

# Carbide, un lijado de punta a cabo punta a cabo

Carbide, un lijado de punta a cabo  
herramientas de lijado más resistentes  
abrasivos universales vienen con un  
un metal extremo



Un m

Carbide es 150 veces más resistente que el papel de lija



## Carbide, un lijado de punta a cabo

Carbide, un lijado de punta a cabo. Carbide da nombre a las herramientas de lijado más resistentes y eficaces del mercado. Los abrasivos universales vienen con un revestimiento de "tungsteno", un metal extremadamente duro, que proporciona un lijado mejor y más duradero que los utensilios tradicionales.

Con las herramientas abrasivas de Carbide podrá realmente lijar de punta a cabo – tanto en seco como en húmedo. Los abrasivos de larga vida útil tienen una resistencia hasta 150 veces superior a la del papel de lija y proporcionan una mayor eficacia y ahorro de tiempo en comparación con los métodos tradicionales.

Los productos Carbide han recibido el vistobueno de los profesionales del sector, por lo que queda probada su idoneidad también para el bricolaje. La extensa gama de productos le asegura que contará con una herramienta Carbide para cada una de la tareas de lijado.



# ¿Por qué funciona Carbide?

Carbide da nombre tanto a nuestra empresa como al tungsteno sinterizado, un metal extremadamente duro. Su dureza equivale aprox. al 98% de la del diamante industrial. El tungsteno se utiliza, por ejemplo, en los cabezales portabrocas de la industria petrolífera y en las herramientas de torno y fresado de la industria metalúrgica y maderera. Utilizamos un producto de tungsteno granulado – pequeños granos cortantes de metal – que va soldado a una plancha de acero formando una capa uniforme. Esta combinación resulta en una herramienta abrasiva muy eficaz y resistente. Asimismo,

la hoja de lijar evita la fácil adhesión de material que se produce, por ejemplo, en el papel de lija. Las herramientas se pueden limpiar fácilmente con una escobilla metálica o disolventes.

Gracias a su versatilidad, los productos Carbide reemplazan por completo el papel de lija, las escobillas metálicas y las piedras de carborundo. Los productos están disponibles de serie en los granos 3, 6, 10, 14, 24, 36, 60, 80, 120, 180, 240.



## Fabricación

Todas las herramientas se fabrican en nuestra fábrica de Dongguan, en el sur de China. El proceso de producción es predominantemente manual. De este modo se obtiene una calidad óptima con la cantidad correcta de grano y una superficie abrasiva uniforme.

La ubicación de la producción en China permite ofrecer unos precios muy competitivos, al tiempo que concede una gran dinámica al proceso de fabricación. Gracias a nuestra numerosa y escrupulosa plantilla de producción somos capaces de fabricar un producto que ha impresionado tanto a nuestros clientes como a nuestros competidores.

Las herramientas abrasivas de Carbide permiten el lijado en todo tipo de materiales:

- cemento
- revoque
- yeso
- espátula
- caliza
- hormigón
- losas y baldosas
- mármol
- pintura y barniz
- fieltro
- linóleo
- reverso de alfombra
- epóxido
- plástico y acrílica
- PVC
- madera
- orín y pintura sobre acero



- Eficaz
- Ahorra tiempo
- Resistente al uso
- Flexible

## Herramientas abrasivas manuales

Desde el año 2000 Carbide viene desarrollando y fabricando herramientas abrasivas manuales para la industria de construcción y el bricolaje. Este desarrollo se ha producido en estrecha colaboración con los profesionales del sector, así que todas las herramientas tienen un tamaño que se adapta a las necesidades del especialista. Por ello, actualmente ofrecemos cinco herramientas distintas desde 60 mm hasta 500 mm de longitud. Disponemos, asimismo, de 8 granos di-

ferentes, desde el grano grueso de 14 hasta el grano de 240 que se utiliza para el acabado.

La manija ergonómica ha sido concebida con el suficiente espacio para dar cabida a una mano grande con guantes. Hemos desarrollado, además, un método para facilitar y agilizar la sustitución del abrasivo. Esto ha permitido reducir significativamente el precio de la herramienta.

### Taco de lijar:

Dimensiones: 100 x 60 mm  
Con hoja de lijar reemplazable  
Granos: 24 - 36 - 60 - 80 - 120 - 180 - 240



### Tabla de lijar – profesional:

Dimensiones: 280 x 140 mm  
Con hoja de lijar reemplazable  
Granos: 14 - 24 - 36



### Tabla de lijar – práctica:

Dimensiones: 200 x 100 mm  
Con hoja de lijar reemplazable  
Granos: 14 - 24 - 36 - 60 - 80 - 120 - 180 - 240



### Tabla de lijar – profesional con doble manija:

Dimensiones: 500 x 125 mm  
Doble manija con hoja de lijar reemplazable  
Granos: 14 - 24



### Tabla de lijar – ángulo de 90 grados:

Dimensiones: 200 x 100 x 25 mm  
Acero 2 mm  
Granos: 14 - 24 - 36



La pieza giratoria y el mango para lijar de pie se pueden montar en el perfil C integrado en las manijas de todas las tablas de lijar.

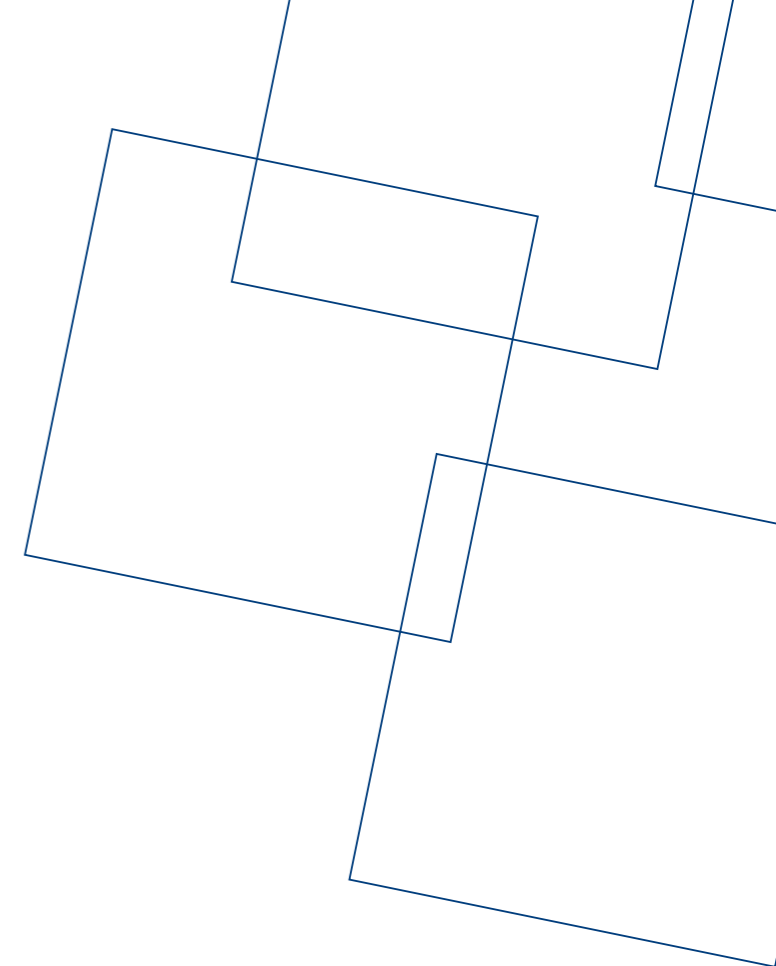
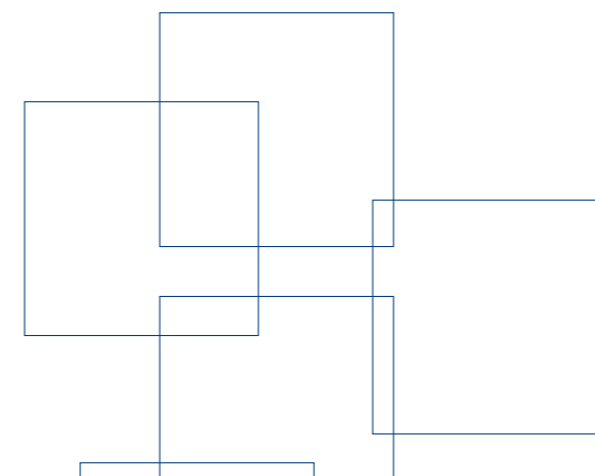
- Cumple con las medidas estándar
- Tiene una resistencia 150 veces superior al papel de lija



## Herramientas electroportátiles

Las herramientas electroportátiles se suelen utilizar cuando se requiere un lijado de punta a cabo. Razón por la que los discos abrasivos/discos planos Carbide se adaptan a la perfección a la amoladora de ángulo. El revestimiento sólido de metal de los productos impide que se formen agujeros de desgaste y que el material quede adherido como en el caso del papel de lija – la resistencia supera con creces la de los productos competidores del mercado. Hemos desarrollado tres tipos diferentes de herramientas con 3 medidas, Ø 115 mm, Ø 125 mm y Ø 180 mm, cubriendo así todas las necesidades en granos diferentes.

Además, a petición del cliente, hemos fabricado una serie de hojas de lijar para lijadoras eléctricas tales como lijadoras ex-céntricas, lijadoras orbitales y lijadoras delta. La hoja de lijar con el granulado de tungsteno como abrasivo es una herramienta excelente para la lijadora eléctrica. En la actualidad, es posible eliminar cualquier material de grandes superficies sin mucha complicación, ahí donde anteriormente era necesario utilizar remedios químicos o rasquetas, o simplemente darse por vencido. Carbide elimina, por ejemplo, la pintura y el barniz de puertas y mesas o la pintura texturizada y la cola para baldosas de paredes y duchas.



**Disco abrasivo para amoladora de ángulo:**

Dimensiones: Ø 115 x ø 22 mm  
 - 10 grados  
 Ø 125 x ø 22 mm – plano  
 Ø 180 x ø 22 mm – plano  
 Granos: 14 - 24 - 36



**Disco abrasivo para amoladora de ángulo – curvado:**

Dimensiones: Ø 125 x ø 22 mm  
 Ø 180 x ø 22 mm  
 Granos: 14 - 24 - 36

# Lijado de suelos

Las herramientas para el lijado de suelos constituyen una de las especialidades más conocidas de Carbide. La razón de su gran éxito es simple. Con su firme resistencia, los discos abrasivos tienen una vida útil más larga y, por consiguiente, no es necesario reemplazarlos con tanta frecuencia como el papel de lija. Además, los productos de Carbide son apropiados para el tratamiento de superficie de zonas difíciles como aparcamientos subterráneos y suelos industriales.

Nuestros productos para el lijado de suelos forman parte de nuestro catálogo desde 1999, completando así una vasta cartera de productos que incluye discos abrasivos de todos los tamaños, desde 375 mm hasta 500 mm en 4 granos estándar. Además, todos los discos vienen con 4 o 8 rendijas para poder adaptarse a cualquier lijadora de suelo estándar. En breve, ¡disponemos de un total de 40 referencias de producto! También contamos con anillas y segmentos abrasivos para el lijado más grueso. Somos el distribuidor de los principales fabricantes OEM (fabricantes de equipo original) de Europa.

## Disco abrasivo – lijado de cantos:

Dimensiones: Ø 125 x ø 25 mm  
Ø 150 x ø 25 mm  
Ø 180 x ø 25 mm  
Plancha de acero de 0,8 mm  
Granos: 14 - 24 - 36



## Anilla abrasiva:

Dimensiones: Ø 400 x ø 300 mm  
Ø 440 x ø 340 mm  
Granos: 3 - 6 - 10 - 14

## Disco abrasivo – lijado de suelos:

Dimensiones: 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  
Granos: 10 - 14 - 24 - 36  
Plancha de acero de 0,5 y 0,8 mm  
Granulado a ambos lados



## Segmento abrasivo:

Dimensiones: Ø 127 x 10 mm  
M 14 y ø 11 mm avellanado  
Granos: 3 - 10 - 14

- Recomendado por los profesionales del sector
- Muchos más m<sup>2</sup> por abrasivo
- Lijado más rápido
- Apropiado para superficies difíciles



## Carbide

Carbide es una empresa de propiedad danesa especializada en el desarrollo, la producción y el asesoramiento en el uso de herramientas abrasivas revestidas de metal duro destinadas al mercado profesional y al bricolaje.

La empresa fue fundada en 1999 por Svend J. Nielsen en Støvring y en enero de 2006 se convirtió en sociedad anónima. Simultáneamente, nuevos socios se integraron a la sociedad. Actualmente, Peter Larsen es el director de nuestra empresa productora, Carbide Ltd. Hong Kong – ubicada en Dongguan, en el sur de China.

Carbide Ltd. Hong Kong se localiza en una planta de producción y almacenaje de 3500 m<sup>2</sup> con un equipo de producción nuevo y moderno, que se completó en diciembre de 2006. La fábrica se ha habilitado de conformidad con los estándares europeos y cuenta con una plantilla fija y cualificada en un entorno laboral y de seguridad óptimos.

Carbide a/s ha establecido un almacén central de mayor capacidad en Hadsund, Dinamarca, con el propósito de asegurar la distribución y el abastecimiento de nuestros clientes en Europa en el plazo de una semana.

Carbide realiza constantemente proyectos de desarrollo presentando una gama de productos interesante y extensa para el mercado profesional y el sector del bricolaje. Todo nuevo desarrollo pasa por el proceso de solicitud de patente.

El diseño, la calidad y la atención al cliente son objetivos primordiales de nuestra estrategia. Por consiguiente, también ofrecemos asesoramiento al cliente sobre la utilización y el desarrollo de nuevos productos especiales hechos a medida.

## Cómo se vende Carbide

Todos nuestros productos vienen embalados en paquetes individuales provistos de código de barras y de marcado CE, listos para su exposición en la tienda. El embalaje es un envase-ampolla transparente que permite visualizar claramente las herramientas. El paquete incluye un folleto de información sobre el uso, la seguridad y los demás productos de la misma serie.



Carbide se vende en la actualidad en 10 países de Europa, tanto a clientes OEM como a distribuidores al por menor. Los productos están disponibles en el mercado B2B y B2C. No efectuamos la venta directa al por menor, pero tenemos convenios con los principales distribuidores a fin de obtener la mayor sinergia entre marketing y venta. Participamos en muestras en los establecimientos, en ferias etc., previo acuerdo individual con el cliente.

Ayudamos encantados a nuestros clientes a instruir a los comerciantes en las características y el uso de las herramientas. También disponemos de folletos para tiendas, posters interiores o exteriores para el establecimiento y DVDs para el interior de tienda con los productos que hayan sido seleccionados por la cadena comercial en cuestión.



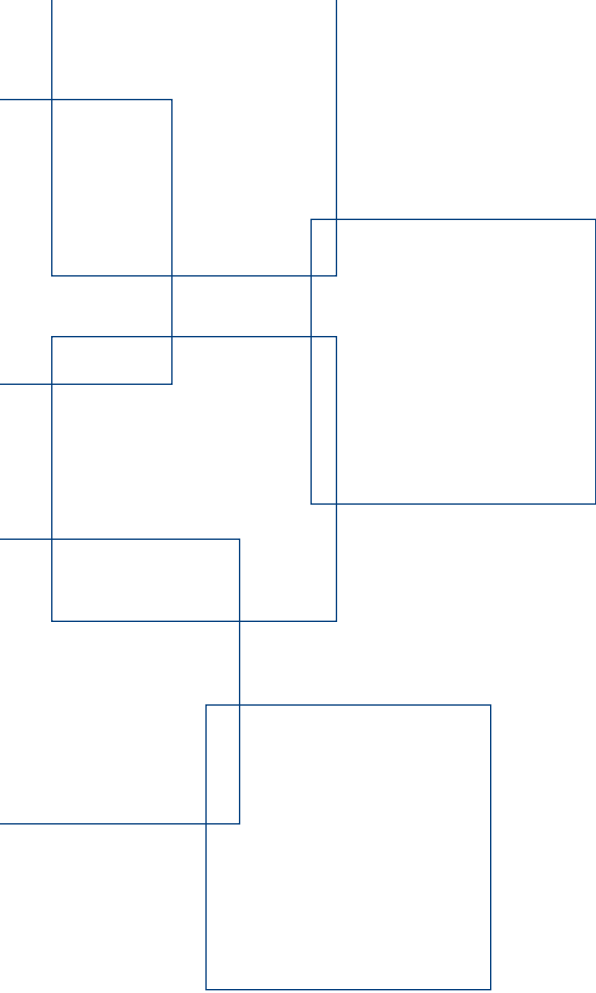
# La gama de productos Carbide

Nombre del producto	Dimensiones	Grano (estándar)
 Taco de lijar	100 x 60 mm	24, 36, 60, 80, 120, 180, 240
 Tabla de lijar – práctica	200 x 100 mm	14, 24, 36, 60, 80, 120, 180, 240
 Tabla de lijar – profesional	280 x 140 mm	14, 24, 36
 Tabla de lijar – profesional con doble manija	500 x 125 mm	14, 24
 Tabla de lijar con pliegue	200 x 100 x 25 mm	14, 24, 36
 Pieza giratoria para lijar de pie		
 Disco abrasivo – 10 grados	Ø 115 x Ø 22,2 mm	14, 24, 36
 Disco abrasivo – plano	Ø 125 x Ø 22,2 mm	14, 24, 36
 Disco abrasivo – plano	Ø 180 x Ø 22,2 mm	14, 24, 36
 Disco abrasivo – curvado	Ø 125 x Ø 22,2 mm Ø 180 x Ø 22,2 mm	14, 24, 36 14, 24, 36
 Disco abrasivo – lijado de cantos	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
 Anilla abrasiva	Ø 400 x 300 x 10 mm Ø 440 x 340 x 10 mm	3, 6, 10, 14 3, 6, 10, 14

Nombre del producto	Dimensiones	Grano (estándar)
 Disco abrasivo – lijado de suelos	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
 Segmento abrasivo	Ø 127 x 10 mm, M14 Ø 11 mm avellanado	3, 10, 14
 Lima – plana/semicircular	300 x 25 x 5 mm	14, 24, 36, 60

Material	Amoladora de ángulo	Herramientas portaeléctricas	Herramientas manuales	Herramientas para suelos
Laminado	24-36	36-240	36-240	
Fibra de vidrio	14-24-36	24-240	24-240	
Fibra de carbón	24-36	60-240	60-240	
Kevlar	36	80-240	80-240	
Ladrillo	14-24-36	24-36	24-36	
Hormigón	24-36	24	24-240	24-36
Espátula	14-24-36	14-240	14-240	24-36
Ladrillo silicocalcáreo	24-36	36-240	36-240	
Azulejos	24	60-240	24-60	
Mármol	14-36	120-240	120-240	
Espátula de arena	24-36	60-240	60-240	
Terrazzo	24-36	120-240	120-240	36
Material compuesto	36	80-240	80-240	
Cola – blanda y dura	24-36	24-36	24-36	10
Reverso de alfombra	14	24	24	10
Orín	14	24-120	24-24	
Arena para moldes	14-24	24-60	24-60	
Yeso	14-24	60-240	60-240	
Pintura	14-36	60-240	60-240	14-24
Madera – dura y blanda	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  
Móvil-DK + 45 4011 5200  
Móvil-HK + 852 6680 5200  
E-Mail: [peter.larsen@carbide.dk](mailto:peter.larsen@carbide.dk)

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