

# ção de alis Carbide

amenta abrasiva ma  
nossos versáteis pro  
extremamente robu  
mais durad



Melhor

Carbide dura 150 vezes  
mais do que uma  
folha de lixa



## Acção de alisamento com Carbide

Carbide é a ferramenta abrasiva mais resistente e eficaz no mercado actual. Os nossos versáteis produtos de corte são revestidos com o metal extremamente robusto "carbide", que proporciona um melhor e mais duradouro poder de corte do que os abrasivos tradicionais.

As ferramentas Carbide proporcionam uma poderosa acção de alisamento – em materiais húmidos ou secos. O abrasivo mais resistente ao desgaste dura até 150 vezes mais do que uma folha de lixa e é muito mais eficaz e menos demorado que os tradicionais métodos de lixar. Os profissionais do ramo concederam às ferramentas Carbide a sua aprovação, considerando-as ideais, também para o mercado de bricolage. A nossa vasta gama de produtos torna fácil a busca da ferramenta adequada para todo o género de serviço de lixar ou cortar.



# O que é Carbide?

Carbide é o nome da nossa empresa. Mas também é o nome do tungstênio sinterizado – um metal extremamente duro, com cerca de 98% da rigidez de um diamante industrial. O tungstênio é utilizado em muitas aplicações industriais, por exemplo, no fabrico de brocas para a indústria do petróleo e ferramentas para tornos e fresadoras, para as indústrias de metal e madeira. Utilizamos um produto de tungstênio granulado – pequenas aparas de metal que são uniformemente soldadas numa placa de metal. Esta combinação dá origem a uma ferramenta abrasiva extremamente podero-

sa e com uma incrível vida útil. Ao contrário das folhas de lixa, os discos de carbide mantêm-se limpos e raramente bloqueiam. O material acumulado é facilmente retirado, utilizando uma escova de aço ou um solvente.

Em termos de versatilidade, os produtos Carbide substituem, completamente, as folhas de lixa, as escovas de aço e as pedras de carborundo. Os nossos produtos estão disponíveis nas medidas padrão de grão 3, 6, 10, 14, 24, 36, 60, 80, 120, 180 e 240.



## Fabrico

Todas as ferramentas abrasivas Carbide são fabricadas na nossa fábrica em Dongguan, no sul da China. A maior parte do processo de fabrico é efectuado manualmente, assegurando a óptima qualidade das nossas ferramentas, com uma contagem de grão precisa e uma superfície abrasiva uniforme.

O fabrico na China proporciona preços altamente competitivos para os nossos clientes e uma considerável flexibilidade no processo de produção. Todos os nossos colaboradores na produção prestam especial atenção aos detalhes, permitindo à Carbide o fabrico de produtos que impressionam os nossos clientes, bem como os nossos concorrentes.

As ferramentas abrasivas Carbide podem ser utilizadas em todos os materiais:

- cimento
- estuque
- placas de gesso
- superfícies de enchimento
- calcário
- betão
- mosaicos e azulejos
- mármore
- pinturas e envernizamentos
- feltro de lã
- linóleo
- base de aloatifas
- resinas
- plástico e acrílico
- PVC
- madeira
- ferrugem e pintura em metal



- Eficaz
- Rápido
- Durável
- Flexível

## Ferramentas manuais

A Carbide tem vindo a desenvolver e a fabricar ferramentas manuais para a indústria da construção e para o mercado da bricolage, desde o ano 2000. O desenvolvimento dos produtos foi executado em estreita colaboração com profissionais de construção, permitindo à Carbide a concepção de ferramentas manuais ajustadas às necessidades específicas do tamanho e da acção a desenvolver por aqueles que utilizam as ferramentas diariamente. Esta colaboração resultou em cinco ferramentas manuais diferentes, numa gama de tamanho

de 60 mm até 500 mm, e disponível em oito tipos diferentes de grão – desde 14, para desbaste grosso, até 240 para acabamentos finais e polimento.

As nossas ferramentas têm pegos ergonómicos que se adaptam perfeitamente ao punho do operário – com ou sem luvas. Também desenvolvemos um sistema para troca fácil e rápida, permitindo uma redução considerável no preço das ferramentas.

### Taco de lixar – taco para múltiplas funções:

Dimensões : 100 x 60 mm  
com folha de lixa substituível  
Tamanho de grão: 24 - 36 - 60 - 80 - 120 - 180 - 240



### Tábua de lixar Profissional:

Dimensões : 280 x 140 mm  
com folha de desbaste substituível  
Tamanho de grão: 14 - 24 - 36

### Tábua de lixar prática:

Dimensões : 200 x 100 mm  
com folha de lixa substituível  
Tamanho de grão: 14 - 24 - 36 - 60 - 80 - 120 - 180 - 240



### Tábua de lixar Profissional:

Dimensões 500 x 125 mm  
2 pegas e com folha de lixa substituível  
Tamanho de grão: 14 - 24

### Tábua de lixar – com ângulo de 90 graus:

Dimensões : 200 x 100 x 25 mm  
Aço de 2 mm  
Tamanho de grão: 14 - 24 - 36



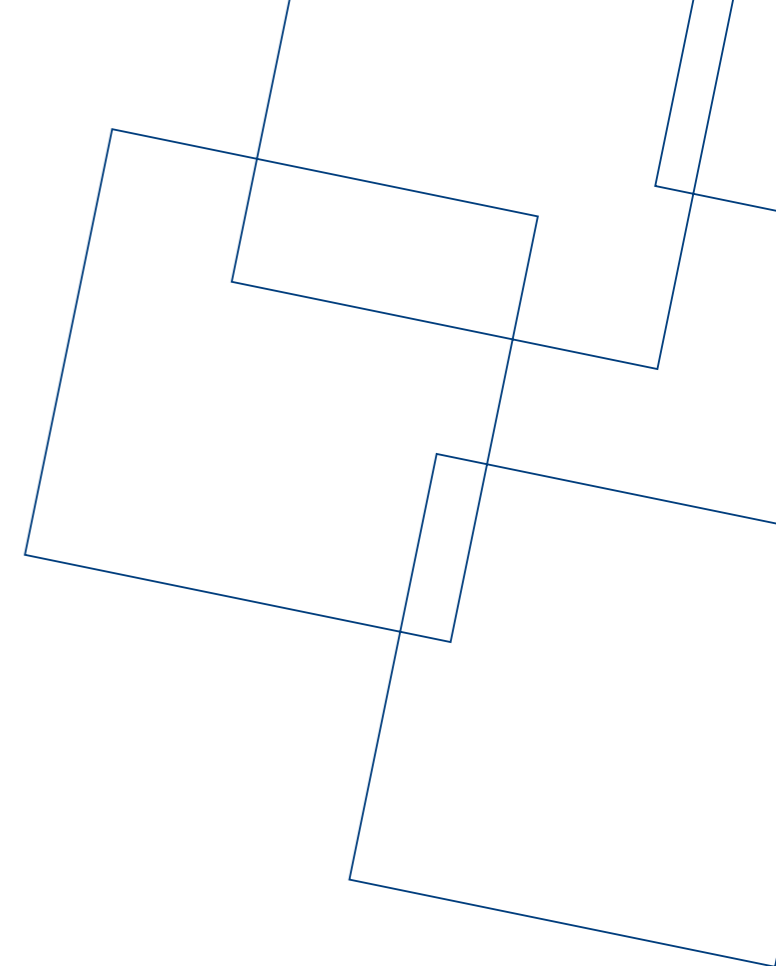
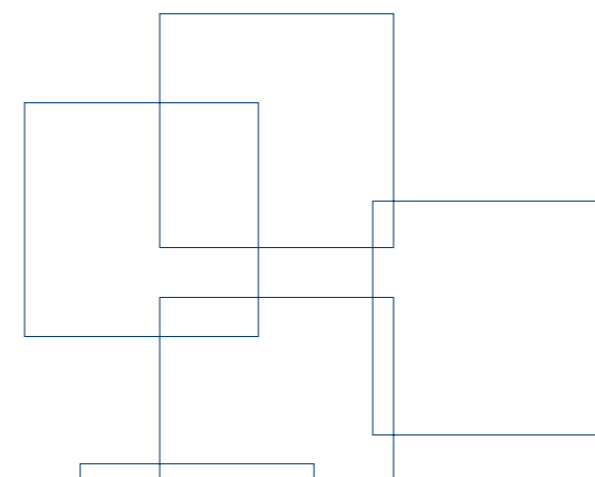
Peça rotativa e extensão para os vários modelos de tábuas, incluindo a de 90 graus.

– De acordo com os padrões industriais  
– Dura 150 vezes mais do que uma folha de lixa



## Ferramentas eléctricas

As ferramentas são, frequentemente, necessárias para trabalhos que requerem uma potência de alisamento. Os discos de corte e respectivos acessórios da Carbide são, por esse motivo, o perfeito parceiro para as ferramentas eléctricas como a rebarbadora angular. A sua sólida superfície de metal torna estes produtos abrasivos extremamente resistentes às vibrações e bloqueios – problemas comuns com as folhas de lixa em disco – e a sua durabilidade ultrapassa, largamente, a dos produtos concorrentes. Desenvolvemos três diferentes tipos de discos, cada um em três tamanhos diferentes – 115 mm, 125 mm e 180 mm – em várias medidas de grão, para cumprir todas as necessidades de desbaste. A pedido dos nossos clientes, desenvolvemos uma série de acessórios abrasivos para máquinas de lixar orbitais, com folhas de lixa e para lixar recantos. Um disco de lixa Carbide revestido com tungsténio abrasivo e montado numa máquina de lixar eléctrica é uma ferramenta insuperável, em termos de potência e desempenho. Trabalhos que, no passado, necessitavam que se recorresse a químicos, raspadores – ou, apenas, que levavam à desistência – não são problema, nos dias de hoje. As ferramentas Carbide removem, com facilidade, todos os tipos de material das superfícies, como a pintura e o verniz de portas e mesas ou o estuque e o cimento cola de paredes e banheiras.



**Disco plano – Plano:**  
Dimensões : Ø 115 x ø 22 mm  
Ø 125 x ø 22 mm  
Ø 180 x ø 22 mm  
Tamanho de grão: 14 - 24 - 36



**Disco plano – Curvado:**  
Dimensões : Ø 125 x ø 22 mm  
Ø 180 x ø 22 mm  
Tamanho de grão: 14 - 24 - 36

# Desbaste de pisos

As ferramentas para o desbaste de pisos estão entre as melhores da Carbide. A razão para esse grande sucesso é simples: Durabilidade. A extrema durabilidade dos discos abrasivos da Carbide significa que as mudanças de discos são poucas e muito espaçadas entre si – especialmente em comparação com os discos de folha de lixa. As ferramentas Carbide são suficientemente resistentes, mesmo nas superfícies mais exigentes, como os pisos de garagens e pisos industriais.

As nossas ferramentas abrasivas para aplicações em desbaste em pisos fazem parte do programa de produtos da Car-

bide desde 1999. Actualmente, a nossa gama completa de produtos inclui discos abrasivos para desbaste de pisos, com tamanhos de 375 mm a 500 mm, disponíveis em quatro medidas padrão de grão. Todos os discos estão disponíveis com 4 ou 8 ranhuras para encaixe nas máquinas de desbaste de piso padronizadas, formando um total de 40 itens diferentes! Também possuímos anilhas abrasivas e discos abrasivos de desbaste para trabalhos muito exigentes. Além disso, fornecemos produtos para vários OEM's (fabricantes de equipamento original), líderes na Europa.

## Disco Abrasivo:

Dimensões : Ø 125 x ø 25 mm  
Ø 150 x ø 25 mm  
Ø 180 x ø 25 mm  
Prato de aço de 0,8 mm  
Tamanho de grão: 14 - 24 - 36



## Anilha Abrasiva:

Dimensões : Ø 400 x ø 300 mm  
Ø 440 x ø 340 mm  
Tamanho de grão: 3 - 6 - 10 - 14



## Disco Abrasivo:

Dimensões : Ø 375 x ø 25 mm  
Ø 400 x ø 25 mm. / Ø 430 x ø 25 mm  
Ø 450 x ø 25 mm. / Ø 500 x ø 25 mm  
Tamanho de grão: 10 - 14 - 24 - 36  
Prato de aço de 0,5 e 0,8 mm.  
Granulado em ambas as faces.



## Bloco Abrasivo:

Dimensões : Ø 127 mm. M 14  
Tamanho de grão: 3 - 10 - 14



- Recomendado pelos profissionais do ramo
- Muito maior resistência ao desgaste por m<sup>2</sup>
- Eficácia de lixagem até à superfície descoberta
- Bem adaptado para superfícies resistentes



## Carbide

A Carbide é uma empresa dinamarquesa especializada no desenvolvimento e fabrico de ferramentas abrasivas revestidas a carbide, para os profissionais do ramo e para o mercado de bricolage. A empresa também proporciona aconselhamento profissional a clientes, sobre o modo de utilização dos produtos revestidos a carbide.

A empresa foi fundada em 1999 por Svend J. Nielsen, de Stoevring, Dinamarca. Em 1 de Janeiro de 2006, tornou-se uma empresa pública limitada e à qual se juntaram novos parceiros. Actualmente, Peter Larsen é o Director de Gestão da nossa empresa produtora, a Carbide Ltd. Hong Kong, localizada em Dongguan, no sul da China.

Em Dezembro de 2006, foi concluída a construção dos nossos novos 3.500 m<sup>2</sup> de instalações de produção e armazenagem, com novo e actualizado equipamento de produção. A nossa instalação de produção é baseada nos padrões Europeus, com especial realce para uma estável e bem qualificada mão-de-obra, um excelente ambiente de trabalho e altos padrões

de segurança.

A Carbide a/s, na Dinamarca, estabeleceu um grande armazém central em Stoevring, para poder proporcionar aos nossos clientes o melhor serviço possível, incluindo o prazo de uma semana para entrega de encomendas aos nossos clientes Europeus.

O desenvolvimento de produtos é um processo contínuo na Carbide e, todos os anos, apresentamos, pelo menos, um novo produto de interesse e abrangente, para os profissionais do ramo e para o mercado de bricolage. Todos os novos produtos desenvolvidos têm patentes pendentes.

A concepção, qualidade e satisfação do cliente são importantes objectivos da nossa estratégia. Por esse motivo, na Carbide trabalhamos em parceria com os nossos clientes, proporcionando aconselhamento sobre o modo de utilização das ferramentas Carbide, bem como na busca conjunta, para inovação em novos produtos especializados.

## Vendas e Marketing da Carbide

Os nossos produtos são embalados individualmente, têm código de barras, a marca CE e estão preparados para venda imediata. A embalagem blister em plástico transparente permite que o cliente veja facilmente o produto. No interior da embalagem, existe uma brochura acerca do produto, suas utilizações e ferramentas da mesma série.




Actualmente, os produtos da Carbide são vendidos em 10 países Europeus a clientes OEM (fabricantes de equipamento original), além de armazenistas e distribuidores. Os produtos estão disponíveis para os mercados B2B (business-to-business – comércio entre empresas) e B2C (business-to-consumer – comércio entre empresas e consumidores). Não vendemos directamente ao comércio retalhista, mas estabelecemos contratos de acordo com distribuidores líderes para atingir a maior sinergia nas vendas e marketing.

Participamos em demonstrações, organizadas pelos nossos clientes, seja em lojas, feiras profissionais do ramo ou outros eventos de marketing. Temos o maior prazer em prestar a assistência aos nossos clientes, através de formação à sua equipa de vendas, tendo em vista o maior conhecimento sobre as propriedades e utilizações das ferramentas Carbide. Também podemos fornecer folhetos e brochuras, diversos tipos de material promocional e DVDs para exibição no interior da loja, dos produtos específicos seleccionados.



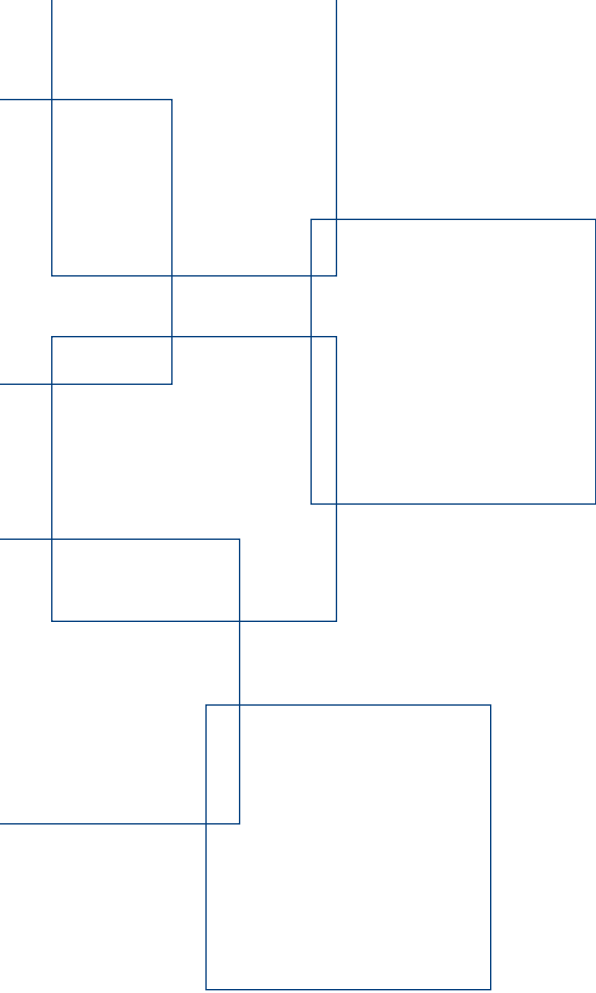
# Produtos Carbide

Nome do Produto	Dimensões	Tamanho do Grão
 Taco de Lixar – Taco para múltiplas funções	100 x 60 mm	24, 36, 60, 80, 120, 180, 240
 Tábua de Lixar Prática	200 x 100 mm	14, 24, 36, 60, 80, 120, 180, 240
 Tábua de Lixar Profissional	280 x 140 mm	14, 24, 36
 Tábua de Lixar Profissional com duas pegas	500 x 125 mm	14, 24
 Tábua de lixar – com ângulo de 90 graus	200 x 100 x 25 mm	14, 24, 36
 Peça rotativa e extensão para os vários modelos de tábuas, incluindo a de 90 graus.		
 Disco plano – plano – 10 graus	Ø 115 x Ø 22,2 mm	14, 24, 36
 Disco plano – plano	Ø 125 x Ø 22,2 mm	14, 24, 36
 Disco plano – plano	Ø 180 x Ø 22,2 mm	14, 24, 36
 Disco plano – curvado	Ø 125 x Ø 22,2 mm Ø 180 x Ø 22,2 mm	14, 24, 36 14, 24, 36
 Disco Abrasivo	Ø 125 x Ø 25 x 0,8 mm Ø 150 x Ø 25 x 0,8 mm Ø 180 x Ø 25 x 0,8 mm	14, 24, 36 14, 24, 36 14, 24, 36
 Anilha Abrasiva	Ø 400 x 300 x 10 mm Ø 440 x 340 x 10 mm	3, 6, 10, 14 3, 6, 10, 14

Nome do Produto	Dimensões	Tamanho do Grão
 Disco Abrasivo	Ø 375 x Ø 25 x 0,5/0,8 mm Ø 400 x Ø 25 x 0,5/0,8 mm Ø 430 x Ø 25 x 0,5/0,8 mm Ø 450 x Ø 25 x 0,5/0,8 mm Ø 500 x Ø 25 x 0,5/0,8 mm	10, 14, 24, 36 10, 14, 24, 36 10, 14, 24, 36 10, 14, 24, 36 10, 14, 24, 36
 Bloco Abrasivo	Ø 127 x 10 mm, M14 Ø 11 mm fresado	3, 10, 14
 Limas – planas e de meia cana	300 x 25 x 5 mm	14, 24, 36, 60

Material	Amoladora de ângulo	Herramientas portaeléctricas	Herramientas manuales	Herramientas para suelos
Laminados	24-36	36-240	36-240	
Fibra de vidro	14-24-36	24-240	24-240	
Fibra de materiais reforçados	24-36	60-240	60-240	
Kevlar (Fibra sintética)	36	80-240	80-240	
Tijolos	14-24-36	24-36	24-36	
Betão	24-36	24	24-240	24-36
Superfície de enchimento	14-24-36	14-240	14-240	24-36
Grés	24-36	36-240	36-240	
Material cerâmico	24	60-240	24-60	
Mármore	14-36	120-240	120-240	
Ardósia	24-36	60-240	60-240	
Betão polido - Terazzo	24-36	120-240	120-240	36
Elementos Compostos	36	80-240	80-240	
Cola – suave e resistente	24-36	24-36	24-36	10
Base de Alcatifas	14	24	24	10
Ferrugem	14	24-120	24-24	
Areia para moldes	14-24	24-60	24-60	
Gesso	14-24	60-240	60-240	
Pintura	14-36	60-240	60-240	14-24
Madeira resistente e macia	14-24	80-240	80-240	



Carbide a/s  
Plastvænget 3 C  
DK-9560 Hadsund  
Dinamarca

Tel. + 45 7025 4218  
Fax. + 45 7025 4245  
E-Mail: [info@carbide.dk](mailto:info@carbide.dk)  
[www.carbide.dk](http://www.carbide.dk)

Carbide Hong Kong Ltd.  
Dongguan  
China

Tel. + 86 769 8180 5200  
Fax. + 86 769 8280 5201  
Móvel-DK + 45 4011 5200  
Móvel-HK + 852 6680 5200  
E-Mail: [peter.larsen@carbide.dk](mailto:peter.larsen@carbide.dk)

**CARBIDE**<sup>®</sup>  
*abrasive tools*