parte da plataforma CAS 18V.**
- **Leve e resistente. Fiabilidade máxima.**
- **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 nível de carga da bateria.
- Conexão para varetas misturadoras com rosca M14 e adaptador FAST-IN (incluído).
- Duplo isolamento do motor.
- Ref. 26965 Inclui: misturador, carregador de bateria, 1 bateria e uma vareta M-120-FI.



	REF.			RPM			
RUBIMIX E-10 ENERGY CAS EU	26570	√	18V	1ª 0-420/ 2ª 0-700	8,6 kg kg	1	20
RUBIMIX E-10 ENERGY CAS UK	26571						
RUBIMIX E-10 ENERGY CAS NO BAT/CHARG.	27913						
BATTERY RUBIMIX E-10 CAS 18V 5.2AH	85902						

ACCESORIOS



MISTURADOR CIMENTOS
FAST-IN 3 HELICES



Cubas RUBIMIX

COMPATIBILIDADE

· RUBIMIX E-10 ENERGY CAS	18 V 5.2 Ah
· QUAKE ENERGY CAS	18 V 2.0 Ah
· RUBI TRILLER ENERGY CAS	12 V 4.0 Ah
· OCTO-PLUS ENERGY CAS	12 V 2.0 Ah

RUBIMIX-9 POWER MAX

POTENTE MISTURADOR ELÉCTRICO POLIVALENTE, APTO PARA ADESIVOS CIMENTÍCIOS, RESINAS, TINTAS E OUTROS MATERIAIS.

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



Category



PREMIUM

2100W



POTÊNCIA

W
2100 W

**FAST
in**

**PROTECTED
DESIGN**






CE

EAC

**UK
CA**

- **Potente motor eléctrico de 2100 W.**
- **Regulador de velocidade electrónico (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 Ø140 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.



	REF.		W				
RUBIMIX-9 POWER MAX	26980	-	2100 W	230V/50-60Hz	7,5 kg	2	12
RUBIMIX-9 POWER MAX + MALA	26981	√			11,6 kg		

ACCESORIOS



MISTURADOR CIMENTOS
FAST-IN 3 HELICES



Cubas RUBIMIX



RUBIMIX-9 SUPERTORQUE

MISTURADOR ELÉCTRICO POLIVALENTE, APTO PARA CIMENTO-COLA, RESINAS, TINTAS E OUTROS MATERIAIS.
Facilita uma mistura homogénea dos materiais evitando a criação de bolhas e/ou grumos.



Category



SUPERPRO

1800W



POTÊNCIA

W
1800 W

PROTECTED
DESIGN

CE

EAC






**UK
CA**

- **Misturador eléctrico com grande binário.**
- **Regulador de velocidade electrónico.(rpm) para OPTIMIZAR a mistura de cada material.**
- **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 ergonomia, 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.
- Acesso directo às escovas do motor para uma manutenção rápida 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.



3+1
YEARS
WARRANTY

1 Prepare 2 3 4 5

	REF.		W		RPM			
RUBIMIX-9 SUPERTORQUE	26970		1800 W	230V-50/60Hz.	1ª 0-450 / 2ª 0-780	5,1 kg	2	18
RUBIMIX-9 SUPERTORQUE UK	26971	-		110V-50/60Hz.				
	26972			220V-50/60Hz.				
RUBIMIX-9 SUPERTORQUE USA + MANDRIL	26973			120V-50/60Hz.				
RUBIMIX-9 SUPERTORQUE COM MALETA	26974	√		230V-50/60Hz.		8,85 kg		
RUBIMIX-9 SUPERTORQUE + MANDRIL	26975	-				5,1 kg		

ACCESORIOS



MISTURADOR
ARGAMASSAS ROSCA M14
3 HÉLICES ZN-ZINCADO



Misturador cimentos
rosca M14 3 Hélices



Cubas RUBIMIX



RUBIMIX-16 ERGOMAX

INOVAÇÃO E ERGONOMIA

Para cimentos-cola, resinas, tintas e outros materiais.



Category
SUPERPRO

1600W
POTÊNCIA

REGULÁVEL

W
1600 W

FAST IN

PATENTED

CE **EAC** **UK CA**

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

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

ACCESORIOS

MISTURADOR CIMENTOS FAST-IN 3 HELICES

Cubas RUBIMIX

RUBIMIX-9 N

POLIVALÊNCIA COM MUDANÇA DA CABEÇA.

Para cimentos-cola, resinas, tintas e outros materiais.



Category

SUPERPRO

1200W

POTÊNCIA
VERSÁTIL
W
1200 W

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

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

ACCESÓRIOS

 MISTURADOR
ARGAMASSAS ROSCA
M14 3 HÉLICES ZN-
ZINCADO

 MISTURADOR
GESSO P-120
ROSCA M14 ZN-
ZINCADO

 Misturador
cimentos rosca
M14 3 Hélices


Cubas RUBIMIX

VARETAS MISTURADORAS FAST-IN



◆ SUPERPRO



ADAPTADOR FAST-IN ROSCA/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.



ADAPTADOR FAST-IN

76907

1

◆ SUPERPRO

■ CIMENTO COLA

ADAPTADOR FAST-IN



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.



	REF.					
MISTURADOR CIMENTO M-120-FI 3 H	76942	15-25 kg	600 mm	120 mm	2	
MISTURADOR CIMENTO M-140-FI 3 H	76943	25-40 kg		140 mm		84



VARETAS MISTURADORAS

- ADAPTÁVEIS AOS MISTURADORES RUBI E A OUTRAS MARCAS, PARA MISTURAR UMA GRANDE VARIEDADE DE MATERIAIS.

1
Prepare







PRO

CIMENTO COLA

NÃO OXIDÁVEL

MISTURADOR ARGAMASSAS ROSCA M14 3 HÉLICES ZN-ZINCADO

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



PRO

GESSO

NÃO OXIDÁVEL

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.				
MISTURADOR GESSO P-120-R ZINCADO	72954	15-30 kg	600 mm	110 mm	2








PRO

CIMENTO COLA

USO COM BERBEQUIM

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.					
MISTURADOR CIMENTO M-80 3 HÉLICES	76945	10-15 kg	400 mm	80 mm	6	360
MISTURADOR CIMENTO M-100 3 HÉLICES	76946	15-20 kg	550 mm	100 mm		

PRO

CIMENTO COLA

MAIOR RENDIMENTO





MISTURADOR CIMENTOS ROSCA M14 3 HÉLICES

- 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.



	REF.				
MISTURADOR CIMENTO COLA M-100-R 3H	76917	15-20 kg	550 mm	100 mm	6
MISTURADOR CIMENTO COLA M-120-R 3H	76918	15-25 kg	600 mm	120 mm	2
MISTURADOR CIMENTO COLA M-140-R 3H	76919	25-40 kg		140 mm	
MISTURADOR CIMENTO COLA M-160-R 3H	76940	30-60 kg		160 mm	

PRO

RESINA EPOXI

USO COM
BERBEQUIM**MISTURADOR EPOXI E-80 VARETA HEXAGONAL**

- Especial para misturar entre 1-2 kg. de resinas epoxi.
- Acabamento hexagonal 8 mm.
- Adaptável a RUBIMIX-9/9 PLUS mediante porta brocas (Ref. 71967).



REF.



	REF.				
MISTURADOR EPOXI E-80	65939	1-5 kg	400 mm	80 mm	6

PRO

LÍQUIDOS



USO COM
BERBEQUIM**MISTURADOR LÍQUIDOS VARETA HEXAGONAL**

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



REF.



	REF.					
MISTURADOR LIQUIDOS L-80	65933	5-15 kg	400 mm	80 mm	6	462
MISTURADOR LIQUIDOS L-100	65934	15-25 kg	550 mm	100 mm		

SUPERPRO

CIMENTO COLA

CAPACIDADE ELEVADA DE
MISTURA**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.



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

 PRO


CUBAS RUBIMIX


- Cuba plástica 65 L. Cuba de substituição para RUBIMIX-50-N e também para utilizar com todos os RUBIMIX.





	REF.	
CUBA PLASTICA PARA RUBIMIX-50	60202	1

 SUPERPRO


PORTA-BROCAS

- 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.	
PORTA-BROCAS	71967	1

	DE BAIXO PARA CIMA: O material ascende pelo interior da hélice para descender pelo exterior. Esta acção permite a mistura homogénea de materiais muito viscosos, como cimentos, cimentos-cola, etc.. Menor esforço e maior mobilidade.	M-120-R 3H ZN M-120-R 3H L ZN M-140-R 3H ZN M-80 3H M-100 3H	M-100-R 3H M-120-R 3H M-140-R 3H M-160-R 3H M-120-FI 3H M-140-FI 3H
	EM PARALELO: Mistura realiza-se de forma horizontal, os materiais fluem em ambos os sentidos (acima/abaixo) segundo o movimento da hélice. Para resinas, bicomponentes, materiais muito líquidos, etc.. Redução de borbulhas e de caroços.	E-80 P-120-R	
	DE CIMA PARA BAIXO: O material é sugado para o interior da hélice e ascende pelo exterior. Acção recomendada para a mistura de materiais de baixa viscosidade, como tintas, adesivos em dispersão, fibras, gesso, etc.. Eliminam-se caroços, sem salpicos.	L-80 L-100	
	EM SENTIDO CONTRÁRIO: As duas hélices trabalhando simultaneamente combinam um maior esforço e uma mistura mais intensa. Para materiais viscosos e resistentes como cimentos cola ricos em aditivos. Somente para misturadores com duplo eixo.	M-120 DUPLEX	

VARETAS MISTURADORAS

	REF		KG	LB	RPM	W	MM	INCH	MM	INCH									
M-120-R 3H ZN	76971		15-25	33.1-55.1	300-500	950	600	23 5/8"	120	4 3/4"									
M-120-R 3H L ZN	76972		25-40	55.1-88.2		950	760	29 15/16"											
M-140-R 3H ZN	76973		30-60	66.1-132.3	200-400	1200	600	23 5/8"	140	5 9/16"									
M-80 3H	76945		10-15	22-33.1	300-500	500	400	15 3/4"	80	3 3/16"						8	5/16"		
M-100 3H	76946		15-20	33.1-44.1		700	550	21 11/16"	100	4"						10	13/32"		
M-100 R 3H	76917					200-400	15-25	33.1-55.1	950	600					23 5/8"	120	4 3/4"		
M-140 R 3H	76919		25-40	55.1-88.2	1200		140	5 9/16"											
M-160 R 3H	76940		30-60	66.1-132.3	1500		160	6 5/16"											
M-120 FI 3H	76942		15-25	33.1-55.1	300-500		950	600	23 5/8"										
M-140 FI 3H	76943		25-40	55.1-88.2	200-400	1200	140			5 9/16"									
E-80	65939		1-5	2.2-11	300-500	700	400	15 3/4"	80	3 3/16"									
L-80	65933		5-15	11-33.1	300-600	400	400	15 3/4"	80	3 3/16"									
L-100	65934		15-25	33.1-55.1		500	550	21 11/16"	100	4"					10	13/32"			
P-120 R	72954		15-30	33.1-66.1	300-500	950	600	23 5/8"	110	4 5/16"									
M-120 DUPLEX	25946		30-50	66.1-110.2	480	1350	570	22 7/16"	120	4 3/4"					M27 x 1,5				

Quantidade a misturar

Velocidade recomendada (RPM)

Potência mínima do berbequim (W)

Longitud total

Ø da base

Forma do cabo

Material a mezclar

Hexagonal

Rosca

Fast-in

Gesso

Tinta / Líquidos

Cimento cola

Resina Epoxi





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





TABELA DE SELECÇÃO

	 ARGAMASSA ADEVISA O MASSA		
≤ 10 X 10 CM ≤ 4" X 4"			3 X 3 MM 1/8" X 1/8"
			4,5 X 4,5 MM 3/16" X 3/16"
DE 10 X 10 ATÉ 20X20 CM DE 4" X 4" ATÉ 8" X 8"			3 X 3 MM 1/8" X 1/8"
			6 X 6 MM 1/4" X 1/4"
DE 20 X 20 ATÉ 30 X 30 CM DE 8" X 8" ATÉ 12" X 12"			6 X 5 MM 1/4" X 7/32"
			6 X 6 MM 1/4" X 1/4"
DE 20 X 20 ATÉ 40 X 40 CM DE 8" X 8" ATÉ 16" X 16"			R10 R13/32"
DE 30 X 30 ATÉ 40 X 40 CM DE 12" X 12" ATÉ 16" X 16"			6 X 10 MM 1/4" X 13/32"
* DE 40 X 40 ATÉ 60 X 60 CM * DE 16" X 16" ATÉ 24" X 24"		10 X 10 MM 13/32" X 13/32"	
* DE 60 X 60 ATÉ 80 X 80 CM * DE 24" X 24" ATÉ 32" X 32"			12 X 12 MM 1/2" X 1/2"
* >80 X 80 CM" * >32" X 32"			15 X 15 MM 9/16" X 9/16"
* >60 X 60 CM * > 24" X 24"			20 X 20 MM 13/16" X 13/16"

Condições básicas:

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

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

 ARGAMASSA ADEVISA
 MASSA



GAMA DE ESPÁTULAS E PENTES

		MADEIRA					RUBIFLEX					PLÁSTICO	
		●	INOX	●	INOX	●	●	INOX	●	INOX	45°	●	●
	ESPÁTULA	65950	65960	65988	72915		75950	75970		72919		65951	25900
	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
	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		
	6 x 5 mm 11/4 x 7/32"								72911				
	YW								77923				

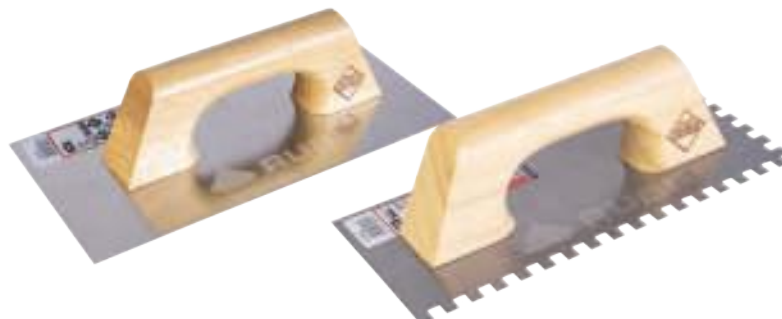
CABO FECHADO	CABO FECHADO 48 cm / 19"	CABO ABERTO	ESPÁTULA	ESPÁTULA	CANTOS AFIADOS	QUADRADO	TRIANGULAR	REDONDO	YW



ESPÁTULAS E PENTES



SUPERPRO **PUNHO FECHADO** **MADEIRA**



ESPÁTULAS E PENTES COM CABO MADEIRA 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).

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

PRO **MADEIRA**



ESPÁTULAS E PENTES COM CABO DE MADEIRA

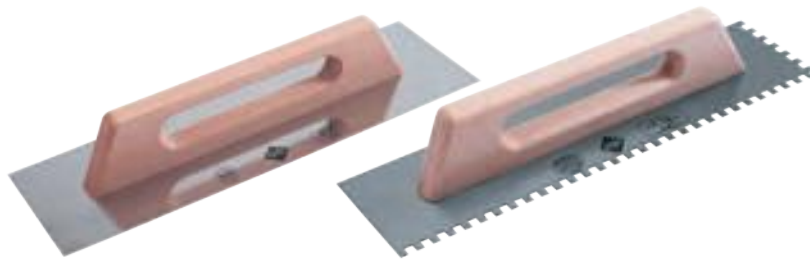
- Lâmina de 18 cm de largura, de aço especial de alta resistência ao desgaste.

	REF.				
ESPÁTULA-PENTE 18 CM. 3X3 MM.	71923	3 mm	3 mm	12	3456
ESPÁTULA-PENTE 18 CM. 6X6 MM.	71924	6 mm	6 mm		
ESPÁTULA-PENTE 18 CM. 8X8 MM.	71925	8 mm	8 mm		
ESPÁTULA-PENTE 18 CM. 10X10 MM.	71926	10 mm	10 mm		

SUPERPRO

PUNHO FECHADO

MADEIRA



ESPÁTULAS E PENTES 48 CM CABO MADEIRA FECHADO

- Lâmina de aço especial de alta resistência ao desgaste (AÇO). Protecção contra à corrosão mediante verniz incolor.
- 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.				
ESPÁTULA AÇO 48 CM.	65988	- mm	- mm	6	360
ESPÁTULA INOX 48 CM.	72915				
PENTE 48 CM. 6X6	65958	6 mm	6 mm		
PENTE 48CM. 8X8	65959	8 mm	8 mm		
PENTE 48 CM. 10X10 MM.	65983	10 mm	10 mm		
PENTE 48 CM. 12X12 MM.	73973	12 mm	12 mm		
PENTE AÇO 48 CM. 20X20 MM.	75962	20 mm	20 mm		

SUPERPRO



ESPÁTULAS PARA NIVELAMENTO

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

	REF.		
ESPÁTULA AÇO P. GOTICA	60997	2	288

◇ SUPERPRO

PUNHO FECHADO

RUBIFLEX



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.				
ESPÁTULA AÇO 30 CM.	75950	- mm	- mm	6	-
ESPÁTULA INOX 30 CM.	75970				
PENTE AÇO 28 CM. 6X6 MM.	75955	6 mm	6 mm		624
PENTE AÇO 28 CM. 8X8 MM.	75957	8 mm	8 mm		
PENTE AÇO 28 CM. 10X10 MM.	75958	10 mm	10 mm		
PENTE AÇO 28 CM. 12X12 MM.	75959	12 mm	12 mm		

◇ SUPERPRO

PUNHO ABERTO

RUBIFLEX



PENTES 45° COM CABO RUBIFLEX ABERTO

- Dentado inclinado 45° para maior comodidade e menor esforço do utilizador.
- 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.					
PENTE AÇO 28 CM (6X6) CRA 45°	75946	6 mm	6 mm	- mm	6	480
PENTE AÇO 28 CM (8X8) CRA 45°	75947	8 mm	8 mm			
PENTE AÇO 28 CM (10X10) CRA 45°	75948	10 mm	10 mm			
PENTE AÇO 28 CM (12X12) CRA 45°	75923	12 mm	12 mm			
PENTE AÇO 28 CM (R10) CRA 45°	75924	- mm	- mm	10 mm		

◆ SUPERPRO


PUNHO ABERTO

RUBIFLEX



ESPÁTULAS E PENTES COM CABO RUBIFLEX ABERTO

- 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 (AÇO).
- 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 protecção 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.

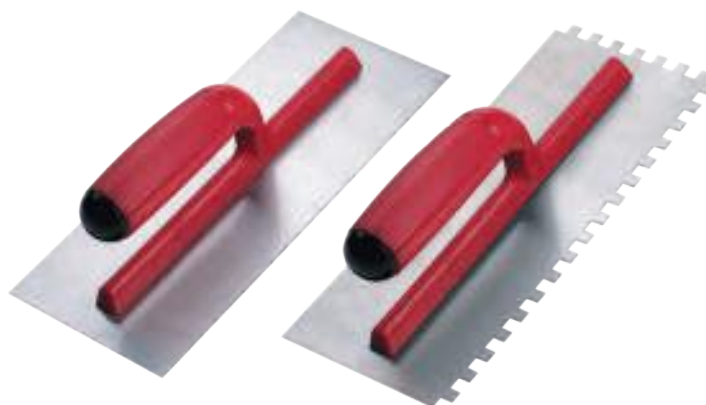
	REF.					
ESPÁTULA INOX 28 CM.	72919	- mm	- mm			
PENTE 28 CM. 3X3 MM.	72906	3 mm	3 mm			
PENTE INOX 28 CM. 3X3 MM.	74936					
PENTE 28 CM. 4,5X4,5 MM.	74980	4,5 mm	4,5 mm			
PENTE INOX 28 CM. 4,5X4,5 MM.	74937					
PENTE 28 CM. 6X6 MM.	72907	6 mm	6 mm			270
PENTE INOX 28 CM. 6X6 MM.	74938					
PENTE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

PRO
PUNHO FECHADO
PLÁSTICO


ESPÁTULAS E PENTES COM CABO PLÁSTICO FECHADO

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

	REF.				
ESPÁTULA AÇO 30 CM.	65951	- mm	- mm	6	624
PENTE 28 CM. 6X6 MM.	65966	6 mm	6 mm		480
PENTE 28 CM. 8X8 MM.	65967	8 mm	8 mm		
PENTE 28 CM. 10X10 MM.	65968	10 mm	10 mm		

PRO
PUNHO ABERTO
PLÁSTICO


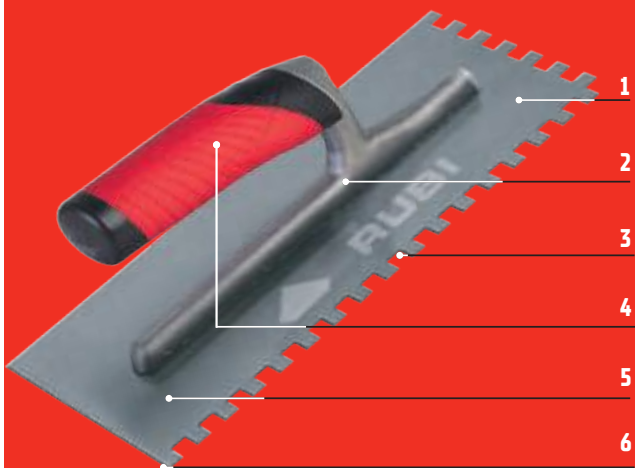
ESPÁTULAS E PENTES CABO PLÁSTICO ABERTO BICOLOR

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

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



TABLA LLANAS Y PALETAS



1 Alma de alumínio de grande leveza e resistência.

2 Fixação entre alma e lâmina de grande rigidez.

3 Lâmina de aço de alta resistência à abrasão.

4 Cabo ergonómico RUBIFLEX com texturas.

5 Protecção contra à corrosão mediante verniz incolor.

6 Lâmina.

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



COMPRIMENTO DA PALETA POR COR

	S	M	L	XL
	50-99 mm 1 15/16" - 3 7/8"	100-129 mm 3 15/16" - 5 1/8"	130-169 mm 5 1/8" - 6 5/8"	170-200 mm 6 1/16" - 7 7/8"

COLHERES DE PEDREIRO

1
Prepare

• FORMATOS, TAMANHOS E CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS PARA CADA MERCADO.

SUPERPRO



PFP01

• Cabo ergonómico RUBIFLEX

		REF.				
PFP01-120		75012	120 mm	73 mm	0,150 kg	6
PFP01-140		75014	140 mm	75 mm	0,158 kg	

SUPERPRO



PFP05

• Cabo ergonómico RUBIFLEX.

		REF.				
PFP05-180		75418	180 mm	105 mm	0,285 kg	6
PFP05-200		75420	200 mm	110 mm	0,319 kg	

SUPERPRO



PFM06

• Cabo em madeira de faia envernizado.

		REF.				
PFM06-180		35518	180 mm	130 mm	0,358 kg	6
PFM06-200		35520	200 mm	137 mm	0,360 kg	

SUPERPRO



PFP10

• Cabo ergonómico RUBIFLEX.

		REF.				
PFP10-130		75913	130 mm	70 mm	0,126 kg	6

SUPERPRO



PFP19

• Cabo ergonómico RUBIFLEX.

		REF.				
PFP19-80		76808	109 mm	80 mm	0,152 kg	6
PFP19-90		76809	128 mm	90 mm	0,168 kg	

SUPERPRO



PFM22

• Cabo de madeira de faixa envernizado.

		REF.				
PFM22-165		37116	168 mm	119 mm	0,359 kg	6
PFM22-180		37118	184 mm	124 mm	0,370 kg	

SUPERPRO



PFP22

• Cabo ergonómico RUBIFLEX.

		REF.				
PFP22-165		77116	168 mm	119 mm	0,366 kg	6
PFP22-180		77118	184 mm	124 mm	0,445 kg	

SUPERPRO



PFM23

• Cabo de madeira de faixa envernizada.

		REF.				
PFM23-180A		37258	183 mm	117 mm	0,354 kg	6

SUPERPRO



PFP23

• Cabo ergonómico RUBIFLEX.

		REF.				
PFP23-180A		77258	183 mm	117 mm	0,361 kg	6
PFP23-185B		77268	181 mm	131 mm	0,390 kg	

SUPERPRO



PFM24

• Cabo de madeira de faixa envernizado.

		REF.				
PFM24-140		37314	140 mm	82 mm	0,146 kg	6
PFM24-160		37316	160 mm	92 mm	0,152 kg	
PFM24-180		37318	180 mm	103 mm	0,256 kg	

SUPERPRO



PFP24

• Cabo ergonómico RUBIFLEX.

	REF.				
PFP24-140	77314	140 mm	82 mm	0,154 kg	6
PFP24-160	77316	160 mm	92 mm	0,153 kg	
PFP24-180	77318	180 mm	103 mm	0,263 kg	
PFP24-200	77320	200 mm	110 mm	0,275 kg	

SUPERPRO



PFP25

• Cabo ergonómico RUBIFLEX.

	REF.				
PFP25-180	77418	180 mm	110 mm	0,303 kg	6

SUPERPRO



PFM26

• Cabo de madeira de faixa envernizado.

	REF.				
PFM26-200	37520	200 mm	132 mm	0,370 kg	6

SUPERPRO



PFP33

• Cabo ergonómico RUBIFLEX.

	REF.				
PFP33-170X50	79050	170 mm	50 mm	0,154 kg	6

SUPERPRO



PFM55

• Cabo de madeira de faixa envernizado.

	REF.				
PFM55-165	38416	165 mm	114 mm	0,280 kg	6

TALOCHAS.

• TALOCHAS PARA O REBOCO.



◆ SUPERPRO



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.	
TALOCHA PONTA 22,5X12 CM	83998	10
TALOCHA RECTANGULAR 22,5X12 CM	83999	

◆ PRO



TALOCHAS POREX

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

	REF.		
TALOCHA PONTA 24X12 CM	83993	10	240
TALOCHA RECTANGULAR 24X14 CM	83992		

◆ PRO



TALOCHAS CABO PLÁSTICO RUGOSA

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

	REF.		
TALOCHA PONTA 27X14 CM	71941	10	360
TALOCHA RECTANGULAR 27X18 CM	71943		240
TALOCHA RECTANGULAR 34X23 CM	71944		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.**



◆ SUPERPRO



ESPÁTULA BORRACHA SUPERPRO MADEIRA

- Para o rejuntamento de cerâmica, com cabo ergonómico em madeira.
- Disponível 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.		
ESPÁTULA BORRACHA PARA JUNTAS SUPERPRO	65970	6	540
ESPÁTULA DE BORRACHA TERMOFLEX SUPERPRO	65976		
ESPÁTULA DE BORRACHA MACIÇA SUPERPRO	65975		

◆ SUPERPRO

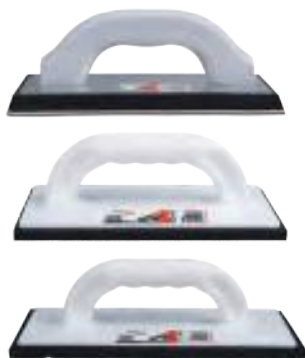


ESPÁTULAS BORRACHA SUPERPRO PLÁSTICO

- Para o rejuntamento de cerâmica, com cabo ergonómico em plástico.
- Disponível 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.		
ESPÁTULA DE BORRACHA PARA JUNTAS SUPERPRO	65971	6	540
ESPÁTULA DE BORRACHA TERMOFLEX SUPERPRO	65973		
ESPÁTULA DE BORRACHA MACIÇA SUPERPRO	65972		

◆ PRO



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). Substituível com sobressalentes ref. 84925.

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

◆ PRO



ESPÁTULA DE BORRACHA SUBSTITUÍVEL PRO

- Lâmina de borracha à abrasão(Ref.84924). Substituível com sobressalentes ref. 84925.

	REF.	
ESPÁTULA DE BORRACHA SUBSTITUÍVEL PRO	84924	6
ESPÁTULA DE BORRACHA DE SUBSTITUIÇÃO PRO	84925	15

ESPÁTULAS E TALOCHAS PARA GESSO

- ESPÁTULAS E TALOCHAS PARA A CORRECTA APLICAÇÃO E ALISAMENTO DE GESSO.

1
Prepare

PRO



ESPÁTULAS PARA GESSO

- Base em polietileno flexível e antiaderente.

	REF.	
ESPÁTULA FLEXIVEL CABO PLÁSTICO 30X40 CM.	71904	6

SUPERPRO



ESPÁTULAS FLEXIVEIS PARA GESSO.

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

	REF.	
ESPÁTULA GESSO FINA CABO PLÁSTICO	72824	6

ESPÁTULAS

- GRANDE VARIEDADE DE ESPÁTULAS PARA MÚLTIPLOS USOS.


4
Grout

PRO



ESPÁTULA LADRILHADOR MADEIRA

- Para enchimento de juntas.

	REF.	
ESPÁTULA LADRILHADOR 18 CM.	65954	1
ESPÁTULA LADRILHADOR 35 CM.	65935	

SUPERPRO



ESPÁTULA LADRILHADOR

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


	REF.	
ESPÁTULA LADRILHADOR 60 CM.	70905	1

PRO

ESPÁTULAS USO GERAL

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



	REF.	
ESPÁTULA 44 CM	65919	1
ESPÁTULA 60 CM	70902	

SUPERPRO

CABO DE ALUMINIO

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



	REF.	
CABO DE ALUMINIO	70904	1

PRO

CABO DE MADEIRA

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




	REF.	
CABO DE MADEIRA	65450	1

SUPERPRO

ESPÁTULAS PINTOR INOX CABO RUBIFLEX

• Lâmina de aço inoxidável e cabo ergonómico RUBIFLEX.



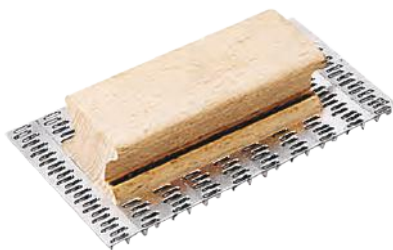
	REF.	
ESPÁTULA INOX 40 MM	73909	10
ESPÁTULA INOX 63 MM	73914	
ESPÁTULA INOX 75 MM	73911	
ESPÁTULA INOX 100 MM	73912	
ESPÁTULA INOX 150 MM	73913	

RASCADORES

• RASCADORES DE CIMENTO. CIMENTO MONOCAPA, GESSO E JUNTAS.

1
Prepare

SUPERPRO



RASCADOR CIMENTO MONOCAPA 150X72 MM

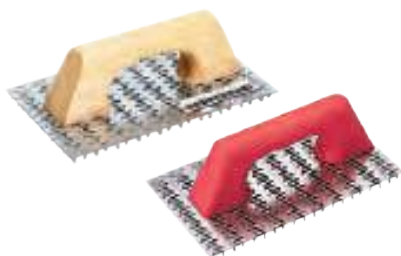
- Rascador cimento monocapa com cabo de madeira.
- Medidas da base 150x72 mm.

REF.



RASCADOR CIMENTO MONOCAPA 150X72 MM	65963	6
-------------------------------------	-------	---

SUPERPRO



RASCADOR CIMENTO MONOCAPA-250X144MM.

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

REF.



RASCADOR CABO MADEIRA 250X144 MM	72960	6	480
SUBSTITUIÇÃO RASCADOR 250X144 MM	65957	18	-
RASCADOR CABO PLÁSTICO 250X144 MM	65962	6	480

SUPERPRO



RASCADOR ALUMÍNIO PARA GESSO.

- Rascador fabricado inteiramente em alumínio, com 8 lamina.
- Dimensões: 455 x 86 mm.

REF.



RASCADOR ALUMÍNIO PARA GESSO	72961	0,9 kg	1
------------------------------	-------	--------	---

PRO



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 junta.
- Embalagem em blister.

REF.



RASCADOR PARA JUNTAS	65907	5	600
SUBSTITUIÇÃO RASCADOR PARA JUNTAS	71974	10	4600

RUBISCRAPER-250

RASCADOR ELÉCTRICO DE JUNTAS

Para a perfeita eliminação de todo o tipo de juntas



Categoria

SUPERPRO



FÁCIL UTILIZAÇÃO

**IDEAL PARA PEQUENAS
REMODELAÇÕES**

ACABAMENTO BOM

W
250 W

PATENTED

CE

- **Desenho ergonómico com acabamento bi-material, para um maior conforto e melhor estabilidade**
- **Ligeiro e resistente. Máxima fiabilidade.**
- **Lâminas com pastilhas de carburo tungsténio afiáveis para um maior rendimento. Modelo patenteado.**
- **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.		W	
RUBISCRAPER-250	66940	230V-50Hz	250 W	1
RUBISCRAPER-250 UK	66941			
RUBISCRAPER-250 USA	66942	120V-60Hz		

ACCESORIOS



Lâminas RUBISCRAPER




SUPERPRO



PATENTED

LÂMINAS RUBISCRAPER

• 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.	
LÂMINAS PARA JUNTAS DE 1,5 MM	66810	1
LÂMINAS 2 MM	66811	
LÂMINAS 3 MM	66812	
LÂMINAS 4 MM	66813	

MARCADORES E CONJUNTOS DE FORMATOS

• **AMPLA GAMA DE MARCADORES, SUPORTES E CONJUNTO DE FORMATOS PARA A COLOCAÇÃO DE CERÂMICA.**





SUPERPRO



SUPORTES DE RÉGUA

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

	REF.		
JOGO DE SUPORTES RÉGUA 30 CM	60991	1	207
JOGO DE SUPORTES RÉGUA 50 CM	60998		

SUPERPRO



CRAVOS PARA APOIO DE RÉGUA

• Permitem a fixação firme de régua em paredes, permitindo uma comoda colocação da cerâmica.

	REF.	
CRAVO CIRCULAR 250 MM	72941	6

SUPERPRO



CONJUNTO DE FORMATOS.

• Cópia o formato de zonas difíceis de marcar e transporta para a cerâmica para posterior corte.

	REF.	
CONJUNTO DE FORMATOS	70925	10

SUPERPRO



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.



MARCADOR DE BURACOS XL

72953

6

SUPERPRO



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.



MARCADOR LINHAS MASTER

70928

6

SUPERPRO



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 embalagem de pó traçador de 120 gr.
- Comprimento do cordão: 30 m.

REF.



MARCADOR LINHAS MASTER N

75925

6

SUPERPRO



MARCADOR DE LINHAS.

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

REF.



MARCADOR DE LINHAS

70926

6

SUPERPRO



PÓ AZUL DE ALTA QUALIDADE PARA MARCADOR DE LINHAS.

- Pó azul para abastecer o marcador de linhas.

REF.



PÓ AZUL PARA MARCADOR DE LINHAS 1 KG.

70929

6

SUPERPRO

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.		
LÁPIS CONSTRUÇÃO	65942	50	450

SUPERPRO

BOBINE DE CORDÃO.

- Corda de poliéster de alta resistência.



	REF.	
BOBINE CORDA Ø1,7MM 50M	80933	12

MAÇOS E APLANADORES

- MAÇOS E APLANADORES PARA ASSEGURAR UM BOM ASSENTAMENTO E NIVELAMENTO DAS PEÇAS CERÂMICAS DURANTE A COLOCAÇÃO.



SUPERPRO

MAÇO DE BORRACHA BASES PLANAS

- Para assegurar o correcto assentamento e posição da peça.



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

SUPERPRO

MAÇO DE BORRACHA BASE PLANA/ESFÉRICA

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



	REF.		
MAÇO DE BORRACHA BRANCA 250 GR	66905	6	336
MAÇO DE BORRACHA BRANCA 500 GR	66906		
MAÇO DE BORRACHA BRANCA 750 GR	66907		252

SUPERPRO

MAÇO DE BORRACHA PRETA MACIA

- Uma maça mais macia para proteger as peças cerâmicas.



	REF.		
MAÇO DE BORRACHA MACIA PRETA 500 GR.	88555	50	600
MAÇO DE BORRACHA MACIA PRETA 750 GR.	88553	40	480

VENTOSAS

• VENTOSAS PARA FACILITAR O MANUSEAMENTO DA CERÂMICA DE GRANDE FORMATO E OUTROS MATERIAIS LISOS.

3
Set

PRO



VENTOSA.

- Resistência até 40 kg.

REF.



VENTOSA	65900	1
---------	-------	---

PRO



VENTOSA DUPLA.

- Corpo de alumínio de grande resistência e cabo ergonómico para maior comodidade.
- Capacidade de carga máxima: 80 kg.

REF.



VENTOSA DUPLA	66900	1
---------------	-------	---

PRO



VENTOSA TRIPLA

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

REF.



VENTOSA TRIPLA	66904	1	80
----------------	-------	---	----

SUPERPRO

RUGOSA



VENTOSA SUPERFICIES RUGOSAS RM

- Ventosa para a manipulação de azulejos 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.



VENTOSA SUPERFÍCIE RUGOSA RM	66929	1
------------------------------	-------	---

SUPERPRO

RUGOSA



VENTOSA DUPLA SUPERFICIES RUGOSAS 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 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.



VENTOSA DUPLA SUPERFICIES RUGOSAS RM	66952	1
--------------------------------------	-------	---



OCTO-PLUS ENERGY CAS

VENTOSA DE BATERIA PARA MANUSEAMENTO DE PEÇAS CERÂMICAS.

Adapta-se a qualquer acabamento superficial sem deixar marcas nas peças.



NEW!

Categoria

PREMIUM

Usar

INTENSIVO

150 kg*

SEGURANÇA

CAS

BATERIA CAS



- Cabo bimatéria e ergonômico.
- Alimentado por bateria Ion-Li METABO LiPower 12V 2Ah, compatível com ferramentas de bateria da marca Metabo e com todos aqueles que fazem parte da plataforma CAS.
- Indicador LED de nível de carga da bateria.
- Capacidade máxima de carga: 150kg.*
- Mecanismo de liberação de pressão.
- Indicador de perda de carga (LED).
- Em caso de perda de pressão, a bomba de vácuo é automaticamente reativada até que se atinga novamente a pressão necessária para o trabalho pretendido.
- *somente em superfícies lisas e carregamento horizontal.

	REF.					
OCTO-PLUS ENERGY CAS EU	66961	12V 2Ah	200 mm	1 kg	1,5 kg	1
OCTO-PLUS ENERGY CAS UK	66975					
OCTO-PLUS ENERGY CAS USA	66976					
BATERIA CAS LIPOWER 12V 2AH	85903					



NEW!

◇ SUPERPRO

⋯ PROFESSIONAL

⚙️ SEGURANÇA 140 kg*

BATERIA USB

OCTO-USB ENERGY

- Ventosa a vácuo com bateria, desenhada para manuseamento de peças cerâmicas.
- Bateria de 3,7V integrada na ventosa e carregamento via cabo USB-C.
- Adapta-se a qualquer superfície sem deixar marcas nas peças.
- Em caso de perda de pressão, a bomba de vácuo é reativada automaticamente até que a pressão de trabalho seja novamente atingida.
- Capacidade máxima de carga: 140 kg.*
- Inclui mala de transporte.
- *somente em superfícies lisas e carregamento horizontal.

	REF.	⚡	⚙️	⚖️	⚙️*	📦
OCTO-USB ENERGY	66967	3,7 V 1,2 Ah	200 mm	1 kg	15 kg	2



◇ PREMIUM

VÁCUO

⚙️ SEGURANÇA 110 kg

VENTOSA COM BOMBA DE 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.	📦
VENTOSA COM BOMBA DE VÁCUO SC-200	18919	1



◇ PREMIUM

VÁCUO

⚙️ SEGURANÇA 110 kg

SEM MARCAS

VENTOSA COM BOMBA DE VÁCUO GSC-200

- Ventosa para manipulação de revestimentos cerâmicos de grande formato e peso.
- Adapta-se al 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 GSC-200	21951	1,5 kg	1

COMPLEMENTOS PARA A COLOCAÇÃO

2
Cut & Drill

◆ SUPERPRO



BLOCO ABRASIVO.

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

REF.



BLOCO ABRASIVO	05972	5
----------------	-------	---

◆ SUPERPRO



APLICADOR COLA TERMOFUNDÍVEL

- Aplicador de 55 W., alto rendimento.
- 100-240V/50-60 Hz
- Compatível com barras de Ø11 a Ø12mm
- Cola termofundível universal.

REF.



APLICADOR COLA QUENTE	65940	6	432
COLA TERMOFUNDÍVEL 25 UN 175 MM	65946	10	800

MESAS DE TRABALHO

3
Set

◆ SUPERPRO



MESA DE TRABALHO 4 EM 1

- 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 inoxidável para trabalhos mais duros. Evita danos no tabuleiro de madeira.
- Transportador de ângulos e régua gravada no tabuleiro de madeira. Também inclui orifício 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	1	16
-------------------------	-------	---	----

CAIXAS DE FERRAMENTAS

- CAIXA PORTA FERRAMENTAS DESENHADAS PARA O PROFISSIONAL, DE GRANDE FUNCIONALIDADE E SIMPLICIDADE.

3
Set

SUPERPRO



CAIXA FERRAMENTAS PROFISSIONAL.

- 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.		
CAIXA FERRAMENTAS PROFISSIONAL	75965	1	4

SUPERPRO

BANDEJA COM COMPARTIMENTOS



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.		
CAIXA FERRAMENTAS	71954	1	8

MACETAS, MAÇOS E MARTELOS DE ENCOFRAR

- **MACETAS, MAÇOS E MARTELOS DE GRANDE QUALIDADE E COM DOIS TIPOS DE CABO: MADEIRA E RUBIFLEX.**


1
Prepare

SUPERPRO



MACETA CABO MADEIRA

- 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.	
MACETA CABO MADEIRA 700 GR	71896	6

SUPERPRO



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.	
MACETA CABO SOFTGRIP 700 GR.	71898	6
MACETA CABO SOFTGRIP 1000 GR.	71899	

SUPERPRO



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 cabeça de aço através de cone invertido.

	REF.	
MARTELO ENCOFRADOR 500 MM	82986	6

SUPERPRO



PICADEIRAS PÁS-PICARETAS

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

	REF.	
PICADEIRA PÁ-BICO 500 GR.	82980	6

ESCOPROS E CINZEIS

• VASTA GAMA DE ESCOPROS E CINZEIS.


1
Prepare

 SUPERPRO



ESCOPROS PLANOS

- Fabricados em aço Cr-Va.
- Zona de corte forjada, temperada e revestida.
- Afíaveis

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

 SUPERPRO



CINZEIS BOCA LARGA

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

	REF.	
CINZEL BOCA LARGA 250/60X26X13 MM..	70924	10

PÁS

• PÁS COM CABO DE MADEIRA DE EUCALIPTO ENVERNIZADO E PONTAS ALTAMENTE RESISTENTES AO DESGASTE E ROPTURA.

1
Prepare

 SUPERPRO

PEGA "Y"

PÁ QUADRADA



PÁ QUADRADA CABO ANEL MADEIRA.

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

	REF.		
PÁ QUADRADA CABO TIPO "Y" MADEIRA	82960	6	36



SUPERPRO

PEGA "T"

PÁ QUADRADA



PÁ QUADRADA CABO FORMATO "T"

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

	REF.		
PÁ QUADRADA CABO TIPO "T"	82961	6	36



SUPERPRO

PEGA "Y"

PÁ REDONDA



PÁ BICO CABO TIPO "Y" MADEIRA

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

	REF.		
PÁ BICO CABO TIPO "Y" MADEIRA	82963	6	36



SUPERPRO

PEGA "T"

PÁ REDONDA



PÁ DE BICO CABO FORMATO "T".

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

	REF.		
PÁ BICO CABO TIPO "T"	82964	6	36

TURQUESES

• VASTA GAMA DE TURQUESES PARA DIFERENTES USOS: PARA PORCELÂNICO, MOSAICO E OUTROS MATERIAIS.



◆ SUPERPRO



TURQUÊS RUSSA

• Turquês para uso geral

	REF.		
TURQUÊS RUSSA 220 MM.	71971	5	765

◆ SUPERPRO



TURQUÊS PARA PORCELÂNICO.

• 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.		
TURQUÊS PARA PORCELÂNICO	83942	5	765

◆ SUPERPRO



TURQUÊS LADRILHO

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

	REF.		
TURQUÊS LADRILHO	65925	5	765

◆ SUPERPRO



TURQUÊS PARA CERÂMICA

• Cabo de bimaterial ergonómico.
• Com ponta de carburo de tungsteno de grande dureza.
• Para o rectificação de cortes rectos em azulejo e grés.

	REF.	
TURQUÊS PARA CERÂMICA	65926	6

◆ SUPERPRO



TURQUÊS PARA MOSAICO

• Ponta em carburo de tungsteno de grande dureza.
• Para o corte e rectificação de gresite.

	REF.	
TURQUÊS PARA MOSAICO	71970	5

APLICADORES DE CIMENTO

4
Grout

• APLICADORES DE CIMENTO DE JUNTAS. MODELO MANUAL.

SUPERPRO



APLICADOR DE CIMENTO DE JUNTAS

- 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 flexíveis.
- Aplicação rápida e limpa.

REF.



APLICADOR CIMENTO JUNTAS 650CC	65990	1
--------------------------------	-------	---

SUPERPRO



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.



KIT SUBSTITUIÇÃO APLICADOR	65981	9
----------------------------	-------	---

SUPERPRO



BOQUILHAS SUBSTITUIÇÃO APLICADOR CIMENTO

- Substituíveis aplicáveis ao Aplicador Eléctrico e ao Aplicador Manual.
- Inclui 6 boquilhas.

REF.



BOQUILHAS SUBSTITUIÇÃO APLICADOR	65980	1
----------------------------------	-------	---



ACESSÓRIOS

PARA A COLOCAÇÃO E ACABAMENTOS EM CERÂMICA

Medição e nivelamento

Cruzetas

Sistemas de nivelção



NÍVEIS

• VARIADA GAMA DE NIVES ADAPTADOS A CADA NECESSIDADE.





PRO

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

PRO

NÍVEL RUBILEVEL MAGNET

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





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

PRO

NÍVEL RUBILEVEL ANTISHOCK

- Fabricados em perfil de alumínio de alta resistência.
- 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.		
RUBILEVEL ANTISHOCK 60 CM.	76932	8	672
RUBILEVEL ANTISHOCK 80 CM.	76933		504
RUBILEVEL ANTISHOCK 100 CM.	76934		392
RUBILEVEL ANTISHOCK 120 CM.	76935		

◆ SUPERPRO

NÍVEL RUBILEVEL ALUCAST

- Fabricados em alumínio fundido
- Base mecanizada para garantir uma precisão constante.
- Precisão: 0,5 mm/m.
- Três borbulhas para comprovar níveis horizontais, verticais e a 45° (excepto nos modelos de 40 e 50 cm, apenas duas borbulhas: horizontal e vertical).



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

◆ PRO

NÍVEL DE ÁGUA

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



	REF.	
NÍVEL DE ÁGUA	70965	1

FITAS MÉTRICAS

- FITAS MÉTRICAS DE PRECISÃO HOMOLOGADAS.



◆ SUPERPRO

FITAS MÉTRICAS RUBIFLEX

- Carcaça ergonómica de plástico técnico e borracha.
- Fitas métricas de precisão homologadas. Classe II
- Topo de cinta magnético.



	REF.		
FITA MÉTRICA RUBIFLEX 5MX19MM	75901	12	864
FITA MÉTRICA RUBIFLEX 8MX25MM	75902		576

◆ SUPERPRO

FITAS MÉTRICAS IRONBLADE

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



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

PRUMOS, ESQUADROS

• PRUMOS DE DIFERENTES PESOS. MODELO CON IMÁN EN EL DIÁBOLO.

1
Prepare

SUPERPRO



FIOS-DE-PRUMO

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

	REF.		
FIOS-DE-PRUMO 600 GR.	70964	6	480

SUPERPRO



ESQUADROS

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

	REF.	
ESQUADRO 60 CM	60993	1
ESQUADRO 80 CM	60994	

CRUZETAS, T E CUNHAS

• PARA A CORRECTA COLOCAÇÃO DE CERÂMICA. MATERIAL BASE DE QUALIDADE, SEM IMPUREZAS NEM IMPERFEIÇÕES.

3
Set

SUPERPRO



CRUZETAS 1MM.

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

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

SUPERPRO





CRUZETAS 1,5 MM.

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

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




**CRUZETAS 2 MM.**

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

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




**CRUZETAS 2 MM. L**

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

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



**CRUZETAS 3 MM.**

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

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




**CRUZETAS 3 MM. L "REFORÇADAS"**

- Cruzeta para cerâmicas de grande formato e rectificadas.
- Material base de qualidade, sem impurezas nem imperfeições.
- Geometria interna redesenhada. Maior resistência à flexão.
- Ideal para revestimentos verticais com grandes formatos.

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


**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.		
CRUZETAS PARA JUNTAS 4 MM. 200 U.	02954	10	960
CRUZETAS PARA JUNTAS 4 MM. 1000 U.	02974	1	216

SUPERPRO



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.		
CRUZETAS PARA JUNTAS 5 MM. 100 U.	02903	10	960
CRUZETAS PARA JUNTAS 5 MM. 1000 U.	02002	1	144

SUPERPRO



CRUZETAS 6 MM.

- 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.		
CRUZETAS PARA JUNTAS 6 MM. 100 U.	02036	10	540

SUPERPRO



CRUZETAS 7 MM.

- 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.		
CRUZETAS PARA JUNTAS 7 MM. 100 U.	02904	10	540

SUPERPRO





CRUZETAS 10 MM.

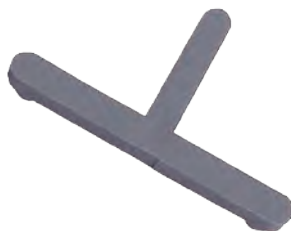
- Cruzeta para formatos rústicos e industriais.
- Material base de qualidade, sem impurezas nem imperfeições.
- Estrutura oca com reforços internos. Suporta as tensões e permite a entrada de material de colagem.

	REF.		
CRUZETAS PARA JUNTAS 10 MM. 50 U.	02905	10	540




**"T" PARA JUNTAS 2 MM.**

- Material base de qualidade sem impurezas nem imperfeições.

	REF.		
"T" PARA JUNTAS 2 MM. (B-300 UN.)	02861	10	
"T" PARA JUNTAS 2 MM. (B-1000 UN.)	02864	1	540


**"T" PARA JUNTAS 3 MM.**

- Material base de qualidade, sem impurezas nem imperfeições.

	REF.		
T PARA JUNTAS 3 MM. 200 U.	02923	10	1680
T PARA JUNTAS 3 MM. 1000 U.	02063	1	540


**"T" PARA JUNTAS 5 MM.**

- 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.		
T PARA JUNTAS 5 MM. 100 U.	02924	10	2040


**"T" PARA JUNTAS 10 MM.**

- 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.		
T PARA JUNTAS 10 MM. 50 U.	02926	10	720

◇ SUPERPRO



CUNHAS

• Cunhas para revestimentos.

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

◇ SUPERPRO



DISPLAY BOX

• Unidade de venda indivisível. Contém bolsas com etiqueta.

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

FORMATOS QUADRADOS

cm / inch	x m2 / x10 sq.ft.	x m2 / x10 sq.ft.
10 X 10 4" X 4"	140	230
15 X 15 6" X 6"	63	103
20 X 20 8" X 8"	35	58
30 X 30 12" X 12"	16	26
33 X 33 13" X 13"	13	22
40 X 40 16" X 16"	9	15
45 X 45 18" X 18"	7	12
50 X 50 20" X 20"	6	10
60 X 60 24" X 24"	4	7
75 X 75 30" X 30"	3	5
80 X 80 31" X 31"	3	4
90 X 90 35" X 35"	2	3

FORMATOS RECTANGULARES

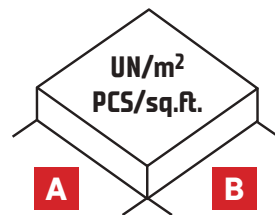
cm / inch	x m2 / x10 sq.ft.	x m2 / x10 sq.ft.
15 X 60 6" X 24"	16	26
15 X 90 6" X 35"	10	18
15 X 120 6" X 47"	8	13
20 X 40 8" X 16"	18	29
20 X 60 8" X 24"	12	20
20 X 80 8" X 31"	9	15
20 X 100 8" X 40"	7	12
25 X 100 10" X 40"	6	10
30 X 60 12" X 24"	8	13
30 X 90 12" X 35"	6	9
30 X 120 12" X 48"	4	7
40 X 80 16" X 31"	5	8

GRANDES FORMATOS ESPECIAIS

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



CONSUMO



		inch																			
		6	9	12	16	18	20	24	30	32	36	40	48	60	72	80	96	120	128		144
cm	A	8	5,3	6	4,5	4	3,6	3	3,2	3	2,7	2,4	2	2	1,7	1,8	1,5	1,4	1,5	1,3	6
	20	50	3,6	4,0	3,0	2,7	2,4	2,0	2,1	2,0	1,8	1,6	1,3	1,3	1,1	1,2	1,0	0,9	1,0	0,9	9
	25	40	32	4	3	2,7	2,4	2	2	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1	1,1	0,9	0,8	0,8	0,8	12
	30	50	40	44	2,3	2	1,8	1,5	1,5	1,4	1,3	1,1	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	16
	40	38	30	33	25	1,8	1,6	1,3	1,3	1,3	1,1	1	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,6	0,5	18
	45	33	27	30	22	20	1,4	1,2	1,2	1,1	1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	20
	50	30	24	27	20	18	16	1	1	0,9	0,8	0,8	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	24
	60	25	20	22	17	15	13	11	1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	30
	75	27	21	22	17	15	13	11	11	0,8	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,5	0,4	0,3	0,4	0,3	32
	80	25	20	21	16	14	13	10	10	9	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	36
	90	22	18	19	14	12	11	9	9	8	7	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	40
	100	20	16	19	13	11	10	8	8	8	7	6	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	48
	120	17	13	14	10	9	8	7	7	6	6	5	4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	60
	150	17	13	13	10	9	8	7	6	6	5	5	4	4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	72
	180	14	11	11	8	7	7	6	5	5	4	4	3	3	2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	80
	200	15	12	12	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	96
	240	13	10	10	7	6	6	5	4	4	4	3	3	3	2	2	0,1	0,1	0,1	0,1	120
	300	12	9	9	7	6	5	4	4	4	3	3	3	2	2	2	1	0,1	0,1	0,1	128
	320	13	10	9	7	6	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2	1	1	0,1	0,1	144
	360	11	9	8	6	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	
		20	25	30	40	45	50	60	75	80	90	100	120	150	180	200	240	300	320	360	
																				B	



CALCULADORA DE SISTEMAS DE NIVELAMENTO

*Cálculo aproximado sem considerar perímetros ou divisórias intermédias da superfície a revestir.

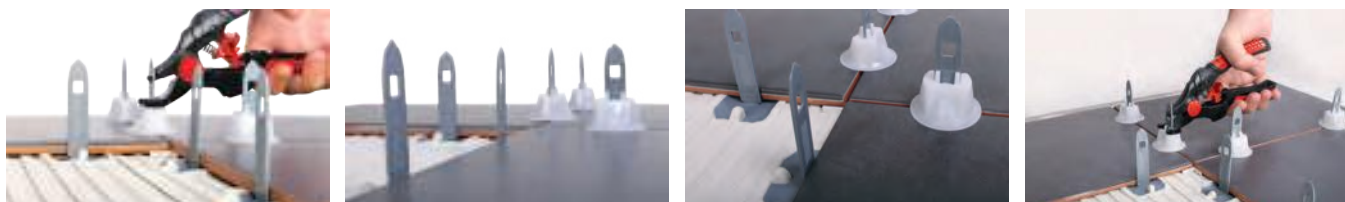
TILE LEVEL QUICK

- SISTEMA PARA FACILITAR A COLOCAÇÃO DE PEÇAS CERÂMICAS, ELIMINANDO AS IRREGULARIDADES NA COLOCAÇÃO E MELHORANDO ASSIM O RESULTADO FINAL.

3
Set



- 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.



PREMIUM



KIT TILE LEVEL QUICK

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

	REF.		
KIT TILE LEVEL	02941	1	80

PREMIUM



CAMPÂNULAS TILE LEVEL QUICK

• Reutilizáveis até 25 vezes.

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

PREMIUM



ABRAÇADEIRAS TILE LEVEL QUICK

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

	REF.		
ABRAÇADEIRA TILE LEVEL (B-100 U.)	02893	6	180
ABRAÇADEIRA TILE LEVEL (B-400 U.)	02895		48

PREMIUM



ALICATE TILE LEVEL QUICK

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

	REF.		
ALICATE TILE LEVEL QUICK	02989	1	756

PREMIUM



ALICATE TILE LEVEL QUICK HEAVY DUTY

• 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.	
TENAZ TILE LEVEL QUICK HEAVY DUTY	03900	1



DELTA LEVEL SYSTEM

3
Set

• 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 cerâmico, 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 superfície de colocação
- Cunhas reutilizáveis.
- Alicates ROBUSTOS e com sistema de regulação de aperto dependendo da espessura do material cerâmico.



KIT DELTA LEVEL SYSTEM

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

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

◇ SUPERPRO

PATENTED



CUNHA DELTA LEVEL SYSTEM N

- 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.

	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

◇ SUPERPRO

PATENTED



ALICATE DELTA LEVEL SYSTEM FAST-FIX

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

	REF.	
ALICATE DELTA LEVEL SYSTEM FAST-FIX	03901	6

◇ SUPERPRO

NEW!



PROTETOR DE CERÂMICA DO NIVELAMENTO

- Para proteger as peças cerâmicas de riscos ou danos abrasivos que podem ser causados pelo atrito entre cunhas, campânulas e peças delicadas, especialmente quando estamos perante areia ou partículas duras.
- Para cunhas dos sistema Delta e campânulas Cyclone.
- Reutilizável.

	REF.			
PROTETOR DE CERÂMICA DO NIVELAMENTO	16902	100	4,9 kg	-

SUPERPRO

ABRAÇADEIRA DELTA LEVEL SYSTEM

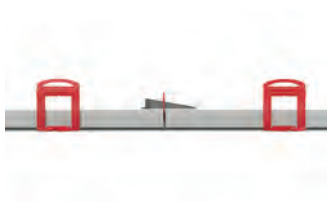
- Fabricadas em PP.
- Disponíveis em diferentes modelos:
- Braçadeira 0,5 mm / 1 mm / 1,5 mm e 2 mm. para ladrilhos de 3 a 12 mm.
- Braçadeira de 1,5 mm e 2 mm. para ladrilhos de 11 a 20 mm.
- Livellatore da 3 mm e 5 mm per ceramiche da 6 a 15 mm.
- Livellatore da 5 mm per ceramiche da 13 a 20 mm.



REF.



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



CYCLONE LEVEL SYSTEM

3
Set

• 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 apertar.
- 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 a transferência da cola.
- Sistema de regulação de aperto em função da espessura da peça cerâmica.
- Recomendado para peças com espessura de 3 a 20 mm.

SUPERPRO



KIT CYCLONE

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

	REF.		
KIT CYCLONE L.S. 1,5 MM	35964	1	40
KIT CYCLONE L.S. 3 MM	35965		
KIT CYCLONE L.S. 5 MM	35903		

SUPERPRO



PATENT
PENDING

CAMPÂNUAS CYCLONE

- Reutilizáveis.
- Rosca especial exterior de 6 mm.
- Detalhe excêntrico para uma melhor concentração das forças.
- Zona coroad para melhor aderência.
- Dimensões: 59x59x38 mm
- Embalado num prático balde.

	REF.		
CAMPÂNUA CYCLONE (B-100)	35949	5	50
CAMPÂNUA CYCLONE (B-300)	35950	4	24
CAMPÂNUA CYCLONE (C-1200)	35951	1	12

SUPERPRO

NEW!



PROTETOR DE CERÂMICA DO NIVELAMENTO

- Para proteger as peças cerâmicas de riscos ou danos abrasivos que podem ser causados pelos atrito entre cunhas, campânulas e peças delicadas, especialmente quando estamos perante areia ou partículas duras.
- Para cunhas dos sistema Delta e campânulas Cyclone.
- Reutilizável.

	REF.			
PROTETOR DE CERÂMICA DO NIVELAMENTO	16902	100	4,9 kg	-

SUPERPRO



BASE PLANA CYCLONE

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

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

SUPERPRO



BASE CRUZ CYCLONE

- Disponíveis em varios modelos:
- Abraçadeiras base cruz de 1, 1,5, 2, 3 mm.
- Identificação visual da espessura por cores.

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

SUPERPRO



BASE T CYCLONE

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

	REF.		
BASE T 1,5 MM CYCLONE L.S.(B-300)	35959	12	12
BASE T 3 MM CYCLONE L.S.(B-300)	35962		



CONDUTAS PARA ENTULHO E BALDES

Condutas para entulho
Productos de plástico para a construção



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 recomendáveis em ambientes urbanos.
- Interior nervado contra o desgaste. Maior durabilidade.
- Redução de pó.
- Montagem fácil e rápida. Equipada com sistema de encaixe rápido.
- Empilhável. Economia de espaço no armazenamento e transporte.
- Vasta gama de acessórios.

SUPERPRO



BOCA P/CONDUTA PLÁSTICO "LIGHTCHUTE"

- Boca de descarga para a gama de tubos de descida 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.									
BOCA P/CONDUTA PLÁSTICO "LIGHTCHUTE"	88765	485 mm	450 mm	54 cm	50 cm	6 mm	5,7 kg	1	28

SUPERPRO



CONDUTA PLÁSTICO REFORÇADO RECTA "LIGHTCHUTE"

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



REF.									
CONDUTA PLÁSTICO REFORÇADO RECTA	88760	470 mm	380 mm	110 cm	100 cm	6 mm	8,4 kg	1	24

ACESSÓRIOS PARA CONDUTAS DE ENTULHOS

- AMPLA GAMA DE ACESSÓRIOS PARA AS CONDUTAS DE BORRACHA E PLÁSTICO.
- PERMITEM A ANCORAGEM À OBRA E ANDAIMES DE FORMA RÁPIDA, SEGURA E CÔMODA.



PREMIUM



SUPORTE FIXAÇÃO OBRA CONDOTA

- 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.		
SUPORTE FIXAÇÃO OBRA CONDOTA	88515	1	5

PREMIUM



SUPORTE FIXAÇÃO ANDAIME CONDOTA

- 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.		
FIXAÇÃO ANDAIME PARA CONDOTA	88517	1	5



BALDES DE PLÁSTICO "LIGHTBUCK"

1
Prepare

- Os baldes de plástico de alta qualidade são uma opção a considerar. A gama de baldes de plástico está disponível com capacidades de 10, 12, 15 e 22 litros.
- As características comuns aos cubos de plástico são:
 - Fabricados com polietileno de alta qualidade. Maior robustez.
 - Indicados para todo o tipo de trabalhos, quer na construção quer em outros serviços.
 - Paredes de grande espessura para uma maior resistência.

PRO



BALDE PLÁSTICO ITALIANO "LIGHTBUCK" (10 L.)

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



	REF.						
BALDE PLÁSTICO ITALIANO (10 L.)	88770	- cm	- mm	10 l.	1 kg	10	600

PRO



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.



	REF.						
BALDE PLÁSTICO DE OBRA GRADUADO (12 L.)	88776	- cm	- mm	12 l.	1 kg	10	480

PRO



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

- 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.						
BALDE PLÁSTICO DE OBRA GRADUADO COM BICO (15 L.)	88775	- cm	- mm	15 l.	1,2 kg	10	360

PRO

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

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



REF.

BALDE PLÁSTICO MODELO 2 "LIGHTBUCK" CABO EXT. (20 L.)	REF.						
	88712	370 mm	27 cm	20 l.	0,85 kg	10	450

PRO

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.

BALDE PLÁSTICO COM CABO PLÁSTICO (22 L.)	REF.						
	88772	370 mm	27 cm	22 l.	1 kg	10	450



BALDES DE PLÁSTICO "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 plástico são:
- Fabricados em polietileno de alta qualidade. Maior robustez.
- Indicados para todo o tipo de trabalho quer na construção quer noutros serviços.
- Paredes de grande espessura para uma resistência óptima.



PRO



BALDES DE PLÁSTICO "HEAVY DUTY"

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



PROTECTED DESIGN

REF.



BALDE PLÁSTICO PRETO NO.3 (40 L.) HEAVY DUTY

88778

33 cm

440 mm

40 l.

1,1 kg

10

300

PRO



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

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



REF.



BALDE PLÁSTICO PRETO NO.1 (25 L.)

88771

30 cm

360 mm

25 l.

0,8 kg

10

450

PRO



BALDES PLÁSTICO Nº. 4 "FLEXTUB" (55 L.)

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



REF.



BALDE PLÁSTICO PRETO NO.4 (55 L.)

88774

33 cm

530 mm

55 l.

1,6 kg

10

200



PRO



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

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



	REF.						
BALDE PLÁSTICO PRETO Nº.3 (40 L.)	88773						
BALDE PLÁSTICO VERMELHO Nº.3 (40 L.)	88726						
BALDE PLÁSTICO AMARELO Nº.3 (40 L.)	88720						
BALDE PLÁSTICO AZUL Nº.3 (40 L.)	88721	33 cm	440 mm	40 l.	1,3 kg	10	300
BALDE PLÁSTICO VERDE Nº.3 (40 L.)	88728						
BALDE PLÁSTICO PISTACHIO Nº.3 (40 L.)	88725						
BALDE PLÁSTICO LARANJA Nº.3 (40 L.)	88724						





EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA

Equipamento pessoal para o profissional da construção



JOELHEIRAS, ASSENTO SR-1 E ALMOFADA

• VASTA GAMA DE JOELHEIRAS E PRÁTICO ASSENTO ERGONÓMICO PARA TRABALHOS DE JOELHOS NO PISO.

3
Set

PRO

TODO TERRENO 4X4

ALMOFADA

- Almofada de poliuretano para a protecção dos joelhos.
- Facilita o trabalho no piso sem necessidade de usar joelheiras.
- A sua larga superfície permite o seu uso como assento.



REF.



	REF.	
ALMOFADA	65943	1

PRO

TODO TERRENO 4X4

JOELHEIRAS FLEX

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



REF.



	REF.	
JOELHEIRAS FLEX	81994	6

SUPERPRO

TODO TERRENO 4X4

JOGO DE JOELHEIRAS PROFISSIONAIS N

- Úteis 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 manter em todo o momento a joelheira bem ajustada à perna.
- Evita o bloqueio da circulação sanguínea na parte anterior do joelho. Fecho rápido das cintas.
- Conforme a EN14404.
- Nível de prestação: 1.



REF.



	REF.		
JOGO DE JOELHEIRAS PROFISSIONAIS N	66957	6	192

 SUPERPRO

SUPERFÍCIES DURAS

JOELHEIRAS GEL COMFORT

- 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.		
JOELHEIRAS GEL COMFORT	81998	6	96

 PREMIUM

SUPERFÍCIES DURAS

JOELHEIRAS GEL DUPLEX

- Joelheiras profissionais de desenho ergonómico e de elevada comodidade.
- 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 resistência.
- 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.		
JOELHEIRAS GEL DUPLEX	81989	6	96



◆ **SUPERPRO**



📦 **GRANDE
CAPACIDADE DE CARGA**

SUPERFÍCIES DURAS



ASSENTO ERGONÓMICO SR-1

- Chassis de alumínio 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.
- Ótimo para as tarefas de colocação de ladrilho, instalação de parquet, limpeza e outros serviços sobre pavimentos.
- Joelheiras ergonómicas substituíveis.
- Peso máximo admissível: 130 kg.

	REF.		
ASSENTO ERGONÓMICO SR-1	81999	1	18



PROTECTORES PROFISSIONAIS

• EQUIPAMENTO PESSOAL PARA O PROFISSIONAL DA CONSTRUÇÃO



◆ SUPERPRO



LENTE BRANCA

- Campo de uso: básico.
- Resistência mecânica a partículas 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.		
ÓCULOS DE SEGURANÇA LENTE BRANCA	80918	12	1200

◆ SUPERPRO



PROTECTORES AUDITIVOS

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

	REF.	
PROTECTORES AUDITIVOS	80903	6

◆ SUPERPRO



PROTECTOR LOMBAR

- Recomendado para evitar lesões lombares ao carregar peso ou manter posições fixas.
- Com reforços verticais na zona lombar.
- Tensores laterais para ajustar a pressão no momento do esforço.
- Três tamanhos disponíveis: M/L/XL

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

◆ SUPERPRO



LUVAS PROTECÇÃO LÁTEX

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

	REF.		
LUVAS PROTECÇÃO	20907	12	3240

◆ SUPERPRO



JOGO DE SANDÁLIAS LISAS

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

	REF.	
JOGO DE SANDÁLIAS LISAS	05985	18



**ACESSÓRIOS PARA
LIMPEZA
E MANUTENÇÃO**

Produtos e acessórios de a limpeza e colocação de cerâmica



ESPONJAS, TALOCHAS E ESPÁTULAS

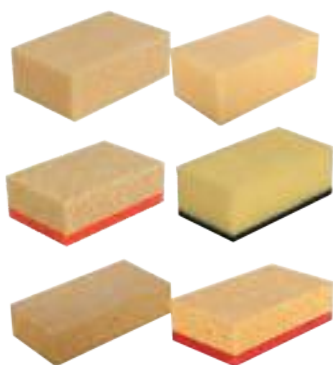
5
Clean






• COMPLETA GAMA DE ESPONJAS E TALOCHAS PARA A LIMPEZA E PROTECÇÃO DA CERÂMICA.

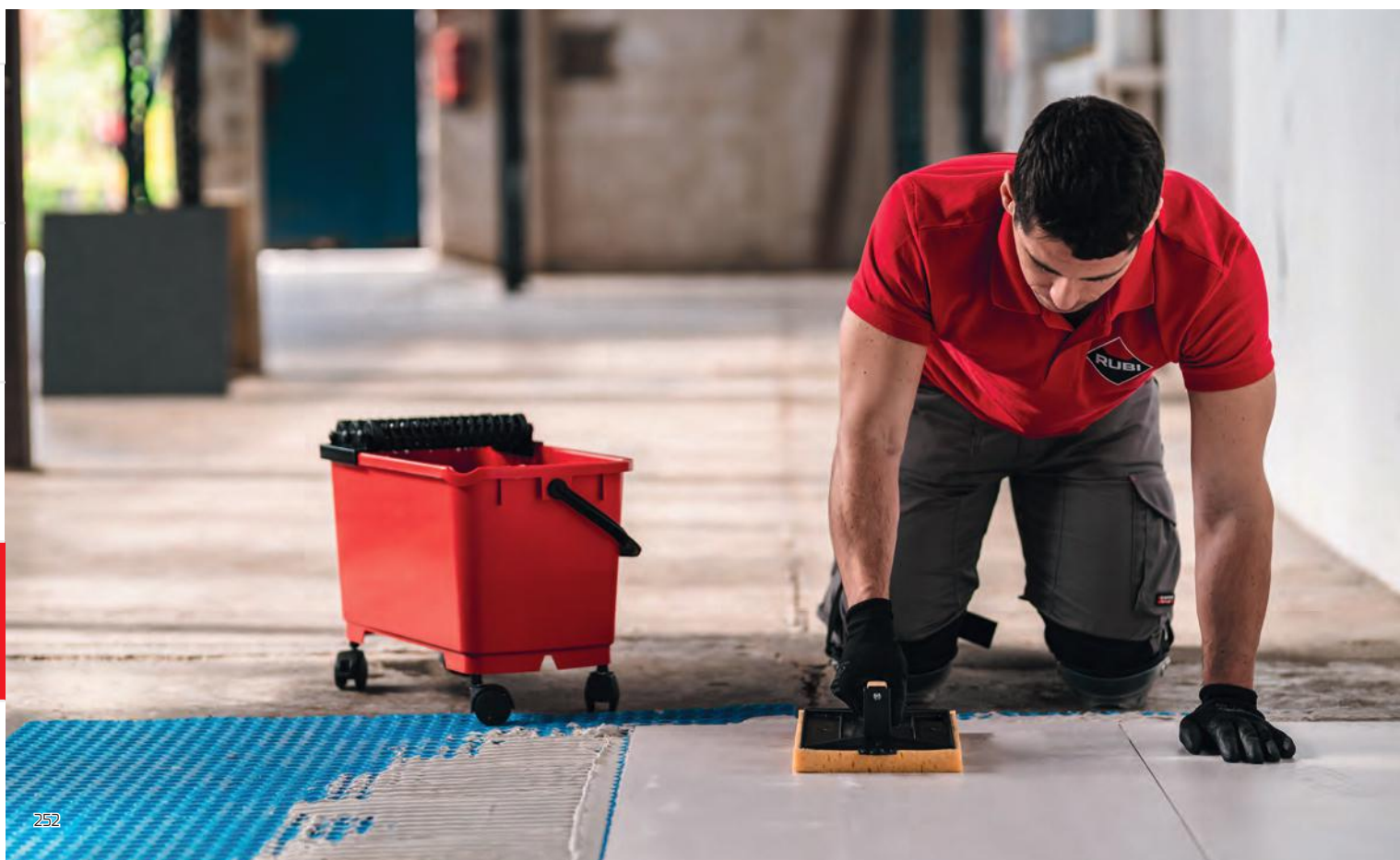
◆ SUPERPRO

ESPONJAS SUPERPRO

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



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



PRO



ESPONJAS PRO

- Esponjas de poliuretano.
- O modelo HIDRO é de alta absorção.

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

SUPERPRO



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

PRO



TALOCHA COM ESPONJA PRO

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

SUPERPRO



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.					
TALOCHA ESPONJA SUBSTITUÍVEL SUPERPRO	22900	30x13.5x4 cm	1	2	10	180
TALOCHA ESPONJA SUBSTITUÍVEL SWEEPEX SUPERPRO	22916		3	3		
SUBSTITUÍVEL TALOCHA SUPERPRO	22910	30x13.5x3 cm	1	2	10	320
SUBSTITUÍVEL TALOCHA ESPONJA PLUS SUPERPRO	22918		4	4		
SUBSTITUÍVEL TALOCHA SWEEPEX SUPERPRO	22922	30x13.5x4 cm	3	3	10	320
SUBSTITUÍVEL TALOCHA SWEEPEX PLUS SUPERPRO	22914					

SUPERPRO



CABO TALOCHAS BASE SUBSTITUÍVEL SUPERPRO

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


	REF.	
CABO TALOCHA BASE SUBSTITUÍVEL SUPERPRO	22912	10

SUPERPRO



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 CÉLULA GRANDE SOFT-L SUPERPRO	22924	30x13,5x1 cm	10

SUPERPRO



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.			
TALOCHA BORRACHA-ESPUMA BRANDA CELULA GRANDE SOFT-L SUPERPRO	72985	25x11x1,5 cm	6	540
TALOCHA BORRACHA-ESPUMA BRANDA CELULA MÉDIS SOFT-M SUPERPRO	72986			
TALOCHA BORRACHA-ESPUMA DURA CELULA PEQUENA HARD-S SUPERPRO	72988			

PRO



TALOCHAS BORRACHA-ESPUMA PRO

- Para acabamentos e limpezas finais de superfícies.

	REF.			
TALOCHA BORRACHA-ESPUMA RUGOSA 28X14 CM PRO	24971	28x14x2 cm	10	360
TALOCHA BORRACHA-ESPUMA FINA 28X14 CM PRO	24973	28x12x2 cm		



SUPERPRO



BASE COM ESPONJA SUPERPRO PARA CUBETA

- Base reforçada de grande superfície.
- Cabo incluído (Ref. 70904).
- Esponja de poliuretano.

	REF.					
BASE COM ESPONJA SWEEPEX SUPERPRO PARA CUBETA	20914	34x17x5 cm	3	3	1	168
BASE DE SUBSTITUIÇÃO COM ESPONJA SWEEPEX SUPERPRO	20919					

SUPERPRO



TALOÇA COM ESFREGÕES 25 CM SUPERPRO

- Para a limpeza de superfícies cerâmicas e de outros materiais.
- Taloça 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).
- Disponível conjunto de 3 esfregões de diferentes rugosidades: suave (vermelho), média (azul) e forte (castanho).

	REF.		
TALOÇA +3 ESFREGÕES MISTOS	20900	25x10x2.5 cm	1
TALOÇA +3 ESFREGÕES MUITO SUAVES	20944		
SUBSTITUÍVEIS 3 ESFREGÕES - MUITO SUAVE	20971		
3 ESFREGÕES MÉDIOS	20973		
SUBSTITUÍVEIS 3 ESFREGÕES - FORTE	20974		
SUBSTITUÍVEIS 3 ESFREGÕES - SUAVE/MÉDIO/FORTE	20902		

STANDARD SWEEPEX | HIDRO CELULOSA ABRASIVA



Nível de absorção.

Resistência à abrasão.

Sweepex®. marca registada pelos seus proprietários.

RECIPIENTES

• DIFERENTES MODELOS DE RECIPIENTES PARA A LIMPEZA DEPOIS DO REJUNTAMENTO E PARA O FINAL DA OBRA.



PRO



RUBICLEAN PRO

- Recipiente de plástico com 2 roletes escorredores.
- 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.		
RECIPIENTE RUBICLEAN PRO	25949	1	18

PRO



KIT RUBICLEAN PRO 1

- 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	1	18

PRO



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.		
KIT RUBICLEAN PRO 2	69949	1	18

PRO



RUBICLEAN EASYPRO

- 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.		
RECIPIENTE RUBICLEAN EASYPRO	21945	4	24

SUPERPRO 4 RODAS 3 ROLOS



RUBICLEAN TRIPLO SUPERPRO

- Cubeta de plástico, simples e de alta resistencia.
- 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.		
RECIPIENTE RUBICLEAN TRIPLO SUPERPRO	21995	1	18

SUPERPRO



RUBICLEAN SUPERPRO

- 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.		
RECIPIENTE RUBICLEAN SUPERPRO	21998	1	18

SUPERPRO



KIT RUBICLEAN SUPERPRO 2

- Composto por:
- Cubeta RUBICLEAN (Ref. 21998)
- Talocha com esponja SUPERPRO (Ref.20924)
- Espátula de borracha TERMOFLEX SUPERPRO (Ref.65976)

	REF.		
KIT RUBICLEAN SUPERPRO 2	69915	1	18



PAL BOX E EXPOSITORES

Índice por referências

RUBI

BUILDING THE
FUTURE TOGETHER

RUBI

BUILDING THE
FUTURE TOGETHER

RUBI

BUILDING THE
FUTURE TOGETHER

RUBI

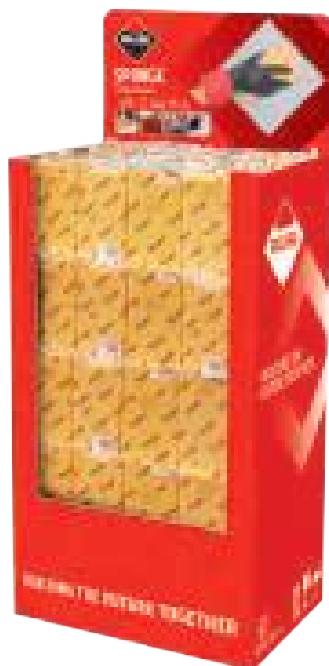
BUILDING THE
FUTURE TOGETHER



PALBOX E EXPOSITORES

- EXPOSITORES PARA MELHORAR A COLOCAÇÃO E PROMOÇÃO DOS PRODUTO NO PONTO DE VENDA

SUPERPRO



ESPONJA SUPERPRO

- Contém 135 unidades de esponjas SUPERPRO (Ref. 20905).
- Medidas: 60 x 40 x 120 cm.


	REF.		
PALBOX ESPONJA SUPERPRO	69955	1	4

SUPERPRO



ESPONJA MISTA SUPERPRO

- Contém 135 esponjas MISTA SUPERPRO (Ref. 20906)
- Medidas: 60 x 40 x 120 cm.

	REF.	
PALBOX ESPONJA MISTA SUPERPRO	69957	1



PRO

ESPONJA HIDRO PRO

- Contém 160 unidades de esponjas HIDRO Pro (ref. 24967).
- Medidas: 60 x 40 x 105 cm.





	REF.	
PALBOX ESPONJA HIDRO PRO	69979	1

SUPERPRO

KIT DELTA LEVEL SYSTEM 20 UNI.

- Pronto para usar com apenas tirar a tampa.
- Contem:
- 20 kits DELTA Levelling System.
- Medidas: 60 x 40 x 105 cm.



	REF.		
DELTA LEVEL SYSTEM 1,5MM PAL BOX (20 UN.)	03918	1	2
DELTA LEVEL SYSTEM 2MM PAL BOX (20 UN.)	03919		




◆ SUPERPRO

RECIPIENTE RUBICLEAN SUPERPRO

- Contém 10 recipientes RUBICLEAN SuperPro (Ref. 21998)
- Os recipientes são fornecidos desmontados.
- Medidas: 56 x 31 x 109 cm.



	REF.	
PALBOX CUBETA RUBICLEAN SUPERPRO	69964	1

◆ PRO

RECIPIENTE RUBICLEAN PRO

- Contém 12 recipientes RUBICLEAN Pro (Ref. 25949)
- os recipientes são fornecidos desmontados
- Medidas: 56 x 31 x 109 cm.



	REF.	
PALBOX CUBETA RUBICLEAN PRO	69948	1



EXPOSITORES


• **DIVERSOS EXPOSITORES PARA PROMOÇÃO DOS PRODUTOS RUBI OPTIMIZANDO O ESPAÇO MÁXIMO DISPONÍVEL.**



NEW!

EXPOSITOR GERAL DE 1000 MM

- Expositor geral de 1 metro de largura.
- Com estrutura, logo e prateleira do expositor. (Ref.93911)
- Com 2 unidades de barras para expositor. (Ref.93910)
- Se quiser montar múltiplos expositores, terá que calcular o número de barras necessárias que vai utilizar.


	REF.	
ESTRUTURA + LOGO + PRATELEIRA 1000MM	93911	1
2U. BARRAS EXPOSITOR GENERAL	93910	



NEW!

EXPOSITOR GERAL DE 650 MM

- Expositor geral de 65 centímetros de largura.
- Com estrutura, logo e prateleira do expositor. (Ref.90812)
- Com 2 unidades de barras para expositor. (Ref.90810)
- Se quiser montar múltiplos expositores, terá que calcular o número de barras necessárias que vai utilizar.


	REF.	
ESTRUTURA + LOGO + PRATELEIRA 650MM	93912	1
2U. BARRAS EXPOSITOR GENERAL	93910	





ACESSÓRIO BANDEJA EXPOSITOR GERAL


• Acessório da bandeja para exibição geral

	REF.	
BANDEJA EXPOSITOR GERAL 1000 MM	90570	1
BANDEJA EXPOSITOR GERAL 650 MM	90571	



PRATELEIRA EXPOSITOR GERAL

• Acessório de grade para exibição geral

	REF.	
PRATELEIRA EXPOSITOR GERAL 1000X500 MM	90606	1
PRATELEIRA EXPOSITOR GERAL 650 MM	90607	



ACESSÓRIO SEPARADOR AJUSTÁVEL


• Acessório separador para expositor geral

	REF.	
SEPARADOR AJUSTÁVEL 400X200MM	93913	1



ACESSÓRIO MAGNÉTICO PARA ESPÁTULAS E PENTES

• Acessório com base magnética para facilitar o ajuste na estrutura.
• Suporte para espátulas e pentes.

	REF.	
SUPORTE MAGNÉTICO PARA ESPÁTULAS E PENTES 650MM	93915	1
SUPORTE MAGNÉTICO PARA ESPÁTULAS E PENTES 1000MM	93914	



ACESSÓRIO DE GANCHO PARA PENTES


• Acessório de gancho para colocar os pentes no expositor geral.

	REF.	
GANCHO PARA ESPÁTULAS 400MM	93916	1



ACESSÓRIO PARA DISCOS


- Acessório de suporte para discos.
- É necessário utilizar o acessório da barra de suporte de discos para uma montagem correta (Ref.93323/93318).

	REF.	
ACESSÓRIO PARA DISCOS	93917	1



ACESSÓRIO DE BARRA PARA SUPORTE DE DISCOS

- Acessório de barra para suporte de discos.
- É necessário complementar com o acessório de suporte de discos (Ref.93917).

	REF.	
ACESSÓRIO DE BARRA PARA SUPORTE DE DISCOS 650MM	93323	1
ACESSÓRIO DE BARRA PARA SUPORTE DE DISCOS 1000MM	93918	



ACESSÓRIO DE SUPORTE PARA MARTELOS E MAÇOS

- Acessório de suporte para martelos e maços, para a colocação no expositor geral.

	REF.	
SUPORTE PARA MARTELOS	93919	1



ACESSÓRIO PARA CARTAZES LATERAL

- Acessório para pendurar cartazes no expositor geral.

	REF.	
SUPORTE PARA CARTAZES LATERAL 300MM	93920	1



ACESSÓRIO PARA PREÇÁRIOS

- Acessório de gancho porta-preços para colcação no expositor geral.

	REF.	
GANCHO PORTA-PREÇOS 300MM	93921	1





EXPOSITOR MÁQUINAS MANUAIS (1 FACE)


- Expositor metálico com capacidade para expor uma cortadora manual.
- Incorpora sistema anti-roubo.

	REF.	
EXPOSITOR MÁQUINAS MANUAIS (1 FACE)	93138	1

EXPOSITOR MÁQUINAS MANUAIS

- Expositor com capacidade para 3 cortadores manuais.



	REF.		
EXPOSITOR MAQUINAS MANUAIS	90305	1	6



EXPOSITOR GAMA NIVELAÇÃO

• Expositor em cartão , para a gama de nivelção.

	REF.	
EXPOSITOR GAMA NIVELAÇÃO	93056	1



EXPOSITOR NIVELAMENTO DELTA

• Expositor com 3 recipientes de papelão, para a gama de nivelamento Delta.

	REF.	
EXPOSITOR 3 RECIPIENTES NIVELAMENTO DELTA	93906	1






NEW!

EXPOSITOR EM COLUNA GAMA RUBIMIX

- Expositor com vários ganchos para suportar misturadores e diferentes varetas.

	REF.	
EXPOSITOR EM COLUNA GAMA RUBIMIX	93922	1



EXPOSITOR DE MESA BROCAS PREMIUM

- Expositor metálico de mesa para brocas. Incorpora um sistema anti-roubo.

	REF.	
EXPOSITOR DE MESA BROCAS PREMIUM	93800	1



EXPOSITOR BROCAS 4DRILL

- Expositor dispensador de balcão com seis ganchos
- para colocar brocas 4DRILL de diferentes dimetros.
- Com barra frontal e fecho com chave para segurança anti-roubo.

	REF.	
EXPOSITOR BROCAS 4DRILL	91907	1









































































































EXPOSITOR DE DISCOS

- 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

ÍNDICE POR REFERÊNCIAS

Para que este catálogo possa proporcionar a maior informação possível ao leitor com a maior clareza possível, utilizou-se a seguinte simbologia.

 1	Preparação	 Unidades por palete	 Espessura pastilha disco	 Comprimento de corte	 Patas pegáveis
 2	Corte e Perfuração	 Unidades por caixa	 Altura da banda diamantada	 Altura de cortes	 Carro móvel
 3	Instalação	 Comprimento de corte	 Ângulo da banda diamantada	 Potência separador	 Caudal regulável
 4	Betumação	 Comprimento corte diagonal	 Comprimento máx. perfuração	 Separador fixo	 Mesa abatível
 5	Limpeza	 Altura de corte	 capacidade mistura	 Separador móvel	 Zero Dust
 3-1	3+1 anos de garantia	 Potência separador	 Altura total da cabeça	 Cortes repetitivos	 Nível
 3-2	3+2 anos de garantia	 Peso net	 Diâmetro pá cabeça	 Cortes a 45°	 Laser
 3	3 anos de garantia	 Peso bruto	 Largura dente pente	 Suplemento base	 C3 system
 PATENTED	Patenteado	 Com maleta-estojo	 Altura dente pente	 Medição angular	 Uso com água
 PATENT PENDING	Patente pendente	 Peso com maleta-estojo	 Raio dente pente	 Dupla guia reforçada	 Uso a seco
 PROTECTED DESIGN	Desenho protegido	 Alimentação	 Comprimento lâmina colher	 PURE POWER	 Máximo de 1 hora de trabalho contínuo recomendado pelo TNO
 CE	Normativa Comissão Europeia	 RPM	 Rotações por minuto	 MAGNET	 Máximo de 3 horas de trabalho contínuo recomendados pela TNO
 EAC	Normativa Russian EAC	 W	 Watts de potência	 Smart Power	
 UK CA	Normative UK	 Comprimento corte chanfro	 Cruzetas por bolsa	 One Hand Action	
 TÜV	Normativa Segurança Instituto TÜV	 Espessura corte chanfro	 Altura do cubo	 Saco opcional	
 TNO	innovation for life	 Espessura máxima corte 1 ou 2 passagens	 Diâmetro inferior	 Sistema de rolamentos	
 ADI		 Comprimento largura altura	 Diâmetro superior	 Fácil fixação	
 Product Design Award		 Efeito corte vertical	 Altura útil	 Ergonomico	
 TÜV		 Comprimento de corte com efeito de corte	 Medidas esponja	 Suave	
 TÜV		 Disco incluído	 Nível absorção (1-4)	 Régua milimétrica	
 TÜV		 Diâmetro exterior	 Resistência à abrasão (1-4)	 Potência	
 TÜV		 Diâmetro interior		 Motor abatível	
 TÜV		 Altura pastilha disco		 Efeito corte vertical	

PORT.: Ref. 93242



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.

* 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.

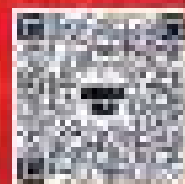
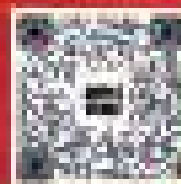


RUBI CLUB

JUNTE-SE A COMUNIDADE DE
+70.000 PROFISSIONAIS NA ARTE
DE APLICAÇÃO DE CERÂMICA

1. TORNE-SE MÍMEMO EM MENOS DE 100 SEGUNDOS
2. ESTENDA A GARANTIA NAS SUAS COMPRAS FACILMENTE
3. RECEBA AS BENEFÍCIOS E OFERTAS EXCLUSIVOS

USE O CÓDIGO QR OU ENTRE
EM WWW.RUBI.COM



Até 10 de Maio de 2016
www.rubi.com



RUBI GROUP

■ **GRUPO RUBI** - NA MARCHA PARA REPLICAR O SUCESSO DA

■ **GRUPO RUBI**
Rua Comendador João de Sá, 100-101
01000-000 São Paulo, SP
Tel: (11) 3091-1000
www.rubi.com.br

■ **GRUPO**
Rua Comendador João de Sá, 100-101
01000-000 São Paulo, SP
Tel: (11) 3091-1000
www.rubi.com.br

■ **GRUPO RUBI BRASIL**

Rua Comendador João de Sá, 100-101
01000-000 São Paulo, SP
Tel: (11) 3091-1000
www.rubi.com.br

■ **GRUPO RUBI BRASIL**

Rua Comendador João de Sá, 100-101
01000-000 São Paulo, SP
Tel: (11) 3091-1000
www.rubi.com.br

■ **GRUPO RUBI BRASIL**

Rua Comendador João de Sá, 100-101
01000-000 São Paulo, SP
Tel: (11) 3091-1000
www.rubi.com.br

■ **GRUPO RUBI**

Rua Comendador João de Sá, 100-101
01000-000 São Paulo, SP
Tel: (11) 3091-1000
www.rubi.com.br

■ **GRUPO RUBI BRASIL**

Rua Comendador João de Sá, 100-101
01000-000 São Paulo, SP
Tel: (11) 3091-1000
www.rubi.com.br

■ **GRUPO RUBI BRASIL**

Rua Comendador João de Sá, 100-101
01000-000 São Paulo, SP
Tel: (11) 3091-1000
www.rubi.com.br

■ **GRUPO RUBI BRASIL**

Rua Comendador João de Sá, 100-101
01000-000 São Paulo, SP
Tel: (11) 3091-1000
www.rubi.com.br

■ **GRUPO RUBI**

Rua Comendador João de Sá, 100-101
01000-000 São Paulo, SP
Tel: (11) 3091-1000
www.rubi.com.br

■ **GRUPO RUBI**

Rua Comendador João de Sá, 100-101
01000-000 São Paulo, SP
Tel: (11) 3091-1000
www.rubi.com.br

■ **GRUPO**

Rua Comendador João de Sá, 100-101
01000-000 São Paulo, SP
Tel: (11) 3091-1000
www.rubi.com.br

■ **GRUPO RUBI BRASIL**

Rua Comendador João de Sá, 100-101
01000-000 São Paulo, SP
Tel: (11) 3091-1000
www.rubi.com.br

■ **GRUPO RUBI**

Rua Comendador João de Sá, 100-101
01000-000 São Paulo, SP
Tel: (11) 3091-1000
www.rubi.com.br

■ **GRUPO RUBI BRASIL**

Rua Comendador João de Sá, 100-101
01000-000 São Paulo, SP
Tel: (11) 3091-1000
www.rubi.com.br

■ **GRUPO RUBI**

Rua Comendador João de Sá, 100-101
01000-000 São Paulo, SP
Tel: (11) 3091-1000
www.rubi.com.br

■ **GRUPO RUBI**

Rua Comendador João de Sá, 100-101
01000-000 São Paulo, SP
Tel: (11) 3091-1000
www.rubi.com.br

■ **GRUPO RUBI BRASIL**

Rua Comendador João de Sá, 100-101
01000-000 São Paulo, SP
Tel: (11) 3091-1000
www.rubi.com.br

■ **GRUPO RUBI**

Rua Comendador João de Sá, 100-101
01000-000 São Paulo, SP
Tel: (11) 3091-1000
www.rubi.com.br

