

PRODUTOS DE DIAMANTE PARA CORTE E RETIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO



CORTE DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

A Norton oferece diversos produtos diamantados e máquinas para corte de cimento, betão armado, lajes para plataformas, estações, rebordos de plataformas, bem como para instalação de utilidades (iluminação, ar condicionado), sinalização e suportes de cabos.

4x4 EXPLORER+

Norton 4x4 Explorer+, é uma lâmina multiuso, com segmentos soldados a laser, para corte a seco ou húmido, que oferece alto desempenho, vida útil prolongada e corte de alta velocidade, numa ampla variedade de materiais de construção. O indicador de profundidade patenteado, para monitorização da vida útil da lâmina e da direção do corte, a par das gargantas "anti-rachadura", conferem-lhe maior controlo e segurança.

APLICAÇÕES

- Betão reforçado
- Lintéis de cimento
- Cimento calcário
- Telhas de cimento
- Pavimento e blocos
- Granitos e pedras naturais
- Asfalto
- Asfalto sobre cimento
- Blocos de brisa
- Pedra de amolar
- Arenito
- Peças de aço até 5mm de espessura



Referência	EAN 13	Machine	Diâmetro (mm)	Calibre (mm)	Segmento H/W
701846 25307	5450248 345329		115	22,23	10/2,2
701846 47279	5450248 557234		125	22,23	10/2,2
701846 43654	5450248 512516		180	22,23	10/2,5
701846 47280	5450248 557241		230	22,23	12/2,5
701846 46881	5450248 549994		300	20	12/3,0
701846 46870	5450248 548898		300	25,4	12/3,0
701846 46154	5450248 538448		350	25,4	12/3,2
701846 46571	5450248 545538		350	20	12/3,2
701846 47348	5450248 558804		400	25,4	12/3,2
701846 47374	5450248 559399		400	20	12/3,2
701846 47349	5450248 558811		450	25,4	12/3,2
701846 94008	5450248 587248		500	25,4	10/3,8

EM TESTES, O 4x4 EXPLORER+ SUPEROU O DESEMPENHO DE TODAS AS LÂMINAS MULTIUSOS DA CONCORRÊNCIA, PROVANDO SER UM EXCELENTE INVESTIMENTO EM QUALQUER APLICAÇÃO.

NORTON SILENCIO

Com segmentos até 17 mm de altura e especificações sob medida, para cada aplicação, Norton Silencio é um eficiente disco diamantado, para granito, betão e materiais de uso geral, que protege a área circundante de distúrbios sonoros do corte.

PARA MÁQUINAS MANUAIS DE CORTE:

- Redução de ruído até -11dB(A): 13 vezes menos ruído que uma lâmina convencional!
- Corte duradouro e extremamente rápido, graças a uma especificação de segmento sob medida.
- Aplicações:
Cimento, betão armado, lajes de blocos, granito, pedras naturais e materiais de construção de uso geral.

Nota esta versão é especialmente projetada, para uso em serras de corte manuais.

Referência	EAN 13	Máquina	Diâmetro (mm)	Furo (mm)	Segmento (H/T)
701846 29000	5450248 398226		300	20	15/3,1
701846 42421	5450248 498308		300	25,4	15/3,1
701846 47780	5450248 570998		350	20	15/3,1
701846 28999	5450248 398219		350	25,4	15/3,1
701846 94504*	5450248 688518		400	20	15/3,1
701846 43510	5450248 510604		400	25,4	15/3,1

*Disponível a pedido

Norton Silencio também está disponível sob medida, para todas as máquinas de corte, típicas de construção leve: rebarbadoras, serras para pisos e para alvenaria, desde 230 a 900 mm de diâmetro.



A LÂMINA DIAMANTADA MAIS SILENCIOSA DO MERCADO, COM DESEMPENHO DE CORTE PREMIUM.

O design patenteado Norton Silencio, evita que qualquer fluxo de ar passe pelo centro de aço e cancela completamente o efeito de assobio habitualmente ouvido em lâminas diamantadas padrão.



CLIPPER PRO MULTI-RUNNER

Oferecendo um corte fiável, preciso e rápido, numa ampla variedade de materiais de construção, o Clipper Pro Multi Runner é uma lâmina de diamante soldada a vácuo para corte a seco, em rebarbadoras e serras manuais. Proporciona um corte suave e rápido com longa vida útil e profundidade de corte constante, em comparação com discos abrasivos convencionais.



APLICAÇÕES

- Materiais de construção de uso geral
- Cimento e betão armado
- Pavimentação e lajes
- Alvenaria
- Telhas
- Plásticos, PVC
- Compósitos de fibra de vidro, GFK
- Ferro fundido dúctil e metais não ferrosos

Referência	EAN-13	Máquina	Diâmetro (mm)	Furo (mm)	Espessura (mm)
701846 94459	5450248 687894		115	22,23	2,8
701846 94460	5450248 687900		125	22,23	2,8
701846 94461	5450248 687917		180	22,23	2,8
701846 94462	5450248 687924		230	22,23	3,1
701846 94463	5450248 687931		300	20	3,4
701846 94464	5450248 687948		350	25,4	3,4



RETIFICAÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO

CLIPPER PRO CG-Z

As mós diamantadas para reparo de peças ou estruturas em betão, apresentam formato inovador, com segmentos diamantados autoafiáveis, para garantir uma remoção de material rápida e suave. Nova especificação aprimorada, para vida útil superior e maior produtividade.

APLICAÇÕES

Para rectificar defeitos superficiais em betão, tijolo e pedra natural. Desbaste a seco apenas com rebarbadoras de ângulo reto de 125 mm ou ferramentas elétricas de rebarbação dedicadas. O uso de sistemas de extração de poeira, é altamente recomendado, para esta aplicação.



A = 20mm

Referência	EAN 13	Máquina	Diâmetro (mm)	Furo (mm)	Segmento H/T
701846 46192	5450248 575399		125	22,23	7



NORTON

SAIN GOBAIN

TOTAL SEGURANÇA, NO SEU AMBIENTE

Aplicações ferroviárias estão sujeitas aos mais exigentes padrões de segurança, onde abrasivos são usados em contextos adversos e e prazos apertados.

A segurança do trabalhador constitui uma das principais prioridades da Saint-Gobain, pelo que os produtos Norton cumprem com todos os requisitos das normas europeias de saúde, segurança e meio ambiente.

A FEPA, Federação dos Produtores Europeus de Abrasivos, dedica-se à promoção da segurança, na utilização de abrasivos, e está ativamente envolvida na preparação e implementação das Normas Europeias (EN) e Internacionais (ISO), para Abrasivos e Retificadoras.

Os produtos Norton também aderem ao padrão de segurança global 'oS', a Organização para Segurança de Abrasivos, que persegue, em estreita colaboração com a FEPA, o objetivo de apoiar os padrões de segurança, atualmente alcançados, para produtos abrasivos e seus desenvolvimentos futuros.

VELOCIDADE DE OPERAÇÃO

Os produtos Norton são projetados e testados, para aplicações e velocidades de operação específicas. Materiais adequados, são indicados na etiqueta de cada produto. Antes de montar discos de corte/desbaste, na máquina, certifique-se que a velocidade de operação, da mesma, não excede o valor máximo recomendado de operação, indicado no produto.

DIÂMETRO DA RODA (mm/Polegadas)	Velocidade máxima de operação em m/s (convertida em revoluções por minuto)			
	35m/s	50m/s	80m/s	100m/s
115mm (4.1/2")	5850	8350	13300	-
125mm (5")	5350	7650	12250	-
150mm (6")	4500	6400	10200	-
180mm (7")	3750	5350	8500	-
200mm (8")	3350	4800	7650	-
230mm (12")	2950	4200	6650	-
250mm (10")	2700	3850	6150	-
300mm / 305mm	-	-	5100	6400
350mm / 356mm	-	-	4400	5500
400mm / 406mm	-	-	3650	4800

PERSONAL PROTECTION

Óculos de segurança, protetores auriculares, luvas de segurança, máscaras contra poeira e, se as condições forem diversas, proteção facial adicional. Devem ser usados aventais de couro e sapatos de segurança.



Proteção
Respiratória



Luvas



Proteção
Ocular



Proteção
Auditiva



Seguir
instruções



Não usar discos/
mós danificados

GENERAL PRECAUTIONS

As instruções de segurança, fornecidas pelo fabricante da máquina, devem ser rigorosamente seguidas. Quando instaladas, todas as proteções e coberturas devem permanecer na máquina, durante o corte, não devendo ser modificadas de forma alguma.

Os abrasivos não devem ser usados, na proximidade de materiais inflamáveis ou ambientes que apresentem risco de explosão. Use flanges originais da máquina que acompanham a máquina, não use flanges menores ou de tamanho ímpar.

As faíscas devem ser direcionadas para longe do rosto e do corpo, se possível para o chão. A peça de trabalho deve ser firmemente fixada antes de iniciar o corte ou retificação.

Verifique todos os abrasivos visualmente, antes de usar, certificando-se que o produto é adequado para a aplicação. Nenhuma modificação deve ser feita em produtos abrasivos, após a entrega. Ao usar uma máquina portátil, mantenha-a sempre desligada e deixe o fuso parar completamente antes de baixar a

SFR | *Soluções
Industriais*

Uma empresa do **GRUPO ASF**

MAIS INFORMAÇÃO SOBRE A FAMÍLIA NORTON RAIL?

Fale connosco, caso pretenda informação adicional ou
aconselhamento para aquisição de soluções Norton Rail

FALE CONNOSCO

www.grupoasf.pt
geral@grupoasf.pt

tlf.: +351 244 771 177/9
Fax: +351 244 771 181

Estrada Nacional 356 N°2 - Apartado 63
2405-026 Maceira LRA - Portugal

 **PME líder '20/21**