

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

DISCOS DE SERRA NORTON PRO

Data
16/08/2024

Página
1 / 7

FICHA Nº
SGACP35

1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Empresa: Saint-Gobain do Brasil Produtos Industriais e para Construção Ltda

Endereço: Rua João Zacharias 342 – Vila Camargos

Guarulhos – São Paulo – CEP: 07111-150

Telefone: 0800-7273322

www.norton-abrasivos.com.br

2. MATERIAL

Abrasivo: Carbetto de Tungstênio

Composição: Aço e carbetto de tungstênio.

Marca: Norton

Tipo de Operação: Corte de Madeiras / Multimateriais

3. TIPO DE DISCO

O Disco de Serra Norton PRO foca o corte de materiais como madeira, madeira laminada, alumínio e PVC. Os discos de serra são compostos por pastilhas de carbetto de tungstênio (TCT Tungsten Carbide Teeth - Dentes de Carbetto de Tungstênio). Os formatos de dente são os seguintes:



ATB (Alternate Top Bevel - Chanfro superior alternado):

Indicado para corte de madeira geral, com corte mais ágil.



TCG (Triple Chip Grind): Indica do para corte de madeira e multimateriais (madeira laminada, PVC, alumínio e outros metais não ferrosos), com corte menos ágil focado em alto acabamento.



FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

DISCOS DE SERRA NORTON PRO

Data
16/08/2024

Página
2 / 7

FICHA Nº
SGACP35

Confira as informações detalhadas de cada código no item 11. As embalagens também contêm informações sobre os tipos de dente, tamanho da pastilha e do centro de aço.

Os produtos promovem excelente desempenho e alto nível de acabamento através de suas pastilhas robustas, além da durabilidade e rendimento do produto. As pastilhas de carbeto de tungstênio são afiáveis.

Este disco está em conformidade com a EN 847-1 - Norma Europeia Ferramentas para madeira – Requisitos de segurança (Tools for woodworking - Safety requirements).

Os discos devem ser utilizados em máquinas adequadas ao diâmetro do disco. **Atenção:** a rotação da máquina não pode ser superior à da rotação indicada para o disco.

4. ARMAZENAMENTO

- Como qualquer ferramenta abrasiva, para que permaneça em boas condições de uso, deve ser manuseada de forma adequada.
- Os discos devem ser armazenados na posição horizontal em uma superfície regular, sem ondulações ou concavidades e sem peso aplicado de forma desigual em sua superfície para evitar deformações e desalinhamentos.
- Também é indicado como um procedimento de armazenamento correto que o disco mais antigo seja o primeiro a ser usado.
- VALIDADE INDETERMINADA



FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

DISCOS DE SERRA NORTON PRO

Data
16/08/2024

Página
3 / 7

FICHA Nº
SGACP35

5. NCM: 82023900

8202.39.00 - Serras manuais; folhas de serras de todos os tipos (incluindo as fresas-serras e as folhas não dentadas para serrar).

6. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

Os perigos no uso estão ligados ao uso indevido da ferramenta. Siga as instruções da máquina de corte (mandatoriamente preparada pelo fabricante) e as regulamentações nacionais atuais. Verifique a rotação permitida para o disco diamantado.

Efeitos adversos na saúde humana: acidentes podem ocorrer quando há descolamento da pastilha ou quebra do disco devido à rotação superior ao permitido.

INSTRUÇÕES DE USO:

1. Cumpra sempre todos os avisos de segurança. 2. Este disco está em conformidade com a Norma Europeia EN 847-1. 3. Selecione o Disco de Serra adequado para o material a ser trabalhado, conforme indicado na embalagem. 4. Atente-se às instruções da máquina. 5. Antes de utilizar, verifique os dentes do disco, as configurações da máquina e a direção da rotação. Utilize apenas discos de serras que estejam em perfeitas condições. 6. Limpe o disco com regularidade. 7. Use uma embalagem de proteção adequada para o armazenamento e transporte. 8. Use sempre o equipamento de proteção pessoal recomendado antes de manusear ou cortar (Veja os pictogramas no Disco e/ou na embalagem).

UTILIZAÇÃO:



FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

DISCOS DE SERRA NORTON PRO

Data
16/08/2024

Página
4 / 7

FICHA Nº
SGACP35

1. Velocidade máxima: A velocidade indicada no Disco de Serra não deve ser excedida. Atente-se à amplitude de velocidades comportadas (conforme indicado). 2. Discos de Serra: Discos que apresentem fissuras ou lacerações no corpo devem ser substituídos. Reparações não são permitidas. Discos cujos os dentes meçam menos de 1mm não podem ser utilizados. 3. Somente utilize máquinas com a capa de proteção.

FIXAÇÃO DO DISCO NA MÁQUINA:

1. Aja sempre em conformidade com os regulamentos e especificações do fabricante. 2. Certifique-se de que a máquina esteja desligada e desconectada da corrente elétrica ao substituir um Disco de Serra ou instalar uma ferramenta. 3. Os Discos de Serra, os acessórios e os componentes da máquina devem ser montados e fixados com segurança para evitar que fiquem soltos durante a utilização. Certifique-se de que os dentes do Disco de Serra não estão em contato com qualquer parte da máquina. 4. É proibida a utilização de chaves de extensão, martelos ou itens semelhantes para fins de aperto. 5. A superfície de fixação deve estar livre de massas lubrificantes, óleo e água. Os resíduos do corte só devem ser removidos com solventes que não alterem as características mecânicas do disco.

7. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Não aplicável quando manuseado ou armazenado.

De acordo com a experiência adquirida ao longo de muitos anos, os discos de serra, quando usados corretamente, não oferecem efeitos adversos à saúde.



FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

DISCOS DE SERRA NORTON PRO

Data
16/08/2024

Página
5 / 7

FICHA Nº
SGACP35

8. INFORMAÇÕES SOBRE DESCARTE

Os produtos comercializados pela Saint-Gobain Abrasivos Ltda não são tóxicos e não preveem impactos significativos ao meio ambiente quando manuseados ou armazenados adequadamente.

- No entanto, qualquer tipo de contaminação durante o uso desses produtos pode alterar sua classificação original.
- Grande atenção deve ser dada aos materiais contaminados, já que eles não podem ser colocados no ambiente sem tratamento prévio. Estes materiais devem sofrer neutralização química ou destruição térmica. Na ausência de alternativas, por exemplo, os materiais devem ser segregados em aterros construídos especialmente para esse fim.
- Se não contaminados, os produtos vendidos pela Saint-Gobain Abrasivos Ltda podem ser descartados em aterros ou resíduos industriais para classe II-A (não perigosos e não inertes), após a aprovação da autoridade regional de controle ambiental do meio ambiente.

9. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações fornecidas acima são baseadas em práticas existentes e não em garantia. Leis e regulamentos devem ser rigorosamente seguidos pelos usuários que têm a responsabilidade de cortar o material, observando sempre as disposições relativas à máquina e ao material de corte.

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

DISCOS DE SERRA NORTON PRO

Data
16/08/2024

Página
6 / 7

FICHA Nº
SGACP35

10.FOTO



FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

DISCOS DE SERRA NORTON PRO

**Data
16/08/2024**

**Página
7 / 7**

**FICHA Nº
SGACP35**

11. CÓDIGO/ INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO

Código	Descrição	Dimensão (mm)	Tamanho furo (mm)	Máquina
70184632472	SERRA NORTON 184 x2,2/1,4x24Tx20 ATB CX10	184	20/16	Serra circular
70184632473	SERRA NORTON 184 x2,2/1,4x36Tx20 ATB CX10	184	20/16	Serra circular
70184632474	SERRA NORTON 184 x2,2/1,4x48Tx20 ATB CX10	184	20/16	Serra circular
70184632475	SERRA NORTON 184 x2,2/1,4x60Tx20 ATB CX10	184	20/16	Serra circular
70184632476	SERRA NORTON 235 x2,4/1,6x24Tx25,4 ATB CX5	235	25,4/20/16	Serra circular / Serra esquadria
70184632477	SERRA NORTON 235 x2,4/1,6x36Tx25,4 ATB CX5	235	25,4/20/16	Serra circular / Serra esquadria
70184632478	SERRA NORTON 235 x2,4/1,6x48Tx25,4 ATB CX5	235	25,4/20/16	Serra circular / Serra esquadria
70184632479	SERRA NORTON 235 x2,4/1,6x60Tx25,4 ATB CX5	235	25,4/20/16	Serra circular / Serra esquadria
70184632480	SERRA NORTON 235 x2,8/2,0x80Tx25,4 TCG CX5	235	25,4/20/16	Serra circular / Serra esquadria
70184632481	SERRA NORTON 254 x2,6/1,8x24Tx30 ATB CX5	254	30/25,4	Serra circular / Serra esquadria / Serra de mesa
70184632482	SERRA NORTON 254 x2,6/1,8x36Tx30 ATB CX5	254	30/25,4	Serra circular / Serra esquadria / Serra de mesa
70184632483	SERRA NORTON 254 x2,6/1,8x48Tx30 ATB CX5	254	30/25,4	Serra circular / Serra esquadria / Serra de mesa
70184632484	SERRA NORTON 254 x2,6/1,8x60Tx30 ATB CX5	254	30/25,4	Serra circular / Serra esquadria / Serra de mesa
70184632485	SERRA NORTON 254 x2,8/2,0x80Tx30 TCG CX5	254	30/25,4	Serra circular / Serra esquadria / Serra de mesa

Código	Tipo de dente	Aplicação	Nº dentes	Espessura da pastilha/espessura do disco (mm)	RPM
70184632472	ATB	Madeira	24	2,2/1,4	8500
70184632473	ATB	Madeira	36	2,2/1,4	8500
70184632474	ATB	Madeira	48	2,2/1,4	8500
70184632475	ATB	Madeira	60	2,2/1,4	8500
70184632476	ATB	Madeira	24	2,4/1,6	6500
70184632477	ATB	Madeira	36	2,4/1,6	6500
70184632478	ATB	Madeira	48	2,4/1,6	6500
70184632479	ATB	Madeira	60	2,4/1,6	6500
70184632480	TCG	Multimaterial	80	2,8/2,0	6500
70184632481	ATB	Madeira	24	2,6/1,8	6000
70184632482	ATB	Madeira	36	2,6/1,8	6000
70184632483	ATB	Madeira	48	2,6/1,8	6000
70184632484	ATB	Madeira	60	2,6/1,8	6000
70184632485	TCG	Multimaterial	80	2,8/2,0	6000