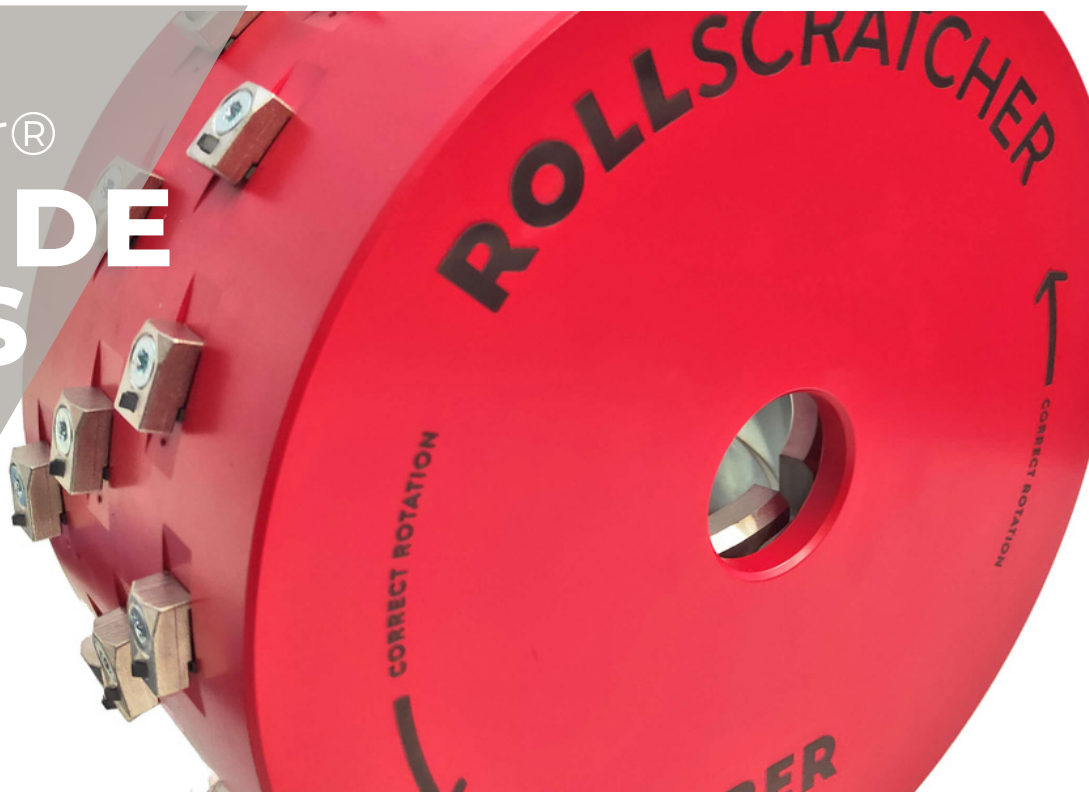
Ficha Técnica
PORTUGUÊS

RollScratcher®

FRESA DE RISCOS

Ferramenta para
Acabamento Riscado



Sobre

A fresa de riscos RollScratcher® é uma ferramenta que permite fazer o efeito de riscado, ou também de efeito anti-derrapante em superfícies de pedra natural (mármore, calcários e granitos).
Esta ferramenta permite ser adaptada a qualquer máquina de ponte convencional ou ainda através de adaptação de um cone ISO a uma máquina CNC.

As pastilhas usadas nos modelos RollScratcher® fabricados na Iberdin®, são pastilhas em carboneto de tungsténio (para mármores ou calcários), ou em diamante compacto policristalino PDC (para granitos ou pedras muito abrasivas) de elevada qualidade, o que lhes permite ter um alto rendimento e por conseguinte grande resistência ao desgaste.

As suas pastilhas são de fácil substituição com possibilidade de usar até 8 vezes no caso das pastilhas para mármores ou calcários. Esta possibilidade é justificada pelo seu formato de quadrado, permitindo assim o uso dos seus 8 vértices, assim que se justifique devido ao seu desgaste natural do trabalho. Já no caso da pastilha para granito ou pedras muito abrasivas, poderá usar até 4 vezes, uma vez que os vértices da pastilha, em PDC, apenas estão presentes numa face da pastilha.

Tem ainda a possibilidade de fazer diferentes acabamentos mediante a colocação ou retirada de pastilhas. Acabando por ter um acabamento de riscado com um passo de 2.5 ou de 5.0 mm entre riscos, quer seja em mármore, calcário ou granito.

Contacto Telefónico:
+351 210 992 499

Email:
info@iberdin.com

Mais Informações:
www.iberdin.com

Características

Peso	19.5 Kg
Diâmetro	Ø300 mm
Encaixe	Ø50 mm
Velocidade Recomendada	4000 RPM
N° de Pastilhas por Rolo	40
Indicado para	Calcário, Mármore, Granito e Quartz
Tipo de Acabamento	Riscado – Passo 2.5 ou 5.0 mm
Utilizado/Aplicado em	Máquinas CNC, Máquinas Estácionárias, Máquinas Semi-Automáticas
Código do Produto	Mármore - 92001G005 Granito - 92201B006

Instruções de Segurança

Leia atentamente todas as indicações constantes deste folheto antes de utilizar a ferramenta.

Utilize EPI's (roupa, luvas, calçado, óculos, protetor auricular, capacete) adequados à utilização deste tipo de ferramenta, de acordo com a legislação em vigor no país de utilização.

A ferramenta Rollscratcher produz barulho igual ou superior aos 85 dBa, pelo que deve utilizar sempre proteção auricular de modo a evitar danos nos ouvidos.

Verifique se o Rollscratcher está bem instalado e fixo na máquina, antes de iniciar a sua utilização.

A máquina onde irá ser aplicado o Rollscratcher deve estar em perfeitas condições mecânicas e elétricas.

Certifique-se que não existem pessoas a trabalhar próximo da ferramenta quando a está a utilizar.

O Rollscratcher deve ser apenas utilizado por pessoal habilitado e com experiência.

Aplicação do Rollscratcher na máquina

Aplique o Rollscratcher na máquina de corte, substituindo o disco de corte. Certifique-se de que o furo do Rollscratcher é o mesmo do encaixe da sua máquina.

Verifique o sentido de rotação indicado na face do Rollscratcher, ou eventualmente montar a flange no lado oposto da fresa para inverter o sentido de rotação.

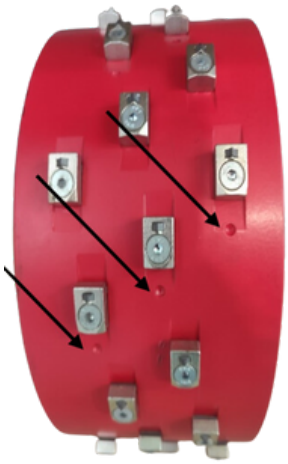
Durante o trabalho prossiga opostamente ao sentido de corte. Ajuste a velocidade de passagem mais elevada 4mm/rotação. (EX. 2000rpm/ 8mt/min = 7,5 seg/mt), de modo a remover o excesso de material entre linhas.

Ajuste a velocidade da passagem de retorno também para limpar os excessos entre linhas.

Faça passagens com 2mm de profundidade de modo a obter um bom resultado e atingir os 100mm a cada passagem.

Ficha Técnica
PORTUGUÊS

Regulação do trabalho do Rollscratcher



Mudando a quantidade de pastilhas/insertos poderá ajustar o tipo de riscado que pretende. Para um riscado fino com passo 2,5mm ou para um riscado grosso com passo 5mm.

Para fazer um riscado grosso, deve MANTER os insertos com referência (ver imagem)

Para ajustar a largura do acabamento (no caso de anti-derrapante), deverá remover os insertos de fora (mais afastado) para dentro até atingir a medida pretendida.

Substituição de pastilhas/insertos

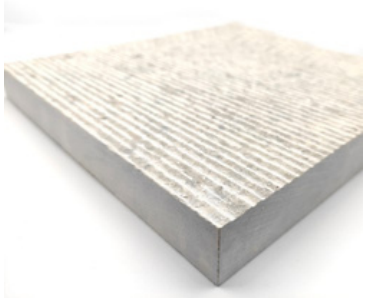
As suas pastilhas são de fácil substituição com possibilidade de usar até 8 vezes no caso das pastilhas para mármores ou calcários.

Esta possibilidade é justificada pelo seu formato de quadrado, permitindo assim o uso dos seus 8 vértices, devendo rodar 90o de cada vez, assim que se justifique devido ao seu desgaste natural do trabalho.

Para remover a pastilha remova o parafuso e o suporte (cavalete).

Certifique-se de que todos os componentes estão limpos e volte a colocar a pastilha (já na nova posição) no suporte (cavalete) e volte a colocar no respetivo encaixe, voltando a apertar o parafuso.

Manutenção



Desligue a máquina antes de desmontar ou limpar o Rollscratcher.

Quando terminar o trabalho é importante que proceda à limpeza do Rollscratcher com ar comprimido estando o mesmo fora da máquina.

Caso seja necessária a troca de algum dos componentes deve contactar o fabricante ou o seu agente comercial.

Contacto Telefónico:
+351 210 992 499

Email:
info@iberdin.com

Mais Informações:
www.iberdin.com