



# CATÁLOGO 2022

DESDE 1951 A  
MELHOR OPÇÃO  
PARA CADA TRABALHO





## **SOBRE O GRUPO RUBI**

Introdução.....04



## **CORTADORES MANUAIS PARA CERÂMICA**

Cortadores manuais para cerâmica.....26

Cortantes e acessórios para cortadores manuais.....55



## **SLAB SYSTEM. Corte e manuseamento de grandes formatos**

Corte de grande formato.....66

Manuseamento de grande formato.....74

Instalação de grande formato.....78



## **CORTE ELÉTRICO DE CERÂMICA**

Serras elétricas e cortadores.....84

Cortador circular e aspirador.....104



## **DISCOS DIAMANTE**

Discos diamante corte a seco.....112

Discos diamante corte húmido.....117



## **PERFURAÇÃO**

Ferramentas para furar Cerâmica, Grés, Mármore, Granito e Outros Materiais.....126



## **POLIMENTO E DESBASTE**

Mós e discos de desbaste.....138

Discos e tacos para polimento.....142



## MISTURADOR

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Misturadores electricos..... | 146 |
| Varetas misturadoras.....    | 155 |



## FERRAMENTAS para colocação e trabalhos finais em cerâmica

|                                                                              |     |
|------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Espátulas, pentes, talochas, betumadeiras.....                               | 164 |
| Marcadores, cinzéis e ferramentas auxiliares para aplicação de cerâmica..... | 180 |
| Malas, turqueses e aplicadores de massa.....                                 | 186 |



## ACESSÓRIOS para a colocação e acabamentos em cerâmica

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Medição e nivelamento..... | 194 |
| Cruzetas.....              | 196 |
| Sistemas de nivelação..... | 202 |



## CONDUTAS PARA ENTULHO E BALDES

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| Conduatas para entulho.....                 | 210 |
| Produtos de plástico para a construção..... | 214 |



## EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA

|                                                            |     |
|------------------------------------------------------------|-----|
| Equipamento pessoal para o profissional da construção..... | 220 |
|------------------------------------------------------------|-----|



## ACESSÓRIOS PARA LIMPEZA E MANUTENÇÃO

|                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------|-----|
| Produtos e acessórios para limpeza e manutenção de cerâmica..... | 226 |
| Limpadoras e abrilhantadoras.....                                | 232 |



## PAL BOX E EXPOSITORES

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Pal box e expositores.....  | 238 |
| Índice por referências..... | 242 |







## DESÍGNIO

**BETTER PROFESSIONALS,  
BETTER PLACES**

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

## 1. GRUPO RUBI

### MISSÃO

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

### VISÃO

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





# DESDE 1951 A MELHOR OPÇÃO PARA CADA TRABALHO

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

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

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

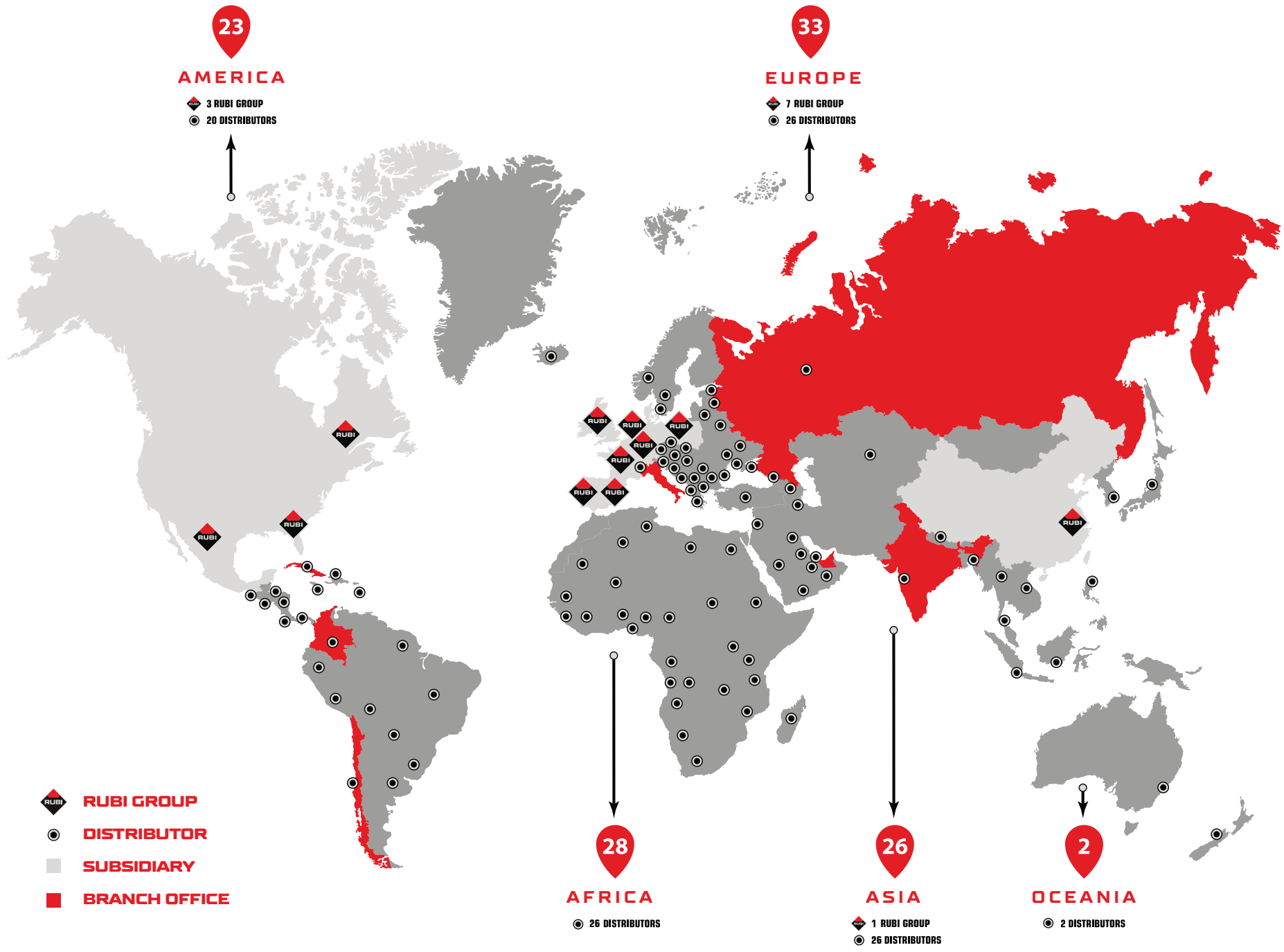
Assim, o Grupo RUBI especializou-se na conceção, fabrico e distribuição de máquinas e ferramentas de corte, colocação e manutenção de peças cerâmicas. Ter o profissional no centro da nossa estratégia significa que a inovação, a elevada qualidade dos produtos e a excelência estão sempre presentes na nossa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

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

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

# TRAZEMOS QUALIDADE E INOVAÇÃO PARA O MUNDO





- +650 Pessoas da equipa RUBI
- 3 Centros de produção e logística
- 11 Filiais a nível internacional
- 1 Museu corporativo
- 120 Países com distribuição da marca RUBI
- +100 Distribuidores oficiais



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

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

## MUSEU CORPORATIVO

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

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





## 2. INOVAÇÃO & QUALIDADE

A essência da marca RUBI é "um trabalho bem executado". A síntese perfeita da nossa dedicação em contribuir com as melhores práticas e desempenhos para o revestimento a nível mundial. Tal pode ser observado claramente em tudo o que fazemos e na forma como os nossos clientes utilizam os produtos que fabricamos para realizar os seus trabalhos com especial atenção à qualidade, criatividade e atenção aos detalhes.

**O TRABALHO  
BEM FEITO**



## A INOVAÇÃO

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

## A QUALIDADE

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

## A GARANTIA

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

## AS SOLUÇÕES

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

# LIDERANÇA TECNOLOGICA

+1000 Referências no catálogo

+50 Produtos patenteados

60% dos produtos RUBI foram desenvolvidos internamente nos últimos 5 anos.





**BETTER PROFESSIONALS,  
BETTER PLACES.**

### **3. COMPROMISSO RUBI**

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

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

**Josep Munné**  
**Director Geral**  
**do Grupo RUBI**





## MELHORES PROFISSIONAIS, MELHORES LUGARES.

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

## OBJECTIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



## 4. GRUPO RUBI

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

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





## EXCELÊNCIA

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

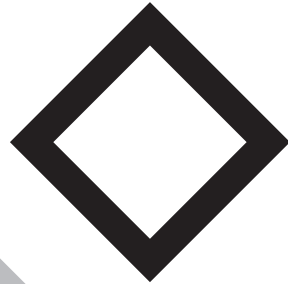
## RESPEITO

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

## PAIXÃO

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





# RUBI

# ACADEMY



## FORMAÇÃO

PRINCIPAL PILAR DA  
PROPOSTA DE VALOR  
DA RUBI



**SIGA-NOS NO NOSSO  
CANAL DO YOUTUBE  
PARA VISUALIZAR  
TODOS OS VIDEOS  
FORMATIVOS**

O principal objectivo da Academia RUBI é formar os profissionais de aplicação de cerâmica para que possam construir lugares cada vez melhores, através de formação presencial ou on-line, através dos nossos especialistas, sempre presente que pretendemos oferecer qualidade e conhecimentos atualizados, de grande utilidade para os interessados em aprendizagem contínua.

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

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



RUBI





## PÓS-VENDA

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

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

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



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



[aftersales@rubi.com](mailto:aftersales@rubi.com)



+34 936 80 65 00



01  
DAIFUKU

P2  
COMPACT SYSTEM





# RUBI CLUB

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

Na RUBI, todos os produtos dão pontos que podem ser facilmente trocados por dinheiro ou presentes, obtendo descontos interessantes apenas com o registo das suas compras. Além disso, você pode prolongar a vida útil das suas ferramentas, com a extensão gratuita da garantia em até 5 anos e, aproveitar ao máximo os seus investimentos. Graças às nossas novidades e promoções exclusivas para os membros do CLUB RUBI, pode obter as melhores ferramentas nas melhores condições.

Atualmente, mais de 70.000 profissionais do sector no mundo já confiam no CLUB RUBI para se tornarem melhores profissionais e terminarem os seus projectos de forma mais eficiente.

**Junte-se à primeira comunidade de especialistas de aplicação do mundo e aproveite todas as vantagens!**



**RECUPERE DINHEIRO DAS SUAS COMPRAS**



**AUMENTE A GARANTIA GRATUITAMENTE**



**ACEDA A PROMOÇÕES EXCLUSIVAS**



**RECEBA CONVITES PARA EVENTOS**



**USUFRUA DE CONTEÚDOS ÚNICOS**



**PARTICIPE EM CONCURSOS E SORTEIOS**



# RUBI CLUB

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

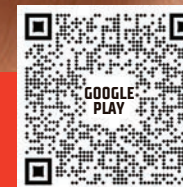
Receba dinheiro de volta  
em todas as suas compras



**DESCARREGUE AGORA E COMECE A ACUMULAR PONTOS**

Digitalize o código QR ou encontre nas App Stores.

rubi.com







# INSTALAÇÃO POR FASES

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



## 1. Preparação

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



## 2. Corte e Perfuração

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



## 3. Instalação

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



## 4. Rejuntamento

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



## 5. Limpeza

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





# CORTE MANUAL DE CERÂMICA

---

Cortadores manuais para cerâmica

Cortantes para cortadores e acessórios para cortadores manual













# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|                      | MÁX  | MÁX  | MÁX  |  |  |  |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TZ</b>            | 155 cm                                                                                 | <b>110 x 110 cm</b>                                                                     | 3-21 mm                                                                                 | 1500 kg                                                                             | -                                                                                   | 33 kg                                                                               |
|                      | 61 1/16"                                                                               | <b>43 5/16 x 43 5/16"</b>                                                               | 1/8-13/16"                                                                              | 3307 Lb                                                                             | -                                                                                   | 73 Lb                                                                               |
| <b>TX-MAX</b>        | 125 cm                                                                                 | <b>85 x 85 cm</b>                                                                       | 3-21 mm                                                                                 | 1200 kg                                                                             | -                                                                                   | 26 kg                                                                               |
|                      | 49 3/16"                                                                               | <b>33 7/16 x 33 7/16"</b>                                                               | 1/8-13/16"                                                                              | 2646 Lb                                                                             | -                                                                                   | 57 Lb                                                                               |
| <b>TR-MAGNET</b>     | 71 cm                                                                                  | <b>50 x 50 cm</b>                                                                       | 3-15 mm                                                                                 | 800 kg                                                                              | -                                                                                   | 15,5 kg                                                                             |
|                      | 27 15/16"                                                                              | <b>20 x 20"</b>                                                                         | 1/8-9/16"                                                                               | 1764 Lb                                                                             | -                                                                                   | 34.2 Lb                                                                             |
| <b>TQ</b>            | 102 cm                                                                                 | <b>70 x 70 cm</b>                                                                       | 5-15 mm                                                                                 | 800 kg                                                                              | 16,8 kg                                                                             | -                                                                                   |
|                      | 40 3/16"                                                                               | <b>27 9/16 x 27 9/16"</b>                                                               | 3/16 - 9/16"                                                                            | 1764 Lb                                                                             | 37 Lb                                                                               | -                                                                                   |
| <b>TP-S</b>          | 125 cm                                                                                 | <b>85 x 85 cm</b>                                                                       | 5-20 mm                                                                                 | 1000 kg                                                                             | 15,9 kg                                                                             | -                                                                                   |
|                      | 49 3/16"                                                                               | <b>33 7/16 x 33 7/16"</b>                                                               | 3/16-13/16"                                                                             | 2205 Lb                                                                             | 35.1 Lb                                                                             | -                                                                                   |
| <b>TP-T</b>          | 125 cm                                                                                 | <b>85 x 85 cm</b>                                                                       | 5-20 mm                                                                                 | 1000 kg                                                                             | 15,9 kg                                                                             | -                                                                                   |
|                      | 49 3/16"                                                                               | <b>33 7/16 x 33 7/16"</b>                                                               | 3/16-13/16"                                                                             | 2205 Lb                                                                             | 35.1 Lb                                                                             | -                                                                                   |
| <b>TS-MAX</b>        | 75 cm                                                                                  | <b>53 x 53 cm</b>                                                                       | 6-15 mm                                                                                 | 800 kg                                                                              | -                                                                                   | 15,1 kg                                                                             |
|                      | 29 1/2"                                                                                | <b>20 7/8 x 20 7/8"</b>                                                                 | 1/4-9/16"                                                                               | 1764 Lb                                                                             | -                                                                                   | 33.3 Lb                                                                             |
| <b>SPEED MAGNET</b>  | 92 cm                                                                                  | <b>65 x 65 cm</b>                                                                       | 3-15 mm                                                                                 | 800 kg                                                                              | 12 kg                                                                               | 16,5 kg                                                                             |
|                      | 36 1/4"                                                                                | <b>25 9/16 x 25 9/16"</b>                                                               | 1/8-9/16"                                                                               | 1764 Lb                                                                             | 26 Lb                                                                               | 36.4 Lb                                                                             |
| <b>SPEED-N</b>       | 92 cm                                                                                  | <b>65 x 65 cm</b>                                                                       | 5-15 mm                                                                                 | -                                                                                   | 11 kg                                                                               | 15,9 kg                                                                             |
|                      | 36 1/4"                                                                                | <b>25 9/16 x 25 9/16"</b>                                                               | 3/16 - 9/16"                                                                            | -                                                                                   | 24 Lb                                                                               | 35 Lb                                                                               |
| <b>FAST</b>          | 85 cm                                                                                  | <b>60 x 60 cm</b>                                                                       | 12 mm                                                                                   | -                                                                                   | 7,5 kg                                                                              | 8,5 kg                                                                              |
|                      | 33 7/16"                                                                               | <b>24 x 24"</b>                                                                         | 1/2"                                                                                    | -                                                                                   | 16.5 Lb                                                                             | 18.7 Lb                                                                             |
| <b>STAR PLATINUM</b> | 65 cm                                                                                  | <b>45 x 45 cm</b>                                                                       | 12 mm                                                                                   | -                                                                                   | 4,8 kg                                                                              | 6 kg                                                                                |
|                      | 25 9/16"                                                                               | <b>17 11/16 x 17 11/16"</b>                                                             | 1/2"                                                                                    | -                                                                                   | 10.6 Lb                                                                             | 13.2 Lb                                                                             |
| <b>STAR</b>          | 63 cm                                                                                  | <b>45 x 45 cm</b>                                                                       | 12 mm                                                                                   | -                                                                                   | 4,3 kg                                                                              | 6,5 kg                                                                              |
|                      | 25 9/16"                                                                               | <b>17 11/16 x 17 11/16"</b>                                                             | 1/2"                                                                                    | -                                                                                   | 9.5 Lb                                                                              | 14.3 Lb                                                                             |
| <b>POCKET</b>        | 51 cm                                                                                  | <b>36 x 36 cm</b>                                                                       | 12 mm                                                                                   | -                                                                                   | 3,4 kg                                                                              | 3,9 kg                                                                              |
|                      | 20 1/16"                                                                               | <b>14 3/16 x 14 3/16"</b>                                                               | 1/2"                                                                                    | -                                                                                   | 7.5 Lb                                                                              | 8.6 Lb                                                                              |
| <b>PRACTIC</b>       | 61 cm                                                                                  | <b>43 x 43 cm</b>                                                                       | 10 mm                                                                                   | -                                                                                   | 4,9 kg                                                                              | -                                                                                   |
|                      | 24 1/16"                                                                               | <b>16 15/16 x 16 15/16"</b>                                                             | 3/8"                                                                                    | -                                                                                   | 10.8 Lb                                                                             | -                                                                                   |
| <b>BASIC</b>         | 61 cm                                                                                  | <b>43 x 43 cm</b>                                                                       | 10 mm                                                                                   | -                                                                                   | 3,5 kg                                                                              | -                                                                                   |
|                      | 24 1/16"                                                                               | <b>16 15/16 x 16 15/16"</b>                                                             | 3/8"                                                                                    | -                                                                                   | 7.7 Lb                                                                              | -                                                                                   |

Os dados correspondem aos modelos maiores de cada máquina





**Máxima potência no cortador mais avançado do mercado.**

Para o corte intensivo de todo o tipo de cerâmica.



|         | REF   |         |   |        |            |         |         |         |   |    |
|---------|-------|---------|---|--------|------------|---------|---------|---------|---|----|
| TZ-850  | 17952 | PREMIUM | √ | 85 cm  | 60x60 cm   | 3-21 mm | 1500 kg | 22,4 kg | 1 | 12 |
| TZ-1020 | 17951 | PREMIUM | √ | 102 cm | 70x70 cm   | 3-21 mm | 1500 kg | 24,6 kg | 1 | 12 |
| TZ-1300 | 17953 | PREMIUM | √ | 130 cm | 90x90 cm   | 3-21 mm | 1500 kg | 30 kg   | 1 | 9  |
| TZ-1550 | 17954 | PREMIUM | √ | 155 cm | 110x110 cm | 3-21 mm | 1500 kg | 33 kg   | 1 | 6  |

- 1 Potente conjunto separador (até 1.500 Kg), operável com uma só mão.
- 2 Movimento do separador mais suave e preciso.
- 3 Grande capacidade de corte, até 21 mm de espessura. Ideal para grandes formatos\*.
- 4 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 protecção
- Nos modelos 1300/1550:
  - a mala destes modelos leva 2 rodas incorporadas.

Acessórios:



Ref. 18980  
KIT DE MANUTENÇÃO



\*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.





**Cortadora manual profissional com separador multiponto de altas prestações.**



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



**3+2**  
YEARS  
WARRANTY



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

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

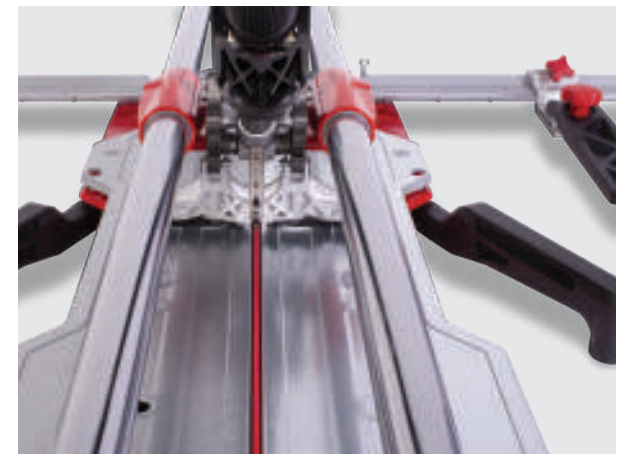
- 1 Alta precisão em riscos.
- 2 Grande eficiência de todo o sistema.
- 3 Componentes reforçados. Alta robustez.
- 4 Alto poder de separação (1.200 kg) - MASTER POWER. Operável com apenas uma mão.

- Cabeça com lâminas de alumínio, extra longas, com buchas de fricção" auto-lubrificadas".
- Separador móvel com braçadeira de alumínio, equipado com protetor plástico para evitar marcação nas superfícies mais delicadas. Melhor visibilidade da área de arranhões e cortes.
- O bloqueio da pinça, por mecanismo de roquete e desbloqueio, por gatilho, permite riscar e separar com uma mão. Maior velocidade de uso. Aumenta o desempenho em materiais finos 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 rodelas plus.
- Inclui case-case (o modelo 1250 incorpora rodas para transporte na máquina).

### Acessórios.



Ref. 18980  
KIT DE MANUTENÇÃO





**Ideal para o corte em diagonal, com esquadro giratório de grande precisão.**



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



- 1 Rápido sistema operativo mediante íman, operável só com uma mão. Maior facilidade e velocidade de corte.
- 2 Elementos de construção reforçados. Maior potência de separação.
- 3 Esquadro giratório com articulação central para uma rápida e precisa medição de cortes angulares.
- 4 Base flutuante com efeito de almofada para uma melhor separação.

- Guias de aço, sólidas, Ø 20 mm. cromado e retificado, com tratamento anticorrosivo, para maior resistência à torção.
- Separador multiponto de 800 kg. de poder.
- Braços metálicos extra resistentes.
- Alça reforçada com cabo SOFT-GRIP.
- Parada lateral para cortes repetitivos.
- Suplemento base para grandes formatos.
- Base de duas camadas com efeito de amortecimento.
- Base de alumínio de alta resistência.
- Cortantes intercambiáveis de 6 a 22 mm.
- Cortantes de Ø 10mm SILVER e Ø 22mm EXTREME incluídos e estojo de mala incluído.



3+2  
YEARS  
WARRANTY



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

#### Acessórios.



Ref. 18980  
KIT DE MANUTENÇÃO







**Mono-guia, com separador multiponto e suporte rotativo. Maior precisão em cortes angulares.**

Ideal para o corte profissional de grés porcelânico e corte intensivo de azulejos e grés esmaltado.



**3+2**  
YEARS  
WARRANTY



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

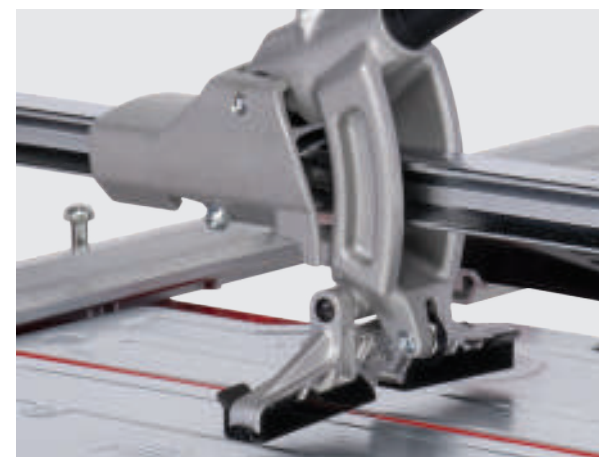
- 1 Cabeça mono-guia com 6 rolamentos radiais, para um deslizamento mais suave e preciso.
- 2 Sistema de rolamentos auto-ajustáveis (Patenteado). Não requer nenhum regulamento pelo usuário.
- 3 Sistema Magnet: O separador está bloqueado e desbloqueado com uma mão. Maior velocidade de uso.
- 4 Quadrado do pivô central giratório. Maior precisão em cortes angulares.

- Alta precisão.
- Guia de aço cromo trapezoidal.
- Suporte rotativo com pivotamento central. Cortes angulares mais precisos.
- Base de injeção de alumínio para maior robustez.
- Com batente lateral para cortes repetitivos e tiras estreitas.
- Equipado com 2 braços suplementares, para cerâmica de grande formato (modelo 102).
- Lidar com aperto suave para maior ergonomia e conforto.
- Equipado com rodel EXTREME de Ø22 mm. Para cerâmica com superfícies rugosas ou estruturadas. Compatível com a rodel de Ø22 mm (item 18914) para cerâmica com superfícies lisas.

#### Acessórios.



Ref. 18980  
KIT DE MANUTENÇÃO







**Cortador mono-guia com separador multiponto e medição angular.**



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



- 1 Sistema monoguia altamente resistente a impactos. Maior vida útil.
- 2 Punho ergonómico com separador incorporado para uma maior velocidade e facilidade de uso.
- 3 Esaquadro giratório com pivot central para uma rápida e precisa medição de cortes angulares.
- 4 Régua gravada a laser de larga duração.

- Pisador reforçado.
- Guia reforçada de 12 mm. Maior resistência à flexão e maior 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)

#### Acessórios



Ref. 18980  
KIT DE MANUTENÇÃO



3+2  
YEARS  
WARRANTY



PROTECTED  
DESIGN

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

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





**Cortador mono-guia com separador multiponto e medição angular.**

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



- 1 Sistema monoguia altamente resistente aos impactos. Maior vida útil.
- 2 Conjunto separador com relação em altura. Ótima separação para cada espessura.
- 3 Esquadro giratório com pivot central para uma rápida e precisa medição de cortes angulares.
- 4 Régua gravada a laser de larga duração.

- Pisador reforçado.
- Guia reforçada de 12 mm. Maior resistência à flexão e maior precisão.
- Parada lateral para corte repetitivo de precisão.
- Base de duas camadas com efeito de amortecimento.
- Suplemento base para grandes formatos.
- 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)

#### Acessórios



Ref. 18980  
KIT DE MANUTENÇÃO



3+2  
YEARS  
WARRANTY



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

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







**A autêntica e original: Ligeira, funcional e com um separador de altas prestações.**

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



3+2  
YEARS  
WARRANTY



SMART  
POWER

PROTECTED  
DESIGN

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

1 Sistema progressivo de separação "SMART POWER", que se adapta a cada tipo de material.

2 Base baixa. Maior superfície de apoio para uma maior estabilidade e qualidade de corte.

3 Componentes reforçados para trabalhos pesados. Maior durabilidade.

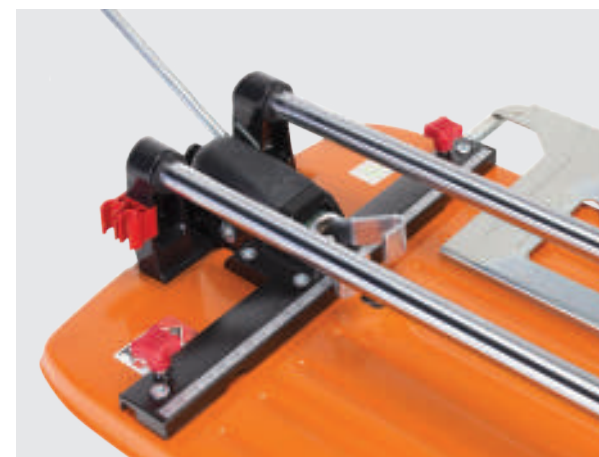
4 Cabos ergonómicos. Máximo conforto.

- Base reforçada de grande dimensão para o conforto e estabilidade durante a utilização.
- Separador mono-ponto de 800 kg. de alto desempenho.
- Guia dupla para uma melhor visibilidade da linha de pontuação e de corte.
- Guias de aço cromado, calibrados e rectificadas, com tratamento anticorrosivo.
- Topo lateral para cortes repetitivos rectos e a 45°.
- Cortante permutáveis Ø 6-22 mm.
- Com cortante de Ø 8mm ENDURE e Ø 10mm SILVER. e maleta estojo incluída.
- Maleta de transporte com fechaduras e dobradiças reforçadas.

#### Acessórios:



Ref. 18980  
KIT DE MANUTENÇÃO





**Para trabalhos mais exigentes.**



Para corte profissional de todos os tipos de ladrilhos cerâmicos.



**3+1**  
YEARS  
WARRANTY



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

**1** Rápido sistema operativo mediante ímã, operável com uma só mão. Maior facilidade e velocidade de corte.

**2** Alta visibilidade durante o riscado.

**3** Elementos construtivos reforçados. Maior potência de separação.

**4** 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.

### Acessórios.



Ref. 18980  
KIT DE MANUTENÇÃO





**O cortador mais versátil da sua categoria.**

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



**3+1**  
YEARS  
WARRANTY



**1** Elementos construtivos reforçados. Maior potência de separação.

**2** Guias de aço cromadas e rectificadas, com tratamento anti-corrosão. Maior durabilidade.

**3** Base de alumínio para uma maior robustez.

**4** Leve e fácil de transportar.

- Com topo lateral milimetrado para cortes repetitivos e esquadro a 45°.

- Cortantes permutáveis de 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.

#### Acessórios



Ref. 18980

KIT DE MANUTENÇÃO



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





**Cortador ligero e polivalente.**

Para um corte profissional em ladrilhos cerâmicos.



- 1 Base de alumínio extrudado. possibilita maior rigidez.
- 2 Novo conjunto separador mais rígido e estável facilitando o corte.
- 3 Guias reforçadas de 18 mm. Possibilita maior resistência.
- 4 Quatro suportes para um maior apoio da peça cerâmica.

- Guias de aço cromadas e rectificadas, com tratamento 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.

### Acessórios.



Ref. 18980  
KIT DE MANUTENÇÃO



**3+1**  
YEARS  
WARRANTY



PROTECTED  
DESIGN

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







**Cortador manual ligeiro e polivalente.**



# STAR PLATINUM

Para o corte de peças cerâmicas.

**2**  
Cut & Drill



**3+1**  
YEARS  
WARRANTY



|                           | REF   |     |       |   |          |       |         |   |   |         |
|---------------------------|-------|-----|-------|---|----------|-------|---------|---|---|---------|
| STAR-51 PLATINUM COM MALA | 15903 | PRO | 51 cm | √ | 36X36 cm | 12 mm | 3,76 kg | 4 | 1 |         |
| STAR-63 PLATINUM COM MALA | 15904 | PRO | 63 cm | √ | 45X45 cm | 12 mm | 4,39 kg | 4 | 1 | 6,04 kg |
| STAR-51 PLATINUM          | 15901 | PRO | 51 cm | - | 36X36 cm | 12 mm | 3,76 kg | 6 | 1 | - kg    |
| STAR-63 PLATINUM          | 15902 | PRO | 63 cm | - | 45X45 cm | 12 mm | 4,39 kg | 6 | 1 | - kg    |

- 1 Separador multi-ponto, com separador de alumínio e eixo de aço para uma maior **ROBUSTEZ** e **POTÊNCIA** de separação.
- 2 Com interior em alumínio, mais **RÍGIDO** e **ESTÁVEL**, para um riscar da cerâmica mais **FÁCIL**.
- 3 Base de alumínio injectado, **LIGEIRA** e **RESISTENTE** com suplementos laterais para peças de maior formato.
- 4 Suporte de guias em **ALUMÍNIO** injectado para uma maior **ROBUSTEZ**.

- Dupla guia, para uma melhor **VISIBILIDADE** no riscar e no corte.
- Guias em aço maciço, cromadas, rectificadas e calibradas, com tratamento anti-corrosão.
- Tope lateral milimétrico com esquadro 45°.
- Cortantes adaptáveis para cada material para obter o máximo rendimento e qualidade de corte em cada caso.
- Cortante de 6mm **SILVER** incluído.

#### Acessórios.



Ref. 18980  
KIT DE MANUTENÇÃO





**Cortador ligero e polivalente.**

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



**3+1**  
YEARS  
WARRANTY



PROTECTED  
DESIGN

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

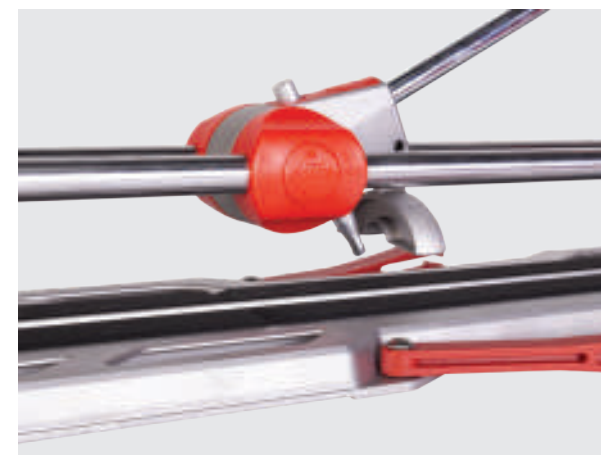
- 1 Separador móvel com corrediças fechadas para uma maior resistência à flexão.
- 2 Novo suporte reforçado para possibilitar maior durabilidade e potência de separação.
- 3 Guias de aço cromadas e rectificadas, com tratamento anticorrosivo.
- 4 Suplemento base para um bom apoio da peça cerâmica.

- 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.

#### Acessórios.



Ref. 18980  
KIT DE MANUTENÇÃO





RUBI

# POCKET

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

2  
Cut & Drill

- 1 Com Separador Móvel.
- 2 Base com pega para transporte.
- 3 Guias de aço cromadas e rectificadas, com tratamento anticorrosivo.
- 4 Cortantes adaptáveis a cada material para obter o maior rendimento e qualidade de corte.

- Guias de aço cromadas com tratamento anti-corrosão.
- Cortantes permutáveis de Ø 6 a 10mm.
- Com cortante Ø 6 mm SILVER incluído.
- Base com efeito amortecedor.
- Visualização directa da linha do risco e de corte.



### Acessórios:



Ref. 18980  
KIT DE MANUTENÇÃO



3  
YEARS  
WARRANTY



PATENTED



| POCKET-40 COM MALETA | REF   | PRO | 42 cm | √ | 30x30 cm | 12 mm | 2,9 kg | 3,4 kg | 4 | 128 |
|----------------------|-------|-----|-------|---|----------|-------|--------|--------|---|-----|
|                      | 12981 |     |       |   |          |       |        |        |   |     |



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



PROTECTED  
DESIGN

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

- 1 Separador móvel ideal para cortes diagonais.
- 2 Suportes de guia de alumínio para maior rigidez.
- 3 Parada lateral para cortes repetitivos.
- 4 Cantos intercambiáveis para se adaptar a cada material.

- Guias de aço cromadas e suportes de guias de alumínio.
- Com separador móvel e cortante de carbono de Tungstenio de Ø 6 mm incluído.
- Cortantes permutáveis de Ø 6, 8 e 10 mm, adaptáveis a cada material.

### Acessórios:



Ref. 18980  
KIT DE MANUTENÇÃO





# BASIC

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

### Acessórios:



Ref. 18980  
KIT DE MANUTENÇÃO



10 mm



PROTECTED DESIGN

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

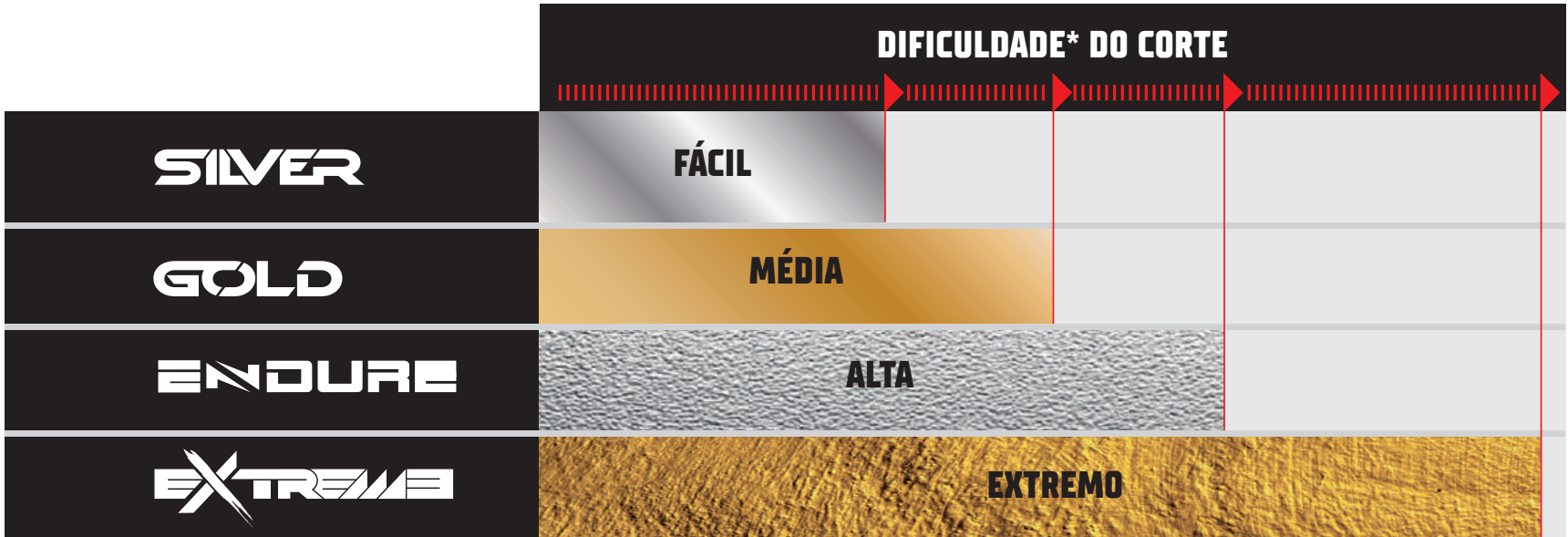













# CORTANTES PARA CORTADORES

|                                          |                   | Ø 6 mm<br>Ø 1/4 inch | Ø 8 mm<br>Ø 5/16 inch | Ø 10 mm<br>Ø 3/8 inch | Ø 18 mm<br>Ø 3/4 inch  | Ø 22 mm<br>Ø 7/8 inch |
|------------------------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
| TS-MAX<br>TR-MAGNET<br>SPEED-MAGNET      | SILVER            | 01945                | 01958                 | 01946                 | 01950                  |                       |
|                                          | GOLD              |                      |                       | 01949                 |                        |                       |
|                                          | ENDURE            |                      | 01906                 |                       |                        |                       |
|                                          | EXTREME           |                      |                       |                       |                        | 01907                 |
| SPEED-N<br>FAST<br>STAR PLATINUM<br>STAR | POCKET<br>PRACTIC | SILVER               | 01945                 | 01958                 | 01946                  |                       |
|                                          |                   | GOLD                 |                       |                       | 01949                  |                       |
|                                          |                   | ENDURE               |                       | 01906                 |                        |                       |
| TZ<br>TX-MAX                             | SILVER            |                      | 01959                 | 01991                 | 01992                  |                       |
|                                          | GOLD              |                      |                       | 01993                 |                        |                       |
|                                          | ENDURE            |                      | 01903                 |                       |                        |                       |
|                                          | EXTREME           |                      |                       |                       |                        | 01900                 |
| TQ<br>TP                                 | SILVER            |                      |                       |                       |                        | 18914                 |
|                                          | EXTREME           |                      |                       |                       |                        | 01901                 |
| SLIM CUTTER                              | SILVER            |                      |                       |                       |                        | 18914                 |
|                                          | EXTREME           |                      |                       |                       |                        | 01901                 |
| BASIC                                    | SILVER            |                      |                       | 01960                 | Ø 14 mm<br>Ø 9/16 inch |                       |

Os cortantes RUBI® são fabricados em Carburo de Tungstênio de alta resistência e duração. GOLD e EXTREME: Rodízio em Carburo de Tungstênio com tratamento superficial em Titânio, tripla duração.



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

|                                                                                                         |                            | ●●● Uso Ótimo                                                                     | ●● Uso Alternativo                                                                  | ● Uso Opcional                                                                      |                                                                                     |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                         |                            |  |  |  |  |  |
|                                                                                                         |                            | 6 mm<br>1/4 inch                                                                  | 8 mm<br>5/16 inch                                                                   | 10 mm<br>13/32 inch                                                                 | 18 mm<br>3/4 inch                                                                   | 22 mm<br>7/8 inch                                                                   |
|  <b>GRES RÚSTICO</b> | AI<br>Alla<br>Allb<br>AllI | ●●●                                                                               | ●●●                                                                                 | ●●●                                                                                 | ●●●                                                                                 | ●●●                                                                                 |
|  <b>PORCELÂNICO</b>  | Bla                        | ●●●                                                                               | ●●●                                                                                 | ●●●                                                                                 | ●●●                                                                                 | ●●●                                                                                 |
|  <b>GRES</b>         | BIIb<br>BIIa               | ●●●                                                                               | ●●●                                                                                 | ●●●                                                                                 | ●●●                                                                                 | ●●●                                                                                 |
|  <b>AZULEJO</b>      | BIII                       | ●●●                                                                               | ●●●                                                                                 | ●●●                                                                                 | ●●●                                                                                 | ●●●                                                                                 |

 **UNE 14411**  
A norma UNE 14411 de classificação de cerâmica é de directiva internacional e encontrará impressa em cada caixa de cerâmica.

Os cortantes RUBI® são fabricados em Carburo de Tugstênio de alta resistência e duração. GOLD e EXTREME: Rodízio em Carburo de Tugstênio com tratamento superficial em Titânio, tripla duração.

# CORTANTES PARA CORTADORES TS-MAX, TR-MAGNET E SPEED-MAGNET

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

## CORTANTE Ø 6 MM. SILVER



PATENTED

- 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 | PRO | 10 | 4600 |

## CORTANTE Ø 8 MM. SILVER



PATENTED

- 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 | PRO | 10 | 4600 |

## CORTANTE Ø 8 MM. ENDURE



PATENTED

- Especialmente recomendado para cerâmicas de alta resistencia.
- Ideal para superfícies 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 | SUPERPRO | 5 |

## CORTANTE Ø 10 MM. SILVER



PATENTED

- 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 | PRO | 10 | 4600 |

## CORTANTE Ø 10 MM. GOLD



PATENTED

- 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 | SUPERPRO | 10 | 4600 |





## CORTANTE Ø 18 MM. SILVER



PATENTED

- 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 | PRO | 10 | 3600 |

## CORTANTE Ø 22 MM EXTREME



PATENTED

- 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 | PREMIUM | 5 |

## JOGO DOIS CORTANTES Ø 6 MM. SILVER



PATENTED

- 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 | PRO | 10 | 3600 |

## JOGO CORTANTES Ø 6 MM. E Ø 10 MM. SILVER



PATENTED

- 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 | PRO | 10 | 3600 |

# CORTANTES CORTADORES TX-MAX E TZ

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

## CORTANTE PLUS Ø 8 MM. SILVER



PATENTED

- Para cerâmica de revestimento, grés e grés porcelânico.
- 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 | PRO | 10 | 3600 |

## CORTANTE PLUS Ø 8 MM. ENDURE



PATENTED



- 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 PLUS Ø 8 MM. ENDURE

01903

SUPERPRO

5

## CORTANTE PLUS Ø 10 MM. SILVER



PATENTED



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

REF



CORTANTE PLUS Ø 10 MM. SILVER

01991

PRO

10

3600

## CORTANTE PLUS Ø 10 MM. GOLD



PATENTED



- Para cerâmica de gres.
- 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

SUPERPRO

10

3600

## CORTANTE PLUS Ø 18 MM. SILVER



PATENTED



- 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 PLUS Ø 18 MM. SILVER

01992

PRO

10

3600

## CORTANTE PLUS Ø 22 MM. EXTREME



PATENTED



- Especial para cerâmicas de alta dureza com superfícies rugosas e estruturadas.
- Rodel fabricado em Carbono de Tungsteno com tratamento superficial de Titânio.
- Pega geométrica patenteada, 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

PREMIUM

5

-





# CORTANTES PARA CORTADORES TP E TQ

· Roletes adaptáveis aos cortadores profissional TP e TQ

## CORTANTE Ø22 MM. SILVER TP/TQ



- Exclusivo para os cortadores TP/TQ. Ideal superfícies lisas ou ligeiramente ásperas.
- Rolete fabricado em Carburo Tungsténio.

|                              | REF   |     |    |
|------------------------------|-------|-----|----|
| CORTANTE Ø22 MM SILVER TP/TQ | 18914 | PRO | 10 |

## 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 | PREMIUM | 5 |

# KITS CORTANTES

· Kits de cortantes de diferentes diâmetros com caixa.

## KIT CORTANTE 1



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

|                 | REF   |     |   |     |
|-----------------|-------|-----|---|-----|
| KIT CORTANTES 1 | 01995 | PRO | 5 | 450 |

## KIT CORTANTE 2



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

|                 | REF   |     |   |     |
|-----------------|-------|-----|---|-----|
| KIT CORTANTES 2 | 01996 | PRO | 5 | 450 |



# CORTANTES PARA CORTADORES MANUAIS

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

## CORTANTE Ø 6 MM. SILVER



PATENTED

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

|                         | REF   |     |    |      |
|-------------------------|-------|-----|----|------|
| CORTANTE Ø 6 MM. SILVER | 01945 | PRO | 10 | 4600 |

## CORTANTE Ø 8 MM. SILVER



PATENTED

- 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 | PRO | 10 | 4600 |

## CORTANTE Ø 8 MM. ENDURE



PATENTED

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

|                         | REF   |          |   |
|-------------------------|-------|----------|---|
| CORTANTE Ø 8 MM. ENDURE | 01906 | SUPERPRO | 5 |

## CORTANTE Ø 10 MM. SILVER



PATENTED

- 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 | PRO | 10 | 4600 |

## JOGO DOIS CORTANTES Ø 6 MM. SILVER



PATENTED

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

|                                    | REF   |     |    |      |
|------------------------------------|-------|-----|----|------|
| JOGO DOIS CORTANTES Ø 6 MM. SILVER | 01947 | PRO | 10 | 3600 |



## JOGO CORTANTES Ø 6 E Ø 10 MM. SILVER



PATENTED

- 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 | PRO | 10 | 3600 |

## CORTANTE Ø 14 MM. SILVER



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

|                        | REF   |     |    |      |
|------------------------|-------|-----|----|------|
| CORTANTE 14 MM. SILVER | 01960 | PRO | 10 | 4600 |



# ACESSÓRIOS PARA CORTADORES MANUAIS

- Topos laterais para cortadores manuais.

## TOPO LATERAL STAR, STAR MAX



- Tope lateral milimetrado para cortes repetitivos com esquadro a 45°

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

## MANUTENÇÃO DE CORTADORES



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

|                   | REF   |          |   |     |
|-------------------|-------|----------|---|-----|
| KIT DE MANUTENÇÃO | 18980 | SUPERPRO | 8 | 640 |

# TURQUESES ESPECIAIS

- Grande variedade de turqueses para o corte de cerâmica.

## 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 | SUPERPRO | 5 | 765 |

## TURQUÊS LADRILHO



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

|                  | REF   |          |   |     |
|------------------|-------|----------|---|-----|
| TURQUÊS LADRILHO | 65925 | SUPERPRO | 5 | 765 |

## TURQUÊS PARA CERÂMICA



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

|                        | REF   |          |   |
|------------------------|-------|----------|---|
| TURQUÊS PARA CERÂMICA. | 65926 | SUPERPRO | 6 |

## 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 | SUPERPRO | 5 |

## 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 | 70930 | SUPERPRO | 2 |





# SLAB SYSTEM

## CORTE E MANUSEIO DE GRANDES FORMATOS

---

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













# SLAB — SYSTEM

## CORTE

SLAB CUTTER

SLIM CUTTER PLUS

TC-125

## MANUSEAMENTO

SLAB TRANS HEAVY DUTY N

SLIM EASY TRANS PLUS

SLIM EASY TRANS

SLAB TROLLEY

SLAB TABLE

## APLICAÇÃO

RUBI TRILLER

## INFORMAÇÃO DE GRANDE FORMATO

Densidade do material: 2,45 g/m<sup>3</sup>



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

300 x 100 x 0,7 cm = 51,5 kg  
118 1/8" x 39 3/8" x 1/4" = 113.5 Lb

160 x 320 x 0,6 cm = 75,25 kg  
63" x 126" x 1/4" = 165.9 Lb

160 x 320 x 0,8 cm = 100,35 kg  
63" x 126" x 5/16" = 221.2 Lb

120 x 240 x 0,9 cm = 63,5 kg  
47 1/4" x 94 1/2" x 3/8" = 139.9 Lb

150 x 300 x 0,3 cm = 33 kg  
59 1/16" x 118 1/8" x 1/8" = 72.75 Lb

150 x 300 x 0,6 cm = 66 kg  
59 1/16" x 118 1/8" x 1/4" = 145.5 Lb





**Sistema de corte manual com guias conectáveis.**

# SLAB CUTTER

Para o corte manual de lâmina porcelânica de grande formato.

2  
Cut & Drill



3+2  
YEARS  
WARRANTY

NEW



320 cm



3-10 mm



PATENTED

SLAB CUTTER

REF



16900

PREMIUM



320 cm

3-10 mm

16,2 kg

11 kg

1

-

- 1 Sistema com ventosas móveis integradas nas guias. Ventosas de borracha de cor cinza, especiais para superfícies rugosas. Não deixam marcas na peça.
- 2 Carro com mecanismo de alavanca para um riscar perfeito. Cortante Extreme.
- 3 Guias altamente reforçados. Facilmente conectados por meio de um mecanismo de alavanca ajustável.
- 4 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. Alicate 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.

## Acessórios.



Ref. 18917

Separador Slab Breaker Plus





**Sistema de corte manual com guias conectáveis.**

# SLIM CUTTER PLUS

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

2  
Cut & Drill



3+2  
YEARS  
WARRANTY

320 cm

10 mm



PROTECTED  
DESIGN

SLIM CUTTER PLUS

REF



18959 SUPERPRO

✓

360 cm

10 mm

7 kg

1

25

A partir de espessuras de 10 mm e até 15 mm, terá que se utilizar o SLAB BREAKER PLUS (Ref. 18917).

- 1 Guias de alumínio extrudado de 110 cm de comprimento, conectáveis entre si.
- 2 Capacidade de corte de 360 cm (ampliável segundo a necessidade, juntando guias extra Ref. 18913).
- 3 3 Ventosas de borracha natural aptas para superfícies rugosas, para obter uma melhor fixação das guias à peça.
- 4 Sistema de separação com alicate com cabo SOFT-GRIP, que facilita e assegura uma separação progressiva da peça, reduzindo o risco de rutura. Alicates e Separador 2 em 1.

- Espessuras recomendadas compreendidas entre 3 e 10 mm.
- Carro marcador mais ergonómico com um incremento de 30% na marcação.
- Rodel RUBI EXTREME de Ø 22mm, de Carburo de Tungstenio com tratamento de Carburo de Titânio e rolamentos para oferecer um maior rendimento e qualidade no riscar.
- Inclui um prático saco de transporte fabricado em Nylon reforçado. Incorpora 4 compartimentos interiores para colocação de acessórios.
- Cada conjunto contém: 4 guias de 110 cm. 1 carro marcador com rodel de Ø22 mm, 1 alicate, 3 ventosas de fixação e 1 chave Allen.

## Acessórios



Cortador circular TC-125



Ref. 18917  
Separador Slab Breaker Plus



Ref. 18913  
Suplemento Guia Slim Cutter 110 cm.



## CORTE

## SEPARADOR SLAB BREAKER PLUS



- Separador auxiliar para o corte de lâmina cerâmica e ladrilho de grande formato.
- Para separar espessuras de 6 mm ou mais.
- 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 PREMIUM | 1 |

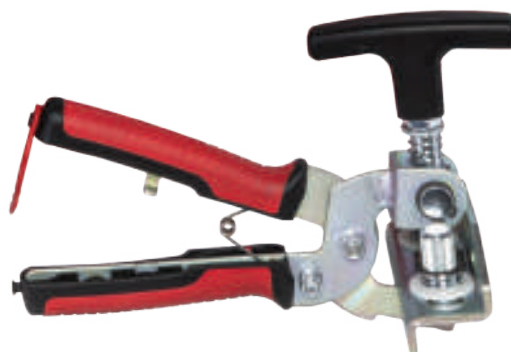
## GUIA SLIM CUTTER



- Guia de alumínio de 110 cm. extra.

| REF                                 |                |        |   |
|-------------------------------------|----------------|--------|---|
| SUPLEMENTO GUIA SLIM CUTTER 110 CM. | 18913 SUPERPRO | 1,7 kg | 1 |

## SEPARADOR SLAB BREAKER



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

| REF                    |                |   |
|------------------------|----------------|---|
| SEPARADOR SLAB BREAKER | 54918 SUPERPRO | 1 |



## CORTANTE Ø22 MM. EXTREME PARA SLIM CUTTER

**2**  
Cut & Drill



- 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 SLIM CUTTER | 01901 PREMIUM | 5 |



## CORTADOR CIRCULAR TC-125

**2**  
Cut & Drill



**PROTECTED DESIGN**

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

| REF           |       |          | RPM |       |                     |             |             |               |         |                   |       |   |
|---------------|-------|----------|-----|-------|---------------------|-------------|-------------|---------------|---------|-------------------|-------|---|
| TC-125        | 50953 | SUPERPRO | ✓   | 13800 | 220-240V<br>50-60Hz | 20-25<br>mm | 14-18<br>mm | 115-125<br>mm | 22,2 mm | 330x239x206<br>cm | 14 kg | 1 |
| TC-125<br>USA | 51957 | SUPERPRO | ✓   | 13800 | 110-130V<br>50-60Hz | 20-25<br>mm | 14-18<br>mm | 115-125<br>mm | 22,2 mm | 330x239x206<br>cm | 14 kg | 1 |
| TC-125<br>UK  | 51959 | SUPERPRO | ✓   | 13800 | 220-240V<br>50-60Hz | 20-25<br>mm | 14-18<br>mm | 115-125<br>mm | 22,2 mm | 330x239x206<br>cm | 14 kg | 1 |
| TC-125<br>UK  | 51961 | SUPERPRO | ✓   | 13800 | 110-130V<br>50-60Hz | 20-25<br>mm | 14-18<br>mm | 115-125<br>mm | 22,2 mm | 330x239x206<br>cm | 14 kg | 1 |



**Cortadora circular, suave e precisa, ideal para lâmina cerâmica.**

# KIT CORTADOR CIRCULAR TC-125

**2**  
Cut & Drill

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



**3+1**  
YEARS  
WARRANTY

**NEW**



320 cm



20-25 mm



**PROTECTED  
DESIGN**

| REF                                                                                              |       |          |   |                     | RPM   | W      |        |          |          |            |         |                |       |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---|---------------------|-------|--------|--------|----------|----------|------------|---------|----------------|-------|------|
| <b>KIT CORTADOR CIRCULAR TC-125 230V 50/60HZ (ANTERIOR REF. 51901 = NOVO REF. 50953 + 51979)</b> |       |          |   |                     |       |        |        |          |          |            |         |                |       |      |
| TC-125 230V 50HZ                                                                                 | 50953 | SUPERPRO | ✓ | 220-240V<br>50-60Hz | 13800 | 1250 W | 320 cm | 20-25 mm | 14-18 mm | 115-125 mm | 22,2 mm | 330x239x206 cm | 14 kg | 1 -  |
| KIT TC-125 GUIAS,<br>VENTOSA                                                                     | 51979 | SUPERPRO | ✓ |                     |       |        |        |          |          |            |         |                |       | 1 -  |
| <b>KIT CORTADOR CIRCULAR TC-125 230V 50/60HZ (ANTERIOR REF. 51902 = NOVO REF. 51959 + 51979)</b> |       |          |   |                     |       |        |        |          |          |            |         |                |       |      |
| TC-125 230V 50HZ UK                                                                              | 51959 | SUPERPRO | ✓ | 220-240V<br>50-60Hz | 13800 | 1250 W | 320 cm | 20-25 mm | 14-18 mm | 115-125 mm | 22,2 mm | 330x239x206 cm | 14 kg | 1 -  |
| KIT TC-125 GUIAS,<br>VENTOSA                                                                     | 51979 | SUPERPRO | ✓ |                     |       |        |        |          |          |            |         |                |       | 1 -  |
| <b>KIT CORTADOR CIRCULAR TC-125 230V 50/60HZ (ANTERIOR REF. 51901 = NOVO REF. 51961 + 51979)</b> |       |          |   |                     |       |        |        |          |          |            |         |                |       |      |
| TC-125 110V 50HZ UK                                                                              | 51961 | SUPERPRO | ✓ | 110-130V<br>50-60Hz | 13800 | 1250 W | 320 cm | 20-25 mm | 14-18 mm | 115-125 mm | 22,2 mm | 330x239x206 cm | 14 kg | 1 -  |
| KIT TC-125 GUIAS,<br>VENTOSA                                                                     | 51979 | SUPERPRO | ✓ |                     |       |        |        |          |          |            |         |                |       | 1 -  |
| <b>KIT CORTADOR CIRCULAR TC-125 230V 50/60HZ (ANTERIOR REF. 51901 = NOVO REF. 51957 + 51969)</b> |       |          |   |                     |       |        |        |          |          |            |         |                |       |      |
| TC-125 120V 60HZ USA                                                                             | 51957 | SUPERPRO | ✓ | 110-130V<br>50-60Hz | 13800 | 1250 W | 320 cm | 20-25 mm | 14-18 mm | 115-125 mm | 22,2 mm | 330x239x206 cm | 14 kg | 1 18 |
| KIT TC-125 GUIAS,<br>VENTOSA                                                                     | 51969 | SUPERPRO | ✓ |                     |       |        |        |          |          |            |         |                |       | 1 -  |

NECESSÁRIO o uso de guias SLIM SYSTEM.

**1** Com patim deslizante, feito de aço carbono, em rolamentos radiais de aço inoxidável ajustáveis.

**2** Duplo sistema de redução / controle de poeira. Corte seco e húmido.

**3** Cabeça de corte ajustável em altura (efeito de corte) e dobrável de 0° a 45°. [mitra]. Sistema de ajuste rápido.

**4** Maior ergonomia Cabo adicional BI-MATERIAL, principalmente para corte em chanfre.

- Compatível com discos de Ø125 ou Ø115 mm (Adequado para discos com barra de reforço, tipo TVA).
- Comute com trava de segurança. Evite o arranque involuntário. Cabo elétrico com PRCD (diferencial).
- Conexão direta ao vácuo AS-30 PRO (Ø32mm). Inclui adaptador para outros modelos e marcas (Ø37, 42 e 50 mm).
- Válvula de regulação e ligação rápida para mangueira \*\* (Ø16 mm). Tampa de borracha para a saída de sucção. Melhora a ergonomia no corte a húmido.
- Protector de discos em alumínio injetado com tampa em policarbonato transparente com sistema de abertura e fecho rápido. Facilita a troca de disco e minimiza a projeção de partículas e água.
- Proteção lateral basculante para o corte em esquadria. reduz salpicos de água e melhora a extração de poeira.
- Inclui disco TCR-125 SUPERPRO (corte seco), estojo de transporte e acessórios. Facilita o transporte e o manuseamento.

## Acessórios



Ref. 18913  
Suplemento Guia Slim Cutter 110 cm.







**Transportador retráctil para o manuseamento de lâmina cerâmica**

# SLAB TRANS HEAVY DUTY N

Especialmente indicado para o manuseamento de peças de grande formato.

2  
Cut & Drill

- 1 Duplo perfil de alumínio reforçado por um sistema deslizante. Proporciona uma elevada resistência estrutural.
- 2 Inclui 2 travessas perpendiculares de alumínio. Conferem-lhe uma ótima rigidez.
- 3 Inclui quatro pegas Soft-Grip retrateis e removíveis para se poderem adaptar a cada situação durante a instalação. Seis ventosas de vácuo de borracha cinzenta para não deixar marca na cerâmica. Maior capacidade de carga.
- 4 Fácil e rápido de montar e desmontar. Sistema de união EASY FIX.

- Acabamento em preto anodizado.
- Pode-se utilizar cada guia de forma independente.
- Dimensões: 3800x1700x237 mm [ conjunto totalmente aberto]
- Formato máximo de manipulação: 360x160 cm.
- Inclui mala de transporte.

#### Acessórios:



Ref. 18979  
Ventosa de vácuo SLAB TRANS HEAVY DUTY N



3  
YEARS  
WARRANTY

NEW



SLAB TRANS HEAVY DUTY N

REF



18982 PREMIUM 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.



# MANUSEAMENTO

## SLIM EASY TRANS PLUS

3  
Set



**NEW**

- 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 está apta para trabalhar de forma individual.
- Capacidade máxima de carga: 80 Kg.
- Peso líquido: 24 Kg.
- Para peças de até 3,2 m.

SLIM EASY TRANS PLUS

REF



18976 SUPERPRO 1654x254x228 cm 24 kg 1 1

## SUPLEMENTO TRANSVERSAL SLIM EASY TRANS / SLIM EASY TRANS PLUS

3  
Set



- Slim Easy Trans tem um conjunto de barras transversais perpendiculares para maior estabilidade.
- Aumentar a rigidez do todo.
- Facilita a manipulação das peças.
- Fácil e rápido de montar e desmontar.
- Acabamento em preto anodizado.

SUPLEMENTO TRANSVERSAL SLIM EASY  
TRANS / SLIM EASY TRANS PLUS

REF



18819 SUPERPRO 1

## SLIM EASY TRANS

3  
Set

PROTECTED  
DESIGN



- Este sistema pode ser usado como um complemento ao cortador SLIM CUTTER (Ref. 18911).
- Inclui duas guias retrácteis e ajustáveis de 160 a 320 cm. e 10 ventosas para superfície áspera (Ref.66929).
- Carga máxima do conjunto: 60 kg.
- Para peças até 3 m.
- Acessório: Ref. 18819.

SLIM EASY TRANS

REF



18910 SUPERPRO 16,6 kg 1 12



## VENTOSA DE VÁCUO SLAB TRANS HEAVY DUTY N

3  
Set



### NEW

O suplemento de ventosa de vácuo é um acessório do transportador SLAB TRANS HEAVY DUTY N (Ref.18982). 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 | PREMIUM | 1 1 |

## SLAB TROLLEY

3  
Set

PATENTED



- Sistema de transporte e manobra para cerâmicas de grande formato.
- Especialmente indicado para o manuseamento de peças de maior espessura.
- Exclusivo para os transportadores Slab Trans Heavy Duty (Ref.18936) 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: 140 kg (incluindo material e transportador).

| REF                  |       |         |       |     |
|----------------------|-------|---------|-------|-----|
| SLAB TROLLEY (CARRO) | 18934 | PREMIUM | 15 kg | 1 5 |



## SLAB TABLE

3  
Set



- 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 | PREMIUM | 180x104,4x70 cm | 34,5 kg | 36 kg 1 9 |



# APLICAÇÃO

## REGULADOR DE CERÂMICA



NEW

- 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 | PRO | 48X15X12 cm | 3,61 kg | 3,84 kg | 1 |

## VENTOSA SUPERFÍCIES RUGOSAS RM



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

| REF                               |       |          |       |
|-----------------------------------|-------|----------|-------|
| VENTOSA P/ SUPERFÍCIES RUGOSAS RM | 66929 | SUPERPRO | 1 280 |

## VENTOSA DUPLA SUPERFÍCIE RUGOSA RM



- Ventosa dupla para a manipulação de ladrilhos cerâmicos com superfícies rugosas e / ou ligeiramente estruturadas.
- Corpo de alumínio de grande resistência.
- Reforço metálico em base de alavanca para maior resistência à 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 SUPERFÍCIE RUGOSA RM | 66952 | SUPERPRO | 1 96 |

## VENTOSA COM BOMBA DE VÁCUO



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

| REF                             |       |         |      |
|---------------------------------|-------|---------|------|
| VENTOSA COM BOMBA DE VÁCUO Ø200 | 18919 | PREMIUM | 1 90 |

## APLANADOR PARA LADRILHADOR



- Para assegurar um bom assentamento e nivelamento das cerâmicas durante a colocação.
- 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 | SUPERPRO 1 |

# RUBI TRILLER

**Vibrador manual compacto.**  
Desenhado especialmente para vibrar peças de cerâmica de grande formato.



**3**  
YEARS  
WARRANTY



0,04 cv/hp



**3**  
Set

- 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 humificação. (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.
- Base de contacto anti-manchas de fácil substituição.
- Ferramenta de fácil manuseio com dupla pega ergonómica.
- Frequência de vibração não regulável.
- Chassis de chapa de aço 1,5mm pintada com acabamento vermelho.
- Base de vibração feita de plástico PUR anti-manchas facilmente substituível.

**CE EAC**

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







# CORTE ELÉCTRICO DE CERÂMICA

---

Cortadores eléctricos

Cortador circular, biseladora e aspirador de pó





RUBI



# TABELA DE SELECÇÃO












|                                                        |                                  |                  | cm    | inch      | mm      | inch   |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------|-------|-----------|---------|--------|
| <b>USO INTENSIVO</b><br>MOTOR DE 3 HP<br>★★★★★         | <br>CON EFEITO DE CORTE VERTICAL | <b>DX-N</b>      | 148   | 58 7/16"  | 300-350 | 12-14" |
|                                                        |                                  | <b>DR</b>        | 84    | 33"       |         |        |
|                                                        | <br>SEM EFEITO DE CORTE VERTICAL | <b>DS-N</b>      | 152   | 59 13/16" | 250     | 10"    |
| <b>USO PROFISIONAL</b><br>MOTOR DE 1,5 A 2 HP<br>★★★★★ | <br>CON EFEITO DE CORTE VERTICAL | <b>DC-PYTHON</b> | 120,5 | 48"       | 250     | 10"    |
|                                                        |                                  | <b>DCX-XPERT</b> | 155   | 61"       |         |        |
|                                                        | <br>SEM EFEITO DE CORTE VERTICAL | <b>DV</b>        | 106   | 41 3/4"   | 200     | 8"     |
| <b>USO OCACIONAL</b><br>MOTOR DE 0,7 A 1,1 HP<br>★★☆☆☆ | <br>SEM EFEITO DE CORTE VERTICAL | <b>DU-EVO</b>    | 85    | 33"       | 200     | 8"     |
|                                                        |                                  | <b>ND</b>        | ∞     |           |         |        |





# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|                                                                                                   |  | W       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DX-350 N 1000</b>                                                                              | 3 cv/hp                                                                           | 2,2 kW  | <sup>[*4]</sup> 118,5 cm<br>46 5/8"                                                | <sup>[*4]</sup> 83,5 x 83,5 cm<br>32 7/8 x 32 7/8"                                  | ∞                                                                                   | <sup>[*5]</sup> 65 mm<br>2 9/16"                                                    | 105 / 220 mm<br>4 1/8" / 8 11/16"                                                   | 300 - 350 mm<br>12 - 14"                                                            | 92 Kg.<br>203 Lb.                                                                   | ✓                                                                                   |
| <b>DX-350 N 1300</b>                                                                              | 3 cv/hp                                                                           | 2,2 kW  | <sup>[*4]</sup> 148,5 cm<br>58 7/16"                                               | <sup>[*4]</sup> 105 x 105 cm<br>41 5/16 x 41 5/16"                                  | ∞                                                                                   | <sup>[*5]</sup> 65 mm<br>2 9/16"                                                    | 105 / 220 mm<br>4 1/8" / 8 11/16"                                                   | 300 - 350 mm<br>12 - 14"                                                            | 100 Kg.<br>220 Lb.                                                                  | ✓                                                                                   |
| <b>DS-250 N 1000</b>                                                                              | 3 cv/hp                                                                           | 2,2 kW  | 102 cm<br>40 3/16"                                                                 | 72 x 72 cm<br>28 3/8 x 28 3/8"                                                      | ∞                                                                                   | <sup>[*3]</sup> 25 mm<br>1"                                                         | 51 mm<br>2 1/16"                                                                    | 250 mm<br>10"                                                                       | 91,5 Kg.<br>201.7 Lb.                                                               | -                                                                                   |
| <b>DS-250 N 1300</b>                                                                              | 3 cv/hp                                                                           | 2,2 kW  | 132 cm<br>51 15/16"                                                                | 93,5 x 93,5 cm<br>36 13/16 x 36 13/16"                                              | ∞                                                                                   | <sup>[*3]</sup> 25 mm<br>1"                                                         | 51 mm<br>2 1/16"                                                                    | 250 mm<br>10"                                                                       | 96,5 Kg.<br>212.7 Lb.                                                               | -                                                                                   |
| <b>DS-250 N 1500</b>                                                                              | 3 cv/hp                                                                           | 2,2 kW  | 152 cm<br>59 13/16"                                                                | 107,5 x 107,5 cm<br>42 5/16 x 42 5/16"                                              | ∞                                                                                   | <sup>[*3]</sup> 25 mm<br>1"                                                         | 51 mm<br>2 1/16"                                                                    | 250 mm<br>10"                                                                       | 100 Kg.<br>220 Lb.                                                                  | -                                                                                   |
| <b>DCX-250 XPERT 1250</b>                                                                         | 2 cv/hp                                                                           | 1,5 kW  | 125 cm<br>49 3/16"                                                                 | 90 x 90 cm<br>35 7/16 x 35 7/16"                                                    | ∞                                                                                   | 50 mm<br>1 15/16"                                                                   | 61 / 90 mm<br>2 3/8" / 3 9/16"                                                      | 250 mm<br>10"                                                                       | 83 Kg.<br>183 Lb.                                                                   | ✓                                                                                   |
| <b>DCX-250 XPERT 1550</b>                                                                         | 2 cv/hp                                                                           | 1,5 kW  | 155 cm<br>61"                                                                      | 110 x 110 cm<br>43 5/16 x 43 5/16"                                                  | ∞                                                                                   | 50 mm<br>1 15/16"                                                                   | 61 / 90 mm<br>2 3/8" / 3 9/16"                                                      | 250 mm<br>10"                                                                       | -<br>-                                                                              | ✓                                                                                   |
| <b>DC-250 PYTHON 850</b>                                                                          | 1,5 cv/hp                                                                         | 1,1 kW  | <sup>[*2]</sup> 98 cm<br>38 9/16"                                                  | <sup>[*2]</sup> 69,5 x 69,5 cm<br>27 3/8 x 27 3/8"                                  | ∞                                                                                   | 50 mm<br>1 15/16"                                                                   | 61 / 90 mm<br>2 3/8" / 3 9/16"                                                      | 250 mm<br>10"                                                                       | 54,5 Kg.<br>120 Lb.                                                                 | ✓                                                                                   |
| <b>DC-250 PYTHON 1200</b>                                                                         | 1,5 cv/hp                                                                         | 1,1 kW  | <sup>[*2]</sup> 120,5 cm<br>48"                                                    | <sup>[*2]</sup> 85 x 85 cm<br>33 7/16 x 33 7/16"                                    | ∞                                                                                   | 50 mm<br>1 15/16"                                                                   | 61 / 90 mm<br>2 3/8" / 3 9/16"                                                      | 250 mm<br>10"                                                                       | 59,5 Kg.<br>131 Lb.                                                                 | ✓                                                                                   |
| <b>DV-200 1000</b>                                                                                | 1,5 cv/hp                                                                         | 1,1 kW  | 106 cm<br>41 3/4"                                                                  | 76,5 x 76,5 cm<br>30 1/8 x 30 1/8"                                                  | ∞                                                                                   | <sup>[*3]</sup> 15 mm<br>9/16"                                                      | 35 mm<br>1 3/8"                                                                     | 200 mm<br>8"                                                                        | 57,5 Kg.<br>126.8 Lb.                                                               | -                                                                                   |
| <b>DU-200 EVO 850</b>                                                                             | 1,1 cv/hp                                                                         | 0,8 kW  | 85 cm<br>33"                                                                       | 60 x 60 cm<br>24 x 24"                                                              | ∞                                                                                   | 20 mm<br>13/16"                                                                     | 35 mm<br>1 3/8"                                                                     | 200 mm<br>8"                                                                        | 27,2 Kg.<br>60 Lb.                                                                  | -                                                                                   |
| <b>DU-200 EVO 650</b>                                                                             | 1,1 cv/hp                                                                         | 0,8 kW  | 65 cm<br>26"                                                                       | 45 x 45 cm<br>18 x 18"                                                              | ∞                                                                                   | 20 mm<br>13/16"                                                                     | 35 mm<br>1 3/8"                                                                     | 200 mm<br>8"                                                                        | 22,5 Kg.<br>49.6 Lb.                                                                | -                                                                                   |
| <b>ND-180</b>                                                                                     | 0,7 cv/hp                                                                         | 0,55 kW | ∞                                                                                  | ∞                                                                                   | 20 cm<br>8"                                                                         | 22 mm<br>7/8"                                                                       | 35 mm<br>1 3/8"                                                                     | 180 mm<br>7"                                                                        | 11,8 Kg.<br>26 Lb.                                                                  | -                                                                                   |
| <b>ND-180</b>  | 0,7 cv/hp                                                                         | 0,55 kW | ∞                                                                                  | ∞                                                                                   | 20 cm<br>8"                                                                         | 22 mm<br>7/8"                                                                       | 35 mm<br>1 3/8"                                                                     | 180 mm<br>7"                                                                        | 13,6 Kg.<br>29 Lb.                                                                  | -                                                                                   |
| <b>ND-200</b>  | 1,1 cv/hp                                                                         | 0,8 kW  | ∞                                                                                  | ∞                                                                                   | <sup>[*1]</sup> 23 cm<br>9"                                                         | 24 mm<br>15/16"                                                                     | 40 mm<br>1 9/16"                                                                    | 200 mm<br>8"                                                                        | 17,2 Kg.<br>37.9 Lb.                                                                | -                                                                                   |
| <b>DR-350</b>                                                                                     | 3 cv/hp                                                                           | 2,2 kW  | <sup>[*4]</sup> 84 cm<br>33"                                                       | <sup>[*4]</sup> 43,5x43,5 cm<br>17 x 17"                                            | ∞                                                                                   | <sup>[*5]</sup> 71 mm<br>2 13/16"                                                   | 95 / 150 mm<br>3 3/4" / 5 7/8"                                                      | 300 - 350 mm<br>12 - 14"                                                            | 63 Kg.<br>139 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 10 mm de espessura e efeito corte vertical.

[\*5] Com disco de Ø350 mm.

[\*6] Cabeça na posição mais baixa.



**Máquina de cabeça móvel e com corte vertical,  
para uma total polivalência.**

# DX-350 N

Para todos os tipos de peças cerâmicas e materiais de obra, tais como: granito, tijolos face à vista, refractários.



| DX-350 N 1000 | PREMIUM | 102,5 cm | 118,5 cm | 83,5x83,5 cm | 65 mm | 105 / 220 mm | 25,4 mm | 300-350 mm | 170x86x143 cm | 92 kg  | 1 | **1 |  |
|---------------|---------|----------|----------|--------------|-------|--------------|---------|------------|---------------|--------|---|-----|--|
| DX-350 N 1300 | PREMIUM | 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 |  |




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.

- 1 Conj. motor deslizante sobre rolamentos de elevada precisão e fiabilidade. Acabamentos perfeitos.
- 2 Equipado com ZERO DUST. Testado e certificado pela TNO.
- 3 Estrutura modular mista, em alumínio e aço, para uma grande maneabilidade e resistência.
- 4 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.
- Pés recolhíveis e sistema de transporte mediante rodas.
- Motor superior e transmissão por correia.
- Com topo para cortes repetitivos.
- Mesas de trabalho em alumínio e desmontáveis para limpeza.
- Depósito de água extraível.
- Laser traçador de 2 mW. (clase 2).
- Nível circular para facilitar a instalação em obra.
- Cortador fornecido sem cabo eléctrico.

### Acessórios.

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

|               | REF             | 52905        | 52906        |              |                                  |
|---------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|----------------------------------|
| DX-350 N 1000 | <b>Voltagem</b> | 230V-50 Hz.  | 220V-60 Hz.  |              |                                  |
|               | <b>RPM</b>      | 2800         | 3400         |              |                                  |
| DX-350 N 1300 | <b>REF</b>      | <b>52915</b> | <b>52916</b> | <b>52917</b> | <b>52918</b> <b>52919</b>        |
|               | <b>Voltagem</b> | 230V-50 Hz.  | 230V-60 Hz.  | 120V-50 Hz.  | 120V-60 Hz.Inch.   380V/50 Hz.3F |
|               | <b>RPM</b>      | 2800         | 3400         | 2800         | 3400   2800                      |





**Máquina de grande precisão e funcionalidade,  
ideal para cortes a 45°.**

# DS-250 N

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



| DS-250 N 1000 | PREMIUM | 102 cm | 72x72 cm       | 51 mm | 25 mm | 25,4 mm | 250 mm | 170x86x127 cm | 91,5 kg | 110 kg | 1 | **1 |
|---------------|---------|--------|----------------|-------|-------|---------|--------|---------------|---------|--------|---|-----|
| DS-250 N 1300 | PREMIUM | 132 cm | 93,5x93,5 cm   | 51 mm | 25 mm | 25,4 mm | 250 mm | 200x86x127 cm | 96,5 kg | 120 kg | 1 | **1 |
| DS-250 N 1500 | PREMIUM | 152 cm | 107,5x107,5 cm | 51 mm | 25 mm | 25,4 mm | 250 mm | 220x86x127 cm | 100 kg  | 125 kg | 1 | **1 |

As capacidades de corte podem variar de acordo com a posição da cabeça, das flanges especiais e do diâmetro do disco.  
Ref. 52945 (3F): 4 CV/HP.



- 1 Conj. motor deslizante sobre rolamentos de grande precisão e fiabilidade, Acabamentos perfeitos.
- 2 Equipado com ZERO DUST. Testado e certificado pela TNO.
- 3 Com rodas e asa incorporadas. Fácil transporte.
- 4 Estrutura modular mista, em alumínio e aço, para uma grande maneabilidade e resistência.

- Mesas de alumínio desmontáveis, para uma melhor limpeza do cortador.
- Com protector térmico.
- Refrigeração do disco por bomba de água com torneira reguladora.
- Disco de diamante de Ø 250 mm, não incluído.
- Fornecida com jogo duplo de flanges, um especial para cortes biselados.
- Conjunto motor deslizante sobre rolamentos e abatível para a realização de cortes a 45° de grande precisão.
- Sistema de protecção para o uso de discos segmentados.
- Com topo para cortes repetitivos.
- Pernas abatíveis e sistema de transporte com rodas.
- Depósito de água extraível.
- Laser traçador de 2 mW.
- Nível circular para facilitar a instalação em obra.
- Máquina fornecida sem cabo eléctrico.

## Acessórios:



Ref. 51916  
Fixador de cerâmica DV/DC/DCX/DS/DX



Ref. 51914  
Suplemento mesa roletes DV/DC/DCX/DS/DX.



Ref.  
CABOS

|               | REF             | 52920        | 52922        |                |
|---------------|-----------------|--------------|--------------|----------------|
| DS-250 N 1000 | <b>Voltagem</b> | 230V-50 Hz.  | 220V-60 Hz.  |                |
|               | <b>RPM</b>      | 2800         | 3400         |                |
| DS-250 N 1300 | <b>REF</b>      | <b>52930</b> |              |                |
|               | <b>Voltagem</b> | 230V-50 Hz.  |              |                |
|               | <b>RPM</b>      | 2800         |              |                |
| DS-250 N 1500 | <b>REF</b>      | <b>52940</b> | <b>52942</b> | <b>52945</b>   |
|               | <b>Voltagem</b> | 230V-50 Hz.  | 220V-60 Hz.  | 380V-50 Hz. 3F |
|               | <b>RPM</b>      | 2800         | 3400         | 2800           |





**Máquina profissional de cabeça móvel  
com efeito tronizador.**



# DCX-250 XPERT

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

**2**  
Cut & Drill



**3**  
YEARS  
WARRANTY



| DCX-250 XPERT 1250 | PREMIUM | 133 cm | 125 cm | 90x90 cm 60 / 90 mm   | 50 mm | 25,4 mm | 250 mm | 78 kg | 1 | **1 |  |
|--------------------|---------|--------|--------|-----------------------|-------|---------|--------|-------|---|-----|--|
| DCX-250 XPERT 1550 | PREMIUM | 163 cm | 155 cm | 110x110 cm 60 / 90 mm | 50 mm | 25,4 mm | 250 mm | 86 kg | 1 | **1 |  |

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

- 1** Chassi de alumínio reforçado com um inovador sistema de tripla viga e laterais de aço. Melhora a estabilidade e rigidez do chassi.
- 2** Guia de corte reforçado para melhor acabamento do corte.
- 3** Novo sistema de refrigeração regulável. Permite incrementar a eficiência da refrigeração e reduzir a dispersão da água.
- 4** Efeito de corte de alto desempenho. Ajustando a altura de corte.

- Inclui pega de transporte e rodas reforçadas tipo "Off-Road", que proporcionam um melhor transporte e manuseamento da máquina.
- Sistema de duplo decantador de 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 bimatéria e ergonómico para um cómodo manuseamento da cabeça de corte.
- Conexão de terra integrada no chassi.
- Não inclui cabo eléctrico.
- Não inclui disco.

## Acessórios



Ref. 51927  
JOGO DE FALANGES 170MM DCX-250

|                    | REF             | 52960        | 52961        | 52962        |
|--------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|
| DCX-250 XPERT 1250 | <b>Voltagem</b> | 230V-50Hz.   | 110V-50Hz.   | 120V-60Hz.   |
|                    | <b>RPM</b>      | 2750         | 2750         | 3350         |
| DCX-250 XPERT 1550 | <b>REF</b>      | <b>52970</b> | <b>52971</b> | <b>52972</b> |
|                    | <b>Voltagem</b> | 230V-50Hz.   | 110V-50Hz.   | 120V-60Hz.   |
|                    | <b>RPM</b>      | 2750         | 2750         | 3350         |



**Cortador de cabeça móvel de alta precisão,  
ideal para cortes a 45°.**



# DC-250 PYTHON

Para o corte de peças porcelânicas e outros materiais.



**NEW**



| DC-250 PYTHON 850  | SUPERPRO | 85,5 cm | 98 cm  | 69,5x69,5 cm | 61 / 90 mm | 55 mm | - | 250 mm | 137x59x131 cm | 54,5 kg  | 69,5 kg | 1 | **1 |
|--------------------|----------|---------|--------|--------------|------------|-------|---|--------|---------------|----------|---------|---|-----|
| DC-250 PYTHON 1200 | SUPERPRO | 108 cm  | 121 cm | 85x85 cm     | 61 / 90 mm | 55 mm | - | 250 mm | 162x82x131 cm | 59,55 kg | 75 kg   | 1 | 1** |

- 1 Conjunto motor montado sobre rolamentos para uma máxima precisão e fiabilidade. Ajustável a 45° para um chanfro perfeito. Motor de transmissão directa.
- 2 Estrutura em aço. Rígida e máxima resistência às condições de trabalho.
- 3 Sistema patenteado ZERO DUST exclusivo da RUBI e certificado pela TNO, para uma exposição segura graças à redução de partículas de pó respiráveis geradas durante o corte.
- 4 Sistema de refrigeração C³ Python. Novo sistema ajustável de refrigeração. Permite ajustar o ponto de queda de água em função da espessura do material, conseguindo um impacto directo da água no ponto de corte. Isto permite incrementar a eficiência da refrigeração e reduzir a dispersão da água.

- Pernas recolhíveis com rodas para um fácil transporte e mesas desmontáveis para uma fácil limpeza da máquina.
- Esquadro em alumínio ajustável (0° a 60°) com tope lateral para cortes repetitivos a 0° e a 45°.
- Protector de segurança para discos TURBO e SEGMENTADOS.
- Refrigeração do disco por água (bomba de 50W) co controlo de fluxo.
- Inclui disco de diamante CEV SUPERPRO 250 (\*Ref. 56949 inclui disco CPA SUPERPRO 250).
- Fornecida sem cabo eléctrico.
- Etiquetas laterais redesenhadas, proporcionando um aspecto actualizado.

|                    | REF             | 56941        | 56937        | 56938        |              |
|--------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DC-250 PYTHON 850  | <b>Voltagem</b> | 230V-50Hz    | 220V-60Hz    | 110V-50Hz    |              |
|                    | <b>RPM</b>      | 2790         | 2790         | 2790         |              |
| DC-250 PYTHON 1200 | <b>REF</b>      | <b>56939</b> | <b>56943</b> | <b>56947</b> | <b>56949</b> |
|                    | <b>Voltagem</b> | 230V-50Hz.   | 220V-60Hz.   | 110V-50Hz.   | 230V-50Hz.   |
|                    | <b>RPM</b>      | 2790         | 2790         | 2790         | 2790         |
|                    |                 |              |              |              |              |





RUBI

Cortador de cabeça móvel de grande funcionalidade e fiabilidade.

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



DV-200 1000

SUPERPRO 106 cm 76,5x76,5 cm 35 mm 15 mm √ 200 mm 160x59x117 cm 60,5 kg 1 \*\*1

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

**1** Conjunto motor deslizante sobre rolamentos para a máxima precisão e qualidade no corte.

**2** C<sup>3</sup> System, Melhora a limpeza e o arrefecimento do disco para um maior desempenho.

**3** Mesas de alumínio desmontáveis para uma melhor limpeza da máquina.

- 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.
- Com C3 SYSTEM permite uma refrigeração e limpeza do disco mais eficaz. Difusor de água frontal com 5 posições segundo a dureza ou abrasividade do material. Fornecido com cabo eléctrico.
- Máquina fornecida sem cabo eléctrico.

#### Acessórios.



Ref. 54999  
Laser&Level Kit DV/DC/DCX/DS/DX



Ref. 54993  
Suplemento mesa DV/DC/DCX



Ref. 51916  
Fixador de cerâmica DV/DC/DCX/DS/DX

|             | REF             | 54911       | 54913      | 54914      |
|-------------|-----------------|-------------|------------|------------|
| DV-200 1000 | <b>Voltagem</b> | 230V-50 Hz. | 110V-50Hz. | 120V-60Hz. |
|             | <b>RPM</b>      | 2790        | 2790       | 2790       |





**Cortador de cabeça móvel para reabilitações e trabalhos ligeiros.**



# DU-200 EVO

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



- 1 Sistema de pernas abatíveis integrado na própria máquina. Muito fácil de montar.
- 2 Com rodas e pega para uma melhor manipulação e fácil transporte.
- 3 Depósito de água externo e de fácil extracção. Limpeza mais simples.
- 4 C<sup>3</sup> 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.
- Com C3 SYSTEM permite uma refrigeração e limpeza do disco mais eficaz. 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.

### Acessórios



Ref. 5973  
BLOCO LIMPADOR



Ref. 5974  
Bloco limpador N



1,1 cv/hp



35 mm



65 / 85 cm



mm  
inch



PATENTED



| Model          | PRO | Table Size | Blade Size | Blade Thickness | Blade Diameter | Blade Type | Table Length | Table Width   | Weight  | Accessories |
|----------------|-----|------------|------------|-----------------|----------------|------------|--------------|---------------|---------|-------------|
| DU-200 EVO 650 | PRO | 65 cm      | 45x45 cm   | 35 mm           | 20 mm          | ✓          | 200 mm       | 117x39x102 cm | 22,5 kg | 1           |
| DU-200 EVO 850 | PRO | 85 cm      | 60x60 cm   | 35 mm           | 20 mm          | ✓          | 200 mm       | 136x39x102 cm | 27,2 kg | 6           |

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

|                | REF             | 55903        | 55905          | 55906         | 55907          | 55938      | 55939           |
|----------------|-----------------|--------------|----------------|---------------|----------------|------------|-----------------|
| DU-200 EVO 650 | <b>Voltagem</b> | 230V-50Hz.   | 230V-50Hz. UK  | 110V-50Hz. UK | 120V-60Hz. USA | 220V-60Hz. | 240V-50Hz. AUS. |
|                | <b>RPM</b>      | 2915         | 2915           | 2670          | 3200           | 3490       | 2915            |
| DU-200 EVO 850 | <b>REF</b>      | <b>54975</b> | <b>54976</b>   | <b>54977</b>  | <b>54974</b>   |            |                 |
|                | <b>Voltagem</b> | 230V-50Hz.   | 120V-60Hz. USA | 230V-50Hz. UK | 110V 50Hz. UK  |            |                 |
|                | <b>RPM</b>      | 2915         | 3490           | 2915          | 2915           |            |                 |



# ND-200

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



- 1 Plataforma em aço inoxidável.
- 2 Com tope para cortes repetitivos.
- 3 Com plataforma abatível para chanfros até 23cm.
- 4 Com contactor térmico de segurança.

- Disco de diamante CEV-PRO de Ø 200 mm incluído.
- Refrigeração do disco por imersão em água.
- Topo lateral para cortes repetitivos.
- Cabo eléctrico: 1,5 m.
- Motor directo com protector térmico.



1,1 cv/hp



40 mm



∞



mm  
inch



|        |     |      |      |       |       |   |        |               |         |   |   |
|--------|-----|------|------|-------|-------|---|--------|---------------|---------|---|---|
| ND-200 | PRO | ∞ cm | ∞ cm | 23 cm | 40 mm | √ | 200 mm | 51x52,5x24 cm | 17,2 kg | 1 | 8 |
|--------|-----|------|------|-------|-------|---|--------|---------------|---------|---|---|

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

|        | REF             | 45910       | 45915         | 45911       | 45916         |
|--------|-----------------|-------------|---------------|-------------|---------------|
| ND-200 | <b>Voltagem</b> | 230V-50 Hz. | 230V-50 Hz.UK | 220V-60 Hz. | 110V-50 Hz.UK |
|        | <b>RPM</b>      | 2770        | 2770          | 2770        | 2770          |

# ND-180

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



- 1 Refrigeração do disco por imersão em água.
- 2 Com plataforma abatível para chanfros.
- 3 Topo lateral para cortes repetitivos.
- 4 Guia para cortes a 45°.

- Motor monofásico.
- Para azulejos, grés e outros materiais.
- Disco de diamante de Ø 180 mm incluído.
- Com protector térmico de segurança.
- Cabo eléctrico: 1,5 m.
- Modelo com maleta e fornecido com 2 discos. (Ref. 25945, 25964, 24956)



0,7 cv/hp

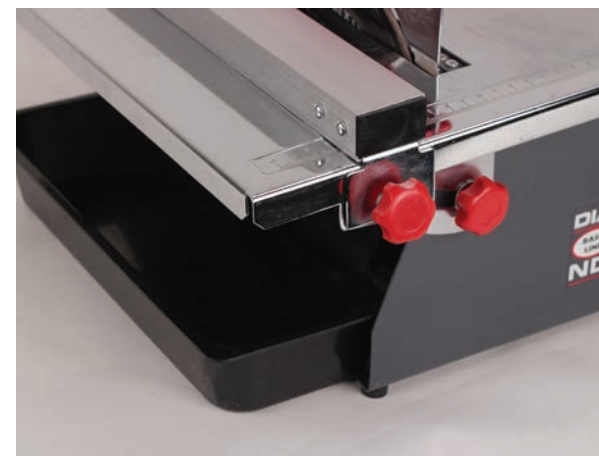


35 mm



|                   | REF   |   |     |             | RPM  |      |      |       |       |        |                   |          |   |    |
|-------------------|-------|---|-----|-------------|------|------|------|-------|-------|--------|-------------------|----------|---|----|
| ND-180            | 25925 | - | PRO | 230V-50 Hz. | 2800 | ∞ cm | ∞ cm | 20 cm | 35 mm | 180 mm | 39,5x38,5x24,5 cm | 11,8 kg  | 1 | 24 |
| ND-180 SEM MALETA | 25926 | - | PRO | 120V-60 Hz. | 2800 | ∞ cm | ∞ cm | 20 cm | 35 mm | 180 mm | 39,5x38,5x24,5 cm | 11,8 kg  | 1 | 24 |
| ND-180 SEM MALETA | 25927 | - | PRO | 220V-60 Hz. | 2800 | ∞ cm | ∞ cm | 20 cm | 35 mm | 180 mm | 39,5x38,5x24,5 cm | 11,8 kg  | 1 | 24 |
| ND-180 USA        | 25963 | - | PRO | 120V-60 Hz. | 2800 | ∞ cm | ∞ cm | 20 cm | 35 mm | 180 mm | 39,5x38,5x24,5 cm | 11,8 kg  | 1 | 24 |
| ND-180            | 25945 | ✓ | PRO | 230V-50 Hz. | 2800 | ∞ cm | ∞ cm | 20 cm | 35 mm | 180 mm | 39,5x38,5x24,5 cm | 13,16 kg | 1 | 12 |
| ND-180 UK.        | 24956 | ✓ | PRO | 230V-50 Hz. | 2800 | ∞ cm | ∞ cm | 20 cm | 35 mm | 180 mm | 39,5x38,5x24,5 cm | 13,16 kg | 1 | 12 |

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







**Cortador com corte vertical e de mesa móvel para todo o tipo de material.**

# DR-350

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



2  
Cut & Drill

- 1 Cabeça móvel verticalmente de grandes prestações. Grande capacidade de corte.
- 2 Equipado com ZERO DUST. Testado e certificado pela TNO.
- 3 Com mesa de grandes dimensões (58 x 52 cm.)deslizante sobre rolamentos estanques.
- 4 Com tope para cortes repetitivos.

- Cabeça equipada com protector para uma maior segurança na utilização de discos segmentados.
- Com protector térmico.
- Cabeça regulável a 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 directo.

#### Acessórios:



CABOS



DR-350 SUPERPRO 71,5 cm 84 cm 43,5x43,5 cm 95 / 150 mm 300-350 mm 115x69x132,5 cm 63 kg √ 1 \*\*1

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

Ref. 56948 (3F): 4 CV/HP.

|        | REF      | 56940       | 56942       | 56948         |
|--------|----------|-------------|-------------|---------------|
| DR-350 | Voltagem | 230V-50 Hz. | 220V-60 Hz. | 380V-50 Hz.3F |
|        | RPM      | 2800        | 2800        | 2800          |



# ACESSÓRIOS PARA CORTADORES ELÉCTRICOS

· Variedade de acessórios para cortadores eléctricos.

## BLOCO LIMPADOR



· Para rejuvenescer discos de diamante.

|                | REF   |          |   |
|----------------|-------|----------|---|
| BLOCO LIMPADOR | 05973 | SUPERPRO | 5 |

## 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 | SUPERPRO | 5 |

## JOGO FLANGES PARA CHANFRAR



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

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

## 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 | SUPERPRO | 1 |



## SUPLEMENTO MESA

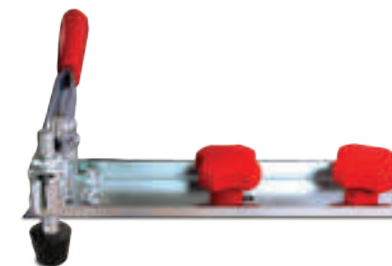


- Aumenta a superfície de trabalho para cerâmicas de grandes formatos. (600x230mm)
- Carga máxima: 10 kg.
- Disponível em vários modelos.

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



## 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 | SUPERPRO | 1 |

## 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 | SUPERPRO | 1 |

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



- Facilita a colocação da cerâmica, reduzindo, ao mesmo tempo, a possibilidade de enganos.
- Acessório adaptável ao modelo DW-250-NL posterior a 2012.

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

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



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

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

**CABOS****RUBI****2**  
Cut & Drill

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

# ACESSÓRIOS FLANGES PARA CHANFRAR

|                      | FLANGE INCLUÍDO | FLANGE ACESSÓRIO DISPONÍVEL | USO                           |
|----------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------------|
| <b>DX-350 N</b>      | Ø 90 mm         | Ø 68 mm                     | AUMENTO DA ESPESSURA DE CORTE |
|                      |                 | Ø 184 mm                    | PARA CHANFRAR                 |
| <b>DS-250 N</b>      | Ø 90 mm         | -                           | PARA CHANFRAR                 |
|                      | Ø 138 mm        |                             |                               |
| <b>DCX-250 XPERT</b> | Ø 90 mm         | Ø 130 mm                    | PARA CHANFRAR                 |
|                      |                 | Ø 170 mm                    |                               |
| <b>DC-250 PYTHON</b> | Ø 90 mm         | Ø 130 mm                    | PARA CHANFRAR                 |
|                      |                 | Ø 170 mm                    |                               |
| <b>DV-200 1000</b>   | Ø 90 mm         | Ø 130 mm                    | PARA CHANFRAR                 |
| <b>DU-200 EVO</b>    | Ø 65 mm         | -                           | -                             |

|              | FLANGE DISPONÍVEL |
|--------------|-------------------|
| <b>Ø 250</b> | Ø 170 mm          |

# ACESSÓRIOS CORTADORAS ELÉCTRICAS

|                                                  | ND                                                                                | DV-200                                                                              | DC-250         | DS-250 | DCX-250        | DX-350 | DR-350                                                                              |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                  |  |  |                |        |                |        |  |
| <b>BLOCO LIMPIADOR-N</b>                         | 05974                                                                             | 05974                                                                               | 05974          | 05974  | 05974          | 05974  | 05974                                                                               |
| <b>BLOCO LIMPIADOR</b>                           | 05973                                                                             | 05973                                                                               | 05973          | 05973  | 05973          | 05973  | 05973                                                                               |
| <b>JOGO FLANGES PARA CHANFRAR</b>                |                                                                                   | 57991                                                                               | 57991<br>51927 |        | 57991<br>51927 | 51915  |                                                                                     |
| <b>SUPLEMENTO MESA ROLETES</b>                   |                                                                                   | 51914                                                                               | 51914          | 51914  | 51914          | 51914  |                                                                                     |
| <b>SUPLEMENTO MESA</b>                           |                                                                                   | 54993                                                                               | 54993          | 54991  | 54993          | 54991  |                                                                                     |
| <b>FIXADOR CERÂMICA DV/DC/DCX/DS/DX</b>          |                                                                                   | 51916                                                                               | 51916          | 51916  | 51916          | 51916  |                                                                                     |
| <b>TOPO LATERAL 50 CM. DC/DCX/DS/DX</b>          |                                                                                   |                                                                                     | 54822          | 54822  | 54822          | 54822  |                                                                                     |
| <b>TOPO LONGITUDINAL AJUSTÁVEL DC/DCX/DS/DX.</b> |                                                                                   |                                                                                     | 54844          | 54844  | 54844          | 54844  |                                                                                     |
| <b>LASER&amp;LEVEL KIT DV/DC/DCX/DS/DX</b>       |                                                                                   | 54999                                                                               | 54999          | 54999  | 54999          | 54999  |                                                                                     |



RUBI

# CORTADOR CIRCULAR TC-180


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

2  
Cut & Drill

- 1 Conector mangueira de água com torneira
- 2 Com tomada para aspirador
- 3 Marca para seguimento da linha de corte
- 4 Asa frontal para melhorar a pega e a precisão.

- Especialmente indicado para peças de grande formato.
- Permite ao utilizador a manipulação de peças pesadas e de difícil manuseamento.
- Contém:
  - Disco de 180 mm, TCR-180 SUPERPRO.
  - Guia para cortes paralelos
  - Cabo com interruptor PRCD (diferencial)
  - Cone redutor para tomada de aspirador
  - Maleta de transporte.



| Acessórios:                                                                         |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | Ref. 50956<br>Guia TC-180 de 80 cm. |
|  | Ref. 50957<br>Conector guias        |
|  | Ref. 50958<br>Sargento guias        |



3  
YEARS  
WARRANTY



CE

| REF    | Model          | ✓ | RPM  | W      | ⚡              | Blade Depth | Blade Dia | Blade Thickness | Dimensions  | ✓ | Weight | Weight | Quantity | Quantity |
|--------|----------------|---|------|--------|----------------|-------------|-----------|-----------------|-------------|---|--------|--------|----------|----------|
| TC-180 | 50939 SUPERPRO | ✓ | 5800 | 1800 W | 230V / 50-60Hz | 55 mm       | 180 mm    | 22.2 mm         | 33x45x38 cm | ✓ | 6.7 kg | 11 kg  | 1        | 10       |



# ACESSÓRIOS CORTADOR CIRCULAR TC-180

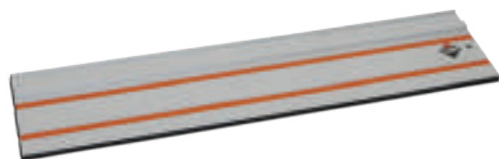
## CORTADOR CIRCULAR KIT TC-180



- 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 | SUPERPRO | 1 | 8 |

## 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 | SUPERPRO | 82x18,5x2 cm | 1,26 kg | 1 |
| GUIA TC-180 DE 120 CM. | 50959 | SUPERPRO | 121x18x2 cm  | 1,8 kg  | 1 |

## CONECTOR GUIAS



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

|                | REF   |          |   |
|----------------|-------|----------|---|
| CONECTOR GUIAS | 50957 | SUPERPRO | 1 |

## SARGENTO DE FIXAÇÃO



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

|                | REF   |          |   |
|----------------|-------|----------|---|
| SARGENTO GUIAS | 50958 | SUPERPRO | 1 |



# BISELADORA PORTÁTIL PRO-EDGER

Sistema portátil profissional 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.



- 1 Realiza chanfros a 45 graus até uma espessura máxima de 20 mm e sem limitação de espessura em biselados.
- 2 Biselado e chanfro progressivo em diferentes profundidades para prolongar a vida útil da mó e facilitar o biselado ao utilizador.
- 3 Compatível com mini-rebarbadoras com cabo ou a bateria que se adaptam facilmente e de maneira segura graças à união de rosca M14 e cinta de aperto rápido.
- 4 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.
- Possibilidade 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).
- Compatível com o sistema ZERO DUST mediante clip para fixar aspirador.
- Protecção da mó por plástico PVC.
- Fixação da rebarbadora mediante um eixo métrico 14mm e correia de aperto rápido.
- Compatível com mini rebarbadoras com cabo ou a bateria de 850 W máximo. Até 100mm de cabo.
- Regulação do biselamento e chanfro mediante desgaste 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 | SUPERPRO | ✓ | ∞ cm | 20 mm | M14 mm      | 38x21x17 cm | 4,1 kg | 4,5 kg | 1 | 24 |  |
| BISELADORA PORTÁTIL PRO-EDGER USA | 16901 | SUPERPRO | ✓ | ∞ cm | 20 mm | 5/8 - 11 mm | 38x21x17 cm | 4,1 kg | 4,5 kg | 1 | 24 |  |

## Acessórios:



Mó Chanfro Grão Fino



MÓ CHANFRO TURBO TWIST GRÃO GROSSO



MÓ BISELAR GRÃO FINO



# ACESSÓRIOS PARA BISELAR

## 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 | SUPERPRO | 94 mm | M16 mm | 20 mm | 12000 max. 5 |
| MÓ 45X15 LISA GRÃO FINO | 16985 | SUPERPRO | 84 mm | M16 mm | 15 mm | 12000 max. 5 |

## 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 esmaltar o perfil da cerâmica.
- Diâmetro interior: 16,1 mm. (rosca M16).

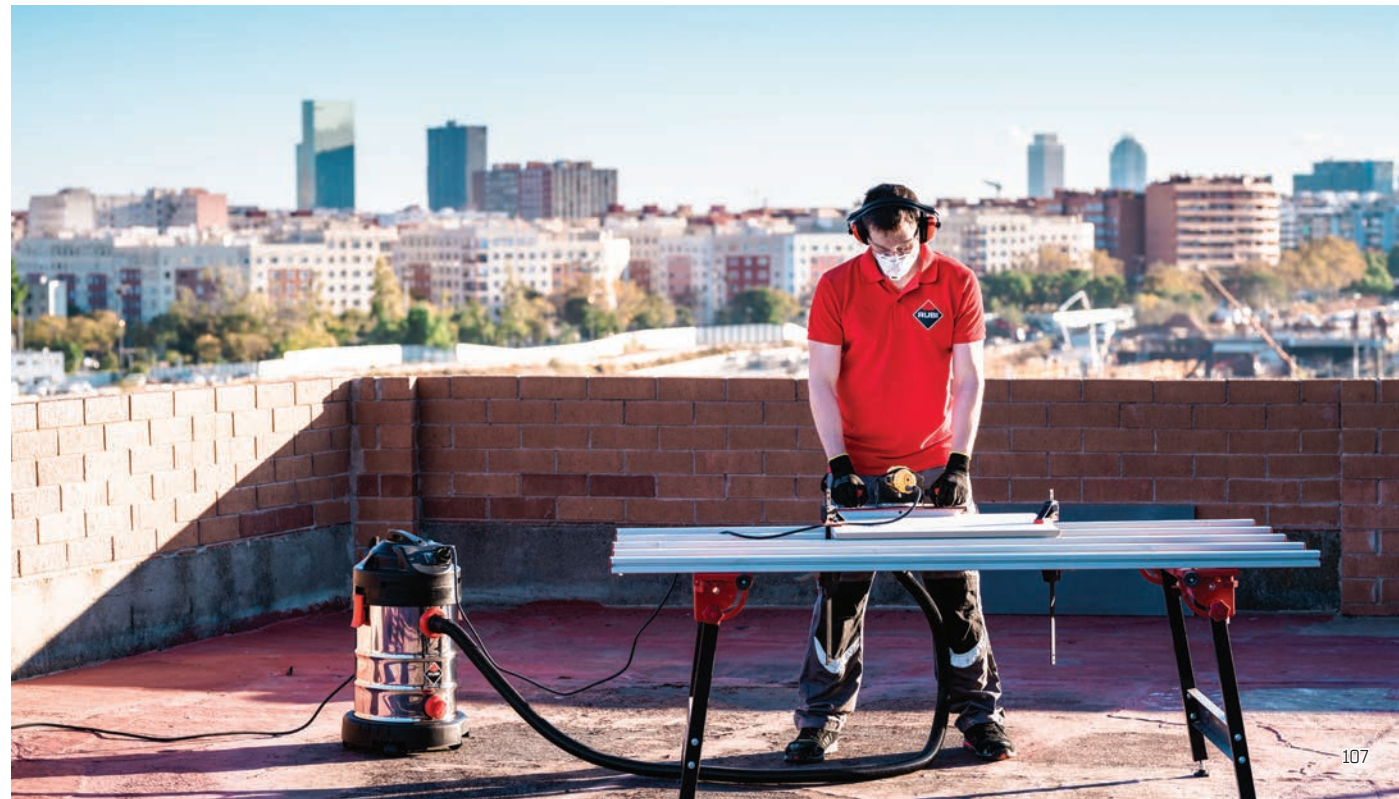
| REF                               |       |          |       |        | RPM   |              |
|-----------------------------------|-------|----------|-------|--------|-------|--------------|
| MÓ 45X15 GRAND TWIST TURBO GROSSO | 16984 | SUPERPRO | 84 mm | M16 mm | 15 mm | 12000 max. 5 |

## 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 | SUPERPRO | 66 mm | M16 mm | 6 mm  | 12000 max. 5 |
| MÓ R.10 GRÃO FINO | 16958 | SUPERPRO | 76 mm | M16 mm | 11 mm | 12000 max. 5 |



RUBI

# ASPIRADOR AS-30 PRO

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

2  
Cut & Drill

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



## Acessórios:



Ref. 50964  
Bolsa Papel Aspirador AS-30 PRO



Ref. 50998  
Filtro a seco Aspirador AS-30-PRO



Ref. 50999  
Filtro a húmido Aspirador AS-30 PRO



3  
YEARS  
WARRANTY

CE EAC

ASPIRADOR AS-30 PRO

REF



50962

PRO

210-240V/50-60 Hz 64x38x38 cm

1

9



# ACESSÓRIOS ASPIRADOR AS-30 PRO

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

## BOLSA PAPEL ASPIRADOR AS-30 PRO

2  
Cut & Drill



- 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 | PRO | 1 |

## FILTRO A SECO ASPIRADOR AS-30-PRO

2  
Cut & Drill



- 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 | PRO | 1 |

## FILTRO A HÚMIDO ASPIRADOR AS-30 PRO

2  
Cut & Drill



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

|                                     | REF   |     |   |
|-------------------------------------|-------|-----|---|
| FILTRO A HÚMIDO ASPIRADOR AS-30 PRO | 50999 | PRO | 1 |







# DISCOS DIAMANTE

---

Discos diamante corte seco  
Discos diamante corte húmido





| REV. | DATE     | DESCRIPTION        | BY       | CHK'D BY |
|------|----------|--------------------|----------|----------|
| 1    | 10/15/10 | INITIAL PRODUCTION | J. SMITH | J. SMITH |
| 2    | 11/05/10 | REVISIONS          | J. SMITH | J. SMITH |
| 3    | 12/01/10 | REVISIONS          | J. SMITH | J. SMITH |
| 4    | 01/15/11 | REVISIONS          | J. SMITH | J. SMITH |





# DISCOS DIAMANTE SECO

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

## 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.
- Só para corte recto, não indicado para o corte em chanfre.

| REF                    | DIAMANTE | Ø       | Ø      | Ø      | Ø     | RPM        | BOX |
|------------------------|----------|---------|--------|--------|-------|------------|-----|
| STT 115 SUPERPRO 30974 | SUPERPRO | 22,2 mm | 115 mm | 2,2 mm | 10 mm | 13300 max. | 5   |
| STT 230 SUPERPRO 30976 | SUPERPRO | 22,2 mm | 230 mm | 2,2 mm | 10 mm | 6650 max.  | 1   |

## 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.
- Só para corte recto, não indicado para o corte em chanfre.

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



## DIAMANTE GERAL OBRA TURBO (TSV)

2  
Cut & Drill



- 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.
- Apenas para corte direito, não é indicado para o corte em chanfre com rebarbadora

| REF              | PRO   | PRO      | PRO    | PRO     | RPM    |      |            |   |
|------------------|-------|----------|--------|---------|--------|------|------------|---|
| TSV 115 PRO      | 25917 | PRO      | 115 mm | 22,2 mm | 2 mm   | 8 mm | 13300 max. | 5 |
| TSV 125 PRO      | 31980 | PRO      | 125 mm | 22,2 mm | 2,2 mm | 8 mm | 12250 max. | 5 |
| TSV 230 PRO      | 25918 | PRO      | 230 mm | 22,2 mm | 2,5 mm | 8 mm | 6650 max.  | 1 |
| TSV 125 SUPERPRO | 31982 | SUPERPRO | 125 mm | 22,2 mm | 2 mm   | 8 mm | 12250 max. | 5 |

## DIAMANTE GERAL CORTE CERÂMICA CONTÍNUO (CSV)

2  
Cut & Drill



- 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.
- Apenas para corte direito, não é indicado para o corte em chanfre com rebarbadora.

| REF              | PRO   | PRO      | PRO    | PRO     | RPM    |      |            |   |
|------------------|-------|----------|--------|---------|--------|------|------------|---|
| CSV 115 PRO      | 25910 | PRO      | 115 mm | 22,2 mm | 1,6 mm | 8 mm | 13300 max. | 5 |
| CSV 125 PRO      | 31915 | PRO      | 125 mm | 22,2 mm | 1,6 mm | 8 mm | 12250 max. | 5 |
| CSV 115 SUPERPRO | 30882 | SUPERPRO | 115 mm | 22,2 mm | 1,6 mm | 8 mm | 13300 max. | 5 |
| CSV 125 SUPERPRO | 30883 | SUPERPRO | 125 mm | 22,2 mm | 1,6 mm | 8 mm | 12250 max. | 5 |
| CSV 230 SUPERPRO | 30888 | SUPERPRO | 230 mm | 22,2 mm | 1,9 mm | 8 mm | 6650 max.  | 1 |

## DIAMANTE GERAL DURO TURBO VIPER (TVR)

2  
Cut & Drill



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



## 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              | DIAMANTE | DIAM.    | ESP.   | CH.     | RPM          | QTD.         |
|------------------|----------|----------|--------|---------|--------------|--------------|
| TVA 115 SUPERPRO | 31932    | SUPERPRO | 115 mm | 22,2 mm | 1,4 mm 10 mm | 13300 max. 5 |
| TVA 125 SUPERPRO | 31933    | SUPERPRO | 125 mm | 22,2 mm | 1,4 mm 10 mm | 12250 max. 5 |
| TVA 180 SUPERPRO | 31934    | SUPERPRO | 180 mm | 22,2 mm | 1,6 mm 10 mm | 8500 max. 3  |
| TVA 230 SUPERPRO | 31935    | SUPERPRO | 230 mm | 22,2 mm | 1,6 mm 10 mm | 6650 max. 1  |

## 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.
- Só para corte recto, não indicado para o corte em chanfre.

| REF              | DIAMANTE | DIAM.    | ESP.   | CH.     | RPM        | QTD.        |
|------------------|----------|----------|--------|---------|------------|-------------|
| SCA 230 SUPERPRO | 30904    | SUPERPRO | 230 mm | 22,2 mm | 3 mm 12 mm | 6650 max. 1 |

## DIAMANTE GRÉS PORCELÂNICO CONTÍNUO (CPR)

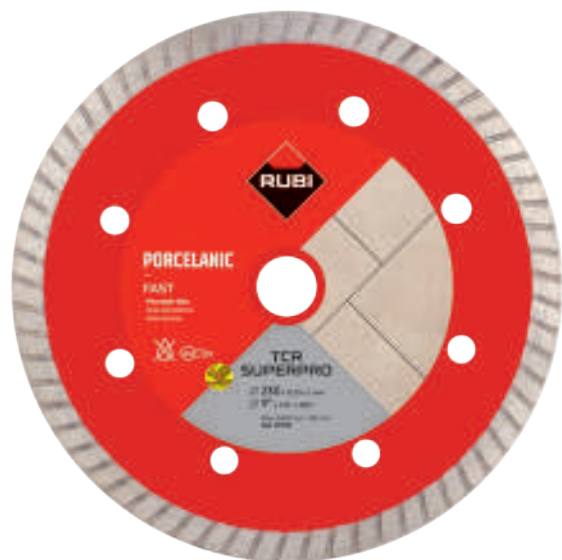


- Disco recomendado para o corte de grés porcelânico com espessura < 20 mm.
- O melhor acabamento.
- Apenas para corte direito, não é indicado para o corte em chanfre com rebarbadora.

| REF              | DIAMANTE | DIAM.    | ESP.   | CH.     | RPM         | QTD.         |
|------------------|----------|----------|--------|---------|-------------|--------------|
| CPR 115 SUPERPRO | 30972    | SUPERPRO | 115 mm | 22,2 mm | 1,7 mm 8 mm | 13300 max. 5 |
| CPR 125 SUPERPRO | 30973    | SUPERPRO | 125 mm | 22,2 mm | 1,7 mm 8 mm | 12250 max. 5 |

## DIAMANTE GRÉS PORCELÂNICO TURBO (TCR)

**2**  
Cut & Drill



- Discos recomendados para o corte de grés porcelânico. Uma grande combinação. Alto rendimento e velocidade de corte com acabamentos de alta qualidade.
- Apenas para corte direito, não é indicado para o corte em chanfre com rebarbadora.

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

## DIAMANTE GRÉS PORCELÂNICO J-SLOT (CPJ)

**2**  
Cut & Drill



- Disco para o corte de peças de grés porcelânico com um óptimo rendimento.
- Especialmente recomendado para cortes rectos e grande velocidade de corte.
- Não apto para corte a 45°.
- 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 | SUPERPRO | 115 mm | 22,2 mm | 1,4 mm | 8 mm | 13300 max. | 5 |
| CPJ 125 SUPERPRO | 32933 | SUPERPRO | 125 mm | 22,2 mm | 1,4 mm | 8 mm | 12250 max. | 5 |

## MATERIAIS ABRASIVOS, CORTE SECO (SON)

**2**  
Cut & Drill



- Discos recomendados para o corte de materiais abrasivos como ladrilhos em geral, terraço calcário, mármore arenisca.
- Só para corte recto, não indicado para o corte em chanfre.

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





## DIAMANTE ELECTRODEPOSITADO MÁRMORE (EMG)



- Disco de diamante electrodepositado, recomendado para o corte de mármore, pedra calça e fibras.
- Menos vibrações. Para o corte de materiais com alto risco de roptura, como mármore e fibras.
- Só para corte recto, não indicado para o corte em chanfre.

| REF              | DIAMANTE       | Ø      | Ø       | Ø      | Ø    | RPM        | PAQUETE |
|------------------|----------------|--------|---------|--------|------|------------|---------|
| EMG 115 SUPERPRO | 30995 SUPERPRO | 115 mm | 22,2 mm | 2,2 mm | 3 mm | 13300 max. | 5       |
| EMG 230 SUPERPRO | 30997 SUPERPRO | 230 mm | 22,2 mm | 3 mm   | 3 mm | 6650 max.  | 1       |

## 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.
- Só para corte recto, não indicado para o corte em chanfre.

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

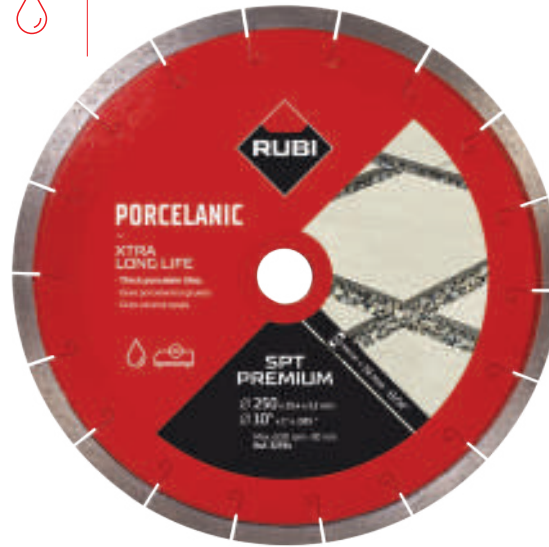
## DIAMANTE CORTE E DESBASTE (ECD)



- 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                   | DIAMANTE       | Ø      | Ø      | Ø      | Ø      | RPM        | PAQUETE |
|-----------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|------------|---------|
| ECD 115 2IN1 SUPERPRO | 31964 SUPERPRO | 115 mm | M14 mm | 1,8 mm | 5,6 mm | 13300 max. | 5       |
| ECD 125 2IN1 SUPERPRO | 31965 SUPERPRO | 125 mm | M14 mm | 1,8 mm | 5,6 mm | 12250 max. | 5       |

## DIAMANTE GRÉS PORCELÂNICO 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 PREMIUM | 32934 | PREMIUM | 250 mm | 25,4 mm | 2,2 mm | 10 mm | 6150 max. | 1 |
| SPT 300 PREMIUM | 32935 | PREMIUM | 300 mm | 25,4 mm | 2,4 mm | 10 mm | 5100 max. | 1 |
| SPT 350 PREMIUM | 32936 | PREMIUM | 350 mm | 25,4 mm | 2,4 mm | 10 mm | 4400 max. | 1 |

## DISCOS DIAMANTE HÚMIDO

- Discos de corte diamantados refrigerados a água.

## 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 | PRO      | 250 mm | 25,4 mm | 2,6 mm | 10 mm | 6150 max. | 1 |
| SHR 300 PRO      | 32972 | PRO      | 300 mm | 25,4 mm | 2,6 mm | 10 mm | 5100 max. | 1 |
| SHR 350 SUPERPRO | 32971 | SUPERPRO | 350 mm | 25,4 mm | 3 mm   | 10 mm | 4400 max. | 1 |

## DIAMANTE GERAL CERÂMICA CONTÍNUO (CEV)

RUBI

2  
Cut & Drill



- 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 | PRO      | 180 mm | 22,2 - 25,4 mm | 1,7 mm | 8 mm  | 8500 max. | 3 |
| CEV 200 PRO      | 25913 | PRO      | 200 mm | 25,4 mm        | 1,7 mm | 8 mm  | 7650 max. | 1 |
| CEV 250 PRO      | 25934 | PRO      | 250 mm | 25,4 mm        | 2,2 mm | 8 mm  | 6150 max. | 1 |
| CEV 180 SUPERPRO | 30945 | SUPERPRO | 180 mm | 22,2 - 25,4 mm | 1,7 mm | 8 mm  | 8500 max. | 3 |
| CEV 200 SUPERPRO | 30946 | SUPERPRO | 200 mm | 25,4 mm        | 1,7 mm | 8 mm  | 7650 max. | 1 |
| CEV 250 SUPERPRO | 30949 | SUPERPRO | 250 mm | 25,4 mm        | 2,2 mm | 8 mm  | 6150 max. | 1 |
| CEV 300 SUPERPRO | 30950 | SUPERPRO | 300 mm | 25,4 mm        | 2,2 mm | 10 mm | 5100 max. | 1 |
| CEV 350 SUPERPRO | 30951 | SUPERPRO | 350 mm | 25,4 mm        | 2,6 mm | 10 mm | 4400 max. | 1 |

## DIAMANTE MATERIAL DURO CONTÍNUO (CPA)

2  
Cut & Drill



- 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 | SUPERPRO | 180 mm | 22,2 mm | 1,7 mm | 8 mm  | 8500 max. | 3 |
| CPA 200 SUPERPRO | 30926 | SUPERPRO | 200 mm | 25,4 mm | 1,7 mm | 8 mm  | 7650 max. | 1 |
| CPA 250 SUPERPRO | 30929 | SUPERPRO | 250 mm | 25,4 mm | 2,2 mm | 8 mm  | 6150 max. | 1 |
| CPA 300 SUPERPRO | 30930 | SUPERPRO | 300 mm | 25,4 mm | 2,2 mm | 10 mm | 5100 max. | 1 |
| CPA 350 SUPERPRO | 30931 | SUPERPRO | 350 mm | 25,4 mm | 2,6 mm | 10 mm | 4400 max. | 1 |





## DIAMANTE GRÉS PORCELÂNICO CONTÍNUO (CPC)

2  
Cut & Drill



- 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 | PRO | 180 mm | 22,2 - 25,4 mm | 1,7 mm | 8 mm  | 8500 max. 3 |
| CPC 200 PRO | 30956 | PRO | 200 mm | 25,4 mm        | 1,7 mm | 8 mm  | 7650 max. 1 |
| CPC 230 PRO | 30958 | PRO | 230 mm | 22,2 - 25,4 mm | 2 mm   | 8 mm  | 6650 max. 1 |
| CPC 250 PRO | 30959 | PRO | 250 mm | 25,4 mm        | 2,2 mm | 8 mm  | 6150 max. 1 |
| CPC 300 PRO | 30960 | PRO | 300 mm | 25,4 mm        | 2,2 mm | 10 mm | 5100 max. 1 |
| CPC 350 PRO | 30961 | PRO | 350 mm | 25,4 mm        | 2,6 mm | 10 mm | 4400 max. 1 |

## DIAMANTE GRÉS PORCELÂNICO J-SLOT (CPX)

2  
Cut & Drill



- Disco recomendado para o corte fino de grés porcelânico.
- Tecnologia de ponta. Alta velocidade no corte recto de grés porcelânico.
- Só para corte recto. Não indicado para corte a 45°.

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



## DIAMANTE GRÉS PORCELÂNICO CHANFRE TURBO (TPI)



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

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

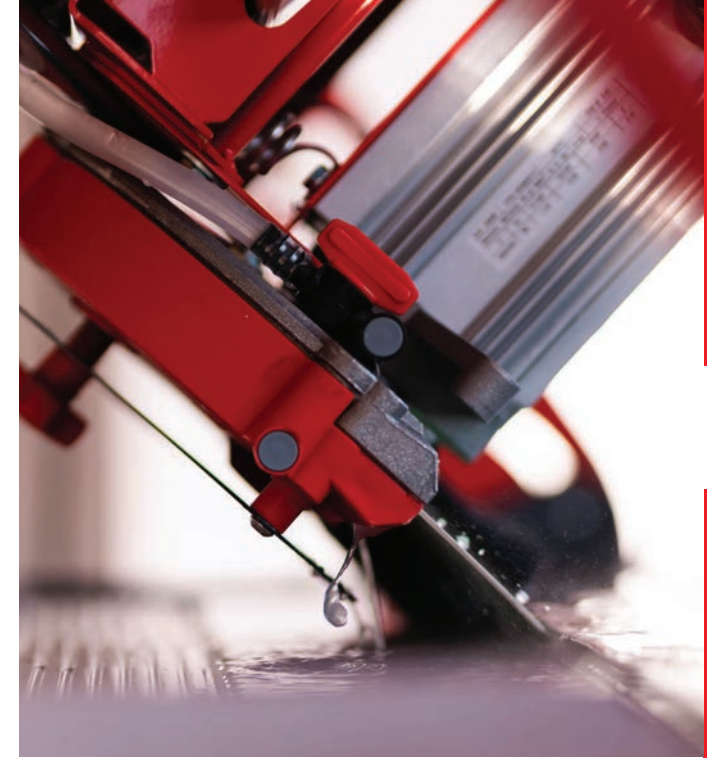
## DIAMANTE MATERIAL DURO TURBO VIPER (TVH)



- 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 | SUPERPRO | 200 mm | 25,4 mm | 1,6 mm | 10 mm | 7650 max. | 1 |
| TVH 250 SUPERPRO | 31937 | SUPERPRO | 250 mm | 25,4 mm | 1,6 mm | 10 mm | 6150 max. | 1 |
| TVH 300 SUPERPRO | 31938 | SUPERPRO | 300 mm | 25,4 mm | 2 mm   | 10 mm | 5100 max. | 1 |
| TVH 350 SUPERPRO | 31939 | SUPERPRO | 350 mm | 25,4 mm | 2,4 mm | 10 mm | 4400 max. | 1 |





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

|                  | REF   |          |        |         |        |        | RPM       |   |
|------------------|-------|----------|--------|---------|--------|--------|-----------|---|
| TON 200 SUPERPRO | 31906 | SUPERPRO | 200 mm | 25,4 mm | 2,5 mm | 7,5 mm | 7650 max. | 1 |
| TON 250 SUPERPRO | 31909 | SUPERPRO | 250 mm | 25,4 mm | 2,5 mm | 7,5 mm | 6150 max. | 1 |

## CLASSIFICAÇÃO DE DISCOS POR CORES



| GERAL OBRA                                                                                                             | GERAL OBRA                                                                                                          | MATERIAL CERÂMICO GERAL                                                                           | MATERIAIS DUROS                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Discos recomendados para o corte de cimento armado e materiais duros como granito, lousa, ladrilho refractário, etc... | Discos recomendados para o corte geral de materiais de obra como ladrilho, cimento, tijolo, pedras naturais, etc... | Discos recomendados para o corte geral de material cerâmico (porcelânico, grés, azulejos, etc...) | Discos recomendados para o corte de materiais duros como granito, lousa, ladrilho refractário, etc... |

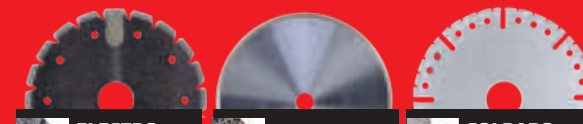


| PORCELÂNICO                                               | ABRASIVOS                                                                                                         | MÁRMORE                                                                                           | RESGATE                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Discos recomendados para o corte fino de grés porcelânico | Discos recomendados para o corte de materiais abrasivos como ladrilho, terraço calcário, mármore, arenito, etc... | Discos recomendados para o corte de mármore, fibras e outros materiais com alto risco de ruptura. | Disco recomendado para o corte geral de todo o tipo de materiais, tais como: chapa de aço, madeira, alvenaria, fibra de vidro, PVC, varas de aço, cimento, cimento armado, etc... |

## TIPOLOGIA E UTILIZAÇÃO DOS DISCOS DE DIAMANTE



| CONTÍNUO                                                                                                             | TURBO                                                                                           | VIPER                                                                           | SEGMENTADO                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| O melhor acabamento. Para cortar e chanfrar peças cerâmicas e outros materiais de revestimento com espessura <25 mm. | Uma grande combinação. Alto rendimento e velocidade de corte com acabamentos de alta qualidade. | O melhor de um TURBO, com maior qualidade de acabamentos e velocidade de corte. | O mais rápido. Grande velocidade melhor refrigeração do disco. Para o corte de materiais com espessuras >25 mm. |



| ELECTRO DEPOSITADO                                                                           | J-SLOT                                                                                                                        | SOLDADO A VÁCUO                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Menos vibrações. Para o corte de materiais com alto risco de ruptura, como mármore e fibras. | Tecnologia de ponta. Alta velocidade em materiais mais duros. Especialmente concebido para o corte recto de Grés Porcelânico. | O mais versátil. Destaca-se pela sua polivalência em materiais não pedregosos e sobretudo pela sua velocidade de corte. |





# GUIA DE APLICAÇÃO E USO

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

Usado ideal ✓  
Usado alternativo ✓



# GUIA DE APLICAÇÃO E USO

|                      | CONTÍNUO |     |     | J-SLOT | TURBO |     | VIPER | SEGMENTADO |     |
|----------------------|----------|-----|-----|--------|-------|-----|-------|------------|-----|
|                      | CEV      | CPA | CPC | CPX    | TON   | TPI | TVH   | SHR        | SPT |
| Arenisco             |          |     |     |        | ✓     |     |       | ✓          |     |
| Asfalto              |          |     |     |        | ✓     |     |       | ✓          |     |
| Azulejo              | ✓        |     | ✓   | ✓      |       | ✓   |       |            |     |
| Barro Cozido         | ✓        |     |     |        | ✓     |     |       | ✓          |     |
| Bloco de cimento     |          |     |     |        | ✓     |     |       | ✓          |     |
| Quartzo              |          | ✓   |     |        |       |     | ✓     | ✓          | ✓   |
| Fibrocimento         |          |     |     |        | ✓     |     |       | ✓          |     |
| Granito              | ✓        | ✓   |     |        |       |     | ✓     | ✓          | ✓   |
| Grés esmaltado       | ✓        | ✓   |     |        |       |     | ✓     |            | ✓   |
| Grés extrudido       | ✓        | ✓   |     |        |       |     | ✓     |            | ✓   |
| Grés porcelânico     | ✓        | ✓   | ✓   | ✓      |       | ✓   | ✓     |            | ✓   |
| Cimento celular      |          |     |     |        | ✓     |     |       | ✓          |     |
| Cimento curado       |          |     |     |        |       |     |       | ✓          |     |
| Cimento fresco       |          |     |     |        | ✓     |     |       | ✓          |     |
| Klinker              |          |     |     |        |       |     | ✓     | ✓          |     |
| Ladrilho cara vista  |          |     |     |        | ✓     |     |       | ✓          |     |
| Ladrilho refractário |          |     |     |        |       |     | ✓     | ✓          |     |
| Mármore              | ✓        |     |     |        | ✓     |     |       | ✓          |     |
| Materiais vítreos    |          | ✓   |     |        |       |     |       |            |     |
| Pedra vulcânica      |          |     |     |        | ✓     |     |       | ✓          |     |
| Ardósia              |          | ✓   |     |        |       |     | ✓     | ✓          | ✓   |
| Telha árabe          | ✓        |     |     |        | ✓     |     |       | ✓          |     |
| Telha de cimento     |          |     |     |        | ✓     |     |       | ✓          |     |
| Telha esmaltada      | ✓        |     |     |        | ✓     |     |       |            |     |
| Terraço calcário     |          |     |     |        | ✓     |     |       | ✓          |     |
| Terraço silício      |          |     |     |        |       |     | ✓     | ✓          |     |
| Tubo de cimento      |          |     |     |        | ✓     |     |       | ✓          |     |

Uso ideal ✓  
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.

## 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 CARBURO DE TUNGSTÊNIO



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

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

## KIT BROCAS COM ESTOJO



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

|                            | REF   |     |   |     |
|----------------------------|-------|-----|---|-----|
| CONJUNTO BROCAS COM ESTOJO | 04995 | PRO | 1 | 216 |

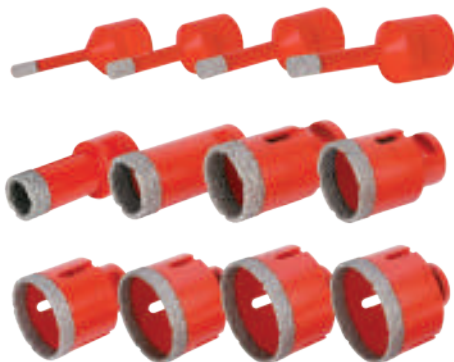




# BROCAS DIAMANTE - CORTE SECO

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

## 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.
- Utilizáveis com rebarbadora. Embalado em blister.

| REF                             | REF   | RPM                 |       |   |
|---------------------------------|-------|---------------------|-------|---|
| BROCA DRYGRES Ø 6 MM.           | 05988 | SUPERPRO 14000 max. | 36 mm | 1 |
| BROCA DRYGRES Ø 7 MM.           | 05994 | SUPERPRO 14000 max. | 36 mm | 1 |
| BROCA DRYGRES Ø 8 MM.           | 05989 | SUPERPRO 14000 max. | 36 mm | 1 |
| BROCA DRYGRES Ø 10 MM.          | 05990 | SUPERPRO 14000 max. | 36 mm | 1 |
| BROCA DRYGRES Ø 12 MM.          | 05991 | SUPERPRO 14000 max. | 36 mm | 1 |
| BROCA DRYGRES Ø 20 MM.          | 04910 | SUPERPRO 14000 max. | 36 mm | 1 |
| BROCA DRYGRES Ø 28 MM.          | 04911 | SUPERPRO 14000 max. | 36 mm | 1 |
| BROCA DRYGRES Ø 35 MM.          | 04912 | SUPERPRO 14000 max. | 36 mm | 1 |
| BROCA DRYGRES Ø 43 MM.          | 04913 | SUPERPRO 14000 max. | 36 mm | 1 |
| BROCA DRYGRES Ø 50 MM.          | 04914 | SUPERPRO 14000 max. | 36 mm | 1 |
| BROCA DRYGRES Ø 60 MM.          | 04915 | SUPERPRO 14000 max. | 36 mm | 1 |
| BROCA DRYGRES Ø 65 MM.          | 04916 | SUPERPRO 14000 max. | 36 mm | 1 |
| BROCA DRYGRES Ø 68 MM.          | 04917 | SUPERPRO 14000 max. | 36 mm | 1 |
| BROCA DRYGRES Ø 75 MM.          | 05992 | SUPERPRO 14000 max. | 36 mm | 1 |
| GUIA MULTIDRILL (MÁX. Ø 83 MM.) | 50944 | PRO 14000 max.      | 36 mm | 1 |

## 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 SUPERPRO 14000 max. | 36 mm | 1 |

## KIT DRYGRES



- Kit composto por:
- Guia MULTIDRILL.
- Brocas de diamante corte seco de Ø 28, 35, 43 e 68 mm. (Ref. 50917)
- Brocas de diamante corte seco de 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 SUPERPRO 14000 max. | 36 mm | 1 |
| KIT 5 BROCAS DRYGRES | 50936 SUPERPRO 14000 max. | 36 mm | 1 |
| KIT 6 BROCAS DRYGRES | 50996 SUPERPRO 14000 max. | 36 mm | 1 |

## KIT DISCO TCR E BROCAS DRYGRES



- 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                            | RPM            |  |   |
|--------------------------------|----------------|--|---|
| KIT DISCO TCR E BROCAS DRYGRES | 68923 SUPERPRO |  | 1 |



## BROCAS DIAMANTE DRYGRES PREMIUM

RUBI

2  
Cut & Drill



### NEW

- 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.

|                                | REF   |         | RPM   |       |   |
|--------------------------------|-------|---------|-------|-------|---|
| BROCA DRYGRES PREMIUM Ø 6 MM.  | 06900 | PREMIUM | 14000 | 30 mm | 1 |
| BROCA DRYGRES PREMIUM Ø 7 MM.  | 06915 | PREMIUM | 14000 | 30 mm | 1 |
| BROCA DRYGRES PREMIUM Ø 8 MM.  | 06918 | PREMIUM | 14000 | 30 mm | 1 |
| BROCA DRYGRES PREMIUM Ø 10 MM. | 06919 | PREMIUM | 14000 | 30 mm | 1 |

|                                | REF   |         | RPM   |       |   |
|--------------------------------|-------|---------|-------|-------|---|
| BROCA DRYGRES PREMIUM Ø 12 MM. | 06929 | PREMIUM | 14000 | 30 mm | 1 |
| BROCA DRYGRES PREMIUM Ø 20 MM. | 06971 | PREMIUM | 14000 | 30 mm | 1 |
| BROCA DRYGRES PREMIUM Ø 28 MM. | 06972 | PREMIUM | 14000 | 30 mm | 1 |
| BROCA DRYGRES PREMIUM Ø 35 MM. | 06973 | PREMIUM | 14000 | 30 mm | 1 |
| BROCA DRYGRES PREMIUM Ø 43 MM. | 06974 | PREMIUM | 14000 | 38 mm | 1 |
| BROCA DRYGRES PREMIUM Ø 50 MM. | 06975 | PREMIUM | 14000 | 38 mm | 1 |
| BROCA DRYGRES PREMIUM Ø 60 MM. | 06976 | PREMIUM | 14000 | 38 mm | 1 |
| BROCA DRYGRES PREMIUM Ø 65 MM. | 06977 | PREMIUM | 14000 | 38 mm | 1 |
| BROCA DRYGRES PREMIUM Ø 68 MM. | 06978 | PREMIUM | 14000 | 38 mm | 1 |
| BROCA DRYGRES PREMIUM Ø 75 MM. | 06979 | PREMIUM | 14000 | 38 mm | 1 |
| BROCA DRYGRES PREMIUM Ø 85 MM. | 06980 | PREMIUM | 14000 | 38 mm | 1 |

## KIT DRYGRES PREMIUM

2  
Cut & Drill



### NEW

- 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 | PREMIUM | 14000 | 1 |
| KIT 5 BROCAS DRYGRES PREMIUM | 51937 | PREMIUM | 14000 | 1 |
| KIT 6 BROCAS DRYGRES PREMIUM | 51929 | PREMIUM | 14000 | 1 |

## KIT MINI DRYGRES PREMIUM

2  
Cut & Drill



### NEW

- 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 | PREMIUM | 14000 | 1 |



- 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.
- 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 | SUPERPRO 1000 min. 36 mm | 1 |  |
| BROCAS DRYGRES 4DRILL Ø 8 MM. HEX  | 05924 | SUPERPRO 1000 min. 36 mm | 1 |  |
| BROCAS DRYGRES 4DRILL Ø 10 MM. HEX | 05926 | SUPERPRO 1000 min. 36 mm | 1 |  |
| BROCAS DRYGRES 4DRILL Ø 12 MM. HEX | 05927 | SUPERPRO 1000 min. 40 mm | 1 |  |
| BROCAS DRYGRES 4DRILL Ø 14 MM. HEX | 05928 | SUPERPRO 1000 min. 40 mm | 1 |  |
| BROCAS DRYGRES 4DRILL Ø 20 MM. HEX | 05929 | SUPERPRO 1000 min. 40 mm | 1 |  |



- 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 | SUPERPRO 1000 min. 1 |  |



# BROCAS DIAMANTE - CORTE HÚMIDO

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

## 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 | SUPERPRO | 900 max. | 30 mm | 1 |

## 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 | SUPERPRO | 900 max. | 30 mm | 1 |
| BROCA FORAGRES Ø 28 MM.  | 04971 | SUPERPRO | 900 max. | 30 mm | 1 |
| BROCA FORAGRES Ø 35 MM.  | 04972 | SUPERPRO | 900 max. | 30 mm | 1 |
| BROCA FORAGRES Ø 40 MM.  | 04963 | SUPERPRO | 900 max. | 30 mm | 1 |
| BROCA FORAGRES Ø 43 MM.  | 04981 | SUPERPRO | 900 max. | 30 mm | 1 |
| BROCA FORAGRES Ø 50 MM.  | 04973 | SUPERPRO | 900 max. | 30 mm | 1 |
| BROCA FORAGRES Ø 65 MM.  | 04974 | SUPERPRO | 900 max. | 30 mm | 1 |
| BROCA FORAGRES Ø 68 MM.  | 04918 | SUPERPRO | 900 max. | 30 mm | 1 |
| BROCA FORAGRES Ø 75 MM.  | 04975 | SUPERPRO | 900 max. | 33 mm | 1 |
| BROCA FORAGRES Ø 100 MM. | 04976 | SUPERPRO | 450 max. | 30 mm | 1 |
| BROCA FORAGRES Ø 120 MM. | 04977 | SUPERPRO | 450 max. | 30 mm | 1 |

## BROCAS EASY GRÉS Ø 6-12 MM

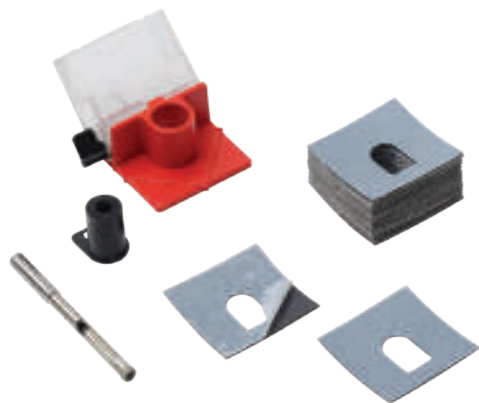


- Brocas de diamante electro-depositado para utilizar com berbequim eléctrico sem percussão.
- A qualidade do diamante permite a perfuração de grés, grés porcelânico, granito, mármore e vidro ideais para a colocação de acessórios de banho e qualquer tipo de acessórios de decoração sobre superfícies cerâmicas.
- 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.
- Duração média entre 5 e 10 furos, de acordo com o material.
- 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 GRÉS Ø 6 MM.   | 04922 | PRO | 1000 max. | 25 mm | 10 | 4600 |
| BROCA EASY GRÉS Ø 6,5 MM. | 04920 | PRO | 1000 max. | 25 mm | 10 | 4600 |
| BROCA EASY GRÉS Ø 8 MM.   | 04923 | PRO | 1000 max. | 25 mm | 10 | 4600 |
| BROCA EASY GRÉS Ø 10 MM.  | 04924 | PRO | 1000 max. | 25 mm | 10 | 4600 |
| BROCA EASY GRÉS Ø 12 MM.  | 04921 | PRO | 1000 max. | 25 mm | 10 | 4600 |



## 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 | PRO | 1000 max. | 25 mm | 10 | 800 |
| KIT EASY GRES BROCA 8 MM               | 04928 | PRO | 1000 max. | 25 mm | 10 | 800 |
| KIT EASY GRES BROCA 10 MM              | 04929 | PRO | 1000 max. | 25 mm | 10 | 800 |
| KIT EASY GRES BROCA 6 E 10 MM          | 04919 | PRO | 1000 max. | 25 mm | 10 | 800 |
| KIT EASY GRES BROCA 6,5 E 10 MM        | 04909 | PRO | 1000 max. | 25 mm | 10 | 800 |
| KIT EASY GRES BROCAS Ø 6,8,10 E 12 MM. | 04904 | PRO | 1000      | 25 mm | 10 |     |

## BROCAS EASY GRÉS Ø 20-120 MM



- Brocas de diamante electrodepositado para utilizar com berbequim eléctrico sem percussão.
- A qualidade do diamante permite furar grés, grés porcelânico, granito, mármore e vidro.
- Recomenda-se o uso do guia multidrill (ref. 50944) e o depósito de água (ref.50947) para refrigerar e evitar movimentos da broca durante a furação, obtendo assim bons acabamentos.
- A velocidade de trabalho varia entre as 400 e as 1.000 rpm, em função do material a furar.
- Duração média de 10 furos, segundo o material.
- Corpo em aço e pontas de diamante electrodepositado.
- Abertura lateral para melhorar a refrigeração e permitir a retirada dos resíduos sólidos depois de cada furo.
- Para um melhor acabamento e uma maior duração, é importante respeitar a velocidade de rotação adequada e exercer uma pressão moderada durante a furação.
- Embaladas em blister.

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

## KIT EASY GRÉS PLUS

RUBI

2  
Cut & Drill



- 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                | PRO   | RPM      | 27 mm | 1 | 48 |
|--------------------|-------|----------|-------|---|----|
| KIT EASY GRÉS PLUS | 50937 | 500 max. | 27 mm | 1 | 48 |

## KIT BROCA EASY GRÉS Ø 35 MM

2  
Cut & Drill



- 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   | 27 mm    | 1     | 720 |     |
|-------------------------------------------|-------|----------|-------|-----|-----|
| KIT BROCA 35MM+GUIA MULTIDRILL + DEPÓSITO | 50921 | 500 max. | 27 mm | 1   | 720 |

## DEPÓSITO PARA GUIA MULTIDRILL

2  
Cut & Drill



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

| REF                                       | PRO   | 1   |   |
|-------------------------------------------|-------|-----|---|
| DEPÓSITO E MANGUEIRA PARA GUIA MULTIDRILL | 50947 | PRO | 1 |

## GUIA MULTIDRILL

2  
Cut & Drill



- Mediante fixação com ventosa, permite a realização de furos horizontais e verticais no sítio exacto, evitando que a broca se desvie.
- Compatível com as brocas de diamante de corte a seco, brocas desmontáveis (6 a 14 mm) e brocas de diamante de corte húmido (20 a 83 mm). Inclui ligação para mangueira e depósito (Ref. 50947).

| REF             | PRO   | 1   |   |
|-----------------|-------|-----|---|
| GUIA MULTIDRILL | 50944 | PRO | 1 |

## GUIA MULTIDRILL PLUS RM

2  
Cut & Drill



- 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 resistência ao desgaste.
- Inclui ligação para a mangueira e depósito (Ref. 50947).

| REF                                     | PRO   | 1   |   |
|-----------------------------------------|-------|-----|---|
| GUIA MULTIDRILL PLUS RM (Ø MÁX. 120 MM) | 51908 | PRO | 1 |

## ADAPTADOR PARA BERBEQUIM.

2  
Cut & Drill



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





| REF                                           | SUPERPRO | 1        |   |
|-----------------------------------------------|----------|----------|---|
| ADAPTADOR BROCA M14 PARA BERBEQUIM ELÉCTRICO. | 05976    | SUPERPRO | 1 |







# CARACTERÍSTICAS BROCAS

|                        |                 | MATERIAIS                                                 | Ø MM   | Ø INCH   | REF    | RPM         | MM                                     | INCH    | UTILIZAÇÃO                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                       |
|------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------|--------|----------|--------|-------------|----------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BROCAS DIAMANTE</b> | <b>FORAGRES</b> | Azulejo<br>Grés<br>Grés porcelânico<br>Granito<br>Mármore | 20 mm  | 3/4"     | 04970  | máx.<br>900 | 30 mm                                  | 1 3/16" |  BERBEQUIM ELÉCTRICO Sem Percussão                                                              |         |                                                                                                                       |
|                        |                 |                                                           | 28 mm  | 1 1/8"   | 04971  |             |                                        |         |                                                                                                                                                                                    |         |                                                                                                                       |
|                        |                 |                                                           | 35 mm  | 1 3/8"   | 04972  |             |                                        |         |                                                                                                                                                                                    |         |                                                                                                                       |
|                        |                 |                                                           | 40 mm  | 1 5/8"   | 04963  |             |                                        |         |                                                                                                                                                                                    |         |                                                                                                                       |
|                        |                 |                                                           | 43 mm  | 1 3/4"   | 04981  |             |                                        |         |                                                                                                                                                                                    |         |                                                                                                                       |
|                        |                 |                                                           | 50 mm  | 2"       | 04973  |             |                                        |         |                                                                                                                                                                                    |         |                                                                                                                       |
|                        |                 |                                                           | 65 mm  | 2 1/2"   | 04974  |             |                                        |         |                                                                                                                                                                                    |         |                                                                                                                       |
|                        |                 |                                                           | 68 mm  | 2 11/16" | 04918  |             |                                        |         |                                                                                                                                                                                    |         |                                                                                                                       |
|                        |                 |                                                           |        | 75 mm    | 3"     | 04975       | 33 mm                                  | 1 5/16" |  USAR com Guia Multidril /MULTIDRILL PLUS RM. + Depósito e Mangueira [Ref. 50944/51908 + 50947] |         |                                                                                                                       |
|                        |                 |                                                           |        | 100 mm   | 4"     | 04976       | máx.<br>450                            | 30 mm   |                                                                                                                                                                                    | 1 3/16" |                                                                                                                       |
|                        |                 |                                                           |        | 120 mm   | 4 3/4" | 04977       |                                        |         |                                                                                                                                                                                    |         |                                                                                                                       |
|                        |                 |                                                           |        | 6 mm     | 14/64" | 04927       | Entre<br>400 e<br>1000<br>400-<br>1000 | 25 mm   |                                                                                                                                                                                    | 1"      |  BERBEQUIM ELÉCTRICO Sem Percussão |
|                        |                 |                                                           |        | 6,5 mm   | 1/4"   | 04925       |                                        |         |                                                                                                                                                                                    |         |                                                                                                                       |
|                        |                 |                                                           |        | 8 mm     | 5/16"  | 04928       |                                        |         |                                                                                                                                                                                    |         |                                                                                                                       |
|                        |                 |                                                           | 10 mm  | 13/32"   | 04929  |             |                                        |         |                                                                                                                                                                                    |         |                                                                                                                       |
|                        |                 |                                                           | 12 mm  | 1/2"     | 04926  |             |                                        |         |  USAR com Guia Multidril + Depósito e Mangueira [Ref. 50944 + 50947]                            |         |                                                                                                                       |
|                        |                 | Azulejo                                                   | 20 mm  | 3/4"     | 05961  | máx.<br>500 | 27 mm                                  | 1 1/16" |                                                                                                                                                                                    |         |                                                                                                                       |
|                        |                 | Grés                                                      | 28 mm  | 1 1/8"   | 05962  |             |                                        |         |                                                                                                                                                                                    |         |                                                                                                                       |
|                        |                 | Grés porcelânico                                          | 35 mm  | 1 3/8"   | 05963  |             |                                        |         |                                                                                                                                                                                    |         |                                                                                                                       |
|                        |                 | Granito                                                   | 40 mm  | 1 5/8"   | 05964  |             |                                        |         |                                                                                                                                                                                    |         |                                                                                                                       |
|                        |                 | Granito                                                   | 43 mm  | 1 3/4"   | 05965  |             |                                        |         |                                                                                                                                                                                    |         |                                                                                                                       |
|                        |                 | Mármore                                                   | 50 mm  | 2"       | 05966  |             |                                        |         |                                                                                                                                                                                    |         |                                                                                                                       |
|                        |                 | Vidro                                                     | 55 mm  | 2 1/4"   | 05967  |             |                                        |         |                                                                                                                                                                                    |         |                                                                                                                       |
|                        |                 |                                                           | 65 mm  | 2 1/2"   | 05969  |             |                                        |         |                                                                                                                                                                                    |         |                                                                                                                       |
|                        |                 |                                                           | 68 mm  | 2 11/16" | 05978  |             |                                        |         |                                                                                                                                                                                    |         |                                                                                                                       |
|                        |                 |                                                           | 75 mm  | 3"       | 05979  |             |                                        |         |                                                                                                                                                                                    |         |                                                                                                                       |
|                        |                 |                                                           | 100 mm | 4"       | 05981  |             |                                        |         |                                                                                                                                                                                    |         |                                                                                                                       |
|                        |                 |                                                           | 120 mm | 4 3/4"   | 05982  |             |                                        |         |                                                                                                                                                                                    |         |                                                                                                                       |



# CARACTERÍSTICAS BROCAS

|                                |                        | MATERIAIS        | Ø MM                                                                                      | Ø INCH  | REF    | RPM            | ↑ ↓ MM        | ↑ ↓ INCH       | UTILIZAÇÃO                                                                               |         |                                                                                                               |
|--------------------------------|------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|----------------|---------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BROCAS DIAMANTE</b>         | <b>DRYGRES PREMIUM</b> | Azulejos         | 6 mm                                                                                      | 14/64"  | 06900  | máx.<br>14.000 | 30 mm         | 1 3/16"        | REBARBADORAS<br>BERBEQUIM ELÉCTRICO Sem Percussão<br>GUIA MULTIDRILL/MULTIDRILL PLUS RM. |         |                                                                                                               |
|                                |                        |                  | Gres                                                                                      | 7 mm    | 1/4"   |                |               |                |                                                                                          | 06915   |                                                                                                               |
|                                |                        | Gres porcelânico | 8 mm                                                                                      | 5/16"   | 06918  |                |               |                |                                                                                          |         |                                                                                                               |
|                                |                        |                  | 10 mm                                                                                     | 13/32"  | 06919  |                |               |                |                                                                                          |         |                                                                                                               |
|                                |                        | Granito          | 12 mm                                                                                     | 1/2"    | 06929  |                |               |                |                                                                                          |         |                                                                                                               |
|                                |                        |                  | 20 mm                                                                                     | 3/4"    | 06971  |                |               |                |                                                                                          |         |                                                                                                               |
|                                |                        | Mármore          | 28 mm                                                                                     | 1 1/8"  | 06972  |                |               |                |                                                                                          |         |                                                                                                               |
|                                |                        |                  | 35 mm                                                                                     | 1 3/8"  | 06973  |                |               |                |                                                                                          |         |                                                                                                               |
|                                |                        | Mármore          | 43 mm                                                                                     | 1 3/4"  | 06974  |                |               |                |                                                                                          |         |                                                                                                               |
|                                |                        |                  | 50 mm                                                                                     | 2"      | 06975  |                |               |                |                                                                                          |         |                                                                                                               |
|                                |                        |                  | 60 mm                                                                                     | 2 3/18" | 06976  |                |               |                |                                                                                          |         |                                                                                                               |
|                                |                        |                  | 65 mm                                                                                     | 2 1/2"  | 06977  |                |               |                |                                                                                          |         |                                                                                                               |
|                                |                        | DRYGRES          | Azulejos                                                                                  | 6 mm    | 14/64" |                | 05988         | máx.<br>14.000 | 36 mm                                                                                    | 1 7/16" | REBARBADORAS<br>BERBEQUIM ELÉCTRICO Sem Percussão<br>GUIA MULTIDRILL/MULTIDRILL PLUS RM.                      |
|                                |                        |                  |                                                                                           | Gres    | 7 mm   |                | 1/4"          |                |                                                                                          |         |                                                                                                               |
|                                | Gres porcelânico       |                  | 8 mm                                                                                      | 5/16"   | 05989  |                |               |                |                                                                                          |         |                                                                                                               |
|                                |                        |                  | 10 mm                                                                                     | 13/32"  | 05990  |                |               |                |                                                                                          |         |                                                                                                               |
|                                | Granito                |                  | 12 mm                                                                                     | 1/2"    | 05991  |                |               |                |                                                                                          |         |                                                                                                               |
|                                |                        |                  | 20 mm                                                                                     | 3/4"    | 04910  |                |               |                |                                                                                          |         |                                                                                                               |
|                                | Mármore                |                  | 28 mm                                                                                     | 1 1/8"  | 04911  |                |               |                |                                                                                          |         |                                                                                                               |
|                                |                        |                  | 35 mm                                                                                     | 1 3/8"  | 04912  |                |               |                |                                                                                          |         |                                                                                                               |
|                                | Mármore                |                  | 43 mm                                                                                     | 1 3/4"  | 04913  |                |               |                |                                                                                          |         |                                                                                                               |
|                                |                        |                  | 50 mm                                                                                     | 2"      | 04914  |                |               |                |                                                                                          |         |                                                                                                               |
|                                |                        |                  | 60 mm                                                                                     | 2 3/18" | 04915  |                |               |                |                                                                                          |         |                                                                                                               |
|                                |                        |                  | 65 mm                                                                                     | 2 1/2"  | 04916  |                |               |                |                                                                                          |         |                                                                                                               |
|                                | DRYGRES 4DRILL         |                  | Cerâmica de revestimento<br>Gres<br>Gres porcelânico<br>Pedra Natural<br>Pedra Artificial | 6 mm    | 14/64" | 05923          | min.<br>1.000 |                | 36 mm                                                                                    | 1 7/16" | BERBEQUIM ELÉCTRICO Sem Percussão<br>TALADRO Sem Percussão com bateria<br>GUIA MULTIDRILL/MULTIDRILL PLUS RM. |
|                                |                        |                  |                                                                                           | 8 mm    | 5/16"  | 05924          |               |                |                                                                                          |         |                                                                                                               |
|                                |                        | 10 mm            |                                                                                           | 13/32"  | 05926  |                |               |                |                                                                                          |         |                                                                                                               |
|                                |                        | 12 mm            |                                                                                           | 1/2"    | 05927  |                |               |                |                                                                                          |         |                                                                                                               |
| 14 mm                          |                        | 9/16"            |                                                                                           | 05928   |        |                |               |                |                                                                                          |         |                                                                                                               |
| 20 mm                          |                        | 3/4"             |                                                                                           | 05929   |        |                |               |                |                                                                                          |         |                                                                                                               |
| BROCAS DE CARBURO DE TUNGSTENO |                        | Azulejos         |                                                                                           | 35 mm   | 1 3/8" | 04962          |               | máx.<br>800    | 18 mm                                                                                    | 11/16"  |                                                                                                               |
|                                | 45 mm                  |                  | 1 3/4"                                                                                    | 04964   |        |                |               |                |                                                                                          |         |                                                                                                               |
|                                | 55 mm                  |                  | 2 1/4"                                                                                    | 04965   |        |                |               |                |                                                                                          |         |                                                                                                               |
|                                | 85 mm                  |                  | 3 1/4"                                                                                    | 04968   |        |                |               |                |                                                                                          |         |                                                                                                               |

Profundidade Máxima de Perfuração

Velocidade Recomendada





# POLIMENTO E DESBASTE

Mós e discos de desbaste  
Discos e tacos para polimento





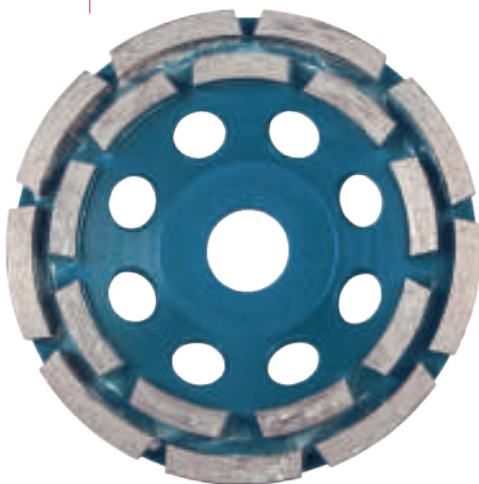






# MÓ DESBASTE

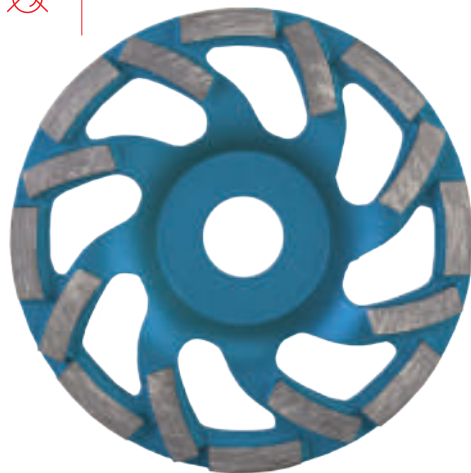
## MÓ DESBASTE CIMENTO DUPLA COROA



- 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 | SUPERPRO | 100 mm | 22,2 mm | 6 mm | 19 mm | 15300 max | 1 |
| MÓ DESBASTE CIMENTO DUPLA COROA Ø125 | 05918 | SUPERPRO | 125 mm | 22,2 mm | 6 mm | 19 mm | 12250 max | 1 |

## 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 | SUPERPRO | 100 mm | 22,2 mm | 5 mm | 23,5 mm | 15300 max | 1 |
| MÓ DESBASTE CIMENTO VENTILADO Ø125 | 05920 | SUPERPRO | 125 mm | 22,2 mm | 5 mm | 23,5 mm | 12250 max | 1 |



## 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 | SUPERPRO | 100 mm | M14 mm | 7 mm | 19,5 mm | 15300 max | 1 |

## MÓ DESBASTE EPOXI, FIBRA, PCD Ø125



- Disco de vaso PCD para o desbaste de superfícies com pavimentos em epoxi ou fibras.
- Soldadura laser. 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 | SUPERPRO | 125 mm | 22,2 mm | 2 mm | 10,5 mm | 12250 max | 1 |







## DIAMANTE CORTE E DESBASTE

### 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<br>2IN1<br>SUPERPRO | 31964 | SUPERPRO | 115 mm | M14 mm | 1,8 mm | 5,6 mm | 25 mm | 13300<br>max | 1 |
| ECD 125<br>2IN1<br>SUPERPRO | 31965 | SUPERPRO | 125 mm | M14 mm | 1,8 mm | 5,6 mm | 25 mm | 12250<br>max | 1 |

### DISCOS DE DESBASTE



- 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<br>FINO PRO   | 31974 | PRO | 100 mm | 22,2 mm | 2,1 mm | 23 mm | 15300<br>max | 1 |
| VDG 100<br>GROSSO PRO | 31979 | PRO | 100 mm | 22,2 mm | 2,4 mm | 23 mm | 15300<br>max | 1 |

## DISCOS DE DESBASTE

# ACESSÓRIOS PARA BISELAR

## MÓ 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 | SUPERPRO | 66 mm | M16 mm | 6 mm  | 12000 max. | 5 |
| MÓ R.10 GRÃO FINO | 16958 | SUPERPRO | 76 mm | M16 mm | 11 mm | 12000 max. | 5 |

## MÓ LISA 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 | SUPERPRO | 94 mm | M16 mm | 20 mm | 12000 max. | 5 |
| MÓ 45X15 LISA GRÃO FINO | 16985 | SUPERPRO | 84 mm | M16 mm | 15 mm | 12000 max. | 5 |

## MÓ GRAND TWIST TURBO 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 | SUPERPRO | 84 mm | M16 mm | 15 mm | 12000 max. | 5 |





# DISCOS DIAMANTE PARA POLIR.

## 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 | SUPERPRO 100 mm |  | 1 |
| DISCO DIAMANTE PARA POLIR A SECO Ø100MM - GRÃO #100  | 62971 | SUPERPRO 100 mm |  | 1 |
| DISCO DIAMANTE PARA POLIR A SECO Ø100MM - GRÃO #200  | 62972 | SUPERPRO 100 mm |  | 1 |
| DISCO DIAMANTE PARA POLIR A SECO Ø100MM - GRÃO #400  | 62973 | SUPERPRO 100 mm |  | 1 |
| DISCO DIAMANTE PARA POLIR A SECO Ø100MM - GRÃO #800  | 62974 | SUPERPRO 100 mm |  | 1 |
| DISCO DIAMANTE PARA POLIR A SECO Ø100MM - GRÃO #1500 | 62975 | SUPERPRO 100 mm |  | 1 |
| DISCO DIAMANTE PARA POLIR A SECO Ø100MM - GRÃO #3000 | 62976 | SUPERPRO 100 mm |  | 1 |

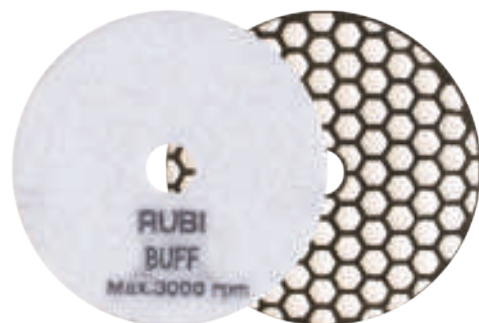




## DISCO DIAMANTE PARA POLIR A SECO Ø100MM BUFF BL.



## SUPORTE PARA DISCOS FLEXÍVEIS PARA POLIR E ABRILHANTAR



- Disco flexível Ø100 mm para o abrillanhamento 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 | SUPERPRO | 100 | 1 |

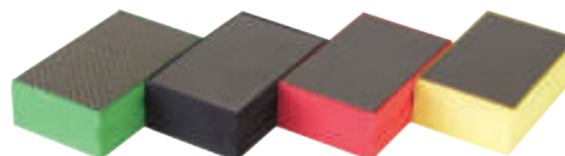


- Suporte de fixação para os discos flexíveis de polir e abrillantar de Ø100 mm.
- Compatível para trabalhos a seco e refrigerados a água.
- Fixação por VELCRO®.
- Adaptação a polidora/rebarbadora mediante rosca M14.

|                                   | REF   |          |        |   |
|-----------------------------------|-------|----------|--------|---|
| SUPORTE DISCO FLEXÍVEL Ø100MM M14 | 62986 | SUPERPRO | 100 mm | 1 |

## TACOS

### 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   |          |    |
|------------------------------------|-------|----------|----|
| TACO DE POLIR DIAMANTADO GRÃO #60  | 61974 | SUPERPRO | 10 |
| TACO DE POLIR DIAMANTADO GRÃO #120 | 61975 | SUPERPRO | 10 |
| TACO DE POLIR DIAMANTADO GRÃO #200 | 61976 | SUPERPRO | 10 |
| TACO DE POLIR DIAMANTADO GRÃO #400 | 61977 | SUPERPRO | 10 |



# MISTURADOR

---

Misturadores electricos  
Varas de mistura









Liberdade de movimento.

# RUBIMIX E-10 ENERGY

Para adesivos cimentícios, resinas, tintas e outros materiais.



**3+1**  
YEARS  
WARRANTY



**FAST**  
*in*

**energy**

CE | EAC | UK  
CA

|                        | REF   |         |   |                                        | RPM    |   |    |  |
|------------------------|-------|---------|---|----------------------------------------|--------|---|----|--|
| RUBIMIX E-10 ENERGY    | 26965 | PREMIUM | √ | 100-240V 5A 50-60Hz 1ª 0-420/ 2ª 0-700 | 8,6 kg | 1 | 20 |  |
| BATTERY ENERGY 18V 5AH | 26966 | PREMIUM |   |                                        |        | 1 |    |  |

**1** Motor sem escova Não precisa de manutenção e aumenta a vida útil do produto. Máxima eficiência.

**2** Alimentação por bateria Li-Ion 18V 5Ah.

**3** Leve e resistente Máxima confiabilidade.

**4** Alça dupla com cabo de material duplo. Maior ergonomia, conforto e estabilidade.

- Equipado com uma caixa de velocidades com 2 velocidades mecânicas.
- Interruptor progressivo (regulamento R.P.M.) para otimizar a mistura de cada material.
- Bloqueio de segurança do interruptor. Evite inicialização involuntária.
- LED indicador do nível de carga da bateria.
- Ligação a varetas de mistura com rosca M14 e adaptador FAST-IN (incluído).
- Duplo isolamento do motor.
- Ref. 26965 Inclui: Misturador, Carregador de Bateria, 1 bateria e vareta de mistura M-120-FI.

#### Acessórios :



MISTURADOR CIMENTOS FAST-IN 3 HELICES



Cubas RUBIMIX







**Potente misturador eléctrico polivalente, apto para adhesivos cimentícios, resinas, tintas e outros materiais.**



# RUBIMIX-9 POWER MAX

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



**3+1**  
YEARS  
WARRANTY

**NEW**

**W**  
2100 W

**FAST**  
*in*

**PROTECTED**  
**DESIGN**

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

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

**1**  
Prepare

- 1 Potente motor eléctrico de 2100 W.
- 2 Regulador de velocidade progressivo (regulação rpm) para otimizar a mistura de cada material mediante um regulador de velocidade integrado na lateral interior da pega.
- 3 Equipado com caixa redutora de 2 velocidades mecânicas (490/880 rpm).
- 4 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.

#### Acessórios :



MISTURADOR CIMENTOS FAST-IN 3 HELICES



Cubas RUBIMIX





**Misturador eléctrico polivalente, apto para cemento-cola, resinas, tintas e outros materiais.**

# RUBIMIX-9 SUPERTORQUE

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

**1**  
Prepare



**3+1**  
YEARS  
WARRANTY

**W**  
1800 W

PROTECTED  
DESIGN

CE | EAC | UK  
CA

|                                     | REF   |          |   | W      |                                   | RPM     |   |    |  |
|-------------------------------------|-------|----------|---|--------|-----------------------------------|---------|---|----|--|
| RUBIMIX-9 SUPERTORQUE               | 26970 | SUPERPRO | - | 1800 W | 230V-50/60Hz. 1ª 0-650 / 2ª 0-850 | 5,1 kg  | 2 | 18 |  |
| RUBIMIX-9 SUPERTORQUE UK            | 26971 | SUPERPRO | - | 1800 W | 110V-50/60Hz. 1ª 0-650 / 2ª 0-850 | 5,1 kg  | 2 | 18 |  |
| RUBIMIX-9 SUPERTORQUE UK            | 26972 | SUPERPRO | - | 1800 W | 220V-50/60Hz. 1ª 0-650 / 2ª 0-850 | 5,1 kg  | 2 | 18 |  |
| RUBIMIX-9 SUPERTORQUE USA + MANDRIL | 26973 | SUPERPRO | - | 1800 W | 120V-50/60Hz. 1ª 0-650 / 2ª 0-850 | 5,1 kg  | 2 | 18 |  |
| RUBIMIX-9 SUPERTORQUE COM MALETA    | 26974 | SUPERPRO | ✓ | 1800 W | 230V-50/60Hz. 1ª 0-650 / 2ª 0-850 | 8,85 kg | 2 | 18 |  |
| RUBIMIX-9 SUPERTORQUE + MANDRIL     | 26975 | SUPERPRO | - | 1800 W | 230V-50/60Hz. 1ª 0-650 / 2ª 0-850 | 5,1 kg  | 2 | 18 |  |

- 1 Misturador eléctrico com grande binário.
- 2 Interruptor progressivo (regulação rpm) para OPTIMIZAR a mistura de cada material.
- 3 Equipado com caixa redutora de 2 velocidades mecânicas (450/780 rpm).
- 4 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 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.
- Possibilidade de colocar um adaptador RUBI FAST-IN para varetas FAST-IN. (Não incluído).
- Inclui escovas e chaves bocas de 19 e 22 mm.
- Disponível versão com mala de transporte (Ref. 26974).
- Compatível com porta brocas e gama de varetas misturadoras sem rosca RUBI.

## Acessórios :



MISTURADOR ARGAMASSAS ROSCA M14 3 HÉLICES ZN-ZINCADO



Misturador cimentos rosca M14 3 Hélices



Cubas RUBIMIX





RUBI

# RUBIMIX-16 ERGOMAX

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

1  
Prepare



- 1 Pega regulável em altura. Ergonomia adaptável a cada utilizador.
- 2 Potente motor de 1600 W para uma maior capacidade de mistura e alta fiabilidade.
- 3 Nova geometria da pega bimatéria. Maior conforto e estabilidade.
- 4 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.).
- Interruptor progressivo velocidade.
- 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.

#### Acessórios :



MISTURADOR CIMENTOS FAST-IN 3 HELICES



Cubas RUBIMIX



3+1  
YEARS  
WARRANTY

W  
1600 W



FAST  
IN

PATENTED

CE EAC UK  
CA

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



# RUBIMIX-9 N

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

**1**  
Prepare



**3+1**  
YEARS  
WARRANTY

**W**  
1200 W

CE | EAC | UK  
CA

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

- 1 Maior desempenho na mistura, graças a um aperto mais eficiente.
- 2 Caixa redutora com 2 velocidades e interruptor progressivo (regulação de r.p.m.) para otimizar a mistura da cada material.
- 3 Troca rápida e fácil de escovas. Maior comodidade.
- 4 Bloqueio de segurança para evitar o funcionamento involuntário.

- Potência: 1200 W.
- Duplo isolamento.
- Rosca de acoplamento directo para misturadores com acabamento M14.
- Regulador electrónico (1ª 0-650 RPM-2ª 0-850 RPM). Ø máximo do misturador: 140 mm.
- Para misturar até 65L. de cimento (cola, monocapa, etc.). Vareta misturadora Ø 120 mm. (4 3/4") incluída.

#### Acessórios :



MISTURADOR ARGAMASSAS ROSCA M14 3 HÉLICES ZN-ZINCADO



MISTURADOR GESSO P-120 ROSCA M14 ZN-ZINCADO



Misturador cimentos rosca M14 3 Hélices



Cubas RUBIMIX



RUBI

# RUBIMIX-9 DUPLEX

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

1  
Prepare



- 1 Maior desempenho na mistura, graças a um aperto mais eficiente.
- 2 Regulação electrónica para otimizar a mistura.
- 3 Dupla vareta de mistura para incrementar o rendimento de trabalho.
- 4 Fabricado com materiais ligeiros e resistentes para uma maior fiabilidade.

- Potência: 1350 W
- Duplo isolamento.
- 1 Velocidade e regulador electrónico: 0-480 RPM
- Ø máxima do misturador: 120 mm. x 2.
- Varetas misturadores incluídas de Ø 120 mm. (4 3/4").

#### Accessórios :



Misturador cimentos M-120 duplex (RUBIMIX-9 DUPLEX)



Cubas RUBIMIX



3+1  
YEARS  
WARRANTY

W

1350 W

CE | EAC | UK  
CA

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





# VARETAS MISTURADORAS FAST-IN

## ADAPTADOR FAST-IN ROSCA/FAST-IN

**1**  
Prepare



**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 | SUPERPRO | 1 |

## MISTURADOR CIMENTOS FAST-IN 3 HELICES

**1**  
Prepare

**FAST**  
*in*



- 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-9 N PLUS, RUBIMIX E-10 ENERGY, RUBIMIX-16 ERGOMAX ou mediante adaptador FAST-IN (Ref. 76907) a qualquer misturador com conexão M14x2.

|                                  | REF   |          |          |        |        |      |
|----------------------------------|-------|----------|----------|--------|--------|------|
| MISTURADOR CIMENTOS M-100-FI 3 H | 76941 | SUPERPRO | 15-20 kg | 550 mm | 100 mm | 6    |
| MISTURADOR CIMENTOS M-120-FI 3 H | 76942 | SUPERPRO | 15-25 kg | 600 mm | 120 mm | 2    |
| MISTURADOR CIMENTOS M-140-FI 3 H | 76943 | SUPERPRO | 25-40 kg | 600 mm | 140 mm | 2 84 |





# VARETAS MISTURADORAS

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

## MISTURADOR ARGAMASSAS ROSCA M14 3 HÉLICES ZN-ZINCADO



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

## MISTURADOR 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 | PRO | 15-30 kg | 600 mm | 110 mm | 2 |

## MISTURADOR CIMENTOS 3 HÉLICES

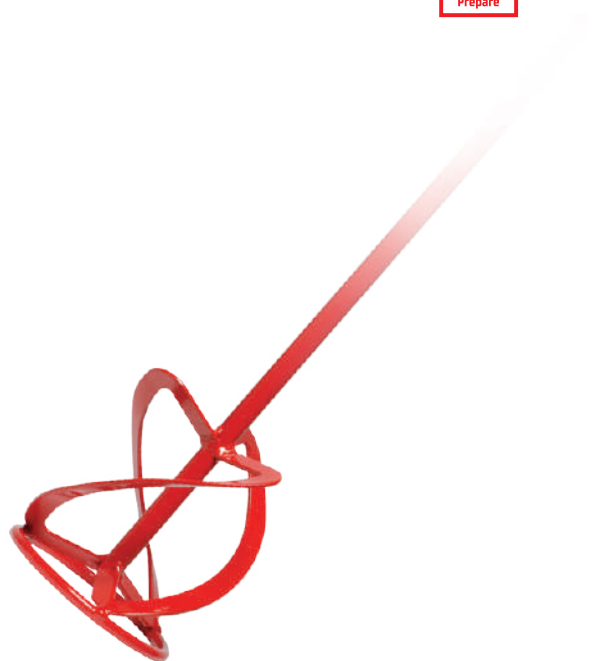


- Para misturar argamassas de cimento.
- Cabeça hélice com 3 lâminas para uma mistura mais eficiente.
- Adaptável à gama RUBIMIX portátil através de porta-brocas (Ref. 71967).

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



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

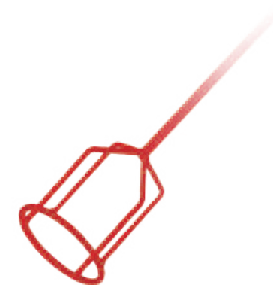
## MISTURADOR EPOXI E-80 VARETA HEXAGONAL



- 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   |     |        |        |       |   |
|-----------------------|-------|-----|--------|--------|-------|---|
| MISTURADOR EPOXI E-80 | 65939 | PRO | 1-5 kg | 400 mm | 80 mm | 6 |

## MISTURADOR UNIVERSAL VARETA HEXAGONAL



- Para misturar todo o tipo de materiais.
- Adaptável ao RUBIMIX-9/9 PLUS através de porta-brocas [Ref. 71967].

|                             | REF   |     |          |        |        |   |
|-----------------------------|-------|-----|----------|--------|--------|---|
| MISTURADOR UNIVERSAL ML-120 | 65931 | PRO | 10-15 kg | 520 mm | 118 mm | 6 |

## MISTURADOR LÍQUIDOS VARETA HEXAGONAL



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

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

## 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   |          |          |        |        |   |    |
|----------------------|-------|----------|----------|--------|--------|---|----|
| M-120 DUPLEX [2 UN.] | 25946 | SUPERPRO | 30-50 kg | 570 mm | 120 mm | 1 | 72 |



## CUBAS RUBIMIX

RUBI

1  
Prepare



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

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

## PORTA-BROCAS

1  
Prepare



- 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.

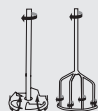
|                         | REF   |          |    |      |
|-------------------------|-------|----------|----|------|
| PORTA-BROCAS            | 71967 | SUPERPRO | 1  |      |
| CHAVE PARA PORTA BROCAS | 71969 | SUPERPRO | 10 | 3600 |



**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-100-FI 3H  
M-120-FI 3H  
M-140-FI 3H



**EM PARALELO:** Mistura realiza-se de forma horizontal, os materiais flúem em ambos os sentidos (acima/abaixo) segundo o movimento da hélice. Para resinas, bi-componentes, materiais muito líquidos, etc.. Redução de borbulhas e de caroços.

E-80  
ML-120  
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

# QUADRO MISTURADORES

|                        |    | REF                                                                                 |  KG |  LB |  RPM |  W |  MM |  INCH |  MM |  INCH |  MM/INCH |           |                                                                                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>M-120-R 3H ZN</b>   |    | 76971                                                                               | 15 - 25 kg                                                                           | 33.1 - 55.1 Lb                                                                       | 300 - 500                                                                             | 950                                                                                   | 600                                                                                    | 23 5/8"                                                                                  | 120 mm                                                                                 | 4 3/4"                                                                                   |          | M14 x 2   |                                                                                     |
| <b>M-120-R 3H L ZN</b> |                                                                                     | 76972                                                                               | 25 - 40 kg                                                                           | 55.1 - 88.2 Lb                                                                       |                                                                                       | 950                                                                                   | 760                                                                                    | 29 15/16"                                                                                |                                                                                        |                                                                                          |                                                                                             |           |                                                                                     |
| <b>M-140-R 3H ZN</b>   |                                                                                     | 76973                                                                               | 30 - 60 kg                                                                           | 66.1 - 132.3 Lb                                                                      | 200 - 400                                                                             | 1200                                                                                  | 600                                                                                    | 23 5/8"                                                                                  | 140 mm                                                                                 | 5 9/16"                                                                                  |          | 8 mm      | 5/16"                                                                               |
| <b>M-80 3H</b>         |                                                                                     | 76945                                                                               | 10 - 15 kg                                                                           | 22 - 33.1 Lb                                                                         | 300 - 500                                                                             | 500                                                                                   | 400                                                                                    | 15 3/4"                                                                                  | 80 mm                                                                                  | 3 3/16"                                                                                  |                                                                                             |           |                                                                                     |
| <b>M-100 3H</b>        |                                                                                     | 76946                                                                               | 15 - 20 kg                                                                           | 33.1 - 44.1 Lb                                                                       |                                                                                       | 700                                                                                   | 550                                                                                    | 21 11/16"                                                                                | 100 mm                                                                                 | 4"                                                                                       |          | M14 x 2   |                                                                                     |
| <b>M-100 R 3H</b>      |                                                                                     | 76917                                                                               |                                                                                      |                                                                                      | 950                                                                                   | 600                                                                                   | 23 5/8"                                                                                | 120 mm                                                                                   | 4 3/4"                                                                                 |                                                                                          |                                                                                             |           |                                                                                     |
| <b>M-120 R 3H</b>      |                                                                                     | 76918                                                                               | 15 - 25 kg                                                                           | 33.1 - 55.1 Lb                                                                       | 200 - 400                                                                             | 1200                                                                                  | 600                                                                                    | 23 5/8"                                                                                  | 140 mm                                                                                 | 5 9/16"                                                                                  |          | M14 x 2   |                                                                                     |
| <b>M-140 R 3H</b>      |                                                                                     | 76919                                                                               | 25 - 40 kg                                                                           | 55.1 - 88.2 Lb                                                                       |                                                                                       | 1500                                                                                  | 600                                                                                    | 23 5/8"                                                                                  | 160 mm                                                                                 | 6 5/16"                                                                                  |                                                                                             |           |                                                                                     |
| <b>M-160 R 3H</b>      |                                                                                     | 76940                                                                               | 30 - 60 kg                                                                           | 66.1 - 132.3 Lb                                                                      |                                                                                       | 700                                                                                   | 550                                                                                    | 21 11/16"                                                                                | 100 mm                                                                                 | 4"                                                                                       |                                                                                             |           |  |
| <b>M-100 FI 3H</b>     |                                                                                     | 76941                                                                               | 15 - 20 kg                                                                           | 33.1 - 44.1 Lb                                                                       | 300 - 500                                                                             | 950                                                                                   | 600                                                                                    | 23 5/8"                                                                                  | 120 mm                                                                                 | 4 3/4"                                                                                   |                                                                                             |           |                                                                                     |
| <b>M-120 FI 3H</b>     |                                                                                     | 76942                                                                               | 15 - 25 kg                                                                           | 33.1 - 55.1 Lb                                                                       |                                                                                       | 1200                                                                                  | 600                                                                                    | 23 5/8"                                                                                  | 140 mm                                                                                 | 5 9/16"                                                                                  |                                                                                             |           |                                                                                     |
| <b>M-140 FI 3H</b>     |                                                                                     | 76943                                                                               | 25 - 40 kg                                                                           | 55.1 - 88.2 Lb                                                                       | 300 - 500                                                                             | 700                                                                                   | 400                                                                                    | 15 3/4"                                                                                  | 80 mm                                                                                  | 3 3/16"                                                                                  | 8 mm                                                                                        | 5/16"     |                                                                                     |
| <b>E-80</b>            |                                                                                     |    | 65939                                                                                | 1 - 5 kg                                                                             | 2.2 - 11 Lb                                                                           | 300 - 500                                                                             | 700                                                                                    | 400                                                                                      | 15 3/4"                                                                                | 80 mm                                                                                    | 3 3/16"                                                                                     | 8 mm      | 5/16"                                                                               |
| <b>ML-120</b>          |  | 65931                                                                               | 10 - 15 kg                                                                           | 22 - 33.1 Lb                                                                         | 300 - 600                                                                             | 700                                                                                   | 520                                                                                    | 20 1/2"                                                                                  | 118 mm                                                                                 | 4 5/8"                                                                                   | 10 mm                                                                                       | 13/32"    |                                                                                     |
| <b>L-80</b>            |  | 65933                                                                               | 5 - 15 kg                                                                            | 11 - 33.1 Lb                                                                         |                                                                                       | 400                                                                                   | 400                                                                                    | 15 3/4"                                                                                  | 80 mm                                                                                  | 3 3/16"                                                                                  |        | 8 mm      | 5/16"                                                                               |
| <b>L-100</b>           |                                                                                     | 65934                                                                               | 15 - 25 kg                                                                           | 33.1 - 55.1 Lb                                                                       |                                                                                       | 500                                                                                   | 550                                                                                    | 21 11/16"                                                                                | 100 mm                                                                                 | 4"                                                                                       |        | 10 mm     | 13/32"                                                                              |
| <b>P-120 R</b>         |                                                                                     |  | 72954                                                                                | 15 - 30 kg                                                                           |                                                                                       | 33.1 - 66.1 Lb                                                                        | 300 - 500                                                                              | 950                                                                                      | 600                                                                                    | 23 5/8"                                                                                  | 110 mm                                                                                      | 4 5/16"   | M14 x 2                                                                             |
| <b>M-120 DUPLEX</b>    |  | 25946                                                                               | 30 - 50 kg                                                                           | 66.1 - 110.2 Lb                                                                      | 480                                                                                   | 1350                                                                                  | 570                                                                                    | 22 7/16"                                                                                 | 120 mm                                                                                 | 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, colheres de pedreiro, talochas, espátulas de borracha para juntas, rascadores  
Marcadores e conjuntos de formatos, maços e aplanadores, ventosas, complementos para  
a colocação, caixas de ferramentas

Macetas, maços e martelos de encofrar, picadeiras, pás, turqueses, aplicador de massa







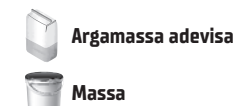


# TABELA DE SELECÇÃO

| ≤ 10 x10 cm<br>≤ 4"x4"                              |  |  | 3x3 mm<br>1/8"x1/8"       |
|-----------------------------------------------------|--|--|---------------------------|
|                                                     |  |  | 4,5x4,5 mm<br>3/16"x3/16" |
| DE 10x10 ATÉ 20x20 cm<br>DE 4"x4" ATÉ 8"x8"         |  |  | 3x3 mm<br>1/8"x1/8"       |
|                                                     |  |  | 6x6 mm<br>1/4"x1/4"       |
| DE 20x20 ATÉ 30x30 cm<br>DE 8"x8" ATÉ 12"x12"       |  |  | 6x5 mm<br>1/4"x7/32"      |
|                                                     |  |  | 6x6 mm<br>1/4"x1/4"       |
| DE 20x20 ATÉ 40x40 cm<br>DE 8"x8" ATÉ 16"x16"       |  |  | 8x8 mm<br>3/8"x3/8"       |
| DE 20x20 ATÉ 40x40 cm<br>DE 8"x8" ATÉ 16"x16"       |  |  | R10<br>R13/32"            |
| DE 30x30 ATÉ 40x40 cm<br>DE 12"x12" ATÉ 16"x16"     |  |  | 6x10 mm 1/4"x13/32"       |
|                                                     |  |  | 10x10 mm 13/32"x13/32"    |
| * DE 40x40 ATÉ 60x60 cm<br>* DE 16"x16" ATÉ 24"x24" |  |  | 12x12 mm 1/2"x1/2"        |
| * DE 60x60 ATÉ 80x80cm<br>* DE 24"x24" ATÉ 32"x32"  |  |  | 15x15 mm 9/16"x9/16"      |
| * >80x80 cm"<br>* >32"x32"                          |  |  | 20x20 mm 13/16"x13/16"    |
| * >60x60 cm<br>* > 24"x24"                          |  |  |                           |

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

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



# GAMA DE ESPÁTULAS E PENTES

|                                                                                     |                              | MADEIRA                                                                           |       |                                                                                   |       |                                                                                     | RUBIFLEX                                                                            |       |                                                                                     |       |                                                                                     | PLÁSTICO                                                                            |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                                                                     |                              |  |       |  |       |  |  |       |  |       |  |  |       |
|                                                                                     |                              | ●                                                                                 | INOX  | ●                                                                                 | INOX  | ●                                                                                   | ●                                                                                   | INOX  | ●                                                                                   | INOX  | 45°                                                                                 | ●                                                                                   | ●     |
|    |                              | 65950                                                                             | 65960 | 65988                                                                             | 72915 | 71922                                                                               | 75950                                                                               | 75970 | 72917                                                                               | 72919 |                                                                                     | 65951                                                                               | 25900 |
|    | AFIADOS                      |                                                                                   | 74948 |                                                                                   |       |                                                                                     |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                     |                                                                                     |       |
|   | 3 x 3 mm<br>1/8 x 1/8"       | 65989                                                                             |       |                                                                                   |       | 71923                                                                               |                                                                                     |       | 72906                                                                               | 74936 |                                                                                     | 65965                                                                               | 25901 |
|                                                                                     | 4,5 x 4,5 mm<br>3/16 x 3/16" |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                     |                                                                                     |       | 74980                                                                               | 74937 |                                                                                     |                                                                                     | 25902 |
|                                                                                     | 6 x 6 mm<br>1/4 x 1/4"       | 65982                                                                             |       | 65958                                                                             |       | 71924                                                                               | 75955                                                                               |       | 72907                                                                               | 74938 | 75946                                                                               | 65966                                                                               | 25903 |
|                                                                                     | 6 x 10 mm<br>1/4 x 13/32"    |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                     |                                                                                     |       | 74981                                                                               |       |                                                                                     |                                                                                     |       |
|                                                                                     | 8 x 8 mm<br>3/8 x 3/8"       | 65984                                                                             |       | 65959                                                                             |       | 71925                                                                               | 75957                                                                               |       | 72908                                                                               | 74940 | 75947                                                                               | 65967                                                                               | 25905 |
|                                                                                     | 10 x 10 mm<br>13/32 x 13/32" | 65985                                                                             |       | 65983                                                                             |       | 71926                                                                               | 75958                                                                               |       | 72909                                                                               | 74941 | 75948                                                                               | 65968                                                                               | 25906 |
|                                                                                     | 12 x 12 mm<br>1/2 x 1/2"     | 74947                                                                             |       | 73973                                                                             |       |                                                                                     | 75959                                                                               |       |                                                                                     | 74942 | 75923                                                                               |                                                                                     | 25907 |
|                                                                                     | 15 x 15 mm<br>9/16 x 9/16"   |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                     |                                                                                     |       |                                                                                     | 76947 |                                                                                     |                                                                                     |       |
| 20 x 20 mm<br>13/16 x 13/16"                                                        |                              |                                                                                   | 75962 |                                                                                   |       |                                                                                     |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                     |                                                                                     |       |
|  | R10                          |                                                                                   |       | 65987                                                                             |       |                                                                                     |                                                                                     |       | 72910                                                                               | 74943 | 75924                                                                               |                                                                                     |       |
|  | 3 x 3 mm<br>1/8 x 1/8"       |                                                                                   |       |                                                                                   |       | 71927                                                                               |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                     |                                                                                     |       |
|                                                                                     | 6 x 5 mm<br>11/4 x 7/32"     |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                     |                                                                                     |       | 72911                                                                               |       |                                                                                     |                                                                                     |       |
|                                                                                     | 6 x 6 mm<br>1/4 x 1/4"       |                                                                                   |       |                                                                                   |       | 71928                                                                               |                                                                                     |       |                                                                                     |       |                                                                                     |                                                                                     |       |
|  | YW                           |                                                                                   |       |                                                                                   |       |                                                                                     |                                                                                     | 77923 |                                                                                     |       |                                                                                     |                                                                                     |       |

  
CABO FECHADO

  
CABO FECHADO  
48 cm / 19"

  
CABO ABERTO

  
ESPÁTULA

  
ESPÁTULA

  
CANTOS  
AFIADOS

  
QUADRADO

  
TRIANGULAR

  
REDONDO

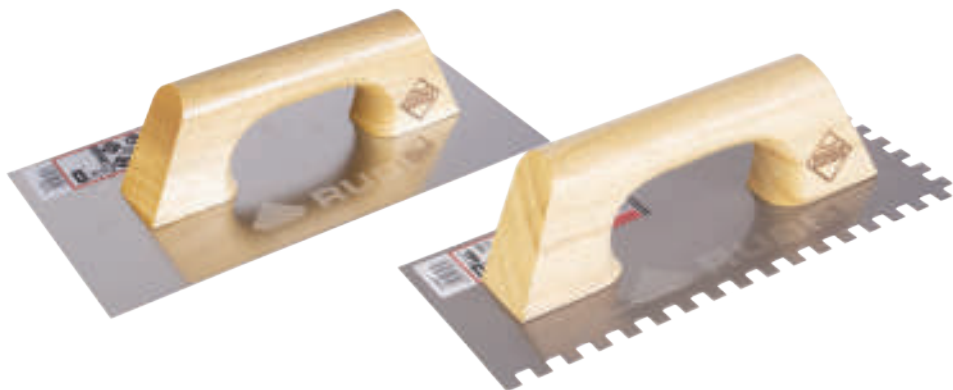
  
YW



## ESPÁTULAS E PENTES COM CABO MADEIRA FECHADO

RUBI

1  
Prepare

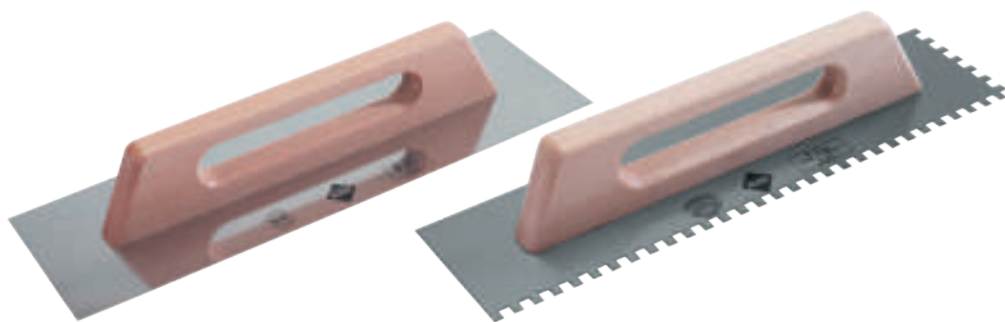


- Lâmina de aço especial de alta resistência ao desgaste com protecção contra a corrosão mediante verniz incolor (AÇO).
- Lâmina de aço inoxidável especial de alta resistência ao desgaste (INOX).

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

## ESPÁTULAS E PENTES 48 CM CABO MADEIRA FECHADO

1  
Prepare



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

## 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 | PRO | 3 mm  | 3 mm  | 12 | 3456 |
| ESPÁTULA-PENTE 18 CM. 6X6 MM.     | 71924 | PRO | 6 mm  | 6 mm  | 12 | 3456 |
| ESPÁTULA-PENTE 18 CM. 8X8 MM.     | 71925 | PRO | 8 mm  | 8 mm  | 12 | 3456 |
| ESPÁTULA-PENTE 18 CM. 10X10 MM.   | 71926 | PRO | 10 mm | 10 mm | 12 | 3456 |
| ESPÁTULA-PENTE 18 CM. 3X3 TRIANG. | 71927 | PRO | 3 mm  | 3 mm  | 12 | 3456 |

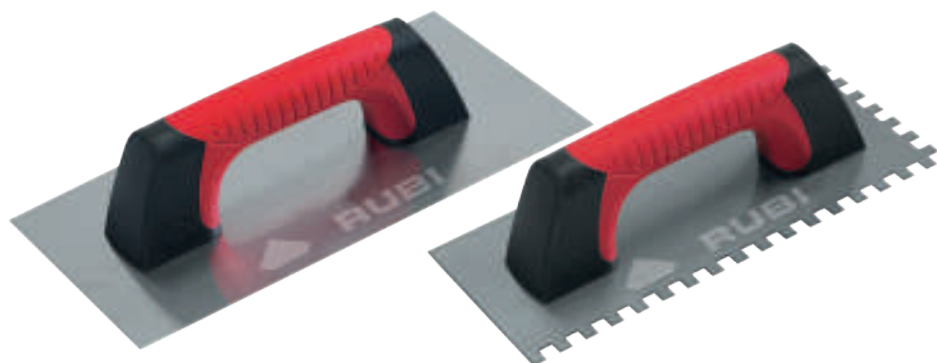
## ESPÁTULAS PARA NIVELAMENTO



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

|                         | REF   |          |   |     |
|-------------------------|-------|----------|---|-----|
| ESPÁTULA AÇO P. REDONDA | 60996 | SUPERPRO | 2 | 288 |
| ESPÁTULA AÇO P. GOTICA  | 60997 | SUPERPRO | 2 | 288 |

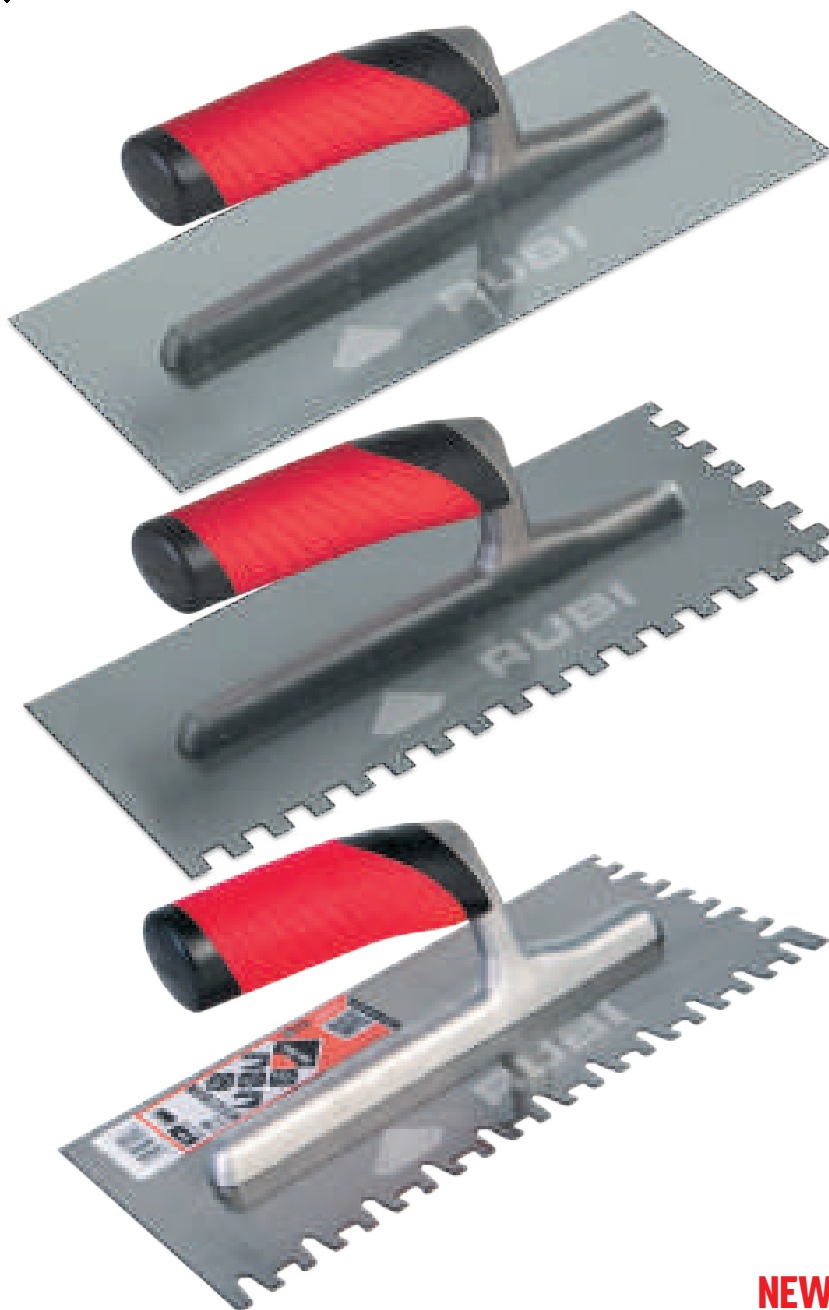
## ESPÁTULAS E PENTES COM CABO RUBIFLEX FECHADO



PROTECTED DESIGN

- 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 | SUPERPRO | - mm  | - mm  | - mm | 6 | -   |
| ESPÁTULA INOX 30 CM.       | 75970 | SUPERPRO | - mm  | - mm  | - mm | 6 | -   |
| PENTE AÇO 28 CM. 6X6 MM.   | 75955 | SUPERPRO | 6 mm  | 6 mm  | - mm | 6 | 624 |
| PENTE AÇO 28 CM. 8X8 MM.   | 75957 | SUPERPRO | 8 mm  | 8 mm  | - mm | 6 | 624 |
| PENTE AÇO 28 CM. 10X10 MM. | 75958 | SUPERPRO | 10 mm | 10 mm | - mm | 6 | 624 |
| PENTE AÇO 28 CM. 12X12 MM. | 75959 | SUPERPRO | 12 mm | 12 mm | - mm | 6 | 263 |



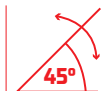
- Alma de alumínio de grande leveza e resistência.
- Fixação entre alma e lâmina de grande rigidez.
- Lâmina de aço especial de alta resistência ao desgaste com protecção contra a corrosão mediante verniz incolor (AÇO).
- Lâmina de aço inoxidável especial de alta resistência ao desgaste (INOX).
- Cabo 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 | SUPERPRO | - mm      | - mm     | - mm  | 6 | 270 |
| PENTE 28 CM. 3X3 MM.               | 72906 | SUPERPRO | 3 mm      | 3 mm     | - mm  | 6 | 270 |
| PENTE INOX 28 CM. 3X3 MM.          | 74936 | SUPERPRO | 3 mm      | 3 mm     | - mm  | 6 | 270 |
| PENTE 28 CM. 4,5X4,5 MM.           | 74980 | SUPERPRO | 4,5 mm    | 4,5 mm   | - mm  | 6 | 270 |
| PENTE INOX 28 CM. 4,5X4,5 MM.      | 74937 | SUPERPRO | 4,5 mm    | 4,5 mm   | - mm  | 6 | 270 |
| PENTE 28 CM. 6X6 MM.               | 72907 | SUPERPRO | 6 mm      | 6 mm     | - mm  | 6 | 270 |
| PENTE INOX 28 CM. 6X6 MM.          | 74938 | SUPERPRO | 6 mm      | 6 mm     | - mm  | 6 | 270 |
| PENTE 28 CM. 8X8 MM.               | 72908 | SUPERPRO | 8 mm      | 8 mm     | - mm  | 6 | 270 |
| PENTE INOX 28 CM. 8X8 MM.          | 74940 | SUPERPRO | 8 mm      | 8 mm     | - mm  | 6 | 270 |
| PENTE 28 CM. 10X10 MM.             | 72909 | SUPERPRO | 10 mm     | 10 mm    | - mm  | 6 | 270 |
| PENTE INOX 28 CM. 10X10 MM.        | 74941 | SUPERPRO | 10 mm     | 10 mm    | - mm  | 6 | 270 |
| PENTE 28 CM. 12X12 MM.             | 74982 | SUPERPRO | 12 mm     | 12 mm    | - mm  | 6 | 288 |
| PENTE INOX 28 CM. 12X12 MM.        | 74942 | SUPERPRO | 12 mm     | 12 mm    | - mm  | 6 | 270 |
| PENTE INOX 28 CM. 15X15 MM.        | 76947 | SUPERPRO | 15 mm     | 15 mm    | - mm  | 6 | -   |
| PENTE 28 CM. R-10 MM.              | 72910 | SUPERPRO | - mm      | - mm     | 10 mm | 6 | 270 |
| PENTE 28 CM. 6X5 MM. TRIANG.       | 72911 | SUPERPRO | 6 mm      | 5 mm     | 5 mm  | 6 | 270 |
| <b>NEW</b> PENTE AÇO 28 CM. YW CRA | 77923 | SUPERPRO | 6 / 12 mm | 8 / 7 mm | - mm  | 6 | -   |

**NEW**



## PENTES 45° COM CABO RUBIFLEX ABERTO



- Dentado inclinado 45° para maior comodidade e menor esforço do utilizador.
- Melhora a aderência do cimento cola à 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 | SUPERPRO | 6 mm  | 6 mm  | - mm  | 6 | 480 |
| PENTE AÇO 28 CM (8X8) CRA 45°   | 75947 | SUPERPRO | 8 mm  | 8 mm  | - mm  | 6 | 480 |
| PENTE AÇO 28 CM (10X10) CRA 45° | 75948 | SUPERPRO | 10 mm | 10 mm | - mm  | 6 | 480 |
| PENTE AÇO 28 CM (12X12) CRA 45° | 75923 | SUPERPRO | 12 mm | 12 mm | - mm  | 6 | 480 |
| PENTE AÇO 28 CM (R10) CRA 45°   | 75924 | SUPERPRO | - mm  | - mm  | 10 mm | 6 | 480 |

## ESPÁTULAS E PENTES COM CABO PLÁSTICO FECHADO



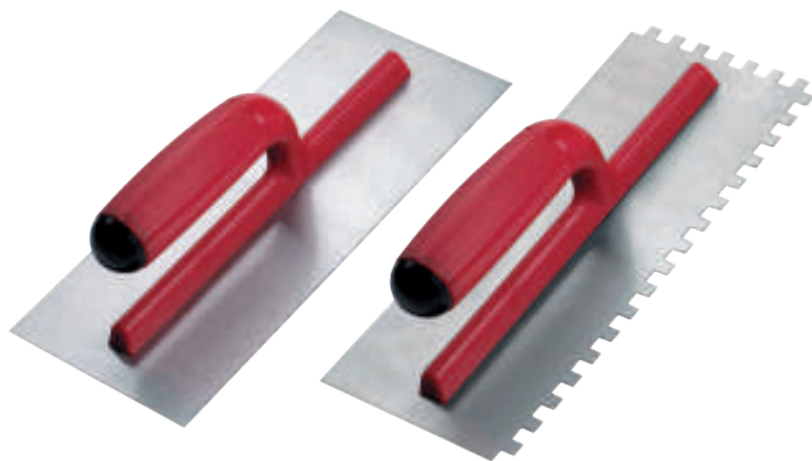
- Lâmina de aço especial de alta resistência ao desgaste com protecção contra a corrosão mediante verniz incolor.

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

# ESPÁTULAS E PENTES CABO PLÁSTICO ABERTO BICOLOR

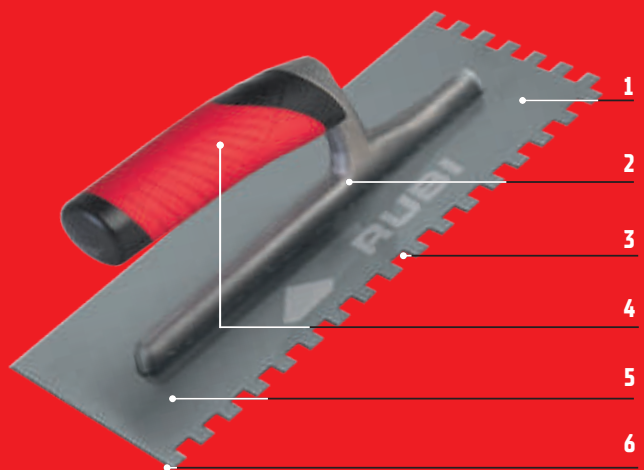
RUBI

1  
Prepare



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



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.



# COLHERES DE PEDREIRO

· Formatos, tamanhos e características específicas para cada mercado.

PFP01



· Cabo ergonómico RUBIFLEX

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

PFP05



· Cabo ergonómico RUBIFLEX.

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

PFM06



· Cabo em madeira de faia envernizado.

|           | REF   |          |        |        |          |   |
|-----------|-------|----------|--------|--------|----------|---|
| PFM06-180 | 35518 | SUPERPRO | 180 mm | 130 mm | 0,338 kg | 6 |
| PFM06-200 | 35520 | SUPERPRO | 200 mm | 137 mm | 0,360 kg | 6 |

PFP10



· Cabo ergonómico RUBIFLEX.

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

PFP19



· Cabo ergonómico RUBIFLEX.

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



**RUBI****PFM22****1**  
Prepare

· Cabo de madeira de faixa envernizado.

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

**PFP22****1**  
Prepare

· Cabo ergonómico RUBIFLEX.

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

**PFM23****1**  
Prepare

· Cabo de madeira de faixa envernizada.

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

**PFP23****1**  
Prepare

· Cabo ergonómico RUBIFLEX.

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

**PFM24****1**  
Prepare

· Cabo de madeira de faixa envernizado.

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

**PFP24****1**  
Prepare

· Cabo ergonómico RUBIFLEX.

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

**PFP25****1**

Prepare

**PFM26****1**

Prepare

**PFP33****1**

Prepare

**PFM55****1**

Prepare



· Cabo ergonómico RUBIFLEX.

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

· Cabo de madeira de faia envernizado.

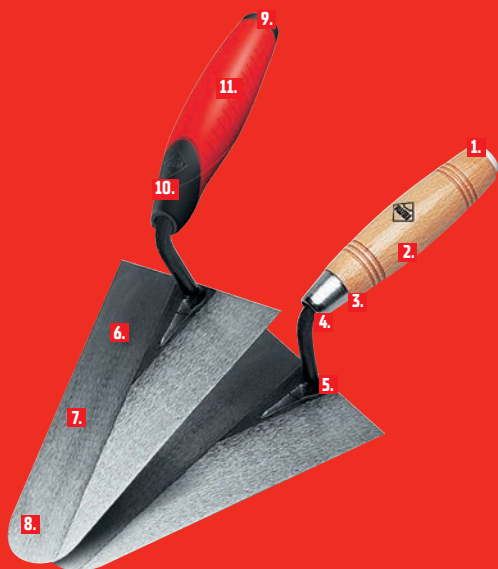
| REF       |       |          |        |        |          |   |
|-----------|-------|----------|--------|--------|----------|---|
| PFM26-200 | 37520 | SUPERPRO | 200 mm | 132 mm | 0,370 kg | 6 |

· Cabo ergonómico RUBIFLEX.

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

· Cabo de madeira de faia envernizado.

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



- 1 Taco especial de nylon branco para batimentos sem manchar.
- 2 Cabo em madeira de faia envernizado.
- 3 Virota 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.



# GAMA COLHERES PEDREIRO RUBI®

| mm ▶         | 80      | 90      | 110      | 120    | 130    | 140      | 150      | 160     | 165    | 170      | 180   | 185     | 200    |
|--------------|---------|---------|----------|--------|--------|----------|----------|---------|--------|----------|-------|---------|--------|
| inch ▶       | 3 5/32" | 3 9/16" | 4 11/32" | 4 3/4" | 5 1/8" | 5 17/32" | 5 24/32" | 6 5/16" | 6 1/2" | 6 23/32" | 7"    | 7 5/16" | 7 7/8" |
| <b>PFP01</b> |         |         |          | 75012  |        | 75014    |          |         |        |          |       |         |        |
| <b>PFP05</b> |         |         |          |        |        |          |          |         |        |          | 75418 |         | 75420  |
| <b>PFM06</b> |         |         |          |        |        |          |          |         |        |          | 35518 |         | 35520  |
| <b>PFP10</b> |         |         |          |        | 75913  |          | 75913    |         |        |          |       |         |        |
| <b>PFP19</b> | 76808   | 76809   |          |        |        |          |          |         |        |          |       |         |        |
| <b>PFM20</b> |         |         |          |        |        | 36914    |          |         |        |          |       |         |        |
| <b>PFM22</b> |         |         |          |        |        |          | 37115    |         | 37116  |          | 37118 |         |        |
| <b>PFP22</b> |         |         |          |        |        |          | 77115    |         | 77116  |          | 77118 |         |        |
| <b>PFM23</b> |         |         |          |        |        |          |          |         |        |          | 37258 | 37268   |        |
| <b>PFP23</b> |         |         |          |        |        |          |          |         |        |          | 77258 | 77268   |        |
| <b>PFM24</b> |         |         |          |        |        | 37314    |          | 37316   |        |          | 37318 |         |        |
| <b>PFP24</b> |         |         |          |        |        | 77314    |          | 77316   |        |          | 37318 |         | 77320  |
| <b>PFP25</b> |         |         |          |        |        |          |          |         |        |          | 77418 |         |        |
| <b>PFM26</b> |         |         |          |        |        |          |          |         |        |          |       |         | 37520  |
| <b>PFP33</b> |         |         |          |        |        |          |          |         |        | 79050    |       |         |        |
| <b>PFP53</b> |         |         | 78211    |        |        |          |          |         |        |          |       |         |        |
| <b>PFM54</b> |         |         | 38311    |        |        |          |          |         |        |          |       |         |        |
| <b>PFM55</b> |         |         |          |        |        | 38414    |          |         | 38416  |          |       |         |        |



# TALOCHAS.

- Talochas para o reboco.

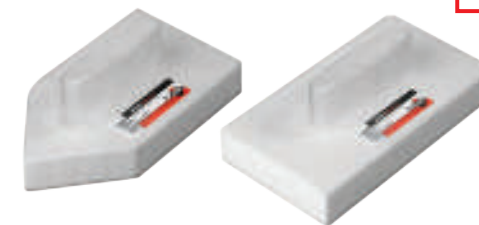
## TALOCHAS POLIETILENO RETICULADO



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

|                                | REF   |          |    |  |
|--------------------------------|-------|----------|----|--|
| TALOCHA PONTA 22,5X12 CM       | 83998 | SUPERPRO | 10 |  |
| TALOCHA RECTANGULAR 22,5X12 CM | 83999 | SUPERPRO | 10 |  |

## TALOCHAS POREX



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

|                              | REF   |     |    |     |
|------------------------------|-------|-----|----|-----|
| TALOCHA PONTA 24X12 CM       | 83993 | PRO | 10 | 240 |
| TALOCHA RECTANGULAR 24X14 CM | 83992 | PRO | 10 | 240 |

## 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 | PRO | 10 | 360 |
| TALOCHA RECTANGULAR 27X18 CM | 71943 | PRO | 10 | 240 |
| TALOCHA RECTANGULAR 34X23 CM | 71944 | PRO | 10 | 180 |

## ESPÁTULAS DE BORRACHA PARA JUNTAS

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

## ESPÁTULA DE BORRACHA SUBSTITUÍVEL PRO



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

|                                          | REF   |     |    |  |
|------------------------------------------|-------|-----|----|--|
| ESPÁTULA DE BORRACHA SUBSTITUÍVEL PRO    | 84924 | PRO | 6  |  |
| ESPÁTULA DE BORRACHA DE SUBSTITUIÇÃO PRO | 84925 | PRO | 15 |  |



## ESPÁTULA BORRACHA SUPERPRO MADEIRA



## ESPÁTULA BORRACHA JUNTAS



- 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 | SUPERPRO | 6 | 540 |
| ESPÁTULA DE BORRACHA TERMOFLEX SUPERPRO | 65976 | SUPERPRO | 6 | 540 |
| ESPÁTULA DE BORRACHA MACIÇA SUPERPRO    | 65975 | SUPERPRO | 6 | 540 |



- 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 | PRO | 6  | 384 |
| ESPÁTULA BORRACHA PRO 24X12X1 CM                    | 24968 | PRO | 10 |     |
| ESPÁTULA BORRACHA PRO 28X14X1 CM                    | 24969 | PRO | 10 | 360 |

## 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 | SUPERPRO | 6 | 540 |
| ESPÁTULA DE BORRACHA TERMOFLEX SUPERPRO   | 65973 | SUPERPRO | 6 | 540 |
| ESPÁTULA DE BORRACHA MACIÇA SUPERPRO      | 65972 | SUPERPRO | 6 | 540 |



# ESPÁTULAS E TALOCHAS PARA GESSO

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

## ESPÁTULAS PARA GESSO

4  
Grout



- Base em polietileno flexível e antiaderente.

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

## ESPÁTULAS FLEXIVEIS PARA GESSO.

4  
Grout



- 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 | SUPERPRO | 6 |

# ESPÁTULAS

- Grande variedade de espátulas para múltiplos usos.

## ESPÁTULA LADRILHADOR MADEIRA

1  
Prepare



- Para enchimento de juntas.

|                             | REF   |     |   |
|-----------------------------|-------|-----|---|
| ESPÁTULA LADRILHADOR 18 CM. | 65954 | PRO | 1 |
| ESPÁTULA LADRILHADOR 35 CM. | 65935 | PRO | 1 |

## ESPÁTULA LADRILHADOR

1  
Prepare



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

|                             | REF   |          |   |
|-----------------------------|-------|----------|---|
| ESPÁTULA LADRILHADOR 60 CM. | 70905 | SUPERPRO | 1 |





## ESPÁTULAS USO GERAL



**4**  
Grout



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

|                | REF   |     |   |
|----------------|-------|-----|---|
| ESPÁTULA 44 CM | 65919 | PRO | 1 |
| ESPÁTULA 60 CM | 70902 | PRO | 1 |

## CABO DE ALUMINIO

**1**  
Prepare



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

|                  | REF   |          |   |
|------------------|-------|----------|---|
| CABO DE ALUMINIO | 70904 | SUPERPRO | 1 |

## CABO DE MADEIRA

**1**  
Prepare



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

|                 | REF   |     |   |
|-----------------|-------|-----|---|
| CABO DE MADEIRA | 65450 | PRO | 1 |

## ESPÁTULAS PINTOR INOX CABO RUBIFLEX

**1**  
Prepare

· Lâmina de aço inoxidável e cabo ergonómico RUBIFLEX.



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

# RASCADORES

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

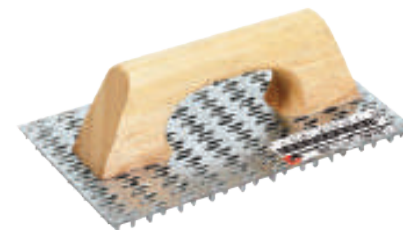
## RASCADOR CIMENTO MONOCAPA 150X72 MM



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

|                                     | REF   |          |   |
|-------------------------------------|-------|----------|---|
| RASCADOR CIMENTO MONOCAPA 150X72 MM | 65963 | SUPERPRO | 6 |

## 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 | SUPERPRO | 6  | 480 |
| SUBSTITUIÇÃO RASCADOR 250X144 MM  | 65957 | SUPERPRO | 18 | -   |
| RASCADOR CABO PLÁSTICO 250X144 MM | 65962 | SUPERPRO | 6  | 480 |

## RASCADOR ALUMINIO PARA GESSO.



- Rascador fabricado integralmente em alumínio, com 8 laminas.
- Dimensões: 455 x 86 mm.

|                              | REF   |          |        |   |
|------------------------------|-------|----------|--------|---|
| RASCADOR ALUMÍNIO PARA GESSO | 72961 | SUPERPRO | 0,9 kg | 1 |

## RASCADOR PARA JUNTAS.



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

|                                   | REF   |     |    |      |
|-----------------------------------|-------|-----|----|------|
| RASCADOR PARA JUNTAS              | 65907 | PRO | 5  | 600  |
| SUBSTITUIÇÃO RASCADOR PARA JUNTAS | 71974 | PRO | 10 | 4600 |





## Rascador eléctrico de juntas



# RUBISCRAPER-250

Para a perfeita eliminação de todo o tipo de juntas

**1**  
Prepare



**3**  
YEARS  
WARRANTY

**W**  
250W

**PATENTED**

**CE**

- 1** Desenho ergonómico com acabamento bi-material, para um maior conforto e melhor estabilidade
- 2** Ligeiro e resistente. Máxima fiabilidade.
- 3** Lâminas com pastilhas de carburo tungsténio afiáveis para um maior rendimento. Modelo patenteado.
- 4** Sistema de bloqueio/desbloqueio rápido para uma fácil montagem das lâminas.

- Ideal para trabalhos de reparo (substituição de ladrilhos quebrados) e reabilitação.
- Equipado com 3 velocidades:
- Cadência: V1: 6500 i.p.m.
- V2: 8000 i.p.m.
- V3: 9500 i.p.m.
- Potência: 250 W.
- Comprimento do curso: 2 mm.
- Isolamento duplo.
- Lâminas de junta de 1,5 mm (ref. 66810, use apenas com velocidade 1) e 3 mm (ref. 66812) incluídas.
- Também inclui 2 lâminas de aço, para a remoção de resíduos de adesivo na parte traseira ou traseira do ladrilho.
- Com mala de transporte.
- Lâminas intercambiáveis para juntas de 1'5, 2, 3 e 4 mm.

## Accesorios:



Lâminas RUBISCRAPER





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

## LÂMINAS RUBI RUBISCRAPER

**1**  
Prepare

PATENTED

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

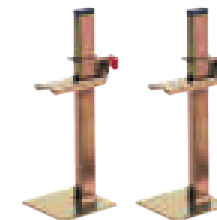
|                               | REF   |  |  |
|-------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| LÂMINAS PARA JUNTAS DE 1,5 MM | 66810 | SUPERPRO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

## MARCADORES E CONJUNTOS DE FORMATOS




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

## SUPORTES DE RÉGUA

**3**  
Set



- 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 | SUPERPRO                                                                            | 1                                                                                   | 207                                                                                 |
| JOGO DE SUPORTES RÉGUA 50 CM | 60998 | SUPERPRO                                                                            | 1                                                                                   |                                                                                     |

## CRAVOS PARA APOIO DE RÉGUA

**3**  
Set



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

|                       | REF   |  |  |
|-----------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| CRAVO CIRCULAR 250 MM | 72941 | SUPERPRO                                                                            | 6                                                                                   |

## CONJUNTO DE FORMATOS.

**3**  
Set



- Copia o formato de zonas difíceis de marcar e transporta para a cerâmica para posterior corte.

|                      | REF   |  |  |
|----------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CONJUNTO DE FORMATOS | 70925 | SUPERPRO                                                                              | 10                                                                                    |

## MARCADORES DE BURACOS.

**3**  
Set



- 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 | SUPERPRO                                                                              | 6                                                                                     |

## MARCADOR DE LINHAS MASTER.

3  
Set



- 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 SUPERPRO 6

## MARCADOR DE LINHAS MASTER-N.

3  
Set



- 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 SUPERPRO 6

## MARCADOR DE LINHAS.

3  
Set



- 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 SUPERPRO 6

## PÓ AZUL DE ALTA QUALIDADE PARA MARCADOR DE LINHAS.

3  
Set



- Pó azul para abastecer o marcador de linhas.

REF



PÓ AZUL PARA MARCADOR DE LINHAS 1 KG.

70929 SUPERPRO 6

## LÁPIS CONSTRUÇÃO.

3  
Set



- 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 SUPERPRO 50 450

## BOBINE DE CORDÃO.

3  
Set



- Corda de poliéster de alta resistência.

REF



BOBINE CORDA Ø1,7MM 50M

80933 SUPERPRO 12





# MAÇOS E APLANADORES

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

## MAÇO DE BORRACHA PRETA MACIA



**NEW**

· Uma maça mais macia para proteger as peças cerâmicas.

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

## MAÇO DE BORRACHA BASES PLANAS



· Para assegurar o correcto assentamento e posição da peça.

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

## 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 | SUPERPRO | 6 | 336 |
| MAÇO DE BORRACHA BRANCA 500 GR | 66906 | SUPERPRO | 6 | 336 |
| MAÇO DE BORRACHA BRANCA 750 GR | 66907 | SUPERPRO | 6 | 252 |

# VENTOSAS

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

## VENTOSA.



· Resistência até 40 kg.

|         | REF   |     |   |
|---------|-------|-----|---|
| VENTOSA | 65900 | PRO | 1 |

## VENTOSA DUPLA.

3  
Set



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

REF



VENTOSA DUPLA

66900

PRO

1

## VENTOSA TRIPLA

3  
Set



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

REF



VENTOSA TRIPLA

66904

PRO

1

80

## VENTOSA SUPERFICIES RUGOSAS RM

3  
Set



- 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

SUPERPRO

1

## VENTOSA DUPLA SUPERFICIES RUGOSAS RM

3  
Set



- 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

SUPERPRO

1

## VENTOSA COM BOMBA DE VÁCUO Ø200

3  
Set



- 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 Ø200

18919

PREMIUM

1



## COMPLEMENTOS PARA A COLOCAÇÃO

### BLOCO ABRASIVO.

2  
Cut & Drill



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

|                | REF   |          |   |
|----------------|-------|----------|---|
| BLOCO ABRASIVO | 05972 | SUPERPRO | 5 |

### APLICADOR COLA TERMOFUNDÍVEL

3  
Set



- 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 | PRO | 6  | 432 |
| COLA TERMOFUNDÍVEL 25 UN<br>175 MM | 65946 | PRO | 10 | 800 |

### MESA DE TRABALHO 4 EM 1

3  
Set



- 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 | SUPERPRO | 1 | 16 |

## MESAS DE TRABALHO

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



# CAIXAS DE FERRAMENTAS

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

## CAIXA FERRAMENTAS.

3  
Set



- Caixa porta ferramentas de grande funcionalidade e simplicidade.
- Dispõe de rodas e uma pega para deslocação.
- Tampa com 2 porta-objects e 4 ganchos para fixar objects 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 | SUPERPRO                                                                            | 1                                                                                   | 8                                                                                   |



## CAIXA FERRAMENTAS PROFISSIONAL.

3  
Set



- Caixa grande porta-ferramentas.
- Dispõe de rodas e uma pega para deslocação.
- Tampa com 2 porta-objects e 4 ganchos para fixar objects 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 | SUPERPRO                                                                              | 1                                                                                     | 4                                                                                     |



# MACETAS, MAÇOS E MARTELOS DE ENCOFRAR

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

## 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 | SUPERPRO | 6 |
| MACETA CABO MADEIRA 1000 GR. | 71897 | SUPERPRO | 6 |

## MARTELO COFRAGEM CABO RUBIFLEX.



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

|                           | REF   |          |   |
|---------------------------|-------|----------|---|
| MARTELO ENCOFRADOR 500 MM | 82986 | SUPERPRO | 6 |

## MACETA CABO SOFTGRIP



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

|                               | REF   |          |   |
|-------------------------------|-------|----------|---|
| MACETA CABO SOFTGRIP 700 GR.  | 71898 | SUPERPRO | 6 |
| MACETA CABO SOFTGRIP 1000 GR. | 71899 | SUPERPRO | 6 |

# ESCOPROS E CINZEIS

· Vasta gama de escopros e cinzeis.

## ESCOPROS PLANOS



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

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

## 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.
- Afiáveis

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

# PICADEIRAS

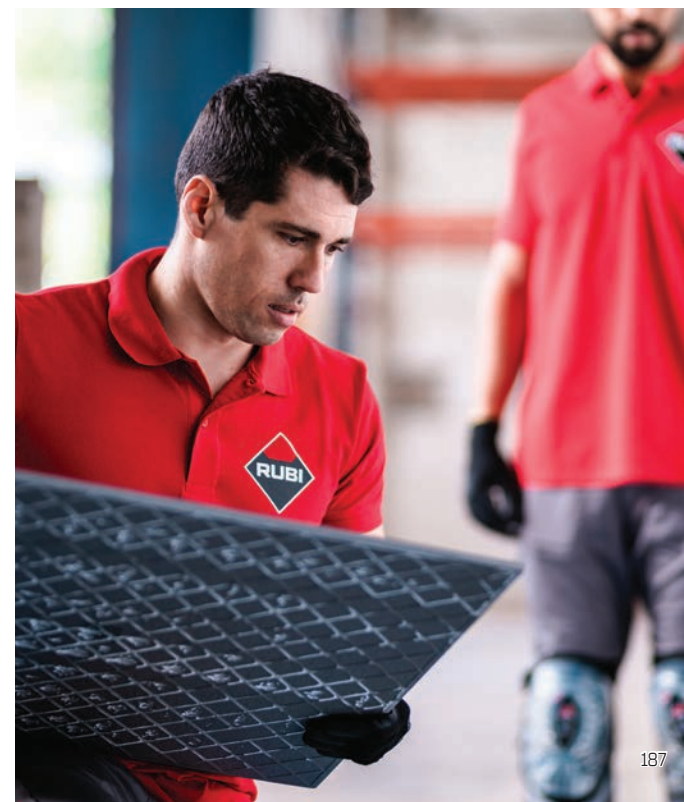
· Fabricadas em aço temperado especial, altamente resistente ao desgaste e rotura.

## PICADEIRAS PÁS-PICARETAS



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

|                           | REF   |          |   |
|---------------------------|-------|----------|---|
| PICADEIRA PÁ-BICO 500 GR. | 82980 | SUPERPRO | 6 |







# PÁS

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

## 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 |

## 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 | SUPERPRO | 6 | 36 |

## 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 | SUPERPRO | 6 | 36 |

## 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 | SUPERPRO | 6 | 36 |



# TURQUESES

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

## TURQUÊS RUSSA



· Turquês para uso geral

|                       | REF   |          |   |     |
|-----------------------|-------|----------|---|-----|
| TURQUÊS RUSSA 220 MM. | 71971 | SUPERPRO | 5 | 765 |

## TURQUÊS PARA PORCELÂNICO.



· Especial para cortar tiras estreitas de 1 cm. de largura máxima. Equipada com rodízios 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.

|                          | REF   |          |   |     |
|--------------------------|-------|----------|---|-----|
| TURQUÊS PARA PORCELÂNICO | 83942 | SUPERPRO | 5 | 765 |

## TURQUÊS LADRILHO



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

|                  | REF   |          |   |     |
|------------------|-------|----------|---|-----|
| TURQUÊS LADRILHO | 65925 | SUPERPRO | 5 | 765 |

## TURQUÊS PARA CERÂMICA



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

|                       | REF   |          |   |
|-----------------------|-------|----------|---|
| TURQUÊS PARA CERÂMICA | 65926 | SUPERPRO | 6 |

## TURQUÊS PARA MOSAICO



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

|                      | REF   |          |   |
|----------------------|-------|----------|---|
| TURQUÊS PARA MOSAICO | 71970 | SUPERPRO | 5 |



# APLICADORES DE CIMENTO

· Aplicadores de cimento de juntas. Modelo manual.

## 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 | SUPERPRO | 1 |



## KIT SUBSTITUIÇÃO APLICADOR.



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

|                            | REF   |          |   |
|----------------------------|-------|----------|---|
| KIT SUBSTITUIÇÃO APLICADOR | 65981 | SUPERPRO | 9 |

## BOQUILHAS SUBSTITUIÇÃO APLICADOR CIMENTO



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

|                                  | REF   |          |   |
|----------------------------------|-------|----------|---|
| BOQUILHAS SUBSTITUIÇÃO APLICADOR | 65980 | SUPERPRO | 1 |







# ACESSÓRIOS

## PARA A COLOCAÇÃO E ACABAMENTOS EM CERÂMICA

---

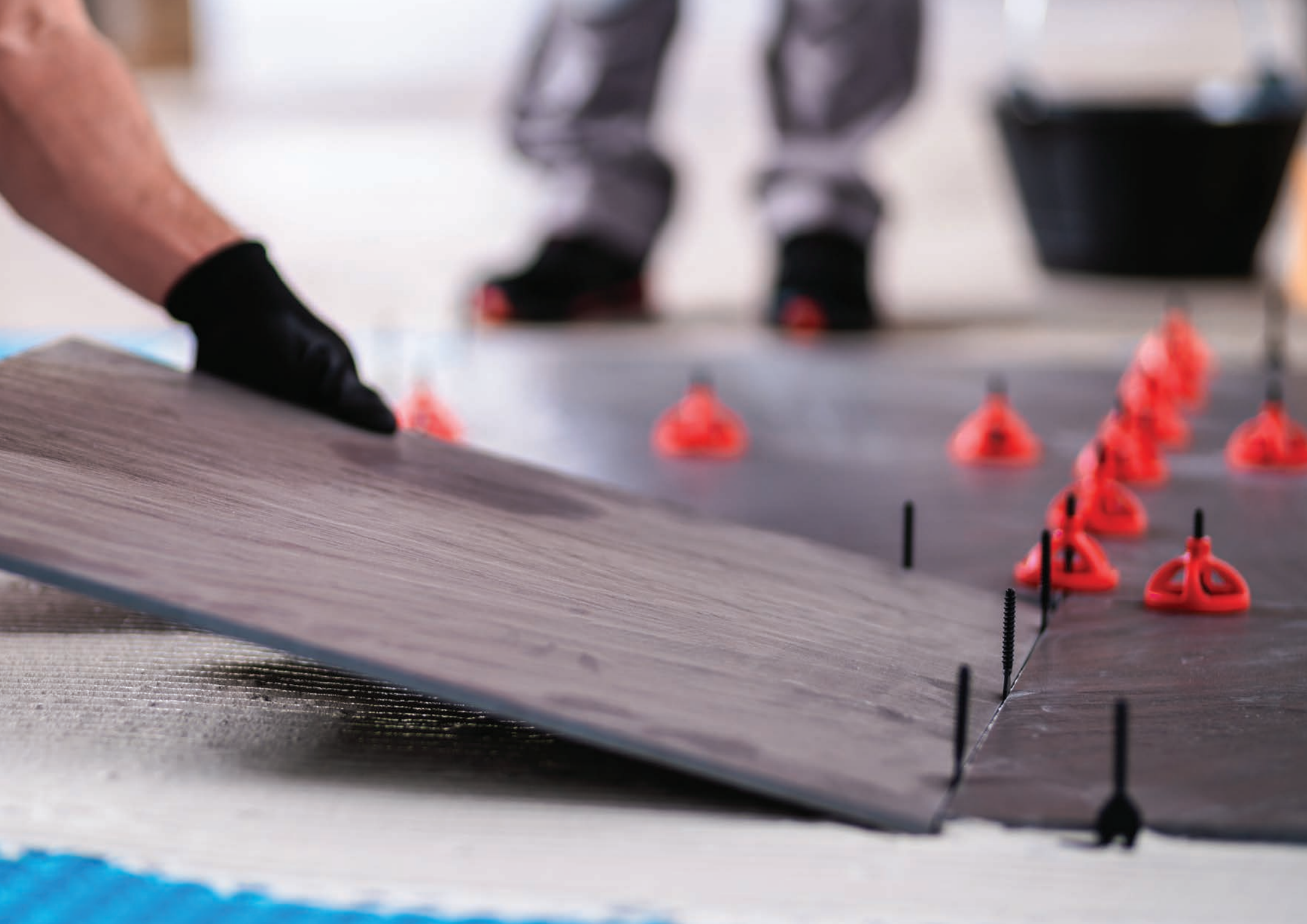
Medição e nivelamento

Cruzetas

Sistemas de nivelação











# NÍVEIS

· Variada gama de nives adaptados a cada necessidade.

## 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 | PRO | 8 | 2400 |
| RUBILEVEL 60 CM.  | 76922 | PRO | 8 | 1600 |
| RUBILEVEL 80 CM.  | 76923 | PRO | 8 | 1120 |
| RUBILEVEL 100 CM. | 76924 | PRO | 8 |      |
| RUBILEVEL 150 CM. | 76926 | PRO | 2 | 448  |
| RUBILEVEL 200 CM. | 76927 | PRO | 2 | 448  |

## NÍVEL RUBILEVEL 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 | PRO | 8 | 1920 |
| RUBILEVEL MAGNET 60 CM. | 76930 | PRO | 8 | 1600 |
| RUBILEVEL MAGNET 80 CM. | 76931 | PRO | 8 | 1120 |

## 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 | SUPERPRO | 8 | 672 |
| RUBILEVEL ANTISHOCK 80 CM.  | 76933 | SUPERPRO | 8 | 504 |
| RUBILEVEL ANTISHOCK 100 CM. | 76934 | SUPERPRO | 8 | 392 |
| RUBILEVEL ANTISHOCK 120 CM. | 76935 | SUPERPRO | 8 | 392 |

## NÍVEL 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 50 CM. | 76937 | SUPERPRO | 8 | 1920 |
| RUBILEVEL ALUCAST 60 CM. | 76938 | SUPERPRO | 8 | 1600 |
| RUBILEVEL ALUCAST 80 CM. | 76939 | SUPERPRO | 8 | 1120 |

## 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 | PRO | 1 |

## FITAS MÉTRICAS

- Fitas métricas de precisão homologadas.

### 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 | SUPERPRO | 12 | 864 |
| FITA MÉTRICA RUBIFLEX 8MX25MM | 75902 | SUPERPRO | 12 | 576 |

### FITAS MÉTRICAS IRONBLADE



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

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



# PRUMOS

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

# ESQUADROS

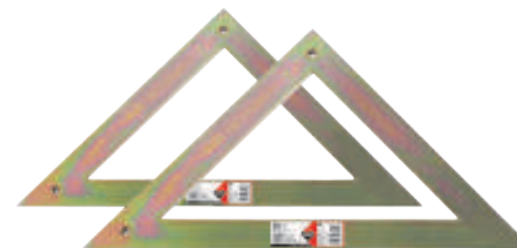
## FIOS-DE-PRUMO



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

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

## ESQUADROS



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

|                | REF   |          |   |  |
|----------------|-------|----------|---|--|
| ESQUADRO 60 CM | 60993 | SUPERPRO | 1 |  |
| ESQUADRO 80 CM | 60994 | SUPERPRO | 1 |  |

# CRUZETAS, T E CUNHAS

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

## CRUZETAS 1MM.



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

|                                       | REF   |          |    |      |
|---------------------------------------|-------|----------|----|------|
| CRUZETAS PARA JUNTAS 1 MM.<br>300 U.  | 02911 | SUPERPRO | 10 | 1200 |
| CRUZETAS PARA JUNTAS 1 MM.<br>1000 U. | 02030 | SUPERPRO | 1  | 540  |

## CRUZETAS 1,5 MM.



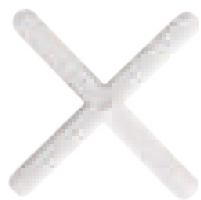
- Cruzeta para revestimentos e pavimentos com junta mínima.
- Material base de qualidade, sem impurezas nem imperfeições.

|                                         | REF   |          |    |     |
|-----------------------------------------|-------|----------|----|-----|
| CRUZETAS PARA JUNTAS 1.5 MM.<br>300 U.  | 02912 | SUPERPRO | 10 | 960 |
| CRUZETAS PARA JUNTAS 1.5 MM.<br>1000 U. | 02031 | SUPERPRO | 1  | 432 |



## CRUZETAS 2 MM.

**3**  
Set



- 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 | SUPERPRO | 10 | 1680 |
| CRUZETAS PARA JUNTAS 2 MM. 1000 U. | 02000 | SUPERPRO | 1  | 768  |

## CRUZETAS 2 MM. L

**3**  
Set



- 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 | SUPERPRO | 10 | 960 |
| CRUZETAS PARA JUNTAS 2 MM. L 1000 U. | 02972 | SUPERPRO | 1  | 378 |

## CRUZETAS 3 MM.

**3**  
Set



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

|                                                  | REF   |          |    |      |
|--------------------------------------------------|-------|----------|----|------|
| CRUZETAS PARA JUNTAS 3 MM. 200 U.                | 02902 | SUPERPRO | 10 | 1200 |
| CRUZETAS PARA JUNTAS 3 MM. 1000 U.               | 02001 | SUPERPRO | 1  | 324  |
| CRUZETAS PARA JUNTAS 3 MM. [C-15000 UN.] BIG BOX | 02931 | SUPERPRO | 1  |      |

## CRUZETAS 3 MM. L "REFORÇADAS"

**3**  
Set



- 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 | SUPERPRO | 10 |  |
| CRUZETAS PARA JUNTAS 3 MM. L 1000 U. | 02973 | SUPERPRO | 1  |  |

## CRUZETAS 4 MM. "REFORÇADAS"

**3**  
Set



- 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 | SUPERPRO | 10 | 960 |
| CRUZETAS PARA JUNTAS 4 MM. 1000 U. | 02974 | SUPERPRO | 1  | 216 |

## CRUZETAS 5 MM.

**3**  
Set



- 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 | SUPERPRO | 10 | 960 |
| CRUZETAS PARA JUNTAS 5 MM. 1000 U. | 02002 | SUPERPRO | 1  | 144 |



### 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.<br>100 U. | 02036 | SUPERPRO | 10 | 540 |

### 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.<br>100 U. | 02904 | SUPERPRO | 10 | 540 |

### 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.<br>50 U. | 02905 | SUPERPRO | 10 | 540 |

### "T" PARA JUNTAS 1 MM.



- Material base de qualidade sem impurezas nem imperfeições.

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

### "T" PARA JUNTAS 1,5 MM.



- Material base de qualidade sem impurezas nem imperfeições.

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

### "T" PARA JUNTAS 2 MM.

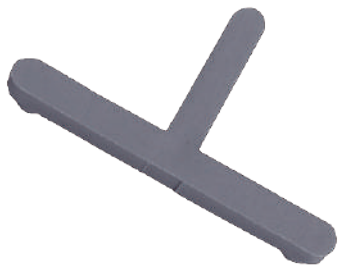


- Material base de qualidade sem impurezas nem imperfeições.

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

## "T" PARA JUNTAS 3 MM.

**3**  
Set



· Material base de qualidade, sem impurezas nem imperfeições.

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

## "T" PARA JUNTAS 5 MM.

**3**  
Set

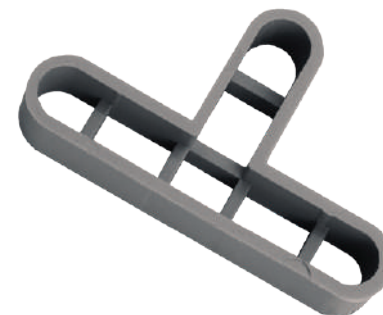


· Material base de qualidade, sem impurezas nem imperfeições.  
· Estrutura oca com reforços internos. Suporta as tensões e permite a entrada de material de colagem.

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

## "T" PARA JUNTAS 10 MM.

**3**  
Set



· 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 | SUPERPRO | 10 | 720 |

## CUNHAS

**3**  
Set



· Cunhas para revestimentos.

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

## DISPLAY BOX

**3**  
Set






· Unidade de venda indivisível. Contém bolsas com etiqueta.




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








# "CRUZETAS" E "T" NECESSÁRIOS POR M<sup>2</sup> SEGUNDO AS DIMENSÕES DA CERÂMICA

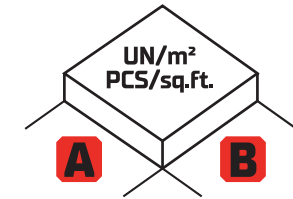
|                                                                                   |                               | FORMATOS QUADRADOS |         |         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|  | cm                            | 10 x 10            | 15 x 15 | 20 x 20 | 30 x 30   | 33 x 33   | 40 x 40   | 45 x 45   | 50 x 50   | 60 x 60   | 75 x 75   | 80 x 80   | 90 x 90   |
|                                                                                   | inch                          | 4" x 4"            | 6" x 6" | 8" x 8" | 12" x 12" | 13" x 13" | 16" x 16" | 18" x 18" | 20" x 20" | 24" x 24" | 30" x 30" | 31" x 31" | 35" x 35" |
|  | x m <sup>2</sup> / x10 sq.ft. | 100                | 49      | 25      | 16        | 13        | 9         | 9         | 4         | 4         | 2         | 2         | 2         |
|  | x m <sup>2</sup> / x10 sq.ft. | 200                | 91      | 50      | 25        | 21        | 15        | 13        | 8         | 6         | 4         | 4         | 4         |

|                                                                                   |                               | FORMATOS RECTANGULARES |          |          |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|  | cm                            | 15 x 60                | 15 x 90  | 15 x 120 | 20 x 40  | 20 x 60  | 20 x 80  | 20 x 100 | 25 x 100  | 30 x 60   | 30 x 90   | 30 x 120  | 40 x 80   | 40 x 120  | 45 x 90   |
|                                                                                   | inch                          | 6" x 24"               | 6" x 35" | 6" x 47" | 8" x 16" | 8" x 24" | 8" x 31" | 8" x 40" | 10" x 40" | 12" x 24" | 12" x 35" | 12" x 48" | 16" x 31" | 16" x 48" | 18" x 35" |
|  | x m <sup>2</sup> / x10 sq.ft. | 16                     | 10       | 8        | 18       | 12       | 9        | 7        | 6         | 8         | 5         | 4         | 4         | 3         | 3         |
|  | x m <sup>2</sup> / x10 sq.ft. | 26                     | 17       | 13       | 29       | 19       | 14       | 12       | 9         | 16        | 9         | 6         | 7         | 5         | 6         |

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

# SISTEMA DE NIVELAMENTO: CONSUMO

|     |     | inch |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 6   |     |     |     |     |
|-----|-----|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|     |     | 6    | 9  | 12  | 16  | 18  | 20  | 24  | 30  | 32  | 36  | 40  | 48  | 60  | 72  | 80  | 96  |     | 120 | 128 | 144 |     |
| cm  | 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 | 6   |
|     | 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 | 17  | 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   | 3   |     | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 96  |
|     | 240 | 13   | 10 | 10  | 7   | 6   | 6   | 5   | 4   | 4   | 4   | 3   | 3   | 3   | 2   | 2   | 2   |     | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 120 |
|     | 300 | 12   | 9  | 9   | 7   | 6   | 5   | 4   | 4   | 4   | 3   | 3   | 3   | 2   | 2   | 2   | 2   | 1   |     | 0,1 | 0,1 | 128 |
| 320 | 13  | 10   | 9  | 7   | 6   | 6   | 5   | 4   | 4   | 3   | 3   | 3   | 2   | 2   | 2   | 2   | 1   | 1   |     | 0,1 | 144 |     |
| 360 | 11  | 9    | 8  | 6   | 6   | 5   | 4   | 4   | 3   | 3   | 3   | 2   | 2   | 2   | 2   | 1   | 1   | 1   | 1   |     |     |     |
|     |     | 20   | 25 | 30  | 40  | 45  | 50  | 60  | 75  | 80  | 90  | 100 | 120 | 150 | 180 | 200 | 240 | 300 | 320 | 360 |     |     |





## TILE LEVEL QUICK

· Sistema para facilitar a colocação de cerâmica de grande formato, eliminando os desníveis e melhorando o resultado final.



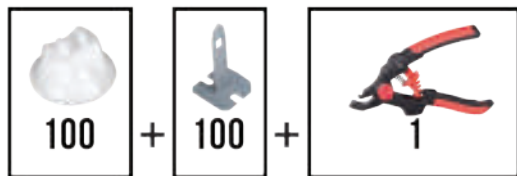
- Evita a criação de desníveis durante a colocação dos ladrilhos, tanto em pavimentos como em revestimentos.
- Para tamanhos de 30x30 cm e superiores. Sempre com duplo vínculo.
- Garantia de regularidade da superfície de colocação.
- Uso fácil e intuitivo. Resultados menos sensíveis à capacidade dos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





## KIT TILE LEVEL QUICK

**3**  
Set



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

| REF            |       |         |   |    |
|----------------|-------|---------|---|----|
| KIT TILE LEVEL | 02941 | PREMIUM | 1 | 80 |

## ABRAÇADEIRAS TILE LEVEL QUICK

**3**  
Set



· 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 | PREMIUM | 6  | 180 |
| ABRAÇADEIRA TILE LEVEL (B-200 U.) | 02894 | PREMIUM | 12 | 180 |
| ABRAÇADEIRA TILE LEVEL (B-400 U.) | 02895 | PREMIUM | 6  | 48  |

## CAMPÂNULAS TILE LEVEL QUICK

**3**  
Set



· Reutilizáveis até 25 vezes.

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

## ALICATE TILE LEVEL QUICK

**3**  
Set



**PATENTED**

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

| REF                      |       |         |   |     |
|--------------------------|-------|---------|---|-----|
| ALICATE TILE LEVEL QUICK | 02989 | PREMIUM | 1 | 756 |

## ALICATE TILE LEVEL QUICK HEAVY DUTY

**3**  
Set



· 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 | PREMIUM | 1 |  |

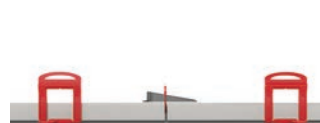


## DELTA LEVEL SYSTEM

· Sistema para facilitar a colocação de cerâmicas de grande formato, eliminando os desníveis e melhorando 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.



## ABRAÇADEIRA DELTA LEVEL SYSTEM

**3**  
Set

- 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.
- Braçadeira de 3 mm e 5 mm para ladrilhos de 6 a 15 mm.



**NEW**  
0,5 mm



1 mm



1,5 mm



2 mm



3 mm



**NEW**  
5 mm

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

## KIT DELTA LEVEL SYSTEM

**3**  
Set



**NEW**

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

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

## CUNHA DELTA LEVEL SYSTEM N

**3**  
Set

**NEW**



PATENT PENDING

- 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  |

## ALICATE DELTA LEVEL SYSTEM FAST-FIX

**3**  
Set

PATENTED



- 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 | SUPERPRO | 6 |





## CYCLONE LEVEL SYSTEM

· Sistema para facilitar a colocação de cerâmica de grande formato, eliminando os desníveis e melhorando o resultado final.



- Não é necessário nenhuma ferramenta para a sua aplicação.
- Uso FÁCIL, RÁPIDO e INTUITIVO.
- Campânula GRANDE e ERGONÔMICA. 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 18 mm.



## BASE PLANA CYCLONE

**3**  
Set



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

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

## BASE CRUZ CYCLONE

**3**  
Set



- 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 | SUPERPRO | 36 | 12 |
| BASE CRUZ 1,5 MM CYCLONE L.S.(B-300)  | 35953 | SUPERPRO | 12 | 12 |
| BASE CRUZ 1,5 MM CYCLONE L.S.(C-2400) | 35954 | SUPERPRO | 1  | 20 |
| BASE CRUZ 3 MM CYCLONE L.S.(B-100)    | 35955 | SUPERPRO | 36 | 12 |
| BASE CRUZ 3 MM CYCLONE L.S.(B-300)    | 35956 | SUPERPRO | 12 | 12 |
| BASE CRUZ 3 MM CYCLONE L.S.(C-2400)   | 35957 | SUPERPRO | 1  | 20 |

## BASE T CYCLONE

**3**  
Set

**NEW**



- 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-100)  | 35958 | SUPERPRO | 36 | - |
| BASE T 1,5 MM CYCLONE L.S.(B-300)  | 35959 | SUPERPRO | 12 | - |
| BASE T 1,5 MM CYCLONE L.S.(C-2400) | 35960 | SUPERPRO | 1  | - |
| BASE T 3 MM CYCLONE L.S.(B-100)    | 35961 | SUPERPRO | 36 | - |
| BASE T 3 MM CYCLONE L.S.(B-300)    | 35962 | SUPERPRO | 12 | - |
| BASE T 3 MM CYCLONE L.S.(C-2400)   | 35963 | SUPERPRO | 1  | - |

## KIT CYCLONE

**3**  
Set



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

|                         | REF   |          |   |   |
|-------------------------|-------|----------|---|---|
| KIT CYCLONE L.S. 1,5 MM | 35964 | SUPERPRO | 3 | - |
| KIT CYCLONE L.S. 3 MM   | 35965 | SUPERPRO | 3 | - |

## CAMPÂNULAS CYCLONE

**3**  
Set



**PATENT PENDING**

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

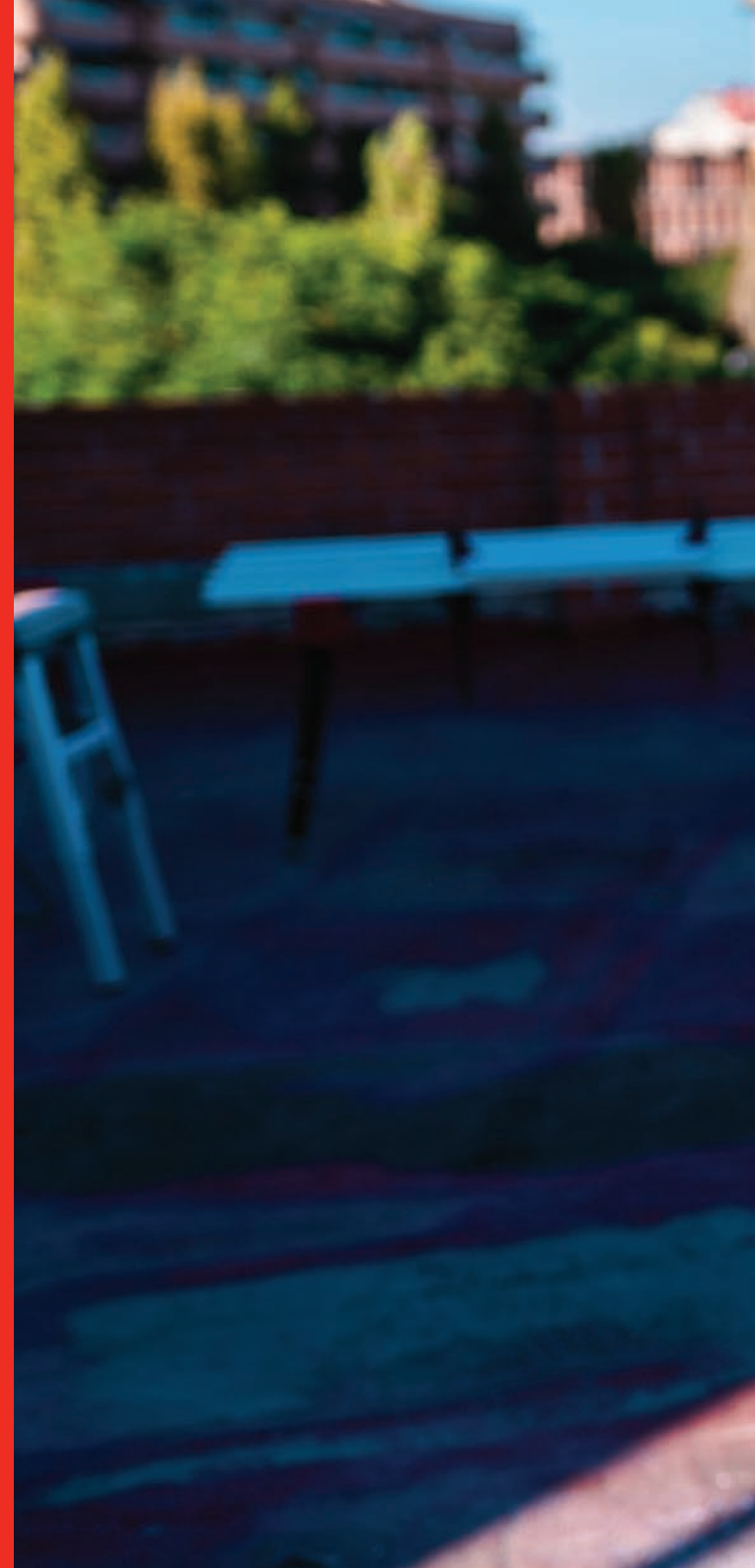
|                            | REF   |          |   |    |
|----------------------------|-------|----------|---|----|
| CAMPÂNULA CYCLONE (B-100)  | 35949 | SUPERPRO | 5 | 50 |
| CAMPÂNULA CYCLONE (B-300)  | 35950 | SUPERPRO | 4 | 24 |
| CAMPÂNULA CYCLONE (C-1200) | 35951 | SUPERPRO | 1 | -  |



# 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.

## BOCA P/CONDU TA 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/CONDU TA PLÁSTICO "LIGHTCHUTE" | 88765 | SUPERPRO | 485 mm | 450 mm | 54 cm | 50 cm | 6 mm | 5,7 kg | 1 | 28 |

## CONDU TA PLÁSTICO REFORÇADO RECTA "LIGHTCHUTE"



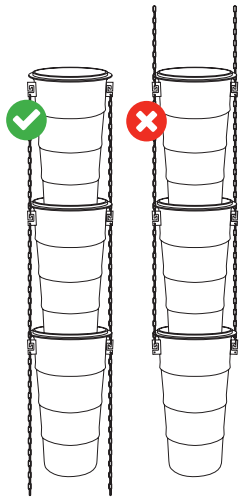
- Acoplável a conduta com boca e a todos os acessórios para condutas.



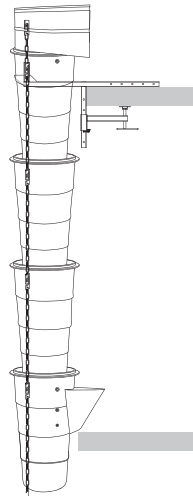
| REF                               |       |          |        |        |        |        |      |        |   |    |
|-----------------------------------|-------|----------|--------|--------|--------|--------|------|--------|---|----|
| CONDU TA PLÁSTICO REFORÇADO RECTA | 88760 | SUPERPRO | 470 mm | 380 mm | 110 cm | 100 cm | 6 mm | 8,4 kg | 1 | 32 |



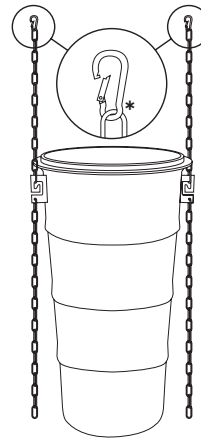
## Normas imprescindíveis para a montagem



As correntes das condutas devem estar sempre colocadas para baixo, nunca para cima.



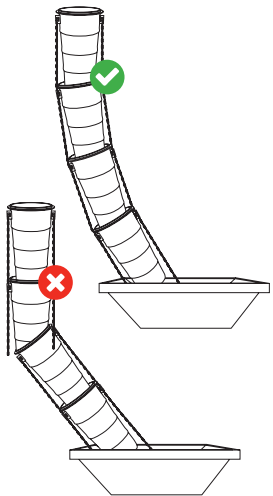
A coluna de condutas deve estar livre, sem curvas e agarrada sempre ao elemento superior.



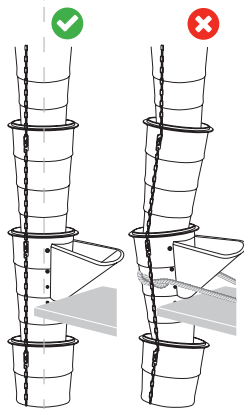
Podem solicitarse se jogos de correntes com mosquetão para a primeira conduta.  
\* Encaixe de Segurança.

✓ Recomendable una estructura cada 15 metros de columna

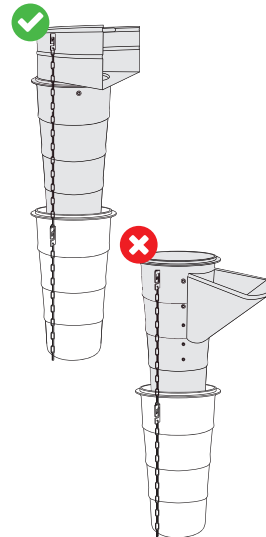
## Siga as instruções



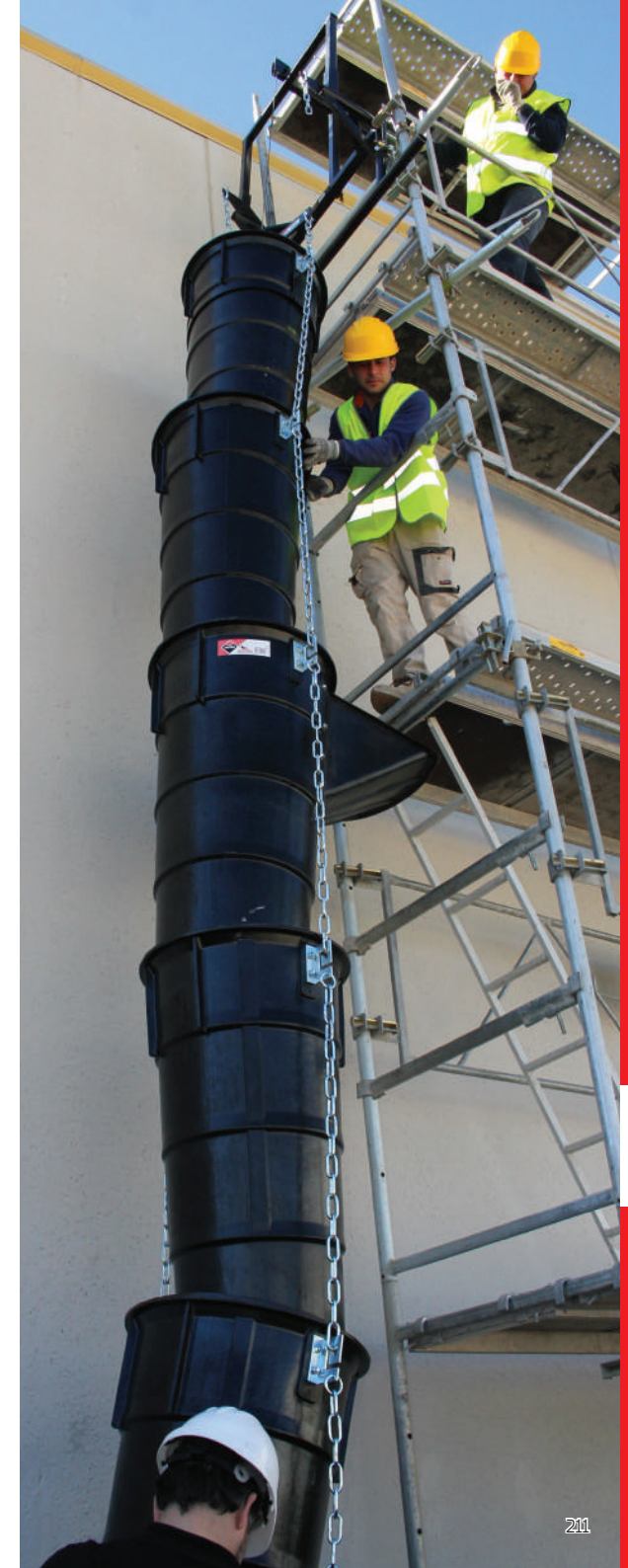
**CURVAS:** Esquerda: O que NÃO se deve fazer. Direita: Ângulo perfeito.



**BOCA DESCARGA LATERAL:** NÃO pressionar a parede desequilibrando a coluna. SIM manter vertical à coluna.



**BOCA DESCARGA INICIAL:** NÃO iniciar a coluna com boca descarga lateral. Boca descarga solta ou aparafusada.







# 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 cómoda.

## SUPORTE FIXAÇÃO ANDAIME CONDUTA



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

|                              | REF   |         |   |   |
|------------------------------|-------|---------|---|---|
| FIXAÇÃO ANDAIME PARA CONDUTA | 88517 | PREMIUM | 1 | 5 |

## BRAÇOS EXTENSÃO CONDUTA



- Braços extensão conduta (2 un)

|                                | REF   |         |   |   |
|--------------------------------|-------|---------|---|---|
| BRAÇOS EXTENSÃO CONDUTA (2 UN) | 88513 | PREMIUM | 1 | 2 |

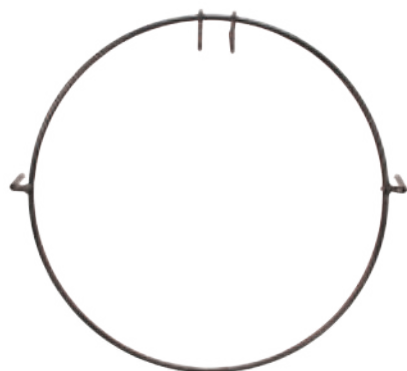
## SUPORTE FIXAÇÃO OBRA CONDUTA



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

|                              | REF   |         |   |   |
|------------------------------|-------|---------|---|---|
| SUPORTE FIXAÇÃO OBRA CONDUTA | 88515 | PREMIUM | 1 | 5 |

## ARO DE CONTROLE E MANOBRA CONDUTA



- Acessório adaptável à última conduta.
- Permite dirigir facilmente a última conduta na direcção pretendida.

|                               | REF   |         |   |
|-------------------------------|-------|---------|---|
| ARO CONTROLE MANOBRA CONDUTA. | 88516 | PREMIUM | 1 |

## BALANCIN ENGATE CONDUTA



- Acessório compatível com o cabrestante para equilibrar a fixação das condutas.

|                          | REF   |         |   |   |
|--------------------------|-------|---------|---|---|
| BALANCIN ENCAIXE COLUNA. | 88514 | PREMIUM | 1 | 5 |

## JOGO DE CORRENTES PARA CONDUTA



- Jogo de correntes para condutas (2 un).
- Extra-reforçadas. 7 mm de espessura. Normativa DIN 763.

|                                        | REF   |         |   |
|----------------------------------------|-------|---------|---|
| JOGO DE CORRENTES PARA CONDUTA (2 UN). | 88519 | PREMIUM | 1 |

## CHASSIS E CABRESTANTE CONDUTA



- Acoplável aos suportes fixação obra conduta e suporte fixação andaime conduta.
- Torno manual com 15 metros de cabo, equivalente ao comprimento de 12 condutas.
- Ideal para restauros em obras que não disponham de guias de torre.

|                               | REF   |         |   |
|-------------------------------|-------|---------|---|
| CHASSIS E CABRESTANTE CONDUTA | 88520 | PREMIUM | 1 |



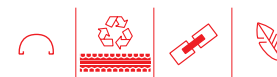
## BALDES DE PLÁSTICO "LIGHTBUCK"

- 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.

### 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 | PRO | - cm | - mm | 10 l. | 1 kg | 10 | 600 |  |

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



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



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



## 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 | PRO | - cm | - mm | 15 l. | 1,2 kg | 10 | 360 |

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



**NEW**

- 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.) | 88712 | PRO | 370 mm | 27 cm | 20 l. | 0,85 kg | 10 | 450 |

## 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.) | 88772 | PRO | 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.

## BALDES DE PLÁSTICO "HEAVY DUTY"



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



|                                              | REF   |     |       |        |       |        |    |     |
|----------------------------------------------|-------|-----|-------|--------|-------|--------|----|-----|
| BALDE PLÁSTICO PRETO NO.3 (40 L.) HEAVY DUTY | 88778 | PRO | 33 cm | 440 mm | 40 l. | 1,1 kg | 10 | 300 |

## 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 | PRO | 30 cm | 360 mm | 25 l. | 0,8 kg | 10 | 450 |

## 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 | PRO | 33 cm | 440 mm | 40 l. | 1,3 kg | 10 | 300 |
| BALDE PLÁSTICO CREMA Nº. 3 (40 L.)    | 88723 | PRO | 33 cm | 440 mm | 40 l. | 1,3 kg | 10 | 300 |
| BALDE PLÁSTICO VERMELHO Nº.3 (40 L.)  | 88726 | PRO | 33 cm | 440 mm | 40 l. | 1,3 kg | 10 | 300 |
| BALDE PLÁSTICO AMARELO Nº.3 (40 L.)   | 88720 | PRO | 33 cm | 440 mm | 40 l. | 1,3 kg | 10 | 300 |
| BALDE PLÁSTICO AZUL Nº.3 (40 L.)      | 88721 | PRO | 33 cm | 440 mm | 40 l. | 1,3 kg | 10 | 300 |
| BALDE PLÁSTICO VERDE Nº.3 (40 L.)     | 88728 | PRO | 33 cm | 440 mm | 40 l. | 1,3 kg | 10 | 300 |
| BALDE PLÁSTICO VIOLETA Nº.3 (40 L.)   | 88729 | PRO | 33 cm | 440 mm | 40 l. | 1,3 kg | 10 | 300 |
| BALDE PLÁSTICO PISTACHIO Nº.3 (40 L.) | 88725 | PRO | 33 cm | 440 mm | 40 l. | 1,3 kg | 10 | 300 |
| BALDE PLÁSTICO LARANJA Nº. 3 (40 L.)  | 88724 | PRO | 33 cm | 440 mm | 40 l. | 1,3 kg | 10 | 300 |

## 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 | PRO | 33 cm | 530 mm | 55 l. | 1,6 kg | 10 | 200 |







# 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.

## 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   |          |   |     |
|------------------------------------|-------|----------|---|-----|
| JOGO DE JOELHEIRAS PROFISSIONAIS N | 66957 | SUPERPRO | 6 | 192 |

## 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   |     |   |
|----------|-------|-----|---|
| ALMOFADA | 65943 | PRO | 1 |

## 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   |     |   |
|-----------------|-------|-----|---|
| JOELHEIRAS FLEX | 81994 | PRO | 6 |

## JOELHEIRAS GEL DUPLEX

3  
Set



- 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.

JOELHEIRAS GEL DUPLEX

REF



81989

PREMIUM

6

96

## JOELHEIRAS GEL COMFORT

3  
Set



- 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.

JOELHEIRAS GEL COMFORT

REF



81998

SUPERPRO

6

96

## ASSENTO ERGONÓMICO SR-1

3  
Set



- 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 outras serviços sobre pavimentos.
- Joelheiras ergonómicas substituíveis.
- Peso máximo admissível: 130 kg.

ASSENTO ERGONÓMICO SR-1

REF



81999

SUPERPRO

1

18





## PROTECTORES PROFISSIONAIS

· EQUIPAMENTO PESSOAL PARA O PROFISSIONAL DA CONSTRUÇÃO

### LENTE BRANCA



- Campo de uso: básico.
- Resistencia 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.
- Cômodes e simples.
- Conforme a EN166 e EN170

|                                  | REF   |          |    |      |
|----------------------------------|-------|----------|----|------|
| ÓCULOS DE SEGURANÇA LENTE BRANCA | 80918 | SUPERPRO | 12 | 1200 |

### PROTECTORES AUDITIVOS



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

|                       | REF   |          |   |
|-----------------------|-------|----------|---|
| PROTECTORES AUDITIVOS | 80903 | SUPERPRO | 6 |

### 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 | SUPERPRO | 1 |
| PROTECTOR LOMBAR-TAMANHO XL (104-112 CM) | 80914 | SUPERPRO | 1 |

### LUVAS PROTECÇÃO LÁTEX



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

|                 | REF   |          |    |      |
|-----------------|-------|----------|----|------|
| LUVAS PROTECÇÃO | 20907 | SUPERPRO | 12 | 3240 |

### JOGO DE SANDÁLIAS LISAS



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

|                         | REF   |          |    |
|-------------------------|-------|----------|----|
| JOGO DE SANDÁLIAS LISAS | 05985 | SUPERPRO | 18 |





# ACESSÓRIOS PARA LIMPEZA E MANUTENÇÃO

Produtos e acessórios de a limpeza e colocação de cerâmica  
Limpadoras e abrillantadoras











## PRODUTOS PARA LIMPEZA

- Embalagens de 25L e 200L.
- Pedido mínimo 400L.

## RC-10 REMOVE CIMENTO



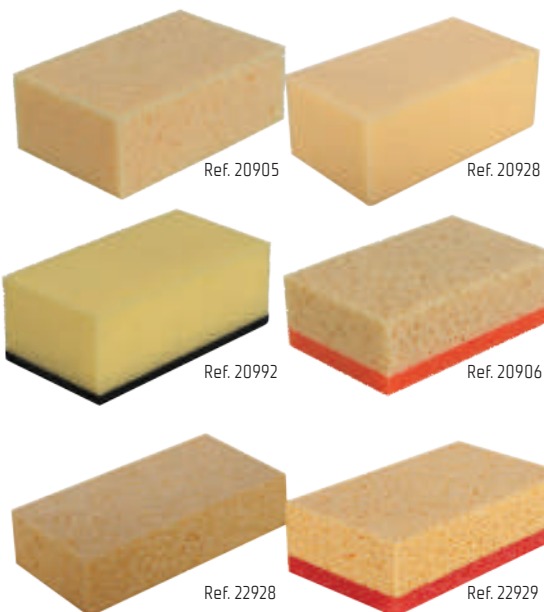
- Produto indicado para a limpeza de manchas de cimento, cimento cola, ou outro tipo de substância de base calcárea.
- É igualmente indicado para a limpeza de manchas de eflorescência (salitre) sobre paredes de ladrilho, terraços, etc.

|                                                                                           | REF   |          |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---|---|
| RC-10 REMOVE CIMENTO 5 L. (SÓ DISPONÍVEL PARA ESPANHA, FRANÇA, INGLATERRA, ITÁLIA E CUBA) | 22950 | SUPERPRO | 2 |   |
| RC-10 REMOVE CIMENTO 200 L. CONT. (A PEDIDO, MÍNIMO 400L.)                                | 22906 | SUPERPRO | 1 | 2 |

## ESPONJAS, TALOCHAS E ESPÁTULAS

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

## ESPONJAS SUPERPRO

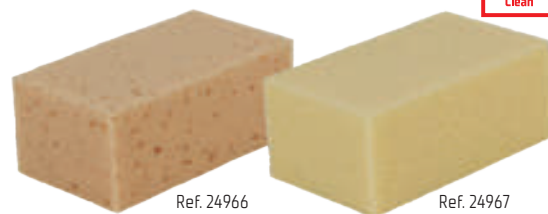


- Os modelos PLUS têm cortes longitudinais para um maior arrastamento da sujidade.
- Ref. 20905 e 20906 disponíveis em Pal Box.

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



## ESPONJAS PRO



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

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

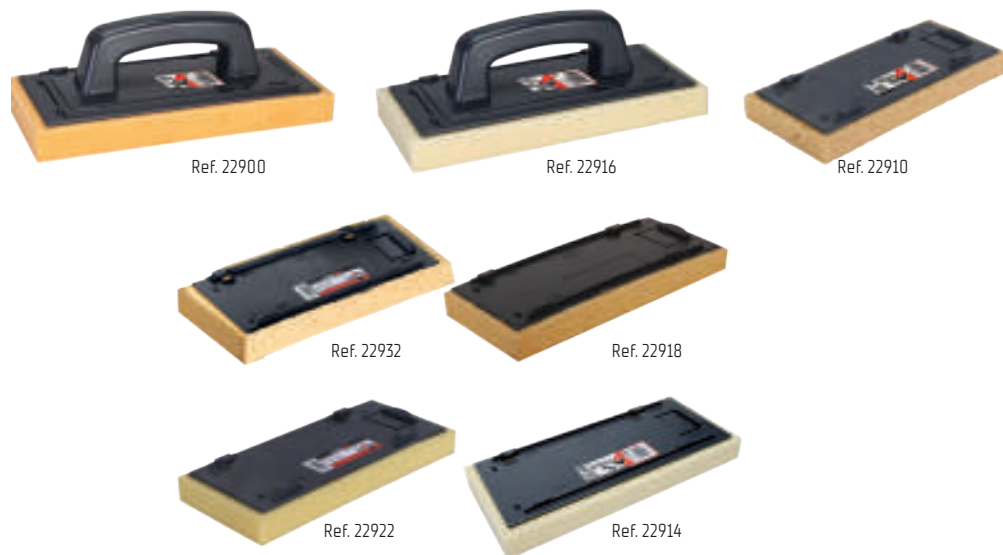
## TALOCHAS COM ESPONJA SUPERPRO



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

## 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 | SUPERPRO 30x13.5x4 cm | 1 | 2 | 10 | 180 |  |
| TALOCHA ESPONJA SUBSTITUÍVEL SWEEPEX SUPERPRO | 22916 | SUPERPRO 30x13.5x4 cm | 3 | 3 | 10 | 180 |  |
| SUBSTITUÍVEL TALOCHA SUPERPRO                 | 22910 | SUPERPRO 30x13.5x4 cm | 1 | 2 | 10 | 320 |  |
| SUBSTITUÍVEL TALOCHA ESPONJA PLUS SUPERPRO    | 22918 | SUPERPRO 30x13.5x4 cm | 1 | 2 | 10 | 320 |  |
| SUBSTITUÍVEL TALOCHA CELULOSA EPOXI SUPERPRO  | 22932 | SUPERPRO 30x13.5x3 cm | 4 | 4 | 10 |     |  |
| SUBSTITUÍVEL TALOCHA SWEEPEX SUPERPRO         | 22922 | SUPERPRO 30x13.5x3 cm | 3 | 3 | 10 | 320 |  |
| SUBSTITUÍVEL TALOCHA SWEEPEX PLUS SUPERPRO    | 22914 | SUPERPRO 30x13.5x4 cm | 3 | 3 | 10 | 320 |  |

**RUBI****TALOCHA COM ESPONJA PRO****5**  
Clean

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

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

**CABO TALOCHAS BASE SUBSTITUÍVEL SUPERPRO****5**  
Clean

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

|                                         | REF   |          |    |
|-----------------------------------------|-------|----------|----|
| CABO TALOCHA BASE SUBSTITUÍVEL SUPERPRO | 22912 | SUPERPRO | 10 |

**SUBSTITUÍVEIS TALOCHA BORRACHA-ESPUMA SUPERPRO****4**  
Grout

- Bases de borracha-espuma para acabamentos e limpezas finais, adaptáveis a cabo ergonômico 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 | SUPERPRO | 30x13.5x1 cm | 10 |

**TALOCHAS BORRACHA-ESPUMA CABO PLÁST. SUPERPRO****4**  
Grout

- Para o acabamento de superfícies e limpezas finais.
- Com cabo ergonômico de plástico.
- Diferentes tipos de borracha-espuma e durezas, segundo o tipo de acabamento.

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

**TALOCHAS BORRACHA-ESPUMA PRO****4**  
Grout

- Para acabamentos e limpezas finais de superfícies.

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

## TALOCHA COM ESFREGÕES 25 CM SUPERPRO



- Para a limpeza de superfícies cerâmicas e de outros materiais.
- Talocha com tres esfregões substituíveis de diferentes rugosidades: suave (vermelho), média (azul) e forte (castanho).
- Conjunto de 3 esfregões: muito suave (branco), suave (vermelho), médio (azul) e forte (castanho).
- Disponível conjunto de 3 esfregões de diferentes rugosidades: suave (vermelho), média (azul) e forte (castanho).

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

## BASE COM ESPONJA SUPERPRO PARA CUBETA



- Base reforçada de grande superfície..
- Especial para utilizar com a cubeta RUBICLEAN PLUS SUPERPRO
- Cabo incluído (Ref. 70904).
- Esponja de poliuretano.

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

### 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.

### 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 | SUPERPRO | 1 | 18 |

### 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 | PRO | 4 | 24 |

### 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 | SUPERPRO | 1 | 18 |

## 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 | PRO | 1 | 18 |

## 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 | PRO | 1 | 18 |

## KIT RUBICLEAN PRO 2



- Composto por:
- Cubeta RUBICLEAN PRO (Ref.25949)
- Talocha substituível com esponja SWEEPEX SUPERPRO 30X13,5cm (Ref.22916)
- Espátula borracha para juntas SUPERPRO (Ref.65971)
- Pente 45° cabo RUBIFLEX aberto 10x10mm (Ref.75948)

|                     | REF   |     |   |    |
|---------------------|-------|-----|---|----|
| KIT RUBICLEAN PRO 2 | 69949 | PRO | 1 | 18 |

## KIT RUBICLEAN SUPERPRO 2



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

|                          | REF   |          |   |    |
|--------------------------|-------|----------|---|----|
| KIT RUBICLEAN SUPERPRO 2 | 69915 | SUPERPRO | 1 | 18 |

RUBI

RUBILIM

**Potente e polivalente.**  
Para limpar, polir, abrillantar, rejuntar, cristalizar, encerar com apenas uma só substituição do acessório.

3  
YEARS  
WARRANTY

2 cv/hp

RUBILIM-50-NDS

| REF            | W      | RPM                     | kg    | Box | Pallet |
|----------------|--------|-------------------------|-------|-----|--------|
| 62969 SUPERPRO | 1500 W | 230V/50-60Hz 60-120-180 | 45 kg | 1   | 2      |

5  
Clean

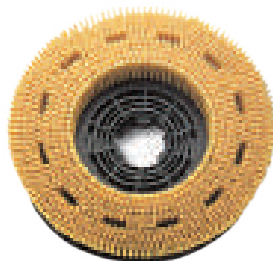
- Motor monofásico de 2 CV.
- 3 velocidades de trabalho: 60, 120 e 180 rpm.
- IP54
- Manetes de alumínio de grande resistência com resveimento de borracha.
- Com arranque progressivo e paragem instantânea, mantém um grande rendimento na limpeza, abrillantamento e na cristalização de pavimentos.
- Sistema de bloqueio.
- Rodas de borracha colocadas exteriormente para maior estabilidade.
- Incorpora pára-choques periférico em cor neutra para evitar manchas nas paredes.
- Cabo eléctrico de 10 metros.
- Inclui esfregão de polipropileno (ref.60970).
- Depósito de líquidos com capacidade de 13 litros.



# ACESSÓRIOS PARA LIMPADORAS ROTATIVAS

· Ampla gama de acessórios para máquinas rotativas de limpeza e tratamento de pavimentos.

## ESCOVA FIBRA NATURAL



· Para limpeza de superfícies delicadas e abrillantamento de ceras.

|                               | REF   |          |   |
|-------------------------------|-------|----------|---|
| ESFREGÃO FIBRA NATURAL 50 CM. | 60979 | SUPERPRO | 1 |

## ESFREGÃO CARBORUNDUM



· Esfregão de poliamida e carborundum especial para limpezas muito agressivas.

|                            | REF   |          |   |
|----------------------------|-------|----------|---|
| ESFREGÃO CARBORUNDUM 50 CM | 61921 | SUPERPRO | 1 |

## PASTILHA DIAMANTADA



- Para polir superficialmente pavimentos de pedra natural e terraço.
- Rendimento 1000 m2 com conjunto de quatro unidades.
- Utilizar com suporte 60954 o 60974. Disponível em 5 grãos: 60 (verde/muito abrasiva), 120 (preta/abrasiva), 220 (laranja/semi suave), 400 (castanha-suave), 800 (branca/muito suave)

|                                | REF   |          |   |
|--------------------------------|-------|----------|---|
| PASTILHA DIAMANTADA - GRÃO 60  | 61902 | SUPERPRO | 4 |
| PASTILHA DIAMANTADA - GRÃO 120 | 61903 | SUPERPRO | 4 |
| PASTILHA DIAMANTADA - GRÃO 220 | 61904 | SUPERPRO | 4 |
| PASTILHA DIAMANTADA - GRÃO 400 | 61905 | SUPERPRO | 4 |
| PASTILHA DIAMANTADA - GRÃO 800 | 61906 | SUPERPRO | 4 |

## SUPORTE ESFREGÕES



· Base para adaptar esfregões, plaquetas diamantadas e lâ de aço.

|                         | REF   |          |   |
|-------------------------|-------|----------|---|
| SUPORTE ESFREGÕES 50 CM | 60974 | SUPERPRO | 1 |





### ESFREGÃO MUITO ABRASIVO



· Para pisos resistentes e limpezas agressivas.

|                               |       |          |   |
|-------------------------------|-------|----------|---|
|                               | REF   |          |   |
| ESFREGÃO MUITO ABRASIVO 50 CM | 60975 | SUPERPRO | 5 |

### ESFREGÃO ABRASIVO



· Para pisos normais e limpezas em profundidade.

|                         |       |          |   |
|-------------------------|-------|----------|---|
|                         | REF   |          |   |
| ESFREGÃO ABRASIVO 50 CM | 60976 | SUPERPRO | 5 |

### ESFREGÃO SUAVE



· Para pisos delicados e limpezas em profundidade.

|                       |       |          |   |
|-----------------------|-------|----------|---|
|                       | REF   |          |   |
| ESFREGÃO SUAVE 50 CM. | 60977 | SUPERPRO | 5 |

### ESFREGÃO MUITO SUAVE



· Para limpezas em pisos muito delicados e aplicar ceras.

|                            |       |          |   |
|----------------------------|-------|----------|---|
|                            | REF   |          |   |
| ESFREGÃO MUITO SUAVE 50 CM | 60978 | SUPERPRO | 5 |

### LÃ DE AÇO SUAVE



- Para cristalizar superfícies de pedra natural e terraço.
- Nº1 para superfícies delicadas.
- Nº2 para superfícies normais.
- Embalagem: Saco de 4 bobines de 2,5Kg.
- Necessário o uso do líquido CRISTALIZADOR.

|               |       |          |   |
|---------------|-------|----------|---|
|               | REF   |          |   |
| LÃ DE AÇO Nº1 | 61916 | SUPERPRO | 1 |
| LÃ DE AÇO Nº2 | 61914 | SUPERPRO | 1 |

### SUORTE PEDRA FRANKFURT



· Suporte que permite a fixação de 4 pedras de polir tipo "Frankfurt"

|                              |       |          |   |
|------------------------------|-------|----------|---|
|                              | REF   |          |   |
| SUORTE PEDRA FRANKFURT 50 CM | 60965 | SUPERPRO | 1 |







# PAL BOX E EXPOSITORES

Índice por referências





**RUBI**  
BUILDING THE  
FUTURE TOGETHER







## PALBOX E EXPOSITORES

· Expositores para melhorar a colocação e promoção dos produto no ponto de venda



ESPONJA SUPERPRO



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

|                         | REF   |          |   |   |  |
|-------------------------|-------|----------|---|---|--|
| PALBOX ESPONJA SUPERPRO | 69955 | SUPERPRO | 1 | 4 |  |

ESPONJA MISTA SUPERPRO



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

|                               | REF   |          |   |   |  |
|-------------------------------|-------|----------|---|---|--|
| PALBOX ESPONJA MISTA SUPERPRO | 69957 | SUPERPRO | 1 | 4 |  |

## 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 | PRO | 1 |

## 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 1MM PAL BOX (20 UN.)   | 03917 | SUPERPRO | 1 | 2 |
| DELTA LEVEL SYSTEM 1,5MM PAL BOX (20 UN.) | 03918 | SUPERPRO | 1 | 2 |
| DELTA LEVEL SYSTEM 2MM PAL BOX (20 UN.)   | 03919 | SUPERPRO | 1 | 2 |

## 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 | SUPERPRO | 1 |






# EXPOSITORES

· Diversos Expositores para promoção dos produtos RUBI otimizando o espaço máximo disponível.



· A bandeja dos expositores gerais são opcionais.

|                                        | REF   |  |
|----------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| EXPOSITOR GERAL (100CM X 225CM)        | 90311 | 1                                                                                     |
| EXPOSITOR GERAL (65CM X 225CM)         | 90312 | 1                                                                                     |
| BANDEJA EXPOSITOR GERAL (100CM X 40CM) | 90570 | 1                                                                                     |
| CESTO EXPOSITOR GERAL 100CM.           | 90606 | 1                                                                                     |
| BANDEJA EXPOSITOR GERAL (65CM X 40CM)  | 90571 | 1                                                                                     |
| CESTO EXPOSITOR GERAL 65CM.            | 90607 | 1                                                                                     |

- 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 | PRO                                                                                 | 1                                                                                   |



## EXPOSITOR MISTURADORES



**NEW**

- Expositor com vários ganchos para colocar misturadores e diferentes varetas misturadoras.

REF



EXPOSITOR MISTURADORES

91908

1

## EXPOSITOR MÁQUINAS MANUAIS



- Expositor com capacidade para 3 cortadores manuais.

REF



EXPOSITOR MAQUINAS MANUAIS

90305

1

6

## 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 BROCAS EASYGRES



- Expositor-dispensador de balcão com três ganchos para colocar Kits e brocas EASY GRÉS de diferentes diâmetros.

REF



EXPOSITOR DE BROCAS EASYGRES

90176

1

## EXPOSITOR CORTANTES



- Expositor dispensador de balcão com seis ganchos para colocar cortantes de diferentes diâmetros.

REF

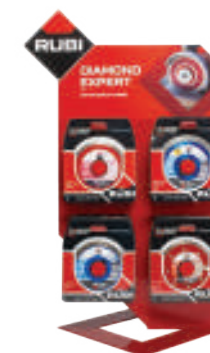


EXPOSITOR DE CORTANTES

90177

1

## EXPOSITOR DE DISCOS



**NEW**

- 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



# SIMBOLOGIA E HOMOLOGAÇÕES

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

|  |                            |  |                                          |  |                             |  |                                                              |  |                                    |
|--|----------------------------|--|------------------------------------------|--|-----------------------------|--|--------------------------------------------------------------|--|------------------------------------|
|  | Fase 1: Preparação         |  | Watts de potência                        |  | Bolsas por caixa            |  | One Hand Action                                              |  | Fast-in                            |
|  | Fase 2: Corte e Perfuração |  | Comprimento corte chanfro                |  | Cruzetas por bolsa          |  | Saco opcional                                                |  | Regulável                          |
|  | Fase 3: Instalação         |  | Espessura corte chanfro                  |  | Cruzetas por caixa          |  | Sistema de rolamentos                                        |  | Motor sem escovas                  |
|  | Fase 4: Betumação          |  | Espessura máxima corte 1 ou 2 passagens  |  | Altura do cubo              |  | Fácil fixação                                                |  | Bateria de Lítio                   |
|  | Fase 5: Limpeza            |  | Comprimento largura altura               |  | Diâmetro inferior           |  | Ergonomic                                                    |  | Energy                             |
|  | 3+1 anos de garantia       |  | Efeito corte vertical                    |  | Diâmetro superior           |  | Suave                                                        |  | 45 graus                           |
|  | 3+2 anos de garantia       |  | Comprimento de corte com efeito de corte |  | Altura útil                 |  | Régua milimétrica                                            |  | Resistente a temperaturas extremas |
|  | 3 anos de garantia         |  | Disco incluído                           |  | Medidas esponja             |  | Potência                                                     |  | Dureza e Robustez                  |
|  | Patenteado                 |  | Diâmetro exterior                        |  | Nivel absorção (1-4)        |  | Motor abatível                                               |  | Fácil                              |
|  | Patente pendente           |  | Diâmetro interior                        |  | Resistência à abrasão (1-4) |  | Efeito corte vertical                                        |  | Metálico                           |
|  | Desenho protegido          |  | Altura pastilha disco                    |  | Comprimento de corte        |  | Patas pegáveis                                               |  | Cabo reforçado                     |
|  | Unidades por palete        |  | Espessura pastilha disco                 |  | Altura de cortes            |  | Carro móvel                                                  |  | Flexível                           |
|  | Unidades por caixa         |  | Altura da banda diamantada               |  | Potência separador          |  | Caudal regulável                                             |  | Confortável                        |
|  | Comprimento de corte       |  | Ângulo da banda diamantada               |  | Separador fixo              |  | Mesa abatível                                                |  | Reforçado                          |
|  | Comprimento corte diagonal |  | Comprimento máx. perfuração              |  | Separador móvel             |  | Zero Dust                                                    |  | Forte                              |
|  | Altura de corte            |  | capacidade mistura                       |  | Cortes repetitivos          |  | Máximo de 1 hora de trabalho contínuo recomendado pelo TNO   |  | Sem fumos                          |
|  | Potência separador         |  | Altura total da cabeça                   |  | Cortes a 45°                |  | Máximo de 3 horas de trabalho contínuo recomendados pela TNO |  | Ligeiro                            |
|  | Peso net                   |  | Diâmetro pá cabeça                       |  | Suplemento base             |  | Máximo de 6 horas de trabalho contínuo recomendados pela TNO |  | Fácil Uso                          |
|  | Peso bruto                 |  | Largura dente pente                      |  | Medição angular             |  | Nivel                                                        |  | Redução de pó e ruído              |
|  | Com maleta-estojo          |  | Altura dente pente                       |  | Dupla guia reforçada        |  | Laser                                                        |  | Limpeza Fácil                      |
|  | Peso com maleta-estojo     |  | Raio dente pente                         |  | PURE POWER                  |  | C3 system                                                    |  |                                    |
|  | Alimentação                |  | Comprimento lâmina colher                |  | MAGNET                      |  | Uso com água                                                 |  |                                    |
|  | Rotações por minuto        |  | Largura lâmina colher                    |  | Smart Power                 |  | Uso a seco                                                   |  |                                    |

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 substâncias no seu fabrico, aplicando a lei de cada estado membro da CEE, de acordo com os seus critérios específicos: (RAEE, WEEE, eco-REEE, etc...) [RoHS]

As imagens são aproximadas e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

As imagens são aproximadas e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. \* O peso bruto de algumas máquinas eléctricas pode variar em função do tipo de palete e do tipo de cartão utilizado na sua embalagem.

\*\* Qualquer intervenção nas máquinas anula a garantia. A garantia cobre todo o defeito de fabrico ou montagem de acordo com a lei vigente.

Nota: Está proibida toda a reprodução total ou parcial deste catálogo sem prévia autorização de Germans Boada, SA

Normativa Comissão Europeia

Normativa Russian EAC

Normativa UK

Normativa Segurança Instituto TÜV

innovation for life



Product Design Award



LUSA : Ref. 92862



8 413797 928624

AMERICA : Ref. 93005



8 413797 930054





# RUBICLUB

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

1. TORNE-SE MEMBRO EM MENOS DE UM MINUTO
2. ESTENDA A GARANTIA DAS SUAS COMPRAS FACILMENTE
3. ACEDA A BENEFÍCIOS E OFERTAS EXCLUSIVAS

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



After Sales Service  
aftersales@rubi.com



## RUBI GROUP

**SP** **GERMANS BOADA, S.A.**  
**BARCELONA (OFICINAS CENTRALES)**  
Pol. Can Rosés  
Avda. Olimpíades 89-91, P.O.BOX 14  
08191 RUBI (Barcelona) SPAIN  
T. 34 936 80 65 00  
F. 34 936 80 65 01  
info@rubi.com

**MADRID**  
Thomas Edison 4 Bloque 2  
Planta 1 Oficina 2110  
T. 34 914 99 48 63  
28521 Rivas Vaciamadrid SPAIN  
F. 34 914 99 48 70  
rubimadrid@rubi.com

**PT** **RUBI PORTUGAL**  
Rua da Ribeira de Eiras, S/N, Armazém B  
Ponte de Eiras  
3020-324 Coimbra - PORTUGAL  
T. 351 239 492 430  
F. 351 239 492 431  
rubiportugal@rubi.com

**FR** **RUBI FRANCE S.A.R.L.**  
15 Avenue du Hoggar  
Bâtiment le Vancouver  
91940 LES ULIS - FRANCE  
T. 33 1 69 18 17 85  
T. 33 1 69 18 17 89  
rubifrance@rubi.com

**US** **RUBI TOOLS USA Inc.**  
3980 W 104th St Suite 6,  
Hialeah, FLORIDA 33018 USA  
P. 1 305 715 9892  
F. 1 305 715 9898  
rubitools.usa@rubi.com

**UK** **RUBI UK LTD.**  
Units 16 & 17, Easter Park,  
Ferry Lane  
Rainham, Essex  
RM13 9BP - UNITED KINGDOM  
P. 44 (0) 1708559609  
F. 44 (0) 1708553813  
rubiuk@rubi.com

**PL** **RUBI POLSKA Sp. z o.o.**  
ul. Dawidowska 10, Zamienie  
05-500 Piaseczno  
POLSKA  
T. +48 (0) 226 44 51 61  
F. +48 (0) 226 44 58 45  
rubipolska@rubi.com

**NL** **RUBI BENELUX BV**  
Weidehek, 70  
4824 AS BREDA  
NEDERLAND  
T. 31 (0) 76 57 29 200  
F. 31 (0) 76 57 20 190  
rubibenelux@rubi.com

**DE** **RUBI DEUTSCHLAND GmbH**  
Krahnendonk 89  
41066 Mönchengladbach  
DEUTSCHLAND  
T. 49 (0) 2161 990 60 90  
F. 49 (0) 2161 478 12 69  
rubideutschland@rubi.com

**RU** **RUBI ROSSIA**  
моб. +7 903 153 30 46  
тел.: +34 936806500  
факс: +34 936806501  
rubirossia@rubi.com

**CA** **RUBI CANADA**  
Anjou, QC H1J 2T4  
P. 1866 898 7924  
F. 1305 715 9898  
rubicanada@rubi.com

**IT** **ITALIA**  
T. 800 788278  
F. 800 788279  
commerciale@rubi.com

**CN** **Suzhou Rubi Technologies Co., Ltd.**  
Block 2, No.86, Tinghe Road, SIP, Suzhou City,  
Jiangsu, Province, China  
Zip Code: 215121  
中国江苏省苏州工业园区亭和路86号2号厂房  
苏州瑞比机电科技有限公司  
邮政编码: 215121  
Tel: 86 512 66626100

**IN** **RUBI INDIA**  
Andheri Kurla Road, Andheri (East)  
Mumbai-400059, India  
T. +91 22 67587457 60  
rubiestindia@rubi.com

**MX** **GERMANS BOADA MEXICO**  
Av. Industria Moderna #2001 Bodega 82,  
El Cerrito, CP 76240  
El marqués, QRO  
T. +52 55 5592 4907  
T. +52 55 5592 5386  
mexico@rubi.com

**CO** **RUBI COLOMBIA**  
Cra. 11a #94-56, Oficina 501  
Bogotá D.C. COLÓMBIA  
T. (+571) 749 85 08

**CL** **RUBI CHILE**  
GERMANS BOADA S.A.  
Los Militares # 5620, Oficina 1503  
Los Condes (Santiago de Chile) CHILE  
T. (+562) 3339 9193  
T. (+569) 9799 9574  
rubichile@rubi.com

**AE** **RUBI MIDDLE EAST**  
P.O. Box 507070, Unit 08A, Level 7,  
Al Fattan Currency House-Tower 1,  
Dubai IFC, Dubai, United Arab Emirates  
nkhan@rubi.com  
T. +971 52 969 7852

**MA** **RUBI MAROC**  
Indusmat S.A.R.L  
1075, Bd. Mohamed VI Rés. Fath Zhar  
MAGASIN: 103 - Casablanca  
Maroc - Morocco  
T. +212 22.37.80.22  
F. +212 22.97.80.49  
rubimaroc@rubi.com



Esta tabela de preços anula as anteriores. Todos os preços são sem IVA  
Preços válidos salvo erro tipográfico ou de impressão. As fotos não são contratuais.  
Equipamentos eléctricos e electrónicos sujeitos ao custo de reciclagem (ecoREEE) determinado pela entidade gestora de REEE a que Lusarubi, Lda. aderiu.