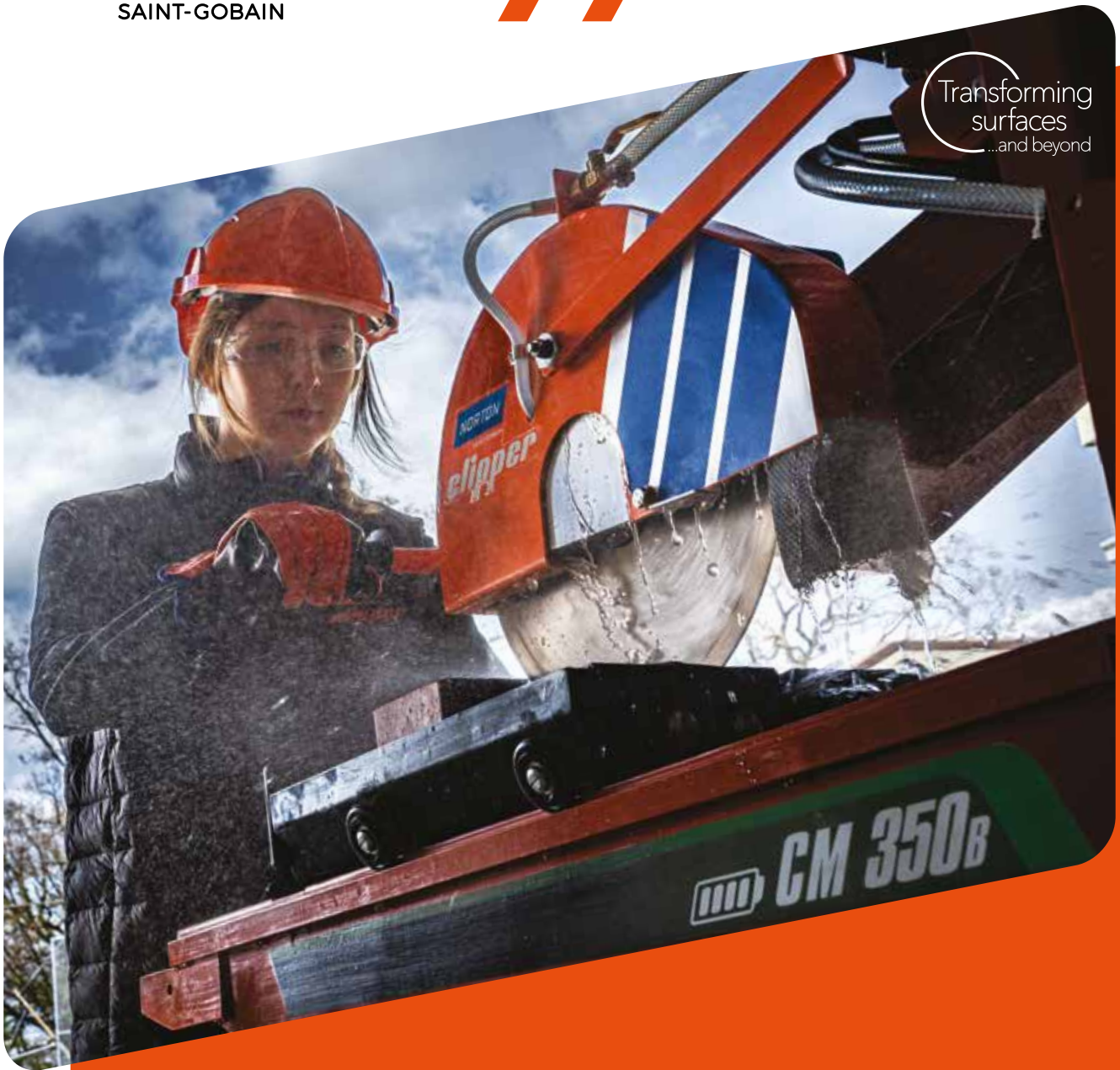




clipper[®]

Transforming
surfaces
...and beyond



SURFACE SOLUTIONS

CATÁLOGO CONSTRUCCIÓN



NORTON

SAINT-GOBAIN

clipper

GAMA DE BATERÍA NORTON CLIPPER

SIN COMPLICACIONES ¡SÓLO POTENCIA!

INNOVACIÓN SIN LÍMITES: UNA NUEVA GAMA ALIMENTADA POR UNA ÚNICA BATERÍA, ¡COMPRUÉBELO YA EN NUESTRO VÍDEO!



www.nortonabrasives.com
www.youtube.com/NortonAbrasiveEMEA


SAINT-GOBAIN

NORTON

SAINT-GOBAIN

clipper

Transforming
surfaces
...and beyond

**CONFIANZA
DESDE EL
PRIMER
DÍA**

SOLUCIONES PARA
SUELOS NORTON CLIPPER




SAINT-GOBAIN

CONTENIDOS

INTRODUCCIÓN

06-32

Rehacemos el mundo de la construcción	06	Innovaciones	16
Diferenciación de las calidades de las herramientas de diamante	08	Normas de calidad de producto y seguridad del usuario en la obra	18
Seleccionar el disco correcto para su material	08	Soluciones promocionales	20
Discos imparables	09	Servicio y asistencia posventa	23
Nomenclatura de las máquinas	10	Índice herramientas de diamante	24
MyAbrasives	12	Índice máquinas	26
Una gama totalmente nueva	15	Tabla de recomendaciones	28
		Apoyando la sostenibilidad	30

HERRAMIENTAS DE DIAMANTE

33-98

Discos de diamante para hormigón y hormigón armado	33
Discos de diamante para materiales de construcción	41
Discos de diamante multimateriales	55
Discos de diamante para baldosas de cerámica y gres porcelánico	59
Discos de diamante para granito, mármol y piedra natural	65
Discos de diamante para asfalto y materiales abrasivos	69
Discos de diamante para materiales refractarios	75
Coronas diamantadas	81



GAMA MADERA

99-126

Conociendo nuestra gama de productos	100	Ingletadoras	117
Discos para madera y composites	105	Conocer nuestros productos	120
Discos multimateriales	110	Entender nuestros pictogramas	123
Discos para chapa y laminados	113	Eche un vistazo al diseño de los blisters	124
Discos para aluminio	115	Nuestra guía de 4 pasos para elegir el disco correcto	126

NUEVO

GAMA DE BATERÍA

Tronzadora de mesa
CM350 B**149**Bandeja vibrante
CFP 13W**174**Pisón
CR11 B**174**Cortadora de suelo
CS352 B**182**Fratasadora
CT601 B**218**

MÁQUINAS NORTON CLIPPER

127-270Cortadoras
de azulejos**127**Tronzadoras
de mesa**141**Equipos de
compactación**169**Cortadoras
de suelo**177**Tronzadoras portátiles
y Rozadoras de pared**193**Motores y Columnas
de perforación**199**

Fratasadoras

215

Pulidoras y Aspiradores

223**NUEVO**

SOLUCIONES PARA SUELOS

223-270

Resumen	224
Pulidoras Monocabezal	229
Pulidoras de Suelo	231

Herramientas	245
Aspiradores	261

ABRASIVOS

271-304

Discos de corte y desbaste	271
Lijas para lijado a máquina	284
Lijas para lijado manual	293
Lijas para lijado de suelos	299

INF. TÉCNICA

305-322

Resolución de problemas	306
Consejos sobre productos	308
Herramientas de diamante: recomendaciones de seguridad	313
Discos de corte y desbaste: consejos	315
Condiciones de venta	317

REHACEMOS EL MUNDO DE LA CONSTRUCCIÓN

NORTON CLIPPER OFRECE UNA AMPLIA GAMA DE ARTICULOS PARA TRABAJOS DE CORTE, PERFORACIÓN, RECTIFICADO Y LIJADO EN LOS MERCADOS DE LA CONSTRUCCIÓN RESIDENCIAL E INDUSTRIAL.

Desde proyectos residenciales y de vivienda hasta obra de ingeniería civil, pasando por todas las posibilidades intermedias, podemos equiparle con los discos, máquinas y abrasivos más seguros y de alto rendimiento que no solo le ayudan a mejorar su comodidad personal sino que además contribuyen a lograr un medioambiente más saludable.

Fue Norton Clipper quien revolucionó el sector de la construcción al inventar el primer disco de diamante soldado a láser. Y hemos seguido innovando: nuestros discos silenciosos son perfectos para lugares sensibles al ruido como hospitales, colegios, oficinas, espacios residenciales y centros urbanos. La introducción de la tecnología infiltrada de Alta Densidad (i-HDTM) supone la última revolución en la fabricación de herramientas de diamante, al ofrecer

unas prestaciones inigualables, una mayor comodidad, un menor consumo energético y una mayor seguridad sin rival.

Norton Clipper cuenta además con la gama más amplia de discos para trabajar las superficies más habituales: hormigón armado, granito, azulejo, piedra y asfalto. Norton Clipper dispone también de una gama de máquinas de alta calidad, como tronadoras de mesa para albañilería, cortadoras de suelos, cortadoras de baldosas y cerámicas, tronadoras portátiles de gasolina, perforadoras, rectificadoras de suelos y fratasadoras. Sea cual sea su negocio, podemos ofrecerle discos, máquinas y abrasivos de alta calidad y seguridad para ayudarle a construir, renovar y mejorar el entorno en el que vivimos.

ASPECTO TOTALMENTE RENOVADO

La gama de máquinas y consumibles de Norton Clipper se ha renovado totalmente. Hemos invertido significativamente en mejorar y modernizar el diseño del logo y embalaje de las máquinas para reforzar la comunicación, haciendo que sea más rápido y fácil reconocer y seleccionar el producto. La fuerte y cohesionada imagen de marca Norton Clipper abarca todas las gamas de productos, y refuerza la conexión entre Norton y Clipper, transmitiendo así nuestro mensaje de excelencia en el rendimiento.





DIFERENCIACIÓN DE LAS CALIDADES

DE LAS HERRAMIENTAS DE DIAMANTE

Dentro de la gama de herramientas de diamante Clipper, puede elegir entre tres niveles de prestaciones adaptados a las exigencias de nuestros clientes. La denominación de las gamas comunica con claridad la clasificación de calidades disponibles: Extreme, Pro y Classic. Estas se reflejan nuevamente en el embalaje mediante diamantes situados debajo de la denominación. En la funda, un indicador adicional de rendimiento distingue de manera rápida y eficaz los productos Pro y Extreme.



CLASSIC



CLASSIC: buena relación calidadrendimiento para uso esporádico.

PRO



PRO: calidad profesional para uso frecuente, diseñadas para un alto rendimiento y una gran productividad.








EXTREME



EXTREME: los discos Norton Clipper más innovadores, con las velocidades de corte más rápidas y apuradas ofreciendo un rendimiento muy elevado, para un uso intensivo.

SELECCIONAR EL DISCO CORRECTO PARA SU MATERIAL

Se ha aplicado al packagin un código de color que permite seleccionar el producto de manera rápida y fácil. En el dorso del embalaje aparece más información detallada sobre el producto, y ha sido diseñada para orientar al usuario en la selección correcta para cada trabajo.

-  CEMENTO / HORMIGÓN
Extreme, Pro, Classic
-  UNIVERSAL
Extreme, Pro, Classic
-  ASFALTO
Extreme, Pro, Classic
-  CERÁMICA
Extreme, Pro, Classic
-  PIEDRA NATURAL
Extreme, Pro
-  4X4 EXPLORER
Pro
-  REFRACTARIOS
Extreme, Pro



DISCOS IMPARABLES

Cuando nuestros clientes demandaron una gama de madera alternativa de alta calidad, Norton Clipper respondió a la llamada. Corte impecable en todo momento, calidad asegurada, gamas claras y de fácil selección.

CUATRO APLICACIONES, CUATRO GRANDES GAMAS PARA PROFESIONALES. TENEMOS EL DISCO QUE ESTÁ BUSCANDO.



MADERA Y COMPOSITOS

Soluciones integrales para madera dura y blanda, paneles de madera, OSB, MDF y HDF, estos discos están diseñados para proporcionar potencia, precisión y duración.



MULTI MATERIALES

Diseñados teniendo en mente el corte de maderas de construcción, palets, clavos y metales no ferrosos. La preocupación por el daño que puede ocasionar este disco es cosa del pasado.



CHAPA Y LAMINADOS

Así necesite cortar tableros de melamina, madera contrachapada, paneles laminados u hojas de HPL, tenemos el disco profesional a su medida.



ALUMINIO

Esta es la gama de discos Norton Clipper específicos para cortar aluminio, latón y cobre. Discos que cortan de forma potente y sostenible una y otra vez.

NOMENCLATURA DE LAS MÁQUINAS

EJEMPLO ESTRUCTURA DEL NOMBRE – **TT180**:

[Tipo de Máquina]	[Dimensión Principal]	[Versión]
[Tile Table Saw]	[Diámetro 180mm]	[versión 0]

CORTADORAS DE AZULEJOS



NOMBRE MÁQUINA	SIGNIFICADO	NOMBRE MÁQUINA	SIGNIFICADO
TT180	Tile Table Saw ø180mm - versión 0	TR232 S	Tile Rail Saw ø230mm - versión 2 - short cutting length
TT200	Tile Table Saw ø200mm - versión 0	TR232 L	Tile Rail Saw ø230mm - versión 2 - long cutting length
TT251	Tile Table Saw ø250mm - versión 1	TR252	Tile Rail Saw ø250mm - versión 0
TR202	Tile Rail Saw ø200mm - versión 2		

CORTADORAS MANUALES PARA AZULEJOS

NOMBRE MÁQUINA	SIGNIFICADO	NOMBRE MÁQUINA	SIGNIFICADO
CTM640	Clipper Tile Manual - Cutting length 640mm	CTM1200	Clipper Tile Manual - Cutting length 1200mm
CTM935	Clipper Tile Manual - Cutting length 935mm		

TRONZADORAS DE MESA



NOMBRE MÁQUINA	SIGNIFICADO	NOMBRE MÁQUINA	SIGNIFICADO
CPS41	Clipper Brick Breaker	CST150	Clipper Stone Saw - Cutting length 150 cm - versión 0
CM 35 Mini Clipper	Clipper Masonry Saw ø350mm - direct shaft - versión 0	CST100 ALU	Clipper Stone Saw - Cutting length 100 cm - aluminium - versión 0
CGW	Clipper versión G Wet (Masonry Saw) ø350 - direct shaft	CST120 ALU	Clipper Stone Saw - Cutting length 120 cm - aluminium - versión 0
CM352	Clipper Masonry Saw ø350 - 1 st generation	CST120 UNO	Clipper Stone Saw - Cutting length 120 cm - Classic versión - versión 0
CM42 Compact	Clipper Masonry Saw ø400 - direct shaft	ISM	Clipper Industrial Saw
CM350 B	Clipper Masonry saw ø350 - Battery	ISC	Clipper Industrial Saw
CM400 Junior	Clipper Masonry Saw ø400 - indirect shaft - versión 0	CM70 ALU	Clipper Masonry Saw ø700mm Aluminium - versión 0
CM450 Junior	Clipper Masonry Saw ø450 - indirect shaft - versión 0	JUMBO 651	Clipper Jumbo Masonry Saw ø650mm - versión 1
CM401	Clipper Masonry Saw ø400 - indirect shaft - version 1	JUMBO 900	Clipper Jumbo Masonry Saw ø900mm - versión 0
CM501 Major	Clipper Masonry Saw ø500 - indirect shaft - versión 1	JUMBO 1000	Clipper Jumbo Masonry Saw ø1000mm - versión 0
CM601 Major	Clipper Masonry Saw ø600 - indirect shaft - versión 1	CMV 1000 Verto	Clipper Masonry Saw Vertical ø1000mm - versión 0
CST100	Clipper Stone Saw - Cutting length 100 cm - versión 0	CM 1000 Jumbo	Clipper Masonry Saw ø1000mm - versión 0
CST120	Clipper Stone Saw - Cutting length 120 cm - versión 0	CB311	Clipper Band Saw cutting height 311mm
		CB511	Clipper Band Saw cutting height 511mm
		CB651	Clipper Band Saw cutting height 651mm

CORTADORAS DE SUELO



NOMBRE MÁQUINA	SIGNIFICADO
CS352	Clipper Street Saw ø350
CS352 B	Clipper Street Saw ø350 - Battery
CS451	Clipper Street Saw ø450 - versión 01
CS502	Clipper Street Saw ø500
CS1-500	Clipper Street Saw ø500
CSB1	Clipper Street Saw - versión 00

NOMBRE MÁQUINA	SIGNIFICADO
CS700	Clipper Street Saw ø700
CS451E	Clipper Street Saw ø450 Electric
CS7,5	Clipper Street Saw 7,5 kW ø800
Speedy Cart	Clipper trolley for petrol saw

EQUIPOS DE COMPACTACIÓN



NOMBRE MÁQUINA	SIGNIFICADO
CFP 11W	Clipper Forward Plate - 11kN
CFP 13W	Clipper Forward Plate - 13kN
CFP13 WB	Clipper Forward Plate - 13kN - Battery
CFP 14W-P	Clipper Forward Plate - 16kN - Petrol
CFP 14W-D	Clipper Forward Plate - 16kN - Diesel

NOMBRE MÁQUINA	SIGNIFICADO
CFP 16W	Clipper Forward Plate - 16kN
CFP 21-P	Clipper Reversible Plate - 21kN - Petrol
CFP 21-D	Clipper Reversible Plate - 21kN - Diesel
CR11 B	Clipper Rammer - 11kN - Battery
CR 16	Clipper Rammer - 16kN

TRONZADORAS PORTÁTILES



NOMBRE MÁQUINA	SIGNIFICADO
CP512 300	Clipper Petrol Saw 4kW 300mm - versión 00
CP514 350	Clipper Petrol Saw 4kW 350mm - versión 00

NOMBRE MÁQUINA	SIGNIFICADO
CP514 350	Clipper Petrol Saw 4kW 350mm - versión 00
SC401	[Clipper] Saw ø400mm - versión 01

MOTORES Y COLUMNAS DE PERFORACIÓN



NOMBRE MÁQUINA	SIGNIFICADO
CDM204	Clipper Drill Motor ø200mm - versión 00
CDM354	Clipper Drill Motor ø350mm - versión 00
CDR133	Clipper Drill Rig ø130mm - versión 03

NOMBRE MÁQUINA	SIGNIFICADO
CDR163	Clipper Drill Rig ø160mm - versión 03
CDR253	Clipper Drill Rig ø250mm - versión 03
CDR353	Clipper Drill Rig ø350mm - versión 03
CDP 300 & 350 ROBO	Clipper Drill Petrol ø300-350mm - versión 00

FRATASADORAS



NOMBRE MÁQUINA	SIGNIFICADO
CT 601	Clipper Trowel ø600mm - versión 01
CT601 B	Clipper Trowel ø600mm - Battery
CT 901	Clipper Trowel ø900mm - versión 01

NOMBRE MÁQUINA	SIGNIFICADO
CT901 HP	Clipper Trowel ø900mm - versión 01
CT 1201	Clipper Trowel ø1200mm - versión 01

PULIDORAS



NOMBRE MÁQUINA	SIGNIFICADO
CG 125	Clipper Grinder ø125mm - versión 00
CG 180	Clipper Grinder ø180mm - versión 00
CG 252	Clipper Grinder ø250mm - versión 02
CG 280	Clipper Grinder ø280mm - versión 00
CG 400	Clipper Grinder ø400mm - versión 00
CG 450 UNO	Clipper Grinder ø450mm - Classic versión - versión 00

NOMBRE MÁQUINA	SIGNIFICADO
CG 550 UNO	Clipper Grinder ø550mm - Classic versión - versión 00
CG 550	Clipper Grinder ø550mm - versión 00
CG 650	Clipper Grinder ø650mm - versión 00
CG MULTI 430	Clipper Grinder Multipurpose ø430mm - versión 00
CG WOOD 430	Clipper Grinder Wood ø430mm - versión 00
CG CLEAN 430	Clipper Grinder Cleaning ø430mm - versión 00

ASPIRADORES



NOMBRE MÁQUINA	SIGNIFICADO
CV 270	Clipper Vacuum - 270m³/h - versión 00
CV 402	Clipper Vacuum - 400m³/h - versión 02
CV 430 P	Clipper Vacuum - 430m³/h - Plastic - versión 00
CV 430 I	Clipper Vacuum - 430m³/h - Inox - versión 00

NOMBRE MÁQUINA	SIGNIFICADO
CV 170	Clipper Vacuum - 170m³/h - versión 00
CV 340	Clipper Vacuum - 340m³/h - versión 00
SCV 27	Clipper Vacuum - Separator - versión 00

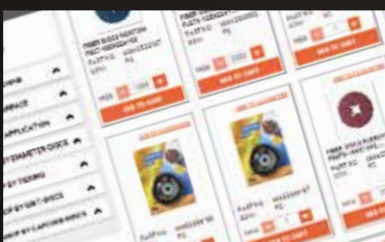
HACEMOS QUE SEA AÚN MÁS FÁCIL PEDIR NUESTROS PRODUCTOS



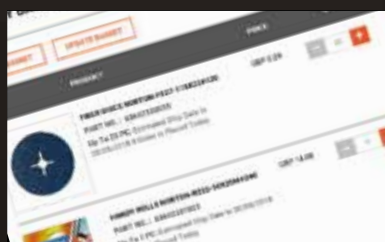
Presentación del **NUEVO** sistema de pedidos en línea de Saint-Gobain Abrasives - **MyAbrasives**

Nuestro nuevo sistema de pedidos, fácil de usar, funciona de forma muy similar a los que usted utiliza a diario, haciendo que sea mucho más fácil navegar y obtener lo que necesitas, ya sea hacer el pedido, seguirlo o buscar información.

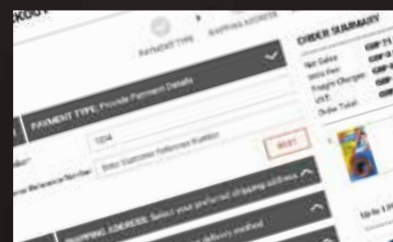
Con MyAbrasives, el proceso de hacer un pedido es ahora muy sencillo:



Busque su producto



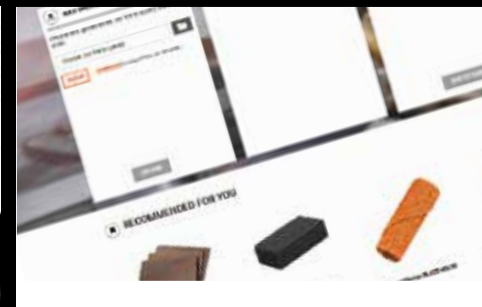
Añada a la cesta



Vaya a caja

EL NUEVO SISTEMA FACILITA LOS PEDIDOS:

1. Información y especificaciones detalladas del producto, incluyendo imágenes y vídeos
2. Acceso a las confirmaciones de pedidos, disponibilidad de productos y plazos de entrega
3. Disponible para smartphones, tabletas y PCs, 24 horas del día, los 7 días de la semana.
4. Crea automáticamente listas de los productos más frecuentes para facilitar la realización de pedidos en el futuro.
5. Guarda las listas de favoritos para hacer que los pedidos sean más rápidos y sencillos



MYABRASIVES OFRECE UNA MAYOR FLEXIBILIDAD CON NUEVAS OPCIONES Y SERVICIOS QUE INCLUYEN:

- **Búsqueda de productos:** ahora puede buscar por código de barras, nombre, categoría, código EAN y filtrar y ordenar los resultados de la búsqueda, lo que le facilita enormemente la búsqueda de lo que necesita.
- **Historial de pedidos:** puede ver sus pedidos anteriores en todas las plataformas (EDI, ABx, teléfono y fax) y puede volverlos a solicitar fácilmente. También están visibles en la sección "Historial de pedidos" las facturas, las notas de abono y el estado de los envíos, por lo que puede estar seguro de que toda la información está en un solo lugar.
- **Cotizaciones:** ahora puede solicitar y realizar un seguimiento de las cotizaciones en MyAbrasive en lugar de tener que ponerse en contacto con el equipo de atención al cliente.
- **Pedidos guardados:** puede guardar los artículos solicitados para volver a pedirlos en un futuro, añadiendo varias referencias en su cesta y guardándolas, por ejemplo, como "Pedido mensual". También puede añadir una nota para indicar la frecuencia de los pedidos, por ejemplo, "pedir todos los meses excepto diciembre" y guardarla para que pueda volver a solicitarla rápida y fácilmente.
- **Pedidos con plantilla:** si necesita realizar un pedido desde una plantilla puede cargar un archivo CSV directamente en el sistema en lugar de tener que buscar cada producto individualmente.
- **Recomendaciones para usted:** una nueva función que muestra los productos relacionados que puede necesitar para hacer su pedido.
- **Soporte adicional:** navegue por los apartados de "Preguntas Frecuentes" y de Vídeos de "Cómo Hacer" o póngase en contacto con nuestro servicio de atención telefónica.

Regístrese hoy

Para registrarse, llame al departamento de atención al cliente y comience a usar MyAbrasive hoy mismo.

Transforming
surfaces
...and beyond



DESCUBRA MÁS CON NUESTROS EXPERTOS,
ENCUENTRE LOS RECAMBIOS PARA SUS
MÁQUINAS Y ACTIVE SU GARANTÍA EN:

www.nortonabrasives.com/es-es

PÁGINA WEB DE PIEZAS DE RECAMBIO

Una amplia biblioteca de piezas de repuesto disponible en la página web de Norton Clipper. Con el sistema de búsqueda rápida y su navegación intuitiva, nunca antes había sido tan fácil encontrar la pieza para su máquina. La mayoría de las máquinas Norton Clipper también cuentan con un código QR que enlaza con esta página web, ayudándole así a encontrar con su teléfono móvil la pieza de repuesto correcta.

La página web también ofrece información y documentos importantes de cada máquina, como folletos, listado de repuestos, manuales de seguridad y videos.

Importante: Esta página web solo está disponible en francés, alemán e inglés, aunque se contempla la traducción a otras lenguas en un futuro próximo.

Podrá acceder las 24 horas del día a documentos importantes de cada máquina, como folletos, manuales de piezas de repuesto, manuales de seguridad y videos.



<https://spareparts.nortonabrasives.com>

UNA GAMA TOTALMENTE NUEVA

Después de más de 50 años siendo la marca líder de abrasivos en el sector de la construcción, con máquinas y herramientas de diamante de alto rendimiento superior, la gama Norton Clipper se amplía con productos de lijado manual y a máquina, productos para el suelo y discos de corte y desbaste, ofreciendo una gama completa de productos para todas las aplicaciones en el sector de la construcción.



DISCOS DE CORTE Y DESBASTE

Para trabajar múltiples materiales, incluyendo acero, acero INOX y piedra.



LIJADO CON MÁQUINA

Abrasivos para lijadoras de banda, excéntricas, orbitales o delta y para amoladoras angulares.



LIJADO DE SUELOS

Disponemos de una selección de bandas y discos con distintas granulometrías y tamaños para aplicaciones de lijado, rectificado y pulido.



MADERA

Cuatro aplicaciones, cuatro grandes gamas para profesionales. Soluciones para madera y composites, chapa y laminados, aluminio y multi materiales.

INNOVACIONES

APORTANDO EXCELENCIA INNOVADORA

La inversión en I+D, el estímulo a la generación de nuevas ideas y el incremento de la velocidad a la que los avances científicos más punteros se traducen en productos listos para la venta, son los factores clave que determinan el éxito empresarial y son algunas de las principales prioridades empresariales de Norton Clipper. Norton Clipper además, aplica un enfoque innovador a sus operaciones comerciales, comprometiéndose a una mejora continua de procesos y servicios, mediante la creación, evaluación y aprovechamiento de nuevas ideas que permiten añadir continuamente valor a la relación con sus clientes.

Últimamente hemos presentado una serie de innovaciones de producto, innovaciones que se destacan de manera clara a lo largo de este catálogo. Las soluciones abrasivas innovadoras de Norton Clipper ofrecen una productividad y versatilidad sobresalientes, y ayudan a reforzar su posición como líder en la fabricación de abrasivos especializados para equipos ligeros y herramientas de diamante del sector de la construcción.

Las innovaciones de vanguardia como los discos de diamante i-HDTM se encuentran entre los discos de mayor rendimiento y velocidad de corte del mercado: nuestro proceso de fabricación de

productos i-HDTM garantiza a nuestros clientes unas prestaciones sin igual y una seguridad mejorada:

- Norton Clipper Silencio ha sido reconocido como el disco más silencioso (con una reducción del ruido del 30% comparado con un disco estándar) y con unas prestaciones de corte de primera calidad.
- Las entallas elipsoidales con patente Norton Clipper aumentan la seguridad del producto al reducir el riesgo de agrietamiento del alma de acero.



TECNOLOGÍA i-HD™

La tecnología infinita de Alta Densidad (i-HDTM) de Norton, combinada con el proceso patentado de soldadura de discos de diamante a láser, supone el mayor adelanto en herramientas de diamante de este siglo. Tras muchos años de investigación y desarrollo este proceso revolucionario ofrece a nuestros clientes unas prestaciones sin igual, una mayor seguridad, un menor consumo energético y una mayor selección de diseños

1

Formación de la estructura central del segmento

2

Infinitación de un agente aglomerante exclusivo en los poros del segmento

RESULTADO

Un material compuesto con propiedades mejoradas para un diseño de segmentos ilimitado

de segmento. La infinitación consigue una alta densidad uniforme en cada segmento sin aplicar altas presiones (como en el proceso estándar). Esto permite a Norton fabricar segmentos muy robustos que se desgastan de manera uniforme, permaneciendo intactos y ofreciendo un rendimiento más rápido a velocidades de corte más altas.

El grano de diamante es una parte integral de la estructura del segmento. Durante el proceso patentado, un aglomerante especial impregna la estructura central y fija el grano de diamante en el segmento. Esto garantiza un uso óptimo del grano de diamante, aportando una vida más larga a las herramientas de diamante.

El proceso patentado de Norton también se traduce en una mayor flexibilidad en el diseño de segmentos, lo que lleva a una mayor diversidad de formas de discos de diamante para adaptarse mejor a las aplicaciones y a los materiales a cortar.





SIN COMPLICACIONES,
¡SÓLO POTENCIA!

GAMA DE BATERÍA NORTON CLIPPER

La gama de batería Norton Clipper ofrece una solución revolucionaria al mercado de construcción al proporcionar máquinas potentes y versátiles alimentadas por batería. A diferencia de los equipos tradicionales que dependen de motores de gasolina o diésel, estas máquinas a batería eliminan los nocivos gases de escape y ofrecen niveles reducidos de ruido y vibraciones.



HASTA UN 30% MENOS
DE RUIDO AL CORTAR



SILENCIO

Zonas residenciales, centros urbanos, colegios y hospitales son lugares especialmente sensibles al ruido, y cada vez hay más normativas locales que limitan los niveles de ruido excesivo.

Con segmentos de hasta 17mm de altura y una especificación a medida para cada aplicación, Norton Clipper Silencio es nuestro disco de diamante más eficiente para granito, hormigón y materiales de uso general que además protege el área de alrededor del molesto ruido de corte.

¿SABÍAS QUE...?

El síndrome de vibración mano-brazo puede ser causado por el uso excesivo de herramientas eléctricas como sierras de corte manuales o máquinas rectificadoras. Por esto motivo, Norton Clipper ha desarrollado la cortadora de suelo CS451 y la copa de rectificado EXTREME CG Comfort, que reducen los niveles de vibración y optimizan la comodidad del operario con la tecnología incorporada de amortiguación de las vibraciones.



CORTADORA DE SUELO CS451

Robusta y funcional, con una reducción del 40% en los niveles de vibración para una mayor comodidad del usuario.

Distribución optimizada del peso para un rendimiento de corte sobresaliente en seco o en húmedo.



EXTREME CG Comfort

Lo último en copas de rectificado. ¡Te permite trabajar 4 veces más!

Una vez probada, ¡no querrás conocer más!

NIVELES DE VIBRACIÓN MANO-BRAZO

Mano / brazo	< 2,5 m/s ²	≥ 3,5 m/s ²	≥ 4,5 m/s ²
Cuerpo	< 0,8 m/s ²	≥ 1,15 m/s ²	≥ 2,5 m/s ²

Tiempo de trabajo



8
horas



4
horas



2
horas

NORMAS DE CALIDAD DE PRODUCTO Y SEGURIDAD DEL USUARIO EN LA OBRA

HERRAMIENTAS DE DIAMANTE, DISCOS DE CORTE Y DESBASTE



Los productos que giran suponen un peligro particular y en Saint-Gobain Abrasivos tomamos todas las precauciones para asegurar que su salud y seguridad estén siempre en el centro de lo que hacemos. La seguridad y calidad son nuestra prioridad y fabricamos todas las herramientas de diamante y abrasivos conforme a las más estrictas normas europeas de salud, seguridad y medio ambiente para su uso en los entornos de trabajo más duros.

oSa - ORGANIZACIÓN PARA LA SEGURIDAD DE LOS ABRASIVOS

Saint-Gobain Abrasives is one of the founding members of the Organisation for Safety of Abrasives (oSa). All member companies of oSa have to implement strict manufacturing, safety and quality standards that comply with the requirements of EN13236 and EN12413, and are regularly audited to ensure conformity. The oSa symbol displayed on an abrasive or diamond product is a further guarantee to the user of product safety and quality.

EN13236 - NORMAS PARA HERRAMIENTAS DE DIAMANTE

La norma europea EN13236 regula los requisitos de seguridad de los productos superabrasivos (diamante). La seguridad del usuario ha sido siempre la mayor prioridad de Norton y Saint-Gobain Abrasivos ha tenido un papel activo en la elaboración de esta norma de seguridad a través de la FEPA (Federación Europea de Fabricantes de Abrasivos).

EN12413 - NORMAS PARA DISCOS DE CORTE Y DESBASTE

Esta norma destaca que este tipo de discos de corte y desbaste tienen una fecha de caducidad. Esta fecha de caducidad debe constar permanentemente en el anillo metálico del centro del disco.

SNAS

El "Syndicat National des Abrasifs et Super Abrasifs (Unión Nacional de Abrasivos y Superabrasivos)" es un organismo profesional dentro del sector europeo de abrasivos del que Norton Clipper es miembro. SNAS representa a 35 empresas en Francia y se centra principalmente en promover el uso seguro de abrasivos y en apoyar el desarrollo ético de sus miembros.

FEPA

Norton Clipper se enorgullece de ser miembro activo de FEPA, la Federación Europea de Productores Abrasivos. Esta asociación es un organismo líder mundial en la industria de los abrasivos, que representa a los mercados europeos e informa continuamente a sus miembros sobre la evolución de los marcos reguladores a nivel mundial. FEPA también apoya a sus miembros con una amplia gama de servicios técnicos, legales y científicos, para garantizar que puedan anticiparse a los desafíos futuros dentro del sector abrasivo.



MÁQUINAS

Proporcionamos dispositivos que por un lado cumplen con las normas de seguridad y por otro lado aseguran un alto nivel de rendimiento incluso en condiciones de extrema dureza. Por descontado, nuestras máquinas satisfacen las siguientes directivas europeas:

DIRECTIVA EUROPEA DE MÁQUINAS 2006/42/CE

Esta Directiva establece las bases que regulan la armonización de los requisitos de salud y seguridad para máquinas en la Unión Europea, garantizando un alto nivel de protección para los operarios y ciudadanos.

DIRECTIVA SOBRE BAJA TENSIÓN 2014/35/UE

Parte de nuestra gama de productos comprende motores eléctricos y nuestro diseño cumple la Directiva europea sobre baja tensión. Como con todas las directivas, vamos más allá de las exigencias para ofrecer a nuestros clientes unas condiciones de trabajo altamente fiables y seguras.

DIRECTIVA DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA 2014/30/UE

En el sector de la construcción, las máquinas Norton Clipper se utilizan en muchos lugares cercanos a equipos profesionales o domésticos que pueden ser sensibles a las perturbaciones electromagnéticas. Tenemos en cuenta este riesgo para asegurar que nuestros diseños cumplen la Directiva europea de compatibilidad electromagnética.

REGLAMENTOS Y NORMAS DE SEGURIDAD

Saint-Gobain Abrasivos participa activamente en la elaboración de Reglamentos y Normas de Seguridad concretas, como las normas europeas armonizadas del Tipo C, resultantes de la Directiva europea 2006/42/CE de máquinas.

EN 12418 Tronzadoras de mesa para albañilería – Seguridad

EN 13862 Cortadoras de suelos – Seguridad

EN 12348 Equipos de perforación – Seguridad

SO 19432 Tronzadoras portátiles de gasolina

SOLUCIONES PROMOCIONALES

Los nuevos kits de expositores Norton Clipper disponen de componentes que permiten personalizar las zonas de exposición en función de las necesidades del producto y de comercialización. Disponemos también de una gama de expositores portátiles y cabeceros gráficos para puntos de venta del mercado de la construcción que informan, educan y ayudan a los profesionales a seleccionar el producto más adecuado de manera rápida y fácil, además de facilitar que se repita la experiencia de compra.

KITS EXPOSITORES



KITS DE EXPOSICIÓN

El kit completo incluye todos los componentes necesarios para exponer todos los productos Clipper.

EL KIT INCLUYE: base x1, panel perforado x4, cabecero x1, bandeja x1, patas x2, ganchos estándares x20, ganchos euro x15

DESCRIPCIÓN	CTD	Nº ARTÍCULO
Kit completo con luz	1	410048416
Kit completo sin luz	1	410048415

ACCESORIOS

Los accesorios se pueden pedir por separado.

CABECERO NORTON CLIPPER CON Y SIN LUZ



BANDEJA CERRADA



BANDEJA



GANCHOS PARA MOTOR DE PERFORADORA x2



GANCHOS EURO x25



GANCHO CORONAS 1" 1/4 F Y 1/2" M HASTA Ø150MM



BARRA

BRAZO



DESCRIPCIÓN	CTD	Nº ARTÍCULO
Cabecero con luz	1	410082634*
Cabecero sin luz	1	410082633*
Bandeja	1	410059872*
Bandeja cerrada	1	510157137*
Ganchos para motor de taladro x2	1	510116152*
Ganchos euro x35	1	410081866*
Gancho para cilindro de perforación	1	510120422*
Barra naranja 1m	1	510184796
Brazo naranja	1	510184797

*Fabricación

GRÁFICOS EN EL PUNTO DE VENTA

Hemos creado una serie completa de plantillas gráficas por cada gama de productos y mercado. Dado que la oferta de productos por cliente y las necesidades lingüísticas por país cambian, las plantillas se pueden adaptar para satisfacer todas las necesidades de producto e idioma.

GRÁFICOS EN EL PUNTO DE VENTA

Las plantillas gráficas se pueden adaptar a sus necesidades.

Para obtener más información sobre diseños a medida, póngase en contacto con su representante Clipper habitual.

EJEMPLO DE PLANTILLAS

CABECEROS



BUS STOPS



EXPOSITORES



EXPOSITOR DE PERFORACIÓN

Disponible bajo pedido

EL KIT INCLUYE:

Base x1, panel perforado por dos lados, bandejas x3, ganchos para motor de perforadora x8, ganchos euro x10

H: 2295mm x W: 1000mm x D: 1000mm

Nº ARTÍCULO	CTD
510116151	1



CARPA NORTON CLIPPER

Carpa de 3x3m de gran calidad y fácil de montar, con estructura de aluminio con un peso total de 32 kg.

Ideal para ferias.

Nº ARTÍCULO	CTD
510146568	1



EXPOSITOR UNIVERSAL

Expositor portátil para tronzadoras de gasolina (CP500), cortadoras de azulejos, motores de perforación, rectificadoras con gráfico de punto de venta en inglés

EL KIT INCLUYE:

Base x1, cabecero x1, bandejas x4, pins x2, ganchos euro x4

H: 1600mm x W: 1200mm x D: 800mm

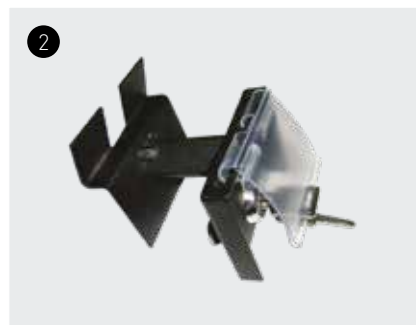
Nº ARTÍCULO	CTD
510109555	1



EXPOSITOR DE CORTADORAS MANUALES

Kit completo y adaptado para las cortadoras y sus accesorios.

Nº ARTÍCULO	CTD
410170944	1



GANCHOS CON CIERRE

Para el expositor de pared de 2x1m: gancho largo con cierre de candado, apto para discos de diamante y discos de corte. Para Clipper Corner: gancho corto de cierre con llave.

DESCRIPCIÓN	Nº ARTÍCULO
1) Ganchos con cierre de seguridad para expositor de pared de 1x2m	510018714
2) Ganchos con cierre de seguridad para Clipper Corner	510080899

SERVICIO Y ASISTENCIA POSVENTA

Al elegir máquinas, herramientas de diamante y abrasivos Norton Clipper, usted está eligiendo productos de calidad diseñados para usuarios profesionales. Todas las máquinas y accesorios tienen una garantía de un año (no incluye desgaste normal).

REVISAMOS LA CALIDAD DE TODOS NUESTROS PRODUCTOS DURANTE SU FABRICACIÓN

Si, a pesar de las comprobaciones de calidad, durante el primer año después de la compra surge un fallo, deberá devolver su máquina Norton Clipper (completa) al punto de venta donde la compró, junto con la factura o el ticket de compra.

Una vez que el servicio de posventa del punto de venta realice comprobaciones con accesorios, la máquina se enviará al servicio de posventa Norton Clipper más cercano para ser reparada o al Centro Europeo de servicio de posventa en la siguiente dirección:

Para optimizar la eficiencia de la reparación, se agradecerá que remita con su máquina una descripción detallada del problema. Dispone de un impreso estándar de reparación Norton Clipper en:

www.nortonabrasives.com/es-es.

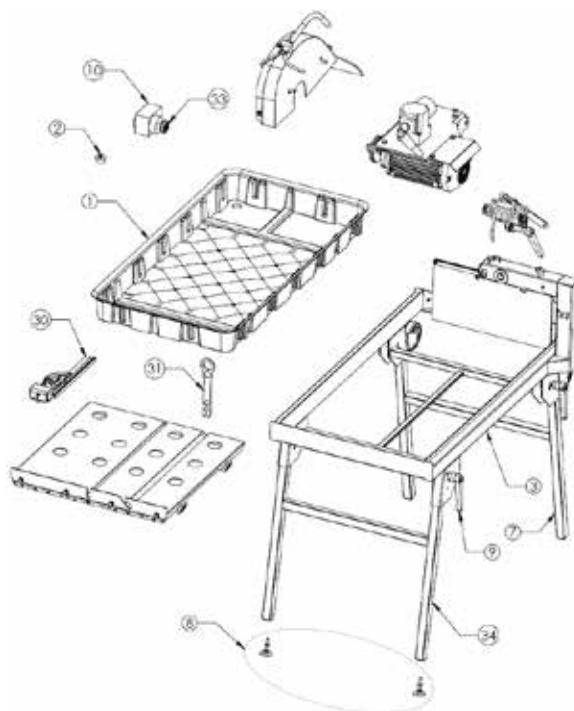
En caso de problemas con el motor de combustión interna, deberá contactar directamente con el fabricante del motor o con su distribuidor local, con el fin de ahorrar tiempo.

En caso de que la garantía sea aplicable, el equipo de posventa de Norton Clipper devolverá a su cargo la máquina reparada y verificada al punto de venta. En caso de que la garantía no sea aplicable por un uso incorrecto de la máquina, se enviará un presupuesto de reparación para su aprobación.

La máquina reparada tendrá una garantía que cubrirá el tiempo restante hasta el vencimiento de la garantía original.

Todas las piezas de recambio están disponibles incluso después de la retirada de la máquina del mercado.

Gama CDM	2 años
Máquinas de batería (con motor Honda)	2 años
CP512/CP514	6 meses
Otros	1 año



spareparts.nortonabrasives.com



ÍNDICE HERRAMIENTAS DE DIAMANTE

HORMIGÓN Y HORMIGÓN ARMADO



MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN



GRANITO, MÁRMOL Y PIEDRA NATURAL



ASFALTO Y MATERIALES ABRASIVOS



OTRAS HERRAMIENTAS



HOJAS PARA MADERA Y COMPOSITOS



HOJAS PARA MULTIMATERIALES



MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN



EXTREME BETON
SILENCIO WS
PÁGINA 39



EXTREME
UNIVERSAL TURBO
PÁGINA 42



PRO UNIVERSAL
TURBO
PÁGINA 43



CLASSIC
UNIVERSAL TURBO
PÁGINA 43



STANDARD
UNIVERSAL TURBO
PÁGINA 43



EXTREME
UNIVERSAL
SILENCIO PÁGINA 44



EXTREME
UNIVERSAL LASER
PÁGINA 45



PRO UNIVERSAL
SILENCIO
PÁGINA 46



PRO UNIVERSAL
TP-V PÁGINA 50



EXTREME CG
PÁGINA 51



PRO CG
PÁGINA 51



CLASSIC CG
PÁGINA 51



EXTREME
CG COMFORT
PÁGINA 52



PRO CG-PCD
PÁGINA 52



CLASSIC CG-PCD
PÁGINA 52



EXTREME
CUT'N'GRIND
PÁGINA 53



PRO CUT'N'GRIND
PÁGINA 53

BALDOSAS DE CERÁMICA Y GRES PORCELÁNICO



EXTREME CERAMIC
TURBO
PÁGINA 60



EXTREME CERAMIC
PÁGINA 61



EXTREME CERAMIC
SOFT
PÁGINA 61



NUEVO
EXTREME GRES
PÁGINA 62



PRO CERAMIC
PÁGINA 63



CLASSIC CERAMIC
TURBO
PÁGINA 63



CLASSIC CERAMIC
PÁGINA 64



STANDARD CERAMIC
PÁGINA 64



X-LOCK CERAMIC
PÁGINA 64

MATERIALES REFRACTARIOS



EXTREME RC465
PÁGINA 77



EXTREME RC525
PÁGINA 77



EXTREME RC540
PÁGINA 78



EXTREME RC575
PÁGINA 78



PRO BETON
PÁGINA 79



PRO ZDM 200
PÁGINA 79



PRO ZMD 944T
PÁGINA 79

OTRAS HERRAMIENTAS



NUEVO
PLACAS DE
PREPARACIÓN CG
PÁGINA 248



NUEVO
PLACAS DE
RECTIFICADO
CG
PÁGINA 250



NUEVO
PLATOS DE
PULIDO DE
RESINA CG
PÁGINA 253



NUEVO
PLATOS DE
ACABADO DE
NW CG
PÁGINA 253

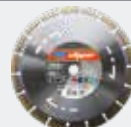


NUEVO
QUÍMICOS PARA
HORMIGÓN
PÁGINA 255



NUEVO
CEPILLOS
DE LIMPIEZA
PÁGINA 256

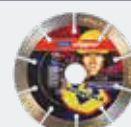
MULTIMATERIALES



PRO 4X4 EXPLORER
PÁGINA 56



NUEVO
STANDARD
MULTIMATERIAL
PÁGINA 57



DISCOS INVENCIBLES
PÁGINA 57

HOJAS PARA CHAPA Y LAMINADOS



PARA SIERRAS
CIRCULARES Y MESA
PÁGINA 114



PARA
CALADORAS
PÁGINA 114

HOJAS PARA ALUMINIO



PARA
CALADORAS
PÁGINA 115



PARA SIERRAS
CIRCULARES Y MESA
PÁGINA 116

ÍNDICE MÁQUINAS

CORTADORAS MANUALES PARA AZULEJOS CORTADORAS DE AZULEJOS



CTM 640 & CTM935
PÁGINA 130

CTM 1200
PÁGINA 130

TT180 BM
PÁGINA 132

TT200 EM
PÁGINA 133

TT251
PÁGINA 134

TR202
PÁGINA 135

TR232 S
PÁGINA 136

TRONZADORAS DE MESA



CPS 41
PÁGINA 145

CM35 MINI CLIPPER
PÁGINA 146

CGW
PÁGINA 147

CM352
PÁGINA 148

NUEVO
CM350 B
PÁGINA 149

CM42
PÁGINA 150

CM400 JUNIOR
PÁGINA 151

CM401
PÁGINA 152

CM450 JUNIOR
PÁGINA 153

EQUIPOS DE COMPACTACIÓN



CFP 11W
PÁGINA 172

CFP 13W
PÁGINA 172

CFP 14W-P
PÁGINA 172

CFP 14W-D
PÁGINA 172

CFP 16W
PÁGINA 173

CRP 21-P
PÁGINA 173

CRP 21-D
PÁGINA 173

NUEVO
CFP13 WB
PÁGINA 174

NUEVO
CR11 B
PÁGINA 174

CR 16
PÁGINA 175

CORTADORAS DE SUELO



SPEEDY CART
PÁGINA 180

NUEVO
CS352
PÁGINA 181

CS451
PÁGINA 183

NUEVO
CS502
PÁGINA 185

NUEVO
CS1-500
PÁGINA 186

CSB1
PÁGINA 187-188

NUEVO
CS700
PÁGINA 189

PULIDORAS DE SUELO



CG 252
PÁGINA 234

NUEVO
CG 280
PÁGINA 235

NUEVO
CG 400
PÁGINA 236

NUEVO
CG 450 UNO
PÁGINA 237

NUEVO
CG 550 UNO
PÁGINA 238

NUEVO
CG 550
PÁGINA 239

NUEVO
CG 650
PÁGINA 240

NUEVO
CG MULTI 430
PÁGINA 241

NUEVO
CG WOOD 430
PÁGINA 242

NUEVO
CG CLEAN 430
PÁGINA 243

ASPIRADORES



NUEVO
CV 270
PÁGINA 268



CV 402
PÁGINA 269



NUEVO
CV 430 P
PÁGINA 270



NUEVO
CV 430 I
PÁGINA 270



NUEVO
CV 170
PÁGINA 271



NUEVO
CV 340
PÁGINA 272



NEW
SCV 27
PÁGINA 273



TR232 L
PÁGINA 137



TR252
PÁGINA 138



NUEVO
CDM 204
PÁGINA 202



NUEVO
CDM 354
PÁGINA 203



CDR 133/163
PÁGINA 204



CDR 253/353
PÁGINA 205



CDP ROBO 301/351
PÁGINA 207

MOTORES Y COLUMNAS DE PERFORACIÓN

TRONZADORAS DE MESA



CST120 UNO
PÁGINA 154



CST100/120/150
PÁGINA 155



CST100/120 ALU
PÁGINA 156



CM501
PÁGINA 147



ISM/ISC
PÁGINA 158



CM70 ALU
PÁGINA 159



JUMBO 651
PÁGINA 160



JUMBO 900/1000
PÁGINA 161



CM 1000 JUMBO
PÁGINA 162

TRONZADORAS DE BANDA



CB311
PÁGINA 163



CB511/651
PÁGINA 164

TRONZADORAS PORTÁTILES



CP512
PÁGINA 195



CP514/CP514 iLUBE
PÁGINA 195

ROZADORAS



SC181
PÁGINA 196



SC401
PÁGINA 196

CORTADORAS DE SUELO (ELÉCTRICAS)



NUEVO
CS352 B
PÁGINA 182



CS451ET
PÁGINA 184



CS451E
PÁGINA 184



CS7,5
PÁGINA 190

FRATASADORAS



CT601
PÁGINA 217



NUEVO
CT601 B
PÁGINA 218



CT901 MP
PÁGINA 219



CT901 HP
PÁGINA 220



CT1201
PÁGINA 221

INGLETADORAS



CWM 216/254
PÁGINA 117



BASTIDOR
PÁGINA 117



NUEVO
CWT 255
PÁGINA 118



NUEVO
CWT 315
PÁGINA 118



NUEVO
CWT 450
PÁGINA 118

PULIDORAS MONOCABEZAL
















CG125
PÁGINA 230



CG180
PÁGINA 230

TABLA DE RECOMENDACIONES

	Extreme Beton	Pro Beton	Classic Beton	Extreme Universal Laser	Pro Universal Laser	Classic Universal Laser	Classic Universal	Extreme Universal Turbo	Pro Universal Turbo	Classic Universal Turbo	Extreme Cut 'n' Grind	Pro Cut 'n' Grind	Pro Universal Ductile
CALIDAD	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆	◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆
SECO O HÚMEDO	HÚMEDO Y SECO	HÚMEDO Y SECO	HÚMEDO Y SECO	HÚMEDO Y SECO	HÚMEDO Y SECO	HÚMEDO Y SECO	HÚMEDO Y SECO	HÚMEDO Y SECO	HÚMEDO Y SECO	HÚMEDO Y SECO	HÚMEDO Y SECO	HÚMEDO Y SECO	HÚMEDO Y SECO
MÁQUINAS													
DIÁMETRO (mm)	115-1200	230-600	115-400	300-1000	115-1000	115-1000	115-350	115-350	115-350	115-230	100-125	100-125	115-350
TECNOLOGÍA	i-HD™	LASER	LASER	LASER	LASER	LASER	SINTERED	SINTERED	SINTERED	SINTERED	i-HD™	SINTERED	VACUUM
HORMIGÓN ARMADO													
Hormigón	●●	●●	●										
Hormigón armado	●●	●	●										
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN													
Bloques de hormigón	●●	●●	●	●●	●●	●	●	●●	●●	●	●●	●	●
Bloques sílico-calcáreos	●●	●●	●	●●	●●	●	●	●●	●●	●	●●	●	●
Losas de hormigón	●●	●●	●	●●	●●	●	●	●●	●●	●	●●	●	●
Hormigón con grava	●●	●●	●	●●	●●	●	●	●●	●●	●	●●	●	●
Ladrillo	●●	●●	●	●●	●●	●	●	●●	●●	●	●●	●	●
Ladrillo recocido/caravista/terracota	●●	●●	●	●●	●●	●	●	●●	●●	●	●●	●	●
Tuberías de gres	●●	●●	●	●●	●●	●	●	●●	●●	●	●●	●	●
ASFALTO / MATERIALES ABRASIVOS													
Asfalto													
Asfalto sobre hormigón													
Hormigón fresco													
AZULEJOS													
Gres Porcelánico													
Azulejos													
PIEDRA NATURAL													
Granito											●	●	●
Mármol											●	●	
Arenisca											●	●	●
Caliza											●	●	●
OTROS MATERIALES													
Fundición													●
Fibra de vidrio, PVC, goma													●

CLAVES DE RENDIMIENTO

- **RECOMENDADO**

Ideal para la aplicación

- **ACEPTABLE**

Duración/velocidad de corte puede verse afectada

Extreme CG	Pro CG	Classic CG	Pro 4x4 Explorer	Extreme Asphalt	Pro Asphalt	Classic Asphalt	Extreme Green concrete	Pro Green concrete	Extreme Ceramic Turbo	Extreme Ceramic	Pro Ceramic	Classic Ceramic	Exteme Granite	Pro Granite Turbo	Pro Granite	Pro Marmo	
◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	
HÚMEDO Y SECO	HÚMEDO Y SECO	HÚMEDO Y SECO	HÚMEDO Y SECO	HÚMEDO Y SECO	HÚMEDO Y SECO	HÚMEDO Y SECO	HÚMEDO	HÚMEDO	HÚMEDO Y SECO	HÚMEDO	HÚMEDO Y SECO	HÚMEDO Y SECO	HÚMEDO Y SECO	HÚMEDO Y SECO	HÚMEDO Y SECO	HÚMEDO Y SECO	
100-180	100-180	100-180	115-500	300-1000	300-600	300-600	300-350	300-350	115-300	200-350	115-350	115-350	230-900	115-400	300-600	50-350	
i-HD™	i-HD™	i-HD™	LASER	i-HD™	LASER	LASER	LASER	LASER	SINTERED	SINTERED	SINTERED	SINTERED	i-HD™	LASER	LASER	E/PLATED	
●●	●●	●	●														
●●	●	●	●														
●●	●●	●	●●														
●●	●	●	●●	●	●												
●	●	●	●●														
●	●	●	●●														
●	●	●	●●														
●	●	●	●●														
			●	●●	●●	●	●	●									
			●	●	●	●	●	●									
			●	●	●	●	●●	●●									
										●●	●●	●●	●				
										●●	●●	●●	●				
●	●	●	●											●●	●●	●●	●
													●	●	●	●●	
			●											●●	●●	●●	●
			●											●●	●●	●●	●
			●														
			●														

ONE BOND

SAINT-GOBAIN

Transforming
surfaces
...and beyond

**DESCUBRA NUESTRA
NUEVA GAMA**

SAINT-GOBAIN SURFACE SOLUTIONS

ADHESIVOS Y SELLADORES PARA MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN



PARA UNIONES DURADERAS.


SAINT-GOBAIN



SELLADORES DE SILICONA

Siliconas acéticas para el sellado sanitario en baños y cocinas; siliconas neutras para aplicaciones exteriores con muy bajas emisiones de COV.



SELLADORES ACRÍLICOS

Selladores acrílicos para uso interior y grado acrílico resistente a la intemperie para aplicaciones exteriores con muy bajas emisiones de COV.



SELLADORES MS HÍBRIDOS

Selladores y adhesivos multiusos y multimateriales con muy bajas emisiones de COV.



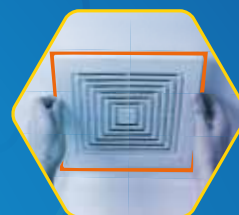
SELLADORES DE POLIURETANO

Selladores fuertes, resistentes y duraderos para condiciones de trabajo exigentes.



ADHESIVOS INSTANTÁNEOS

Adhesivos multisuperficies, rápidos, resistentes y fáciles de usar para reparaciones inteligentes.



SELLADORES

Epoxis y Adhesivo Estructural 2K resistentes, fuertes y duraderos para condiciones de trabajo exigentes.



FIJADORES Y SELLADORES DE ROSCAS

Bloquea y sella pernos, tacos, tuercas y tornillos evitando que se desenrosquen por tensiones y vibraciones.



QUÍMICOS Y ACCESORIOS

Complementos perfecto para la gama OneBond. Una amplia gama de productos que satisfacen las necesidades de nuestros clientes y ofrecen una ventaja competitiva.



CINTAS

De un enmascarado preciso a una versátil adhesión doble cara, con una resistencia fiable para cualquier tarea, nuestra gama de cintas de enmascarar, de doble cara y profesionales, son la solución definitiva para todas las necesidades del mercado.



onebondadhesives.com



Onebond.espana



Onebond.espana



OneBond

APOYANDO LA SOSTENIBILIDAD EN LA INDUSTRIA ABRASIVA

Mitigar el cambio climático significa descarbonizar nuestras economías y aquí, en Saint-Gobain, el objetivo está claro: para 2050 no debemos emitir más carbono del que absorbemos. Debemos ser carbono cero, debemos preservar los activos de nuestro planeta, como el agua y los recursos naturales y debemos limitar los residuos que generamos.

Este compromiso tiene sus raíces en una historia de reducción de nuestro impacto medioambiental y es inseparable de nuestra ambición de proporcionar a nuestros clientes soluciones para descarbonizar y reducir su propia huella medioambiental. Nuestra ambición de cero emisiones es también una expresión concreta de nuestro propósito: ¡Hacer del mundo un hogar mejor!

LA SOSTENIBILIDAD ESTÁ EN EL CENTRO DE LO QUE HACEMOS, NUESTROS COMPROMISOS **GIRAN EN TORNO A CINCO PILARES:**

LA SOSTENIBILIDAD COMO MOTOR DE CRECIMIENTO



- Descarbonización de las aplicaciones de nuestros clientes
- Declaración ambiental del producto / Evaluación del ciclo de vida
- Economía circular, servicios de reciclaje, eco-innovación

LIMITAR NUESTRO IMPACTO MEDIOAMBIENTAL



- Reducir del consumo de energía y de emisiones de CO₂ (Alcance 1 y 2)
- Extracción y reutilización de agua
- Reducción del vertido de residuos, reutilización y reciclaje
- Aumento de la biodiversidad y reducción de la contaminación

TOMAR MEDIDAS EN TODA LA CADENA DE SUMINISTROS



- Reducción de las emisiones de CO₂ de alcance 3 de la cadena de valor
- Descarbonización de nuestro transporte
- Cambio claro hacia envases más ecológicos

SOLUCIONES CENTRADAS EN LA SEGURIDAD, LA SALUD, EL CONFORT Y EL BIENESTAR DE LOS USUARIOS FINALES



- La seguridad, la salud, el confort y el bienestar centradas en nuestro cliente
- Soluciones para reducir las vibraciones, el ruido, el polvo, los COV y los olores,...
- Soluciones más ecológicas que respeten al planeta y a las personas

FOMENTAR EL COMPROMISO DE LOS EMPLEADOS



- Programas de educación y sensibilización
- Nuestros empleados como embajadores y como motor de iniciativas

Para saber más y ver ejemplos prácticos de los pasos que hemos dado y de los objetivos en los que estamos trabajando en cada uno de estos pilares, visite:

www.nortonabrasives.com



HERRAMIENTAS DE DIAMANTE PARA

HORMIGÓN Y HORMIGÓN ARMADO

Hormigón armado, hormigón curado, bordillos de acera, tuberías de hormigón, ladrillos prensados, ladrillos de exterior, ladrillos refractarios, losas y adoquines, losetas de piedra, losetas de hormigón, piedra natural, pedernal, arenisca y caliza.



EXTREME BETON SILENCIO



LASER



Zonas residenciales, centros urbanos, colegios y hospitales son lugares especialmente sensibles al ruido, y cada vez hay más normativas locales que limitan los niveles de ruido excesivo. Con segmentos de hasta 17mm de altura y una especificación a medida para cada aplicación, Norton Silencio es nuestro disco de diamante más silencioso, reduciendo el ruido hasta 20 veces (-13 dB), comparado con discos convencionales, al ser usado en hormigón, granito y materiales de construcción, y logrando un corte rápido y eficiente.

¿Qué hace que Silencio sea diferente?

Ganador de 10 premios a la innovación y a la seguridad, la tecnología patentada del Silencio se basa en dos características:

- Una capa amortiguadora del ruido colocada entre las dos almas de acero absorbe las vibraciones y ruido del corte durante su uso.
- Unas entallas excéntricas patentadas evitan el silbido del aire que circula alrededor del disco de diamante
- Cada disco ha sido calibrado para ofrecer la máxima reducción de ruido y máximo rendimiento de corte en cada aplicación específica.

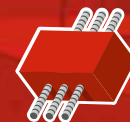
**UN DISCO DE DIAMANTE
SILENCIOSO DE ALTA GAMA**



MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	230*	22,23	17/2,8	70184601168
	300	20	15/3,2	70184629000
	300	25,4	15/3,2	70184642421
	350*	20	15/3,2	70184647780
	350*	25,4	15/3,2	70184628999
	350	25,4	15/3,2	70184628997
	400	20	15/3,2	70184694504
	400	25,4	15/3,2	70184643510
	450	25,4	15/3,2	70184631020
	500	25,4	15/3,2	70184630416

* Tecnología IHD





EXTREME BETON



LASER

EXTREME BETON, AHORA CON TECNOLOGÍA I-HDTM, OFRECE MUCHAS VENTAJAS PARA EL USUARIO FINAL, ENTRE OTRAS:

- Velocidad de corte un 20% superior que la versión anterior.
- Una vida útil hasta un 20% más de rendimiento gracias al incremento de la altura del segmento, una alta densidad y una distribución más uniforme de los diamantes en el segmento así como una mejor retención del grano.
- Menos vibraciones para lograr un corte más apurado, cómodo y de mayor calidad.
- Un 60% más de resistencia a la rotura del segmento para lograr una seguridad excepcional; gracias al proceso i-HDTM nuestra garantía es del 100% contra la pérdida de segmentos.
- **Aplicaciones:** hormigón u hormigón armado con amoladora angular, tronadora y cortadora de suelo de hasta más de 90CV.



MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	115	22,23	12/2,2	70184630301
	125	22,23	12/2,2	70184630302
	230	22,23	15/3,0	70184647723
	300	20	15/3,0	70184647787
	300	25,4	15/3,0	70184647788
	350	20	15/3,2	70184647789
	350	25,4	15/3,2	70184647790
	400	20	15/3,2	70184693353
	400	25,4	15/3,2	70184693354
	450	25,4	15/3,8	70184602363
	500	25,4	15/3,8	70184601690
	600	25,4	15/4,4	70184601691
	700	25,4	15/4,4	70184601692*
	800	25,4	15/4,4	70184601693

* Fabricación: disponibilidad previa solicitud



DENOMINACIÓN	MÁQUINAS	POTENCIA	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
Beton 10		20 - 30 hp	500	25,4	15/3,8	70184601696
		20 - 30 hp	600	25,4	15/4,4	70184601735
		20 - 30 hp	700	25,4	15/4,4	70184601999*
Beton 20		35 - 54 hp	600	25,4	15/4,4	70184694212*
		35 - 54 hp	700	25,4	15/4,4	70184694733
		35 - 54 hp	800	25,4	15/4,4	70184694735*
Beton 30		55 - 90 hp	600	25,4	15/4,4	70184694719*
		55 - 90 hp	700	25,4	15/4,4	70184694718*
		55 - 90 hp	800	25,4	15/4,4	70184694721*

* Fabricación: disponibilidad previa solicitud



DISCOS PARA HORMIGÓN Y HORMIGÓN ARMADO PARA AMOLADORAS ANGULARES, TRONZADORAS Y CORTADORAS DE SUELO

NUEVO

PRO BETON BATERÍA SILENCIO



- Especialmente diseñado para optimizar el rendimiento de las cortadoras de suelo a batería como la Norton Clipper CS350 B.
- Los segmentos soldados a láser de 12 mm de altura ofrecen una larga vida útil y un corte eficaz en hormigón y hormigón armado.

- El centro de acero Silencio combinado con una máquina de batería ofrece un confort de trabajo inigualable.

MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	300	25,4	12/2,5	70184632960
	350	25,4	12/2,5	70184632962



PRO BETON SILENCIO

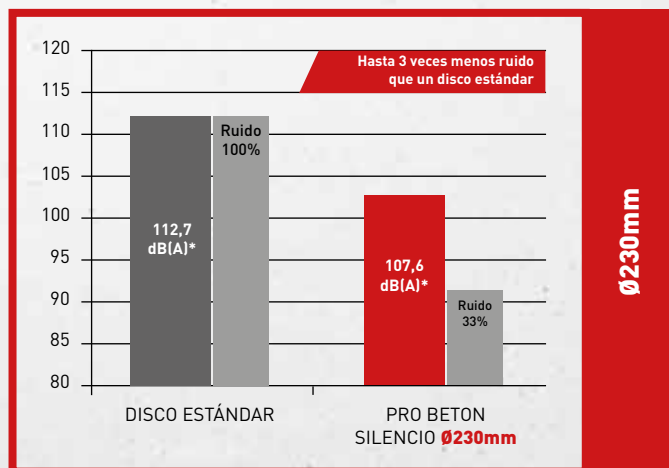


LASER

- El disco Norton Clipper Pro Beton Silencio reduce el ruido hasta tres veces más (-5 dB [A]) en comparación con los discos convencionales cuando se usa en una amoladora angular, gracias a su núcleo de acero especial.
- El disco Norton Clipper Pro Beton Silencio tiene segmentos de 12 mm de alto para una mayor duración del producto.

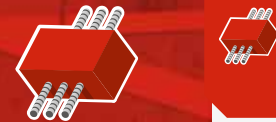
- Especialmente diseñado para trabajar en hormigón armado y materiales de construcción, ayuda a conseguir un corte rápido y eficientes en entornos donde el ruido y los costes deben reducirse al mínimo.
- El diámetro de 350 mm se ha desarrollado para tronadoras portátiles eléctricas como la nueva Norton Clipper CE414.

MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	230	22,23	12/2,6	70184602810
	350	25,4	12/2,8	70184603274



* Mediciones registradas por LuxControl, un laboratorio externo. El certificado puede consultarse previa solicitud





PRO BETON



LASER

- Disco soldado con láser para uso intensivo en una amplia variedad de materiales de construcción y hormigón armado.
- Para corte en seco o húmedo.
- Entallas estrechas para obtener grandes resultados en materiales duros.

MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	230	22,23	12/2,8	70184612117*
	300	20	10/2,5	70184627058
	350	20	10/2,8	70184627060
	350	25,4	10/2,8	70184627061
	400	25,4	10/3,2	70184627062
	450	25,4	10/3,2	70184627063
	500	25,4	10/3,8	70184627064
	600	25,4	10/4,0	70184627065

* Fabricación: disponibilidad previa solicitud



NUEVO

PRO BETON SOFT II



LASER

- Disco soldado a láser con segmentos de 12 mm de altura que garantizan un buen rendimiento y una larga vida útil en hormigón.
- Especialmente diseñado para su uso en cortadoras de suelo y en tronadoras portátiles de gasolina.
- Disco con indicador de profundidad de corte (hasta Ø 450) para ayudar a controlar el corte.
- La clara indicación del sentido de giro en el centro de acero ayuda a montar el disco en la máquina.

MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	300	20	12/2,8	70184631807
	300	25,4	12/2,8	70184631808
	350	20	12/2,8	70184631809
	350	25,4	12/2,8	70184631590
	400	20	12/3,2	70184631810
	400	25,4	12/3,2	70184631591
	450	25,4	12/3,2	70184631602
	500	25,4	12/3,8	70184632393
	600	25,4	12/4,4	70184632394
	700	25,4	12/4	70184633217



CLASSIC BETON TURBO



LASER

- Disco soldado con láser.
- Para corte en seco o húmedo.
- Segmentos almenados.

MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	115	22,23	10/2,4	70184694465
	125	22,23	10/2,4	70184694466
	230	22,23	10/2,6	70184694467
	300	20	10/3,2	70184694468
	300	22,23	10/3,2	70184602486
	350	20	10/3,2	70184694469
	350	25,4	10/3,2	70184694470
	400	20	10/3,2	70184601392
	400	25,4	10/3,2	70184694471





DISCOS PARA HORMIGÓN Y HORMIGÓN ARMADO PARA AMOLADORAS ANGULARES, CORTAMUROS Y CORTADORAS DE SUELO

CLASSIC BETON



LASER

- Una solución económica.
- Disco soldado con láser.
- Para corte en seco o húmedo.

MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	300	20	10/2,8	70184626869
	300	25,4	10/2,8	70184626870
	350	20	10/2,8	70184626871
	350	25,4	10/2,8	70184626872
	400	25,4	10/3,2	70184626873
	450	25,4	10/3,2	70184626874
	500*	25,4	10/3,4	70184694416
	600*	25,4	10/3,6	70184694417

* 500-600mm con protección ANTI-DESGASTE



STANDARD BETON TURBO



- Disco sinterizado TURBO.
- Corte más agresivo en materiales más duros.
- Para cortar hormigón ligero reforzado y materiales de construcción más duros.

MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	115	22,23	8/2,6	70184608578
	125	22,23	8/2,8	70184608579
	230	22,23	9/3,4	70184608580
	300	20	10/3,7	70184608581
	350	25,4/20	10/4	70184608582



EXTREME BETON CORTAMUROS



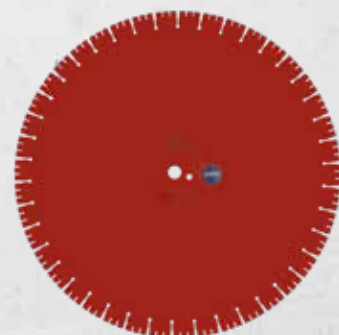
LASER



- La nueva generación de discos para cortamuros con tecnología i-HDTM para el corte más rápido de la historia.
- Para máquinas cortamuros eléctricas o hidráulicas.

MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	AGUJERO PATTERN	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	700	25,4	-	15/3,8	70184608387
	800	60	-	15/3,8	70184607703
	800	60	Hydrostress	15/4,8	70184607705
	1000	60	-	15/4,8	70184607730

Otros dimensiones disponibles bajo pedido





EXTREME BETON SILENCIO CORTAMUROS



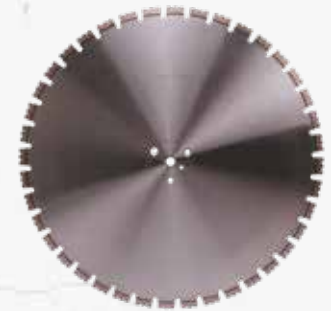
LASER

• Disco cortamuros con tecnología de reducción de ruido.

• Para máquinas cortamuros eléctricas o hidráulicas.

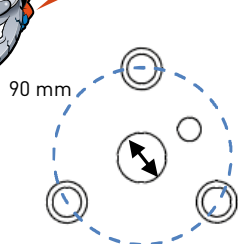
MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	AGUJERO PATTERN	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	800	60		14/4,8	70184628513*

* Fabricación: disponibilidad previa solicitud



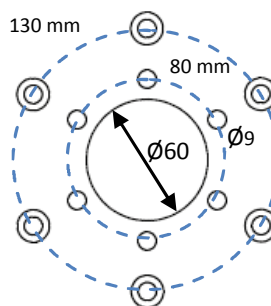
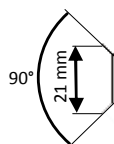
Consejo Clipper

DISEÑOS DE DIÁMETRO INTERIOR



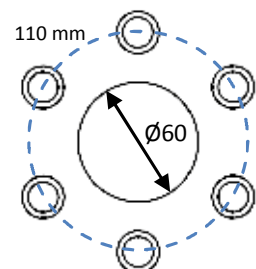
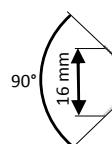
TS5

3 taladros cónicos para tornillos M10 avellanados en un círculo de 90mm. Diámetro interior 25,4mm



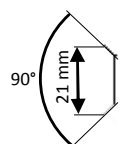
HYDROSTRESS

6 taladros cónicos para tornillos M8 avellanados en un círculo de 130mm. Diámetro interior 60mm



TS20

6 taladros cónicos para tornillos de cabeza M10 avellanados en un círculo de 110mm. Diámetro interior 60mm



NUEVO PRO ASPHALT BATERÍA SILENCIO



LASER

- Especialmente diseñado para optimizar las prestaciones de las cortadoras de suelo a batería como la Norton Clipper CS350 B.
- Los segmentos soldados a láser de 12 mm de altura ofrecen una larga vida útil y un rendimiento de corte eficiente en asfalto y materiales abrasivos.
- El centro de acero Silencio combinado con una máquina de batería ofrece un confort de trabajo inigualable.



MÁQUINAS	POTENCIA	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	< 20 hp	300	25,4	12/2,5	70184632961
	< 20 hp	350	25,4	12/2,5	70184632963

NUEVO PRO ASPHALT II



LASER

- Diseñado para un uso intensivo, esta disco ofrece una excelente longevidad y ofrece una gran relación calidad-precio.
- Los segmentos específicos protegen el centro de acero contra el destalonado y evitan un desgaste prematuro del disco.
- Segmentos soldados a láser de 12 mm de altura para una larga vida útil.
- Un indicador de profundidad patentado ayuda al operario a controlar la profundidad de corte e indica el sentido de giro (hasta Ø450mm).



MÁQUINAS	POTENCIA	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	< 20 HP	300	20	12/2,8	70184631578
	< 20 HP	300	25,4	12/2,8	70184631579
	< 20 HP	350	20	12/3,2	70184631580
	< 20 HP	350	25,4	12/3,2	70184631581
	< 20 HP	400	25,4	12/3,2	70184631582
	< 20 HP	450	25,4	12/3,2	70184631583
	< 20 HP	500	25,4	12/3,8	70184631995
	< 20 HP	600	25,4	12/3,8	70184631996
	< 20 HP	700	25,4	12/4,4	70184632649

CLASSIC ASPHALT



LASER

- Disco soldado con láser con muy buena relación calidad-precio para corte en seco o en húmedo.
- Para uso en asfalto, asfalto sobre hormigón, hormigón fresco y materiales abrasivos y tejas de hormigón.

MÁQUINAS	POTENCIA	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	< 20 hp	300	20	10/2,5	70184626876
	< 20 hp	300	25,4	10/2,5	70184626877
	< 20 hp	350	20	10/2,8	70184626878
	< 20 hp	350	25,4	10/2,8	70184626879
	< 20 hp	400	20	10/3,2	70184645242
	< 20 hp	400	25,4	10/3,2	70184626880
	< 20 hp	450	25,4	10/3,2	70184626881
	< 20 hp	500*	25,4	10/3,2	70184601944
	< 20 hp	600*	25,4	10/3,2	70184601945

* Diámetros de 500-600mm con protección antidesgaste





HERRAMIENTAS DE DIAMANTE PARA

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Hormigón curado, bordillos, tuberías de hormigón, ladrillos, losetas de piedra, losas y adoquines, losetas de hormigón, piedra natural, arenisca, caliza, pedernal.



EXTREME UNIVERSAL TURBO



CUANDO RENDIMIENTO Y DISEÑO SE JUNTAN

El disco Extreme Universal corta todos los materiales de construcción de dureza media de forma rápida.

- Los segmentos de diamante de 12mm de altura, ofrecen una larga vida útil.
- Las entallas con forma de flecha del disco protegen el alma de acero para reducir el desgaste del disco, además de indicar la dirección correcta de rotación.
- El alma de acero ondulada ventila y reduce el calor, lo que ayuda a mantener la rigidez del disco durante el corte en seco.
- La banda continua almenada permite un corte apurado de alta calidad, facilita el uso y el corte en materiales mas duros.
- Ideal para usar en una amplia variedad de materiales de construcción de dureza media, bloques de pavimento, granito, piedra natural, tejas y azulejos duros.



MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	115	22,23	12/1,8	70184623598
	125	22,23	12/2,0	70184623599
	230	22,23	12/2,8	70184623180
	300	20	12/2,8	70184611230
	300	25,4	12/2,8	70184611236
	350	20	12/3,2	70184611427
	350	25,4	12/3,2	70184611561
	230	70/22,23 + Soporte especial	12/2,8	70184623448



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



SEGMENTOS DE ALTURA DE 12mm CON ALMA DE ACERO ONDULADA



DIRECCIÓN DE LA ROTACIÓN

QUICK FIX

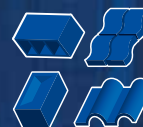


El sistema Quickfix permite ajustar el AGUJERO del disco a las MÁQUINAS con diferentes diámetros de mandril/eje. Existen 2 versiones, la primera permite montar un disco con AGUJERO de 25,4mm en un MÁQUINA con eje de 22,23mm. La segunda permite montar un disco con AGUJERO de 25,4mm o 22,23mm en un MÁQUINA con eje de 20mm.

El sistema cumple con los requisitos de la norma europea EN 13236.

MÁQUINAS	AGUJERO DISCO (mm)	AGUJERO MÁQUINA (mm)	Nº ARTÍCULO
	25,4	22,23	70184623894
	25,4/22,23	20	70184622589





PRO UNIVERSAL TURBO



- Disco de banda continua almenada de 12mm de altura.
- Ideal como general de obra y piedra.
- El refuerzo alrededor del diámetro interior garantiza una rigidez y un corte recto en las condiciones más exigentes.
- Para corte en seco o húmedo.

MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	115	22,23	12/2,1	70184610314
	125	22,23	12/2,1	70184610315
	150	22,23	12/2,5	70184610316
	180	22,23	12/2,5	70184610317
	230	22,23	12/2,8	70184610267
	300	20	12/3,2	70184610259
	350	20	12/3,2	70184610334*
	350	25,4	12/3,2	70184610336

* Fabricacion: disponibilidad previa solicitud



CLASSIC UNIVERSAL TURBO



- Una solución económica.
- Disco de banda continua almenada (Turbo).
- Para corte en seco o húmedo.

MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	115	22,23	10/2,2	70184626814
	125	22,23	10/2,2	70184626815
	180	22,23	10/2,4	70184626816
	230	22,23	10/2,6	70184626818
	300	20	10/3,2	70184626822
	350	25,4	10/3,2	70184626824
	125	M14	10/2,0	70184629695
	230	70/22,23 + Soporte Especial	10/2,6	70184626819



STANDARD UNIVERSAL TURBO



- Disco sinterizado de banda continua TURBO.
- Corte agresivo en materiales más duros.
- Mejor calidad de corte gracias a su banda continua.
- Ideal para materiales duros que necesitan una buena calidad de corte (tejados).

MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	115	22,23	10/2,5	70184608560
	125	22,23	10/2,8	70184608561
	230	22,23	10/3,2	70184608563
	300	20	10/3,2	70184608570



EXTREME UNIVERSAL SILENCIO



LASER



Zonas residenciales, centros urbanos, colegios y hospitales son lugares especialmente sensibles al ruido, y cada vez hay más normativas locales que limitan los niveles de ruido excesivo. Con segmentos de hasta 15mm de altura y una especificación a medida para cada aplicación, Norton Silencio es nuestro disco de diamante más silencioso, reduciendo el ruido hasta 30 veces [-15 dB], comparado con discos convencionales, al ser usado en hormigón, granito y materiales de construcción, y logrando un corte rápido y eficiente.

¿Qué hace que Silencio sea diferente?

Ganador de 10 premios a la innovación y a la seguridad, la tecnología patentada del Silencio se basa en dos características:

- Una capa amortiguadora del ruido colocada entre las dos almas de acero absorbe las vibraciones y ruido del corte durante su uso
- Unas entallas excéntricas patentadas evitan el silbido del aire que circula alrededor del disco de diamante
- Cada disco ha sido calibrado para ofrecer la máxima reducción de ruido y máximo rendimiento de corte posible en cada aplicación específica.

UN DISCO DE DIAMANTE SILENCIOSO DE ALTA GAMA



MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	300	25,4	15/2,8	70184640269
	350	25,4	15/2,8	70184628998
	350	25,4	15/2,8	70184633200
	400	25,4	15/3,1	70184640270
	450	25,4	15/3,1	70184694368*
	500	25,4	15/3,2	70184630309

* Fabricación: disponibilidad previa solicitud



EXTREME UNIVERSAL SILENCIO



LASER

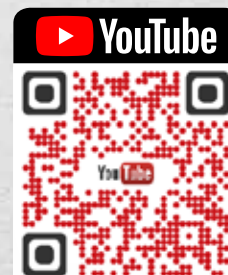
- Nuestra mejor calidad para las cortadoras de mesa.
- Reducción del ruido hasta 30 veces.
- Disco soldado con láser para optimizar la seguridad y rendimiento.

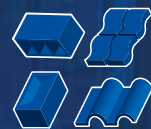
MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	650	25,4	15/4,4	70184694227
	900	60/55	15/4,4	70184694030
	1000	60/55	15/4,4	70184694595



Consejo Clipper

RECOMENDADO PARA CORTE DE BLOQUES





EXTREME UNIVERSAL LASER



LASER

LO MEJOR PARA SU TRONZADORA DE MESA.

El disco Extreme Universal ofrece un corte super-rápido y un alto rendimiento en todos los materiales, desde los blandos a los más duros.

- Los segmentos de hasta 15mm de altura ofrecen una larga vida útil y un corte rápido en todos los materiales de construcción
- Los segmentos DUO ofrecen una alta velocidad de corte, mayor comodidad y emite bajas vibraciones al operario.
- Las entallas con forma de flecha eliminan los residuos generados durante el corte e indican la dirección de rotación
- La perforación láser en el alma con forma 'DUO' reduce el calor y enfría el alma del disco
- Los segmentos soldados con láser garantizan la máxima seguridad contra la pérdida de segmentos.



MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	300*	30/25,4	15/2,8	70184612282
	350*	30/25,4	15/2,8	70184612283
	400	25,4	10/3,2	70184611438
	450	25,4	10/3,2	70184611439
	500	25,4	7/3,8	70184611440

* Segmentos especiales con forma Duo y perforaciones láser Duo en el alma solo para diámetro de 300mm y 350mm



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



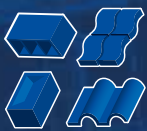
SEGMENTOS DE 15mm DE ALTURA EN DIÁMETROS 300mm Y 350mm



DIRECCIÓN DE LA ROTACIÓN



PARA UN RESULTADO ÓPTIMO USAR CON TRONZADORAS DE MESA NORTON CLIPPER - VER PÁGINA 131



DISCOS PARA MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA AMOLADORAS ANGULARES, TRONZADORAS PORTÁTILES Y TRONZADORAS DE MESA

PRO UNIVERSAL SILENCIO



LASER

- El disco Norton Clipper Pro Universal Silencio reduce el ruido hasta ocho veces más (-9 dB (A)) en comparación con los discos convencionales cuando se usa con una tronadora de mesa.
- El disco Pro Universal Silencio tiene segmentos de 12 mm de alto para mayor duración del producto.

- Ideal para hormigón y materiales de construcción, logra un corte rápido y eficiente con ruido limitado para ambientes sensibles, y a un coste más económico cuando se tiene en cuenta el precio.



MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	115	22,23	12/2,2	70184607952
	125	22,23	12/2,2	70184607953
	230	22,23	12/2,2	70184608410
	350*	25,4	12/3,1	70184602811

*Para uso exclusivo en tronadoras de mesa

PRO UNIVERSAL LASER



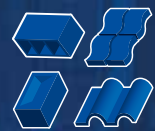
LASER

- Corte rápido.
- Para uso en losas de hormigón y general de obra.

- Para corte en seco o húmedo en tronadoras de mesa.

MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	115	22,23	12/2,2	70184607493
	125	22,23	12/2,3	70184607684
	150	22,23	12/2,2	70184607685
	150	30	12/2,2	70184607693
	180	22,23	12/2,5	70184607686
	180	30	12/2,5	70184607687
	230	22,23	12/3,0	70184603038
	300	20	12/3,1	70184607689
	300	25,4	12/3,1	70184607690
	350	20	12/3,20	70184607691
	350	25,4	12/3,2	70184607692
	350	25,4	10/2,8	70184611209
	400	25,4	10/2,5	70184610679
	400	20	12/3,2	70184631497
	450	25,4	12/3,2	70184609093
	500	25,4	10/3,2	70184625953





CLASSIC UNIVERSAL LASER *LASER

- Una opción de disco económico para el corte en seco o en húmedo con tronadoras de mesa.
- Para uso en materiales de construcción y bloques de peso ligero, Poroton y Kalksandstein (piedra caliza).

MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	115	22,23	7/2,2	70184626834
	125	22,23	7/2,2	70184626835
	150	22,23	7/2,2	70184626836
	180	22,23	7/2,5	70184626837
	230	22,23	10/2,5	70184626838
	300	20	10/2,5	70184626839
	300	25,4	10/2,5	70184626840
	350	20	10/2,8	70184626841
	350	25,4	10/2,8	70184626842



CLASSIC UNIVERSAL

- Una solución económica.
- Disco sinterizado.
- Para corte en seco o húmedo.

MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	115	22,23	10/1,8	70184626806
	125	22,23	10/1,8	70184626807
	180	22,23	10/2,2	70184626809
	230	22,23	10/2,4	70184626810
	300	20	10/3,0	70184626811
	350	25,4	10/3,2	70184626813



STANDARD UNIVERSAL



- Disco sinterizado.
- Para materiales de construcción en general, como ladrillos, adoquines y bloques de construcción.

MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	115	22,23	10/1,9	70184608572
	125	22,23	10/2,2	70184608573
	230	22,23	10/2,6	70184608575
	300	20	10/3	70184608576
	350	25,4/20	10/3,4	70184608577

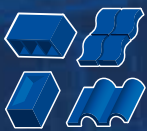


X-LOCK UNIVERSAL LASER *LASER

- Con sistema X-LOCK para un cambio rápido del disco.
- Los discos X-LOCK también se pueden usar en amoladoras angulares convencionales.

MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	115	22,23	10/2,2	70184607941
	125	22,23	10/2,4	70184607942





DISCOS PARA MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA CORTE DE BLOQUES

EXTREME UNIVERSAL LASER

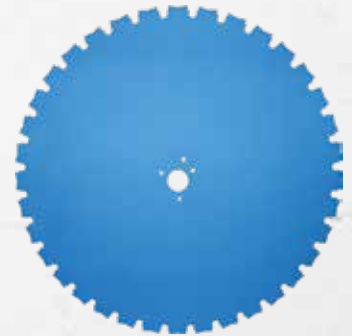


***LASER**

- Corte super-rápido y un alto rendimiento en todos los materiales, desde los blandos a los mas duros

- Segmentos de hasta 15 mm de altura.

MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	900	60	15/4,8	70184647651



PRO UNIVERSAL LASER



***LASER**

- Disco soldado con láser para optimizar la seguridad y rendimiento.
- 12mm de altura de segmento.

- Para uso en losas de hormigón y general de obra.
- Para corte en seco o húmedo en tronzadoras de mesa

MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	600	25,4	12/4,4	70184647258*
	625	60	12/4,4	70184693972
	650	25,4	12/4,4	70184647265
	700**	25,4	12/4,4	70184603061
	700	60	12/4,4	70184647264
	900	60	12/4,4	70184647266
	1000	60	12/4,4	70184647263

** Especialmente diseñado para la ALU CM70

* Fabricación: disponibilidad previa solicitud



CLASSIC UNIVERSAL LASER



***LASER**

- Una opción de disco económico para el corte en seco o en húmedo con tronzadoras de mesa.

- Para uso en materiales de construcción y bloques de peso ligero, Poroton y Kalksandstein (piedra caliza).

MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	650	25,4	10/4,4	70184647267
	900	60	10/4,4	70184647269
	1000	60	10/4,4	70184647650



Consejo Clipper



**DISCO
RECOMENDADO Y
ENTREGADO JUNTO
CON LA ALU CM70:
70184603061**



**RECOMENDADO
PARA CORTE DE
BLOQUES**



PRO UNIVERSAL DUCTILE



Discos de diamante soldados al vacío para el corte en seco de una gran variedad de materiales.

Para uso en materiales de construcción de uso general, hormigón, tejas planas de asfalto, PVC, arcilla y resina reforzada con fibra de vidrio, madera, hierro y metales dúctiles, etc.



MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	115	22,23	2,8	70184694459
	125	22,23	2,8	70184694460
	180	22,23	2,8	70184694461
	230	22,23	3,1	70184694462
	300	20	3,4	70184694463
	350	25,4	3,4	70184694464
	400	20	3,3	70184694691

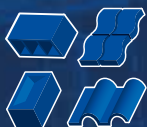
PRO PIPE CUTTER



- Para cortar y rectificar tubos de plástico.
- Se puede utilizar en todo tipo de material.
- Permite cortar y rectificar un tubo de plástico en un solo paso.

MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	125	22,23	2,5	70184601374





APERTURAS Y CATAS EN MORTEROS PARA AMOLADORAS ANGULARES

EXTREME UNIVERSAL TP-Z



- Innovador disco para morteros con segmentos alternos en forma de Z que reducen la superficie de contacto para un corte más rápido y con menos fricción.

- Fabricado con la tecnología i-HD™ para una mayor duración y una alta tasa de eliminación de material.
- Para la eliminación de juntas de mortero entre ladrillos, bloques de piedra natural o ladrillos cara vista.

MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	115	22,23	7/6,5	70184601130
	125	22,23	7/6,5	70184641691



PRO UNIVERSAL TP



- Segmentos con diferentes espesores para diferentes juntas de mortero.
- Los insertos de protección de metal duro evitan que se produzcan cortes en el centro de acero y contribuyen a prolongar la vida útil del producto.

- Para la eliminación de juntas de mortero entre ladrillos, bloques de piedra natural o ladrillos cara vista.
- Elimina el mortero 2 veces más rápido que un disco estándar.

MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	115	22,23	6,5/4,5	70184610712
	125	22,23	6,5/4,5	70184610713
	115	22,23	6,5/6,5	70184610305
	125	22,23	6,5/6,5	70184610307
	115	22,23	6,5/8,0	70184610715
	125	22,23	6,5/8,0	70184610716





PRO UNIVERSAL TP-V



***LASER**

- Herramienta especial para la reparación de grietas en suelos y paredes.
- Los segmentos en forma de V ensanchan la grieta para permitir la reparación con mortero.

- Para trabajar suelos y paredes de hormigón, paredes de mampostería y placas de yeso.
- Elimina el hormigón 2 veces más rápido que un disco estándar.

MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	115	22,23	13/6,5	70184624198
	125	22,23	13/6,5	70184624199



EXTREME CG



Consejo Clipper

MEJOR CUANDO SE USA CON LA CORTADORA NORTON CG125 Y LA CG180 (CONSULTE LA PÁGINA 209)



Ahora con la tecnología i-HD™, las copas de rectificado Clipper Extreme proporcionan el máximo rendimiento en rectificado de superficies.

- Los segmentos i-HD ofrecen el mejor acabado, unos altos índices de arranque de material y una vida más larga gracias a la densidad uniforme de los diamantes en cada segmento.
- El exclusivo diseño de segmentos anchos permite un rectificado más rápido en mayores superficies.
- Las bajas vibraciones proporcionan una mayor comodidad durante el uso.
- Las anchas perforaciones de ventilación permiten un mejor enfriamiento y una menor generación de calor.
- Las copas de rectificado planas de 125mm son aptas para su uso en todas las amoladoras con sistema de aspiración.
- Para uso en materiales de construcción, hormigón, piedra natural y materiales abrasivos.



Altura Copa



MÁQUINAS	Ø (mm)	ALTURA DE COPA (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	100	19	22,23	4,5	70184694991
	125	24	22,23	4,5	70184694993
	180	29	22,23	4,5	70184694994
	125 PLANA	19	22,23	4,5	70184694992

Ver página 20 para más información sobre expositores promocionales

PRO CG



- Alto índice de arranque de material.
- Baja vibración para una mayor comodidad de uso.
- La tecnología de fabricación i-HD garantiza una larga vida útil y un buen nivel de acabado.
- Para el pulido y desbaste de materiales de construcción de dureza media (hormigón, hormigón armado, piedra natural).

Altura Copa



MÁQUINAS	Ø (mm)	ALTURA DE COPA (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	100	19	22,23	4,5	70184694988
	125	24	22,23	4,5	70184694989
	180	29	22,23	4,5	70184694990



CLASSIC CG



- Una solución económica.
- Para el pulido y desbaste de materiales de construcción duros (hormigón, hormigón armado, piedra natural).
- Los segmentos son más pequeños para lograr un rendimiento excelente en materiales duros.
- Los laterales planos evitan dañar las paredes o techos durante el corte al ras de muro.

Altura Copa



MÁQUINAS	Ø (mm)	ALTURA DE COPA (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	100	19	22,23	4,5	70184694995
	125	24	22,23	4,5	70184694996
	180	29	22,23	4,5	70184601079



EXTREME CG CONFORT



EXTREME CG Confort ha sido específicamente desarrollado para reducir los niveles de vibración y hacer más cómodo el trabajo del operario.

- Menor nivel de vibraciones.
- Cómodo de usar.
- Nueva forma del segmento para unos resultados óptimos.
- Tecnología i-HD para una mayor duración y gran eliminación de material.



Consejo Clipper

El síndrome de vibraciones mano-brazo provocan trastornos dolorosos en los vasos sanguíneos y los nervios que pueden derivar en el Síndrome del Dedo Blanco e incluso en incapacidad. Hemos desarrollado un producto que minimiza las vibraciones y optimiza el confort al trabajar.



MÁQUINAS	Ø (mm)	ALTURA DE COPA (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	100	20	22,23	4,5	70184607656
	125	25	22,23	4,5	70184602648
	180	30	22,23	4,5	70184607657

Altura Copa



Consejo Clipper

MEJOR CUANDO SE USA CON LA CORTADORA NORTON CG125 (CONSULTE LA PÁGINA 230)

PRO CG-PCD CONFORT



- Copa de diamante policristalino (PCD) diseñada para el arranque rápido de pegamento, resinas epoxi y pintura.
- El sistema anti-vibración integrado ofrece comodidad durante el uso.
- Use una copa de hormigón después de utilizar la de diamante policristalino para un gran acabado.

Altura Copa



MÁQUINAS	Ø (mm)	ALTURA DE COPA (mm)	AGUJERO (mm)	PCD ELEMENTS	Nº ARTÍCULO
	125	18	22,23	12pcs	70184645886



CLASSIC CG-PCD



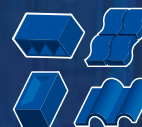
- Copa de diamante policristalino (PCD) con buena relación coste-eficacia.
- Diseñada para arranque rápido de pegamento, resinas epoxi y pintura..
- Use una copa de hormigón después de utilizar la de diamante policristalino para un gran acabado.

Altura Copa



MÁQUINAS	Ø (mm)	ALTURA DE COPA (mm)	AGUJERO (mm)	PCD ELEMENTS	Nº ARTÍCULO
	125	19	22,23	12pcs	70184693445





EXTREME CUT'N'GRIND



- Herramienta polivalente para corte y desbaste de materiales de construcción.
- La tecnología i-HD™ ofrece una vida útil más larga, un corte más rápido y un diseño exclusivo.

- Puede usarse para las mismas aplicaciones que los discos y copas de diamante.
- Equipado con un eje de aluminio con sujeción M14 para desbaste y corte.

MÁQUINAS	∅ (mm)	AGUJERO	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	125	M14	25 / 3,9	70184602036



Consejo Clipper

UN DISCO PARA DOS APLICACIONES: CORTE Y DESBASTE

PRO CUT'N'GRIND



- Diseño sinterizado Turbo para un arranque rápido de material y una buena calidad de acabado en operaciones de corte y desbaste.
- Equipado con un eje de aluminio con sujeción M14 para desbaste y corte.

- Puede usarse para las mismas aplicaciones que los discos y copas de diamante.
- Para uso en hormigón, hormigón lavado, bloques, fundición dúctil y piedra natural.

MÁQUINAS	∅ (mm)	AGUJERO	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	100	M14	25 / 3,9	70184641171
	125	M14	25 / 3,9	70184641172



HERRAMIENTAS DE DIAMANTE

MULTIMATERIALES

Discos multimateriales para cortar hormigón, hormigón armado, tejas, bloques de pavimento, granito, piedra natural, asfalto, ladrillo, arenisca y gridstone.



PRO 4X4 EXPLORER



LASER

La nueva gama Pro 4x4 Explorer es aún mejor que antes. Corte más rápido, vida más larga, mayor seguridad y comodidad al ser usada en cualquier material son las ventajas adicionales de este proceso de fabricación.

- Disco polivalente para cortar todos los materiales.
- Segmentos de hasta 12mm de altura para lograr mayor rendimiento.
- Los segmentos trapezoidales permiten un corte más cómodo y apurado con menores niveles de vibración.
- El indicador de profundidad de corte patentado permite una mejor visibilidad de la profundidad del corte durante el uso.
- Puede controlar el desgaste de los segmentos con un indicador de desgaste grabado especialmente con este fin.
- Las entallas patentadas con forma de gota evitan las grietas de fatiga incluso al cortar metal grueso.



APLICACIONES:

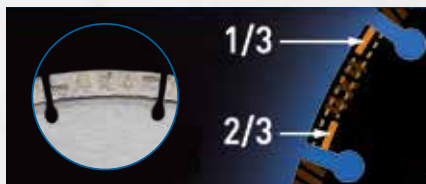
- Hormigón armado.
- Dinteles de hormigón.
- Hormigón calizo.
- Tejas de hormigón.
- Bloques de pavimento.
- Granito y piedra natural.
- Asfalto.
- Asfalto sobre hormigón.
- Ladrillos.
- Escorias.
- Arenisca.
- Piezas de acero de hasta 5mm de grosor.

MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT/ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	115	22,23	10/2,2	70184602018
	125	22,23	10/2,2	70184602019
	180	22,23	10/2,5	70184602020
	230	22,23	12/2,5	70184602021
	300	20	12/3,0	70184602022
	300	25,4	12/3,0	70184602023
	350	20	12/3,2	70184602091
	350	25,4/20	12/3,2	70184602092
	350	25,4	12/3,2	70184602093
	400	25,4	12/3,2	70184602095
	400	20	12/3,2	70184602094
	450	25,4	12/3,2	70184602096
	500	25,4	10/3,8	70184602097

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



ENTALLAS CON FORMA DE GOTA



INDICADOR DE DESGASTE DE SEGMENTO



INDICADOR PATENTADO DE PROFUNDIDAD DE CORTE

QUICK FIX

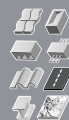


El sistema Quickfix permite ajustar el AGUJERO del disco a las MÁQUINAS con diferentes diámetros de mandril/eje. Existen 2 versiones, la primera permite montar un disco con AGUJERO de 25,4mm en un MÁQUINA con eje de 22,23mm. La segunda permite montar un disco con AGUJERO de 25,4mm o 22,23mm en un MÁQUINA con eje de 20mm.

El sistema cumple con los requisitos de la norma europea EN 13236.

MÁQUINAS	AGUJERO DISCO (mm)	AGUJERO MÁQUINA (mm)	Nº ARTÍCULO
	25,4	22,23	70184623894
	25,4/22,23	20	70184622589





STANDARD MULTIMATERIAL



- Para cortar múltiples materiales como el hormigón, granito, asfalto, ladrillos, adoquines, bloques de construcción, piezas de acero de hasta 5 mm de grosor y mucho más.
- Para utilizar con tronadoras manuales.

- Las tronadoras de mesa y las cortadoras de suelo son compatibles con discos de diamante de 350 mm de diámetro para uso ocasional.
- Discos 100% soldado a láser con altura de segmento de 10mm.



MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	115	22,23	10/2,2	70184609627
	125	22,23	10/2,2	70184609628
	230	22,23	10/2,5	70184609629
	300	20	10/2,5	70184609630
	350	25,4/20	10/2,8	70184609633
	400	25,4/20	10/3	70184632527

NUEVO

DISCOS INVENCIBLES



- Los discos Invencibles están diseñados expresamente para formar un "tándem perfecto" con todas las máquinas de batería.
- **INVENCIBILIDAD** – La tecnología de auto fijación iHD de segunda generación hace que los segmentos del disco sean invencibles y el disco en sí, increíblemente seguros de usar.

- **CONFIANZA** – Sin necesidad de montaje/desmontaje, puede confiar en los discos Invencibles para cortar todos los materiales de construcción.
- **VERSATILIDAD** – Trabaja bien tanto con máquinas de batería como con la tradicional amoladora angular.
- **VELOCIDAD Y POTENCIA** – Nuestro "Hombre de Acero" corta el material rápida y fácilmente.



MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
	115	22,23	12/2,2	1	70184603342
	125	22,23	12/2,2	1	70184603343
	150	22,23	12/2,2	1	70184608969

KIT DE 10 DISCOS INVENCIBLES + 1 EXPOSITOR DE CARTÓN

MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
	115	22,23	22,23	1	70184607642
	125	22,23	22,23	1	70184607643



HERRAMIENTAS DE DIAMANTE PARA

BALDOSAS DE CERÁMICA Y GRES PORCELÁNICO

Baldosas de cerámica y gres porcelánico, piedra reconstituida vitrificada, vidrio, vidrio texturizado, azulejos de cerámica esmaltada, granito, mármol, pizarra y piedra natural



EXTREME CERAMIC TURBO



CORTE DE CALIDAD PARA GRES PORCELÁNICO.

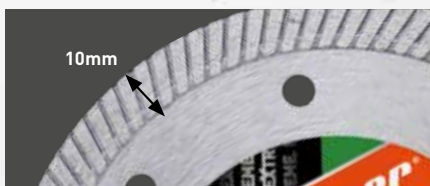
- Este disco con banda continua de 10mm de altura es la opción perfecta para un corte de alta calidad.
- Un diamante de primera calidad y un aglomerante metálico para un corte limpio hacen que este disco sea perfecto para cortar incluso los azulejos más duros.
- Un grosor de 1,4mm para un corte rápido y una menor merma de material.
- El eje reforzado del alma de acero ayuda a mantener el disco recto sin causar daños al azulejo.
- Para uso en amoladoras angulares, cortadoras de azulejos y tronzadoras de mesa.
- Puede cortar gres porcelánico, cerámica, vitrificados, mármol, terracota, granito, pizarra, piedra prefabricada, y azulejos para suelos y paredes.



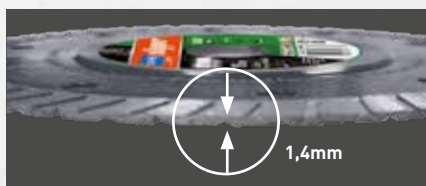
MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	115	22,23	10/1,4	70184644759
	125	22,23	10/1,4	70184644760
	180	22,23	10/1,4	70184621970
	200	25,4	10/2	70184625427
	230	22,23	10/2	70184621973
	230	25,4	10/2	70184627653
 	250	25,4	10/2	70184625428
 	250	30	10/2	70184645565*
	300	20	10/2,2	70184633159
 	300	25,4	10/2,2	70184625429
 	300	30	10/2,2	70184645566

* Fabricación: disponibilidad previa solicitud

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



BANDA CONTINUA DE DIAMANTE DE 10mm DE ALTURA



DISCO DE 1,4mm DE GROSOR



BANDA CONTINUA DE CORTE RÁPIDO





EXTREME CERAMIC



- Disco de diamante sinterizado con banda continua para corte en húmedo con tronzadoras de mesa.
- Las finas entallas hechas con láser permiten que el disco se enfríe y un corte más apurado.
- Para el corte de gres porcelánico, azulejos esmaltados, granito, mármol, pizarra y losetas cocidas.



MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	200	25,4	9/1,6	70184647047
	230	25,4	9/1,6	70184644431
	250	25,4	9/1,6	70184644432
	300	25,4	9/2,0	70184630334
	350	25,4	9/2,0	70184630335

EXTREME CERAMIC SOFT*

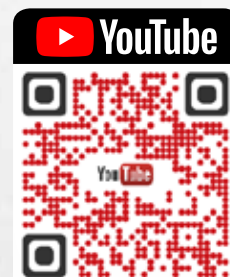


- Disco de diamante sinterizado con banda continua para corte en húmedo con tronzadoras de mesa.
- Las finas entallas hechas con láser permiten que el disco se enfríe y un corte más apurado.
- Para el corte de gres porcelánico y azulejos esmaltados.
- Proporciona muy buen acabado en las baldosas más duras.



MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	200	25,4	2 / 9	70184603234
	230	25,4	2 / 9	70184603235
	250	25,4	2 / 9	70184603236
	300	25,4	2 / 9,5	70184602483
	350	25,4	2 / 9,5	70184602484
	400	25,4	2,4 / 10	70184603237

* Se recomiendan para cortar materiales duros



NUEVO

EXTREME GRES



- Especialmente desarrollado para cortar baldosas duras y gruesas de hasta 3 cm de profundidad sin necesidad de reparar.
- Los diámetros 250mm y superiores cuentan con un segmento cónico que reduce la fricción contra el material asegurando un corte rápido y limpio.
- Los diámetros 300 y 350mm ofrecen increíbles segmentos soldados a láser de 15mm de altura, ¡lo que proporciona una duración revolucionaria!
- Existe una versión Silencio en varios diámetros que reduce el ruido hasta en 8 veces respecto a los discos no silenciosos.
- Estos discos son la solución para cortar baldosas duras y gruesas.



MÁQUINAS

	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
<i>Corte en húmedo y en seco</i>				
	115	22,23	10/1,3	70184602447
	125	22,23	10/1,3	70184602448



***LASER**

Sólo para corte en húmedo

	250	25,4	12/2,2	70184632632
	250	25,4	12/2,2	70184632631
	300	25,4	15/2,2	70184632896
	300	25,4	15/2,2	70184632897
	350	25,4	15/2,2	70184632569
	350	25,4	15/2,2	70184632570





PRO CERAMIC



- Banda continua de diamante con una buena relación calidad-precio.
- Para uso en cerámica, granito, mármol, pizarra y azulejos de cantera.
- Para corte en seco o húmedo.

MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
<i>Corte en húmedo y en seco</i>				
	115	22,23	9/1,6	70184625942
	125	22,23	9/1,6	70184625940
	180	22,23	9/1,7	70184625944
	230	22,23	9/2,2	70184625946

MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
<i>Solo para corte en húmedo</i>				
	150	25,4/22,23	10/1,6	70184625560
	180	25,4/22,23	10/1,9	70184625561
	200	25,4	10/1,9	70184625093
	200	30	10/1,9	70184625094
	230	25,4	10/1,9	70184625096
	250	25,4	10/2	70184625097
	300	25,4	10/2	70184625098
	350	25,4	10/2	70184625100



CLASSIC CERAMIC TURBO



- Disco de diamante con banda continua Turbo para corte más rápido y apurado de gres porcelánico.
- Solución económica.
- Para corte en seco o en húmedo de gres porcelánico o cerámico.

MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	115	22,23	7/1,6	70184627645
	125	22,23	7/1,6	70184627646





DISCOS PARA CORTE DE AZULEJOS CERAMICOS CON AMOLADORAS ANGULARES, CORTADORAS DE AZULEJOS Y TRONZADORAS DE MESA

CLASSIC CERAMIC



- Disco de diamante de banda continua con una buena relación calidad-precio.
- Corte en seco o en húmedo de azulejos de dureza media y azulejos de cerámica.

MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	115	22,23	7/1,6	70184626825
	125	22,23	7/1,6	70184626826
	180	25,4/22,23	7/1,7	70184626828
	200	30/25,4	7/1,7	70184626829
	230	22,23	7/1,8	70184626830
	230	25,4	7/1,8	70184628734
	250	25,4	7/1,8	70184626831
	300	25,4	7/2,1	70184626832
	350	25,4	7/2,1	70184626833



STANDARD CERAMIC



- Disco sinterizado de banda continua.
- Para azulejos, cerámica esmaltada y grés porcelánico.
- Ideal para materiales similares que necesitan una buena calidad de corte gracias a su banda de diamante continua.

MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	115	22,23	7/1,6	70184608555
	125	22,23	7/1,6	70184608556
	180	22,23/25,4	7/1,8	70184608557
	200*	30/25,4	7/2	70184608558
	230	22,23/25,4	8/2	70184608559

*Diámetro 200 sólo para corte en húmedo



X-LOCK CERAMIC



- Con sistema X-LOCK para un cambio rápido del disco.
- Los discos X-LOCK también se pueden usar en amoladoras angulares convencionales.

MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	115	22,23	10/1,4	70184607943
	125	22,23	10/1,4	70184607944



DISCOS DE DIAMANTE PARA

GRANITO, MÁRMOL Y PIEDRA NATURAL



EXTREME GRANITE



LASER

Los segmentos 'Dúo' trapezoidales de 15 mm de altura se fabrican con la tecnología i-HD™, lo que los optimiza para el corte de materiales duros como el granito, piedra natural, losas y bloques de hormigón. Estos segmentos también proporcionan una vida más larga del producto, una velocidad de corte excelente, mejor confort para el operario y bajas vibraciones. El Extreme Granite también proporciona una seguridad óptima contra la pérdida de segmentos.

Ranuras de entalla exclusivas con forma de flecha, que indican permanentemente la dirección correcta de rotación.



MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	230	22,23	15/2,6	70184601172
	300	20	15/2,8	70184601173
NUEVO	350	20	15/3	70184632363
	350	25,4	15/2,8	70184601174
	350	25,4	15/2,8	70184603311
	500	25,4	15/3,2	70184603312
NUEVO	650	25,4	12/4,6	70184632587
	900	60	12/4,6	70184603313



Consejo Clipper

UTILIZAR EL SISTEMA QUICKFIX PARA ADAPTAR EL DISCO A MÁQUINAS CON DIFERENTES DIÁMETROS DE MANDRIL/EJE (VÉASE LA PÁGINA 52)

EXTREME STRADALIT



LASER

- Segmentos de 10 mm de alto, soldado a láser con centro de acero silencioso, ideal para el corte en húmedo de piedra natural muy dura, adoquines de arcilla curada y ladrillos macizos perforados, en tronadoras de mesa.

MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	350	25,4	10/2,5	70184621132
	400	25,4	10/2,5	70184623047





PRO GRANITE TURBO



*LASER

- Los segmentos soldados con láser de 12 mm tienen forma almenada, lo que reduce la fricción y aumenta la velocidad de corte. Estos segmentos también proporcionan un gran rendimiento y alargan la vida útil del producto.
- Para corte en seco o húmedo.
- Específicamente diseñado para cortar granito, losas de hormigón y otros materiales de piedra dura.
- Excelente ratio costo-beneficio, supone una excelente relación calidad-precio.

MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	115	22,23	12/2,2	70184626525
	125	22,23	12/2,2	70184626526
	180	22,23	12/2,4	70184626527
	230	22,23	12/2,6	70184626528
	230	70/22,23 + Soporte Especial	12/2,6	70184629653
	300	20	12/3,2	70184626530
	300	25,4	12/3,2	70184626529
	350	20	12/3,2	70184626531
	350	25,4	12/3,2	70184626532
	400	25,4	12/3,2	70184626533



PRO GRANITE



*LASER

- Disco con buena relación calidad-precio.
- Diseñado para corte de granito, mármol y piedra natural.

MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	350	25,4	10/3,0	70184610385
	400	25,4	10/3,2	70184610386
	450	25,4	10/3,4	70184610436
	500	25,4	7/3,2	70184610437
	600	25,4	7/4,4	70184610438*

* Fabricación: disponibilidad previa solicitud





DISCOS PARA GRANITO Y PIEDRA NATURAL PARA AMOLADORAS ANGULARES, TRONZADORAS PORTÁTILES Y DE MESA

PRO MARMO



- Disco versátil para cortar materiales como el granito, mármol, plásticos y piedra natural, y es ideal para su uso en amoladoras angulares, tronadoras portátiles y de mesa.
- Las entallas con forma de diamante descendente del alma de acero limpian el perfil del corte para garantizar un buen acabado, garantizando también un corte rápido y suave.

MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	50	6	2,4	70184629965
	115	22,23	2,4	70184626663
	125	22,23	2,4	70184626666
	150	20	2,4	70184601282
	230	22,23	2,8	70184626668
	300	25,4	2,9	70184620243
	350	25,4	2,9	70184620244



PRO MARMO SURF



- Norton Marmo Surf está diseñado para cortar como un disco de diamante y desbastar como una copa de diamante y es muy adecuado para cortar y desbastar piedra natural.
- Banda continua galvanizada para un corte y acabado suave.

MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	115	M14	2,4	70184640590
	125	M14	2,4	70184640591
	230	70/22,23 + Soporte especial	2,8	70184640592



HERRAMIENTAS DE DIAMANTE PARA

ASFALTO Y MATERIALES ABRASIVOS

Asfalto, asfalto sobre hormigón, hormigón fresco, asfalto bituminoso,
juntas de cemento, ladrillo y bloques de lignacite



EXTREME ASPHALT



LASER

El disco Extreme Asphalt ofrece un corte extremadamente rápido, rendimiento y precisión. Es el disco de diamante ideal para todo tipo de tronzadoras de gran velocidad y tronzadoras de suelo, para el corte de asfalto, asfalto sobre hormigón, hormigón fresco y materiales abrasivos de construcción.

- Los 15mm de altura del segmento ofrecen una vida del producto excepcionalmente larga y una excelente velocidad de corte con bajas vibraciones*.
- Indicador de profundidad de corte con efecto estroboscópico patentado*.
- Sistema de alta protección contra el desgaste.*
- Protección contra el desgaste del alma de acero gracias a los segmentos inclinados*.
- Para uso en asfalto, asfalto sobre hormigón, hormigón fresco y materiales de construcción abrasivos*.



* Solo en discos para máquinas <20CV



MÁQUINAS	POTENCIA	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	< 20 hp	300	20	15/3	70184694907
	< 20 hp	350	25,4	15/3,2	70184694537
	< 20 hp	400	25,4	15/3,2	70184694911
	< 20 hp	450	25,4	15/3,2	70184694912
	< 20 hp	500	25,4	15/3,6	70184694913

DENOMINACIÓN	MÁQUINAS	POTENCIA	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
Asphalt 10		20 - 30 hp	500	25,4	10/4,3	70184640191
		20 - 60 hp	600	25,4	12/4,4	70184603293
		20 - 60 hp	700	25,4	12/4,4	70184603354*
		20 - 60 hp	800	25,4	12/4,4	70184603355*
		20 - 30 hp	900	25,4	10/4,3	70184640195*
Asphalt 20		20 - 60 hp	600	25,4	12/4,4	70184603293
		20 - 60 hp	700	25,4	12/4,4	70184603354*
		20 - 60 hp	800	25,4	12/4,4	70184603355*

* Fabricación: disponibilidad previa solicitud



DISCOS PARA ASFALTO Y MATERIALES ABRASIVOS PARA TROZADORAS PORTÁTILES, CORTADORAS DE SUELOS Y TRONZADORAS DE MESA



NUEVO PRO ASPHALT BATERÍA SILENCIO



LASER

- Especialmente diseñado para optimizar las prestaciones de las cortadoras de suelo a batería como la Norton Clipper CS350 B.
- Los segmentos soldados a láser de 12 mm de altura ofrecen una larga vida útil y un rendimiento de corte eficiente en asfalto y materiales abrasivos.
- El centro de acero Silencio combinado con una máquina de batería ofrece un confort de trabajo inigualable.



MÁQUINAS	POTENCIA	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	< 20 hp	300	25,4	12/2,5	70184632961
	< 20 hp	350	25,4	12/2,5	70184632963

NUEVO PRO ASPHALT II



LASER

- Diseñado para un uso intensivo, esta disco ofrece una excelente longevidad y ofrece una gran relación calidad-precio.
- Los segmentos específicos protegen el centro de acero contra el destalonado y evitan un desgaste prematuro del disco.
- Segmentos soldados a láser de 12 mm de altura para una larga vida útil.
- Un indicador de profundidad patentado ayuda al operario a controlar la profundidad de corte e indica el sentido de giro (hasta Ø450mm).



MÁQUINAS	POTENCIA	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	< 20 HP	300	20	12/2,8	70184631578
	< 20 HP	300	25,4	12/2,8	70184631579
	< 20 HP	350	20	12/3,2	70184631580
	< 20 HP	350	25,4	12/3,2	70184631581
	< 20 HP	400	25,4	12/3,2	70184631582
	< 20 HP	450	25,4	12/3,2	70184631583
	< 20 HP	500	25,4	12/3,8	70184631995
	< 20 HP	600	25,4	12/3,8	70184631996
	< 20 HP	700	25,4	12/4,4	70184632649

CLASSIC ASPHALT



LASER

- Disco soldado con láser con muy buena relación calidad-precio para corte en seco o en húmedo.
- Para uso en asfalto, asfalto sobre hormigón, hormigón fresco y materiales abrasivos y tejas de hormigón.

MÁQUINAS	POTENCIA	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	< 20 hp	300	20	10/2,5	70184626876
	< 20 hp	300	25,4	10/2,5	70184626877
	< 20 hp	350	20	10/2,8	70184626878
	< 20 hp	350	25,4	10/2,8	70184626879
	< 20 hp	400	20	10/3,2	70184645242
	< 20 hp	400	25,4	10/3,2	70184626880
	< 20 hp	450	25,4	10/3,2	70184626881
	< 20 hp	500*	25,4	10/3,2	70184601944
	< 20 hp	600*	25,4	10/3,2	70184601945



* Diámetros de 500-600mm con protección antidesgaste



DISCOS PARA HORMIGÓN FRESCO PARA CORTADORAS DE SUELO

EXTREME GREEN CONCRETE



LASER HD

- Segmentos de 14mm de altura soldados con láser para una vida más larga.
- Los segmentos de protección evitan el desgaste del alma de acero.
- Para uso en hormigón fresco, bloques superiores de lignacite y tarmac con máquinas de hasta 25CV.

MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	300	25,4	14/3	70184602877
	350	25,4	14/3	70184602876*

* Fabricación: disponibilidad previa solicitud



PRO GREEN CONCRETE



LASER

- Segmentos soldados con láser para corte en húmedo.
- Los segmentos de protección contra el desgaste evitan el desgaste del alma de acero.
- Para uso en hormigón fresco, bloques de Lignacite y Tarmac.

MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	300	25,4	10/2,5	70184624684
	350	25,4	10/2,8	70184624685



EXTREME ASPHALT LB



Discos de diamante con segmento ancho para cortar asfalto y materiales abrasivos con tronzadoras de suelo.

- Gran variedad de anchos de segmento para adaptarse a todas las aplicaciones de corte en materiales abrasivos.
- Núcleo central grueso y segmentos en forma de martillo para una mejor protección del núcleo de acero.



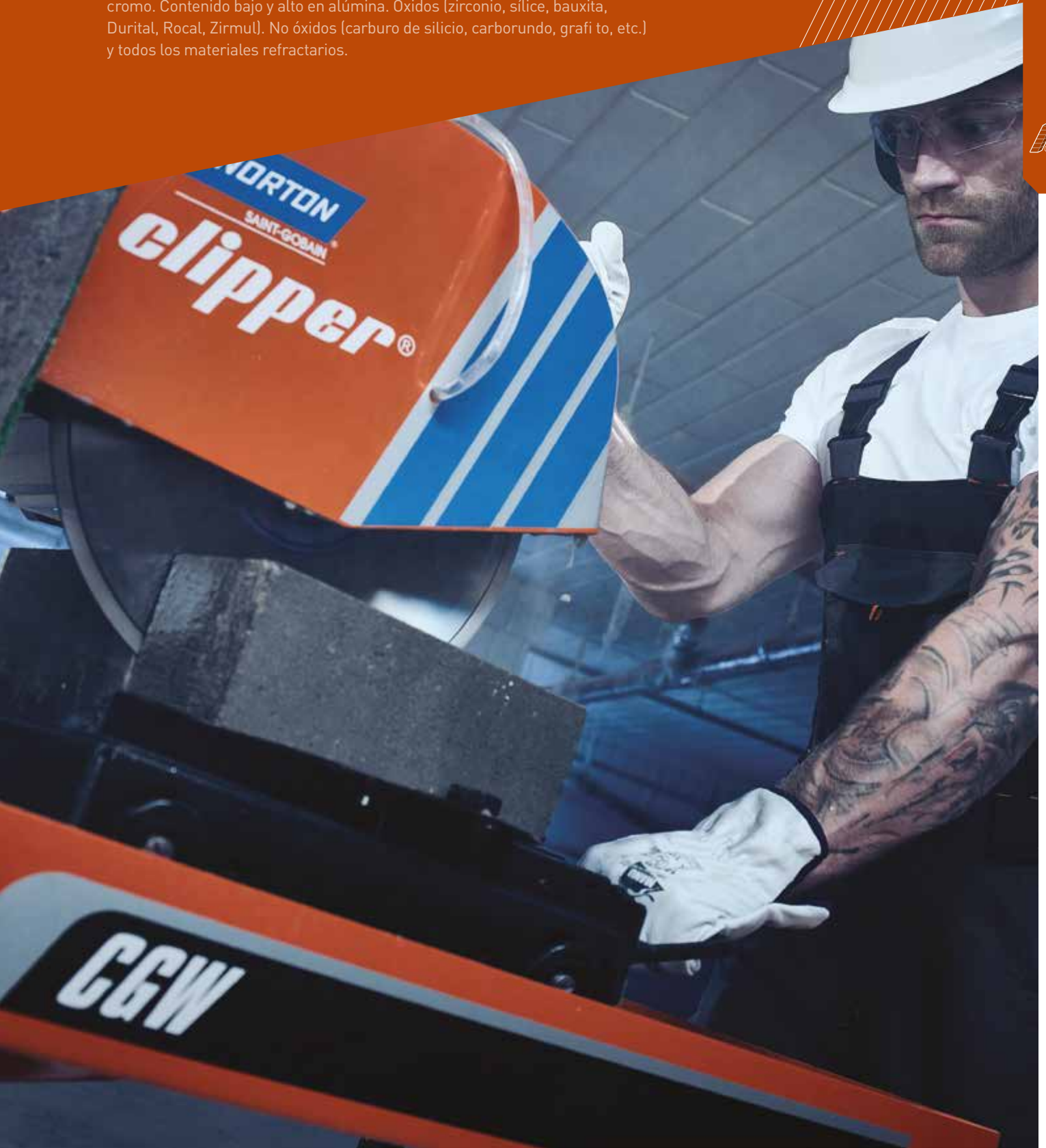
MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	350	25,4	8	70184618296*
	350	25,4	10	70184615813*

* Fabricación: disponibilidad previa solicitud

DISCOS DE DIAMANTE PARA

MATERIALES REFRACTARIOS

Electrofundidos, Corhart ZAC, Corhart 104, zirconio, Jargal, mullita, alúmina, basalto, óxidos (dolomita, alquitrán y magnesita) óxidos (magnesita y cromita, cromo. Contenido bajo y alto en alúmina. Óxidos (zirconio, sílice, bauxita, Durital, Rocal, Zirmul). No óxidos (carburo de silicio, carborundo, grafito, etc.) y todos los materiales refractarios.



EXTREME RC



Gama de alto rendimiento desarrollada para profesionales especializados en mantenimiento de hornos industriales. Gran variedad de productos para todo tipo de ladrillos refractarios.



GUÍA DE RECOMENDACIONES

	RC400	RC465	RC525	RC540	RC575	PRO BETON	PRO ZDM200	PRO ZMD944T
NO ÓXIDOS (C 80-90%) (SiC 40-70%)								
Carburo de silicio, Carborundo, Grafito					•			
ÓXIDOS								
Dolomita, Alquitrán (MgO 40% CaO 60%)		•						
Magnesita (MgO 80-95%)		•	•				•	•
Cromita, Cromo (Cr2O3 30-10% MgO 40-80%)			•				•	•
Zirconio, Sílice (ZrO2 65-95%) (SiO2)				•		•		
BAJO CONTENIDO DE ALÚMINA (AL2O3 25-70%)								
Arcilla refractaria			•			•	•	
ALTO CONTENIDO DE ALÚMINA (AL2O3 70-95%)								
Mullita, Beauxite, Durital, Rocal, Zirmul				•		•		
ELECTROFUNDIDOS								
Corhart ZAC, Corhart 104, Zirconio, Jargal	•							
Mullita, Alúmina, Basalto	•							
AISLAMIENTO						•	•	

La mayoría de diámetros están también disponibles en versión "silenciosa"



EXTREME RC465



LASER

- Disco de diamante soldado con láser con entalla key-hole.

- Para uso en óxidos: Dolomina, Alquitrán y Magnesita.

MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	TIPO DE ACERO	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	400	25,4	Estándar	10/3,2	70184626316*
	450	25,4	Estándar	10/3,8	70184626317*
	450	25,4	Silencio	10/3,8	70184630620
	500	25,4	Estándar	10/3,8	70184626318
	600	25,4	Estándar	10/3,8	70184626319*
	650	25,4	Estándar	10/3,8	70184629314*

* Fabricación: disponibilidad previa solicitud



EXTREME RC525



LASER

- Disco de diamante soldado con láser con entalla key-hole.
- Arcilla refractaria. Aislamiento.

- Para uso en óxidos: Magnesita y Cromita, Cromo. Bajo contenido de alúmina <70%.

MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	TIPO DE ACERO	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	500	25,4	Silencio	12/3,8	70184641533
	500	25,4	Estándar	12/3,8	70184626283*
	600	25,4	Estándar	12/3,8	70184626706*

* Fabricación: disponibilidad previa solicitud





DISCOS PARA MATERIALES REFRACTARIOS PARA TRONZADORAS DE MESA

EXTREME RC540



LASER

- Disco de diamante soldado con láser con geometría de entalla ancha.
- Beauxite, Durital, Rocal, Zirmul.

MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	TIPO DE ACERO	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	350	25,4	Estándar	10/2,8	70184626285
	400	25,4	Estándar	10/3,2	70184626286*
	450	25,4	Estándar	10/3,8	70184626287
	500	25,4	Estándar	10/3,8	70184626288
	500	25,4	Silencio	10/3,8	70184626693
	600	25,4	Estándar	10/3,8	70184626707*

* Fabricación: disponibilidad previa solicitud



EXTREME RC575



LASER

- Disco de diamante soldado con láser con geometría de entalla ancha.
- Para uso en No óxidos: Carburo de silicio, Carborundo, Grafito.

MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	TIPO DE ACERO	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	400	25,4	Estándar	10/3,2	70184626321*
	450	25,4	Estándar	10/3,8	70184626322*
	450	25,4	Silencio	10/3,8	70184647831
	500	25,4	Silencio	10/3,8	70184631081
	500	25,4	Estándar	10/3,8	70184626323*
	600	25,4	Estándar	10/3,8	70184626324*

* Fabricación: disponibilidad previa solicitud





PRO BETON



*LASER

- Disco soldado con láser con buena relación calidad-precio, con segmentos de 10mm de altura para cortar en seco o en húmedo.
- Producto versátil diseñado para tronzadoras portátiles de gasolina, cortadoras de suelo y tronzadoras de mesa. Disco de alto rendimiento, diseñado para hormigón y materiales refractarios de dureza media a dura.
- Para uso en hormigón, hormigón armado, losas de hormigón, bloques refractarios con óxidos de aluminio.

MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	350	25,4	10/2,8	70184627061
	400	25,4	10/3,2	70184627062
	450	25,4	10/3,2	70184627063
	500	25,4	10/3,8	70184627064
	600	25,4	10/4,0	70184627065



PRO ZDM 200



*LASER

- Disco refractario soldado con láser con buena relación calidad-precio para corte en seco o en húmedo.
- Para uso en materiales refractarios tales como óxidos, magnesita, cromita y ladrillos de aislamiento.

MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	350	25,4	7/2,4	70184610238
	450	25,4	7/3,2	70184610239
	500	25,4	7/3,2	70184610240*

* Fabricación: disponibilidad previa solicitud



PRO ZMD 944T



*LASER

- Disco refractario soldado con láser con buena relación calidad-precio para corte en seco o en húmedo.
- Para uso en materiales refractarios tales como óxidos, magnesita, cromita y ladrillos de aislamiento.

MÁQUINAS	Ø (mm)	AGUJERO (mm)	SEGMENTO ALT./ESP. (mm)	Nº ARTÍCULO
	350	25,4	7/2,4	70184610284
	450	25,4	7/3,2	70184610285
	500	25,4	7/3,2	70184610286



CORONAS DE DIAMANTE PARA HORMIGÓN

Hormigón armado, hormigón curado, bordillos de acera, tuberías de hormigón, ladrillos prensados, ladrillos de exterior, ladrillos refractarios, losas y adoquines, losetas de piedra, losetas de hormigón, piedra natural, pedernal, arenisca y caliza.



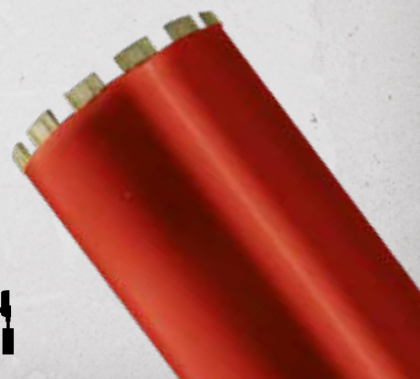
EXTREME CB BETON



***LASER**

La corona de diamante Extreme CB Beton utiliza una configuración única de aglomerante y especificación de diamante que da como resultado un revolucionario doble segmento, acanalado/cónico con un rendimiento extremo: arranque cómodo, 20% más rápida que las brocas estándar y mayor duración, con una altura de segmento de 12 mm.

- **Longitud útil:** 450mm.
- **Fijación:** rosca hembra UNC 1 1/4".
- **Aplicaciones:** para hormigón y hormigón armado.
- Puede encontrar los segmentos de repuesto en la página 80.



DE / DI* (mm)	AL./AN./PR. DE SEGMENTO (mm)	Nº DE SEGMENTOS	Nº ARTÍCULO
48/41	24/3,6/12	4	70184629370
52/45	24/3,6/12	4	70184629161
62/55	24/3,6/12	5	70184629338
67/60	24/3,6/12	5	70184629162
77/70	24/3,6/12	6	70184629163
82/75	24/3,6/12	6	70184629174
87/80	24/3,6/12	7	70184630450
92/85	24/3,6/12	7	70184629167
102/95	24/3,6/12	8	70184629176
107/100	24/3,6/12	9	70184629091
112/105	24/3,6/12	9	70184629052
117/110	24/3,6/12	9	70184629685**
122/114	24/4/12	9	70184629455
127/119	24/4/12	10	70184629175
132/124	24/4/12	10	70184629339
142/134	24/4/12	10	70184629866
152/144	24/4/12	11	70184629104
162/154	24/4/12	12	70184629165
178/170	24/4/12	13	70184629166
182/174	24/4/12	13	70184629349
187/179	24/4/12	14	70184629177**
202/192	24/5/12	14	70184629178
225/215	24/5/12	15	70184629179**
230/220	24/5/12	15	70184630442
250/240	24/5/12	16	70184629180
276/266	24/5/12	17	70184629843**
300/290	24/5/12	18	70184629534
350/340	24/5/12	19	70184629701
400/390	24/5/12	20	70184629902

* DE / DI: Diámetro Exterior / Diámetro Interior.

** Fabricación: disponibilidad previa solicitud



PRO CB BETON



• **Aplicaciones:** para hormigón y hormigón armado, bloques de mampostería. Apto también para asfalto y materiales abrasivos.

• Puede encontrar los segmentos de repuesto en la página 86.

• **Longitud útil:** 300mm.

• **Fijación:** rosca macho 1/2"

DE / DI* (mm)	CORONA AN./PR. (mm)	Nº DE SEGMENTOS	Nº ARTÍCULO
14/10	7/2,0	1 Corona	70184612947
16/12	7/2,0	1 Corona	70184612823
18/14	7/2,0	1 Corona	70184612824
20/16	7/2,0	1 Corona	70184612825
22/18	7/2,0	1 Corona	70184612826
25/21	7/2,0	1 Corona	70184612827
28/24	7/2,0	1 Corona	70184612828
30/26	7/2,0	1 Corona	70184612829
32/28	7/2,0	1 Corona	70184612830
35/31	7/2,0	1 Corona	70184612831
38/34	7/2,0	1 Corona	70184612833
40/36	7/2,0	1 Corona	70184612834
51/47	7/2,0	1 Corona	70184612835

* DE / DI: Diámetro Exterior / Diámetro Interior.

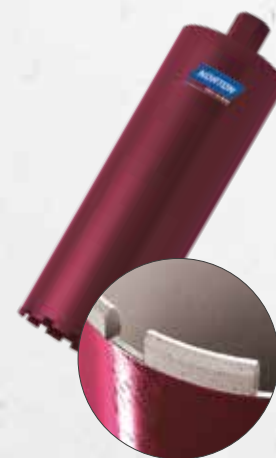
• **Longitud útil:** 450mm.

• **Fijación:** rosca hembra UNC 1 1/4"

DE / DI* (mm)	AL./AN./PR. DE SEGMENTO (mm)	Nº DE SEGMENTOS	Nº ARTÍCULO
52/45	24/3,5/10	4	70184624870
57/50	24/3,5/10	4	70184624871
62/55	24/3,5/10	5	70184624872
67/60	24/3,5/10	5	70184624873
72/65	24/3,5/10	5	70184624874
77/70	24/3,5/10	6	70184624875
82/75	24/3,5/10	6	70184624876
87/80	24/3,5/10	6	70184624878
92/85	24/3,5/10	7	70184624879
102/95	24/3,5/10	8	70184624880
107/100	24/3,5/10	8	70184624881
112/105	24/3,5/10	8	70184624882
122/114	24/4,0/10	9	70184624883
127/119	24/4,0/10	9	70184624884
132/124	24/4,0/10	9	70184624885
142/134	24/4,0/10	10	70184624886
152/144	24/4,0/10	11	70184624887
162/154	24/4,0/10	11	70184624888
172/164	24/4,0/10	12	70184624889
182/174	24/4,0/10	12	70184624890
202/194	24/4,0/10	14	70184624892
212/203	24/4,5/10	14	70184624893**
227/218	24/4,5/10	15	70184624894
252/243	24/4,5/10	16	70184624895
272/263	24/4,5/10	18	70184624896**
300/290	24/5,0/10	19	70184624897
350/340	24/5,0/10	21	70184624900

* DE / DI: Diámetro Exterior / Diámetro Interior.

** Fabricación: disponibilidad previa solicitud





CORONAS DE DIAMANTE PARA HORMIGÓN

CLASSIC CB BETON



- Coronas con segmentos soldados.
- **Aplicaciones:** para hormigón, hormigón armado y bloques de mampostería. También es adecuada para asfalto y materiales abrasivos.
- **Longitud útil:** 400mm.
- Buena relación calidad-precio.
- Puede encontrar los segmentos de repuesto en la página 86.
- **Fijación:** rosca macho 1/2".

DE / DI* (mm)	AL./AN./PR. DE SEGMENTO (mm)	Nº DE SEGMENTOS	Nº ARTÍCULO
32/26	16/3,0/7	3	70184694514
42/36	16/3,0/7	3	70184694516
52/46	24/3,0/10	4	70184694517
62/46	24/3,0/10	5	70184694518
72/65	24/3,5/10	6	70184694519
82/75	24/3,5/10	7	70184694520
92/85	24/3,5/10	8	70184694521
102/95	24/3,5/10	9	70184694522
112/105	24/3,5/10	9	70184694523
122/115	24/3,5/10	10	70184694524
132/124	24/4,0/10	10	70184694525
152/144	24/4,0/10	11	70184694526

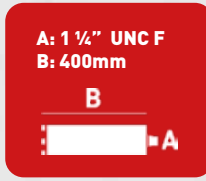
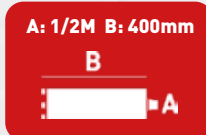
* DE / DI: Diametro Exterior / Diametro Interior.

- **Longitud útil:** 450mm.
- **Fijación:** rosca hembra 1 1/4".

DE / DI* (mm)	AL./AN./PR. DE SEGMENTO (mm)	Nº DE SEGMENTOS	Nº ARTÍCULO
51/45	24/3,0/10	5	70184613201
56/50	24/3,0/10	5	70184613202
61/55	24/3,5/10	5	70184613203
66/59	24/3,5/10	6	70184613204
71/64	24/3,5/10	6	70184613205
76/69	24/3,5/10	6	70184613206
81/74	24/3,5/10	7	70184613207
86/79	24/3,5/10	7	70184613208
91/84	24/3,5/10	8	70184613209
101/94	24/3,5/10	8	70184613210
106/99	24/3,5/10	9	70184613211
111/104	24/3,5/10	9	70184613212
121/114	24/3,5/10	10	70184613213
126/118	24/4,0/10	10	70184613214
131/123	24/4,0/10	10	70184613215
141/133	24/4,0/10	11	70184613216
151/143	24/4,0/10	12	70184613217
161/153	24/4,0/10	12	70184613218
171/163	24/4,0/10	13	70184613219
181/173	24/4,0/10	13	70184613220
186/178	24/4,0/10	13	70184630513
191/183	24/4,0/10	13	70184613221**
201/193	24/4,0/10	14	70184613222
211/203	24/4,0/10	14	70184613223
225/215	24/5,0/10	15	70184613252
251/241	24/5,0/10	16	70184613224
271/261	24/5,0/10	18	70184613253
300/290	24/5,0/10	20	70184613225

* DE / DI: Diametro Exterior / Diametro Interior.

** Fabricación: disponibilidad previa solicitud





PRO CB BETON ROBO



- **Aplicaciones:** para hormigón, hormigón armado, tubos de hormigón y tubos de hierro dúctil.
- **Longitud útil:** 300mm.
- **Fijación:** brida de 3 taladros.
- Especialmente adaptadas para su usar con las perforadora ROBO.
- Los segmentos de recambio se encuentran en la página 80.

DE / DI* (mm)	AL./AN./PR. DE SEGMENTO (mm)	Nº DE SEGMENTOS	Nº ARTÍCULO
137/129	24/4,0/10,0	9	70184613170
152/144	24/4,0/10,0	10	70184612883
166/158	24/4,0/10,0	10	70184620436
171/163	24/4,0/10,0	11	70184612955**
178/170	24/4,0/10,0	12	70184620348**
182/174	24/4,0/10,0	12	70184613316
187/179	24/4,0/10,0	12	70184613075
196/187	24/4,0/10,0	12	70184612882
201/192	24/4,0/10,0	12	70184612956
225/216	24/4,0/10,0	12	70184612958
248/238	24/5,0/10,0	13	70184612884
251/241	24/5,0/10,0	13	70184612959
257/247	24/5,0/10,0	13	70184612960
277/267	24/5,0/10,0	14	70184613080
299/289	24/5,0/10,0	16	70184613076

* DE / DI: Diametro Exterior / Diametro Interior.

** Fabricación: disponibilidad previa solicitud



A: 3-hole
B: 300mm

B

A



Consejo Clipper

USAR CON LA BRIDA
DE 3 TALADROS CON
1 1/4" UNC HEMBRA -
310004594



PRO CB BETON ROBO SOFT



- **Aplicaciones:** para hormigón, hormigón armado, tubos de hormigón, piedra natural y granito.
- **Longitud útil:** 300mm.
- **Fijación:** brida de 3 taladros
- Aglomerante especialmente blando para usar con materiales duro y con perforadoras de alta velocidad.
- Especialmente adaptadas para su usar con las perforadora ROBO gracias a su forma almenada.
- Los segmentos de recambio se encuentran en la página 80.

DE / DI* (mm)	AL./AN./PR. DE SEGMENTO (mm)	Nº DE SEGMENTOS	Nº ARTÍCULO
355/345	24/5,0/10,0	18	70184603099

* DE / DI: Diametro Exterior / Diametro Interior.

A: 3-hole
B: 300mm

B

A





CORONAS DE DIAMANTE PARA HORMIGÓN

EXTREME CB BETON SEGMENTOS



- **Aplicaciones:** para hormigón y hormigón armado.

- Segmentos para las coronas Extreme Beton.

RANGO (mm)	AL./AN./PR. DE SEGMENTO (mm)	Nº ARTÍCULO
42-57	24/2,8/10	310390374
58-72	24/2,8/10	310390375



PRO CB BETON CORONAS



- **Aplicaciones:** para hormigón, hormigón armado y mampostería.

- Coronas para las coronas Pro CB Beton.

DE / DI* (mm)	CORONA AN./PR. (mm)	Nº ARTÍCULO
14/10	7/2,0	310328465
16/12	7/2,0	310328467
22/18	7/2,0	310328470
30/26	7/2,0	310328486
32/28	7/2,0	310328487

* DE / DI: *Diámetro Exterior / Diámetro Interior.*



PRO CB BETON SEGMENTOS



- **Aplicaciones:** para hormigón, hormigón armado y bloques de mampostería. También son adecuados para asfalto y materiales abrasivos.

- Segmentos para las coronas Pro CB Beton.

RANGO (mm)	AL./AN./PR. DE SEGMENTO (mm)	Nº ARTÍCULO
291-490	24/5,0/10	310377888





PRO CB BETON SOFT SEGMENTOS



RANGO (mm)	AL./AN./PR. DE SEGMENTO (mm)	Nº ARTÍCULO
42-57	24/3,5/10	310461243
58-72	24/3,5/10	310461244
73-87	24/3,5/10	310459189
88-102	24/3,5/10	310459337
118-146	24/4,0/10	310461266
147-190	24/4,0/10	310459338
191-290	24/4,5/10	310459336
500-1000	24/5,0/10	310461359



CLASSIC CB BETON SEGMENTOS



• **Aplicaciones:** para hormigón y productos de hormigón.

• Segmentos para las coronas Classic CB Beton.

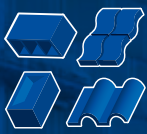
RANGO (mm)	AL./AN./PR. DE SEGMENTO (mm)	Nº ARTÍCULO
66-76	24/3,5/10	310002555
96-116	24/3,5/10	310002557
121-151	24/4,0/10	310002558
156-186	24/4,0/10	310002559
191-221	24/4,0/10	310002560



CORONAS DE DIAMANTE PARA MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Brocas especialmente diseñadas para perforar mampostería y materiales ligeros de construcción con máquinas manuales. Ideal para fontaneros y electricistas.





CORONAS DE DIAMANTE PARA MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

STANDARD CB UNIVERSAL



LASER



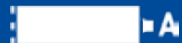
- **Longitud útil:** 150mm.
- **Fijación:** rosca hembra BSP 1/2".
- La forma de conexión cónica mejora el montaje de la corona. Un mejor montaje reduce las vibraciones durante el uso y la hace más segura.

- Optimizada para obtener el mejor equilibrio entre velocidad, duración y confort en el trabajo.
- Los segmentos soldados a láser garantizan un rendimiento óptimo.



DIA. (mm)	Nº DE SEGMENTOS	ALTURA SEGMENTO (mm)	Nº ARTÍCULO
28 / 21	13 / 3,5 / 8	3	70184633379
35 / 28	17 / 3,5 / 8	3	70184633380
38 / 31	17 / 3,5 / 8	3	70184633381
45 / 38	24 / 3,5 / 8	3	70184633382
52 / 45	24 / 3,5 / 8	4	70184633383
55 / 48	24 / 3,5 / 8	4	70184633384
65 / 58	24 / 3,5 / 8	4	70184633385
68 / 61	24 / 3,5 / 8	4	70184633386
78 / 71	24 / 3,5 / 8	5	70184633387
105 / 97	24 / 4 / 8	5	70184633388
107 / 99	24 / 4 / 8	5	70184633389
117 / 109	24 / 4 / 8	5	70184633390
127 / 119	24 / 4 / 8	6	70184633391
152 / 144	24 / 4 / 8	7	70184633392

A: 1/2" BSP F
B: 150mm
B



TAMBIÉN EN
MALETÍN
EN PÁGINA SIGUIENTE

PRO DS



LASER



- **Longitud útil:** 60mm.
- **Fijación:** rosca hembra M16.
- **Aplicaciones:** para materiales de construcción semiduros.

- Broca segmentada de alta calidad, soldada a láser para perforación manual. Esta herramienta profesional es adecuada para perforar cajetines eléctricos y enchufes.

DE* (mm)	Nº ARTÍCULO
68	70184612873
82	70184612874

*DE: Diámetro Exterior

A: M16 F B: 60mm

B



CLASSIC DS



LASER



- **Longitud útil:** 60mm.
- **Fijación:** rosca hembra M16.
- **Aplicaciones:** para materiales de construcción semiduros.

- Broca segmentada soldada a láser de excelente relación calidad-precio hecha para la perforación manual y adecuada para la perforación en seco de cajetines eléctricos y enchufes.

DE* (mm)	Nº ARTÍCULO
68	70184620422
82	70184620423

*DE: Diámetro Exterior

A: M16 F B: 60mm

B





BROCAS DE PERFORACIÓN


LAS BROCAS DE DIAMANTE PARA TRABAJAR EN SECO SE UTILIZAN PARA REALIZAR AGUJEROS DE FORMA RÁPIDA Y LIMPIA EN LADRILLOS Y BLOQUES, NORMALMENTE PARA EL PASO DE TUBERÍAS EN PAREDES.




STANDARD CB UNIVERSAL KIT FONTANERO



- La perforación en seco es un proceso bastante sencillo que requiere un motor de perforación de 800 W como mínimo equipado con un embrague. Los taladros o motores de perforación con bridas de tres taladros, SDS y BSP 1/2" pueden utilizarse con coronas de diamante en seco Norton una vez elegido el adaptador correcto. También se pueden instalar accesorios como extensores o codos para el polvo (página 198).

MÁQUINA	DESCRIPCIÓN	Nº ARTÍCULO
	KIT DE 5 CORONAS DE DIAMANTE STANDARD CB UNIVERSAL DRY Contiene: Coronas de 38mm, 52mm, 65mm, 117mm, 127mm, 2 x Adaptadores HEX, 2 x adaptadores SDS, 1 x mandril, 1 x broca piloto	70184633396

DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO	FIJACIÓN	LONGITUD	Nº ARTÍCULO
Broca ESTÁNDAR CB UNIVERSAL	38	1/2" Female	150mm	-
Broca ESTÁNDAR CB UNIVERSAL	52	1/2" Female	150mm	-
Broca ESTÁNDAR CB UNIVERSAL	65	1/2" Female	150mm	-
Broca ESTÁNDAR CB UNIVERSAL	117	1/2" Female	150mm	-
Broca ESTÁNDAR CB UNIVERSAL	127	1/2" Female	150mm	-
Adaptador HEX - 1/2" M x 88mm	-	-	-	310011349
Adaptador HEX - 1/2" M x 240mm	-	-	-	-
Adaptador SDS - 1/2" M x 115mm	-	-	-	310012391
Adaptador SDS - 1/2" M x 240mm	-	-	-	-
Broca piloto Ø10mm	-	-	-	310011347
Mandril	-	-	-	310011351

MÁQUINA	DESCRIPCIÓN	Nº ARTÍCULO
	KIT DE 5 CORONAS DE DIAMANTE STANDARD CB UNIVERSAL DRY Contiene: Coronas de 45mm, 55mm, 68mm, 105mm, 2 x Adaptadores HEX, 2 x adaptadores SDS, 1 x mandril, 1 x broca piloto	70184633397

DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO	FIJACIÓN	LONGITUD	Nº ARTÍCULO
Broca ESTÁNDAR CB UNIVERSAL	35	1/2" Female	150mm	-
Broca ESTÁNDAR CB UNIVERSAL	45	1/2" Female	150mm	-
Broca ESTÁNDAR CB UNIVERSAL	55	1/2" Female	150mm	-
Broca ESTÁNDAR CB UNIVERSAL	68	1/2" Female	150mm	-
Broca ESTÁNDAR CB UNIVERSAL	105	1/2" Female	150mm	-
Adaptador HEX - 1/2" M x 88mm	-	-	-	310011349
Adaptador HEX - 1/2" M x 240mm	-	-	-	-
Adaptador SDS - 1/2" M x 115mm	-	-	-	310012391
Adaptador SDS - 1/2" M x 240mm	-	-	-	-
Broca piloto Ø10mm	-	-	-	310011347
Mandril	-	-	-	310011351

Todas las coronas tienen un conector 1/2" BSP Hembra.



ADAPTADOR HEX - 1/2" MACHO



ADAPTADOR SDS
MACHO - 1/2" MACHO



MANDRIL



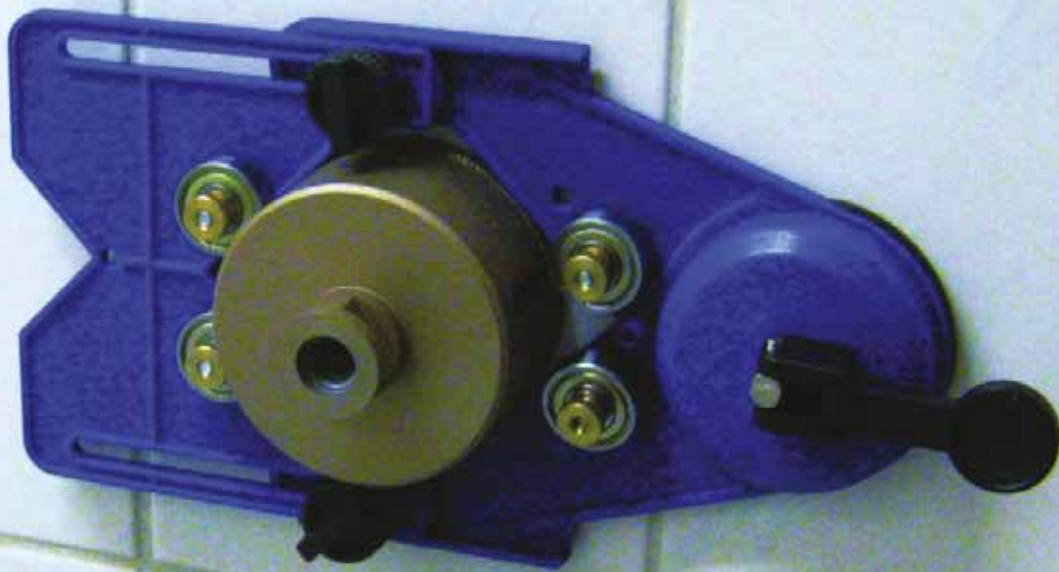
TALADRO CÓNICO ALBAÑILERÍA



ADAPTADORES
HEX Y SDS 240 mm - 1/2" F

CORONAS DE DIAMANTE PARA PIEDRA NATURAL Y AZULEJOS

Para granito, mármol, piedra natural y gres porcelánico.





CORONAS DE DIAMANTE PARA PIEDRA NATURAL Y GRES PORCELÁNICO

PRO CB GRANITE



- **Longitud útil:** 450mm.
- **Fijación:** 1" ¼ hembra.
- **Aplicaciones:** granito y piedra natural.
- Corona segmentada, especialmente diseñada para perforar granito y piedra natural en húmedo.

DE / DI* (mm)	No. SEGMENTO	AL./AN./PR. DE SEGMENTO (mm)	Nº ARTÍCULO
52/45	3	3,8x10x24	70184693982**
62/55	3	3,8x10x24	70184630598**
82/75	4	3,8x10x24	70184626708**
101/94	4	3,8x10x24	70184624655**
127/119	6	4,2x10x24	70184693987**
151/143	7	4,5x10x24	70184626244**

* DE / DI: Diámetro Exterior / Diámetro Interior.

** Fabricación: disponibilidad previa solicitud

A: 1" ¼ F B: 450mm

B

A



PRO CB GRANITE SEGMENTOS



- **Aplicaciones:** granito y piedra natural.
- Segmentos para las coronas Pro CB Granite.

RANGO (mm)	AL./AN./PR. DE SEGMENTO (mm)	Nº ARTÍCULO
88-102	3,8/2,8x10x24	310451240
291-490	5,0/4,0x10x24	310451245





EXTREME VB DRY



- **Fijación:** M14 directa para amoladora angular.

- Brocas soldadas al vacío diseñadas para la perforación en seco de azulejos porcelánicos y piedra natural.

DE* (mm)	Nº ARTÍCULO
6 x M14	70184647338
8 x M14	70184647339
10 x M14	70184647340
12 x M14	70184647341
14 x M14	70184602901
18 x M14	70184602902
20 x M14	70184645760
28 x M14	70184645761
30 x M14	70184602903
32 x M14	70184602904
35 x M14	70184645762
40 x M14	70184602905
45 x M14	70184645763
50 x M14	70184694357
55 x M14	70184646255
60 x M14	70184602906
65 x M14	70184602907
68 x M14	70184645764
70 x M14	70184602908
75 x M14	70184602909
82 x M14	70184645765
102 x M14	70184602119
107 x M14	70184602120
132 x M14	70184602121
Maletín: diám. 20, 28, 35, 50, 68mm + llave de montaje	70184694328
Maletín: diám. 6/8/10/12/35/45/68 + dispositivo de centrado	70184694419
Maletín: diám. 20, 35, 40, 68mm + llave de montaje (solo disponible en inglés y alemán)	70184601112

* DE: Diámetro Exterior



CLASSIC VB DRY



- **Fijación:** Ø 10mm para taladros con mandril de 3 conexiones.

- **Aplicaciones:** para perforación en seco o en húmedo.

- Brocas de diamante electro depositadas diseñadas para taladrar todo tipo de azulejos, con un rendimiento sobresaliente también en materiales quebradizos como el mármol, el granito y azulejos porcelánicos.

DE*(mm)	Nº ARTÍCULO
6	310305776
8	310305777
10	310305778
12	310305780
14	310305792
28	310305793
35	310305794
45	310316728
68	310316729
82	310316730
Pack de 6/8/10	310301580

* DE: Diámetro Exterior





ACCESORIOS

DESCRIPCIÓN	Nº ARTÍCULO
Dispositivo de centrado para diámetros pequeños hasta 28mm	310491177
Dispositivo de centrado para diámetros grandes	70184645766
Adaptador M14-Hex	310464939



ACCESORIOS



CORONAS DE DIAMANTE PARA ASFALTO Y MATERIALES ABRASIVOS

Descubra nuestras brocas especialmente diseñadas para la perforación de asfalto, asfalto sobre hormigón, hormigón fresco y materiales abrasivos. Para utilizar con máquinas de perforación potentes.





CORONAS DE DIAMANTE PARA ASFALTO Y MATERIALES ABRASIVOS

EXTREME CB ASPHALT



- **Longitud útil:** 450mm.
- **Fijación:** 1" ¼ hembra.
- **Aplicaciones:** para carreteras y aceras.

- Broca soldada a láser de alto rendimiento, ideal para materiales abrasivos y máquinas potentes.
- Con segmentos estriados que proporcionan velocidad y prolongan la vida útil del producto.

DE / DI* (mm)	No. SEGMENTO	AL./AN./PR. DE SEGMENTO (mm)	Nº ARTÍCULO
77/69	6	3,8x12x24	70184630762**
102/94	8	3,8x12x24	70184630769**
117/109	9	3,8x12x24	70184630773**
127/119	10	4,2x12x24	70184630774**
152/144	11	4,2x12x24	70184630776**
162/154	12	4,2x12x24	70184630777**
202/193	14	4,5x12x24	70184630780**

* DE / DI: Diámetro Exterior / Diámetro Interior.

** Fabricación: disponibilidad previa solicitud



A: 1" ¼ F
B: 450mm

B



NORTON

SAINT-GOBAIN

clipper

GAMA MADERA



CONOCIENDO NUESTRAS GAMA DE PRODUCTOS

La gama de productos Norton Clipper ofrece la mejor solución para aplicaciones en cuatro grupos de materiales claves, con varias opciones disponibles dependiendo de la maquina y del corte requerido. Norton Clipper cubre desde el corte de madera y composites con sierra de mesa, al corte con caladora de una gran cantidad de materiales.

SIERRAS DE SABLE



Nº ARTÍCULO	NOMBRE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD DE TRABAJO (mm)	LONGITUD TOTAL (mm)	MADERA Y COMPOSITOS	MULTI MATERIALES	CHAPA Y LAMINADOS	ALUMINIO
70184608354	S1543HM	SIERRA SABLE TCT 240 S1543HM	220	240		△		
70184608355	S 1243 HM	SIERRA SABLE TCT 304 S1243HM	260	304		△		
70184608356	S 2243 HM	SIERRA SABLE TCT 455 S2243HM	415	455		△		
70184608357	S 1122 HF	SIERRA SABLE BIM 228 S1122HF	208	228		△ I		
70184608358	S 1411 DF	SIERRA SABLE BIM 300 S1411DF	280	300		△ O		
70184608359	S 1111 DF	SIERRA SABLE BIM 228 S1111DF	208	228		△		
70184608360	S 1542 K	SIERRA SABLE HCS 240 S1542K	220	240	△			
70184608361	S 1131 L	SIERRA SABLE HCS 240 S1131L	220	240	△			
70184608362	S 2345 X	SIERRA SABLE HCS 200 S2345X	180	200	+			
70184608363	S 644 D	SIERRA SABLE HCS 152 S644D	132	152	+ O			
70184608364	S 922 HF	SIERRA SABLE BIM 152 S922HF	132	152		△		
70184608365	S610VF	SIERRA SABLE BIM/CO 152 S610VF	132	152		△		
70184608366	S1210VF	SIERRA SABLE BIM/CO 300 S1210VF	280	300		△		

KIT



Nº ARTÍCULO	NOMBRE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD DE TRABAJO (mm)	LONGITUD TOTAL (mm)	MADERA Y COMPOSITOS	MULTI MATERIALES	CHAPA Y LAMINADOS	ALUMINIO
	T144DP (2x)		76	100	△ I			
	T144D (2x)		76	100	△ I			
70184608383	T101B (2x)	KIT 10 SIERRAS DE CALADORA HCS	76	100	I ++			
	T244D (2x)		76	100	△ O			
	T101A0 (2x)		50	76	+ O			
70184608384		KIT 2 CUCHILLAS PLANAS TCT 82mm		82	+			

CLAVES

—

Corte Basto

△

Corte Rápido

○

Corte Curvo

+

Corte Limpio

I

Corte Recto

X

Corte Transversal

++

Corte Extra Limpio

CALADORAS



Nº ARTÍCULO	NOMBRE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD DE TRABAJO (mm)	LONGITUD TOTAL (mm)	MADERA Y COMPOSITOS	MULTI MATERIALES	CHAPA Y LAMINADOS	ALUMINIO
70184608367	T 344 D	SIERRA CALADORA HCS 132 T344D	110	132	Δ			
70184608368	T 234 X	SIERRA CALADORA HCS 116 T234X	90	116	Δ+			
70184608369	T 301 CD	SIERRA CALADORA HCS 116 T301CD	90	116	O+			
70184608370	T 308 BF	SIERRA CALADORA BIM 117 T308BF	91	117	++			
70184608371	T 101 B	SIERRA CALADORA HCS 100 T101B	76	100	++			
70184608372	T 144 DP	SIERRA CALADORA HCS 100 T144DP	76	100	Δ+			
70184608373	T 101 AO	SIERRA CALADORA HCS 76 T101AO	50	76	+ O			
70184608374	T 101 BR	SIERRA CALADORA HCS 100 T101BR	76	100	++			
70184608375	T 244 D	SIERRA CALADORA HCS 100 T244D	76	100	Δ O			
70184608376	T 119 BO	SIERRA CALADORA HCS 76 T119BO	50	76	Δ O			
70184608377	T 308 BFP	SIERRA CALADORA BIM 100 T308BFP		100	++			
70184608378	T 119 B	SIERRA CALADORA HCS 76 T119B	50	76	Δ			
70184608379	T 101 BIF	SIERRA CALADORA BIM 82 T101BIF	56	82			++	
70184608380	T 218 A	SIERRA CALADORA HCS 76 T218A	50	76				+ O
70184608381	T 118 B	SIERRA CALADORA HCS 76 T118B	50	76				+
70184608382	T 127 D	SIERRA CALADORA HCS 100 T127D	76	100				Δ+

INGLETADORAS



Nº ARTÍCULO	DIÁMETRO (mm)	DIÁMETRO x ESPESOR / DIENTE x AGUJERO (mm)	Nº DIENTES / DISEÑO DIENTES	MADERA Y COMPOSITOS	MULTI MATERIALES	CHAPA Y LAMINADOS	ALUMINIO
70184608088	160	160 x 2,6/1,6 x 20	48/ATB Neg	+ X			
70184608096	190	190 x 2,8/1,8 x 30	48/ATB Neg	Δ- + X			
70184608135	190	190 x 2,6/1,8 x 30	60/TCG Neg				++
70184608099	216	216 x 2,8/1,8 x 30	48/ATB Neg	Δ- + X			
70184608056	216	216 x 2,8/1,8 x 30	24/ATB Neg	Δ-			
70184608057	216	216 x 2,3/1,8 x 30	36/ATB Neg	Δ- X			
70184608136	216	216 x 2,6/1,8 x 30	80/TCG Neg				++
70184608137	230	230 x 2,8/2,0 x 30	80 TCG Neg				++
70184608065	250	250 x 3,2/2,2 x 30	24/ATB Neg	Δ-			
70184608138	250	250 x 2,8/2,0 x 30	80/TCG Neg				++
70184608114	255	255 x 3,2/2,2 x 30	60/ATB Neg	Δ- + X			
70184608067	255	255 x 3,2/2,2 x 30	24/ATB Neg	Δ-			
70184608068	255	255 x 2,6/1,8 x 30/16	24/ATB Neg	Δ-			
70184608139	255	255 x 3,0/2,2 x 30	80/TCG Neg				++
70184608115	260	260 x 2,6/1,8 x 30	48/ ATB Neg	Δ- + X			
70184608116	260	260 x 2,6/1,8 x 30	60/ATB Neg	Δ- + X			
70184608124	305	305 x 3,2/1,2 x 30	60/ATB Neg	Δ- + X			
70184608072	305	305 x 3,2/2,2 x 30	36/ATB Neg	Δ-			
70184608140	305	305 x 3,0/2,2 x 30	96/TCG Neg				++

SIERRA CIRCULAR Y DE MESA



Nº ARTÍCULO	DIÁMETRO (mm)	DIÁMETRO x ESPESOR / DIENTE x AGUJERO (mm)	Nº DIENTES / DISEÑO DIENTES	MADERA Y COMPOSITES	MULTI MATERIALES	CHAPA Y LAMINADOS	ALUMINIO
70184608030	100	100 x 2,6/1,6 x 20	24/ATB	△-	X		
70184608032	120	120 x 1,8/1,2 x 20	24/ATB	△-	X		
70184608033	125	125 x 2,6/1,6 x 20	24/ATB	△-	X		
70184608034	130	130 x 2,6/1,6 x 20/16	24/ATB	△-	X		
70184608035	150	150 x 2,6/1,6 x 30/20	24/ATB	△-	X		
70184608036	150	150 x 3,6/2,6 x 20	24/ATB	△-	X		
70184608037	150	150 x 3,6/2,6 x 30	24/ATB	△-	X		
70184608038	160	160 x 2,6/1,6 x 20	16/ATB	△-			
70184608039	160	160 x 2,6/1,6 x 16	24/ATB	△-	X		
70184608040	160	160 x 1,8/1,2 x 20	24/ATB	△-	X		
70184608041	160	160 x 2,2/1,6 x 30/20	24/ATB	△-	X		
70184608042	160	160 x 2,6/1,6 x 20	24/ATB	△-	X		
70184608043	160	160 x 2,6/1,6 x 30/20	24/ATB	△-	X		
70184608044	160	160 x 2,8/1,8 x 20	24/ATB	△-	X		
70184608045	165	165 x 1,8/1,2 x 20	24/ATB	△-	X		
70184608046	165	165 x 2,6/1,6 x 20	24/ATB	△-	X		
70184608047	170	170 x 2,6/1,6 x 30/20/16	24/ATB	△-	X		
70184608048	170	170 x 2,8/1,8 x 30	24/ATB	△-	X		
70184608049	180	180 x 2,8/1,8 x 30/20/16	24/ATB	△-	X		
70184608050	180	180 x 2,8/1,8 x 30	30/ATB	△-	X		
70184608051	185	185 x 1,8/1,2 x 30/20/16	24/ATB	△-	X		
70184608052	190	190 x 2,8/1,8 x 30/20/16	24/ATB	△-	X		
70184608054	210	210 x 2,8/1,8 x 30	24/ATB	△-	X		
70184608055	210	210 x 2,8/1,8 x 30	36/ATB	△-	X		
70184608142	216	216 x 2,6/1,8 x 30	60/TCG			++	
70184608143	216	216 x 2,3/1,8 x 30	60/TCG			++	
70184608058	220	220 x 2,8/1,8 x 30	24/ATB	△-	X		
70184608059	225	225 x 2,6/1,6 x 30	32/ATB	△-	X		
70184608061	230	230 x 2,8/1,8 x 30	36/ATB	△-	X		
70184608060	230	230 x 2,8/1,8 x 30	24/ATB	△-			
70184608063	235	235 x 2,8/1,8 x 30	36/ATB	△-	X		
70184608062	235	235 x 2,8/1,8 x 30/16	24/ATB	△-			

CLAVES

-

Corte Basto

△

Corte Rápido

○

Corte Curvo

+

Corte Limpio

I

Corte Recto

X

Corte
Transversal

++

Corte Extra
Limpio

SIERRA CIRCULAR Y DE MESA



Nº ARTÍCULO	DIÁMETRO (mm)	DIÁMETRO x ESPESOR / DIENTE x AGUJERO (mm)	Nº DIENTES / DISEÑO DIENTES	MADERA Y COMPOSITOS	MULTI MATERIALES	CHAPA Y LAMINADOS	ALUMINIO
70184608064	240	240 x 3,0/2,0 x 30	24/ATB	△-			
70184608066	250	250 x 3,2/2,2 x 30	36/ATB	△-	X		
70184608145	250	250 x 2,8/2,0 x 30	60/TCG			++	
70184608069	260	260 x 3,2/2,2 x 30	24/ATB	△-			
70184608070	280	280 x 3,2/2,2 x 30	24/ATB	△-			
70184608071	305	305 x 3,2/2,2 x 30	24/ATB	△-			
70184608073	315	315 x 3,2/2,2 x 30	24/ATB	△-			
70184608074	330	330 x 3,2/2,2 x 30	40/ATB	△-			
70184608075	355	355 x 3,2/2,4 x 30	24/ATB	△-			
70184608076	355	355 x 3,2/2,4 x 30	40/ATB	△-			
70184608081	125	125 x 2,6/1,6 x 20	36/ATB		+	X	
70184608082	130	130 x 2,6/1,6 x 20	36/ATB		+	X	
70184608083	150	150 x 2,6/1,6 x 30/20	48/ATB		+	X	
70184608084	160	160 x 2,6/1,6 x 20	40/ATB		+	X	
70184608085	160	160 x 2,6/1,6 x 30/16	48/ATB		+	X	
70184608086	160	160 x 1,8/1,2 x 20	48/ATB		+	X	
70184608087	160	160 x 2,6/1,6 x 20	48/ATB		+	X	
70184608089	160	160 x 2,2/1,6 x 20	60/ATB		+	X	
70184608090	160	165 x 2,6/1,6 x 20	48/ATB		+	X	
70184608091	165	165 x 2,6/1,6 x 20	64/ATB		+	X	
70184608092	170	170 x 2,6/1,6 x 30/16	48/ATB		+	X	
70184608093	180	180 x 2,8/1,8 x 30/20/16	48/ATB		+	X	
70184608094	190	190 x 2,8/1,8 x 30	40/ATB		+	X	
70184608095	190	190 x 2,8/1,8 x 30/20/16	48/ATB		+	X	
70184608097	210	210 x 2,8/1,8 x 30	48/ATB		+	X	
70184608098	210	210 x 2,8/1,8 x 30	64/ATB		+	X	
70184608100	220	220 x 2,8/1,8 x 30	48/ATB		+	X	
70184608101	225	225 x 2,8/1,8 x 30	48/ATB		+	X	
70184608102	225	225 x 2,6/1,6 x 30	64/ATB		+	X	
70184608103	230	230 x 2,8/1,8 x 30	48/ATB		+	X	
70184608104	230	230 x 2,8/1,8 x 30	64/ATB		+	X	

CLAVES

-	△	○	+		X	++
Corte Basto	Corte Rápido	Corte Curvo	Corte Limpio	Corte Recto	Corte Transversal	Corte Extra Limpio

SIERRA CIRCULAR Y DE MESA



Nº ARTÍCULO	DIÁMETRO (mm)	DIÁMETRO x ESPESOR / DIENTE x AGUJERO (mm)	Nº DIENTES / DISEÑO DIENTES	MADERA Y COMPOSITES	MULTI MATERIALES	CHAPA Y LAMINADOS	ALUMINIO
70184608105	235	235 x 2,8/1,8 x 30/16	48/ATB	+	X		
70184608106	235	235 x 2,8/1,8 x 30	64/ATB	+	X		
70184608107	235	235 x 2,8/1,8 x 30	80/ATB	+	X		
70184608108	240	240 x 3,0/2,0 x 30	48/ATB	+	X		
70184608109	250	250 x 3,2/2,2 x 30	48/ATB	+	X		
70184608110	250	250 x 3,2/2,2 x 30	60/ATB	+	X		
70184608111	250	250 x 3,2/2,2 x 30	96/ATB	+	X		
70184608112	255	255 x 3,2/2,2 x 30	40/ATB	+	X		
70184608113	255	255 x 3,2/2,2 x 30	40/ATB	+	X		
70184608117	260	260 x 3,2/2,2 x 30	40/ATB	+	X		
70184608118	260	260 x 3,2/2,2 x 30	60/ATB	+	X		
70184608119	280	280 x 3,2/2,2 x 30	48/ATB	+	X		
70184608120	280	280 x 3,2/2,2 x 30	60/ATB	+	X		
70184608121	300	300 x 3,2/2,2 x 30	48/ATB	+	X		
70184608122	300	300 x 3,2/2,2 x 30	60/ATB	+	X		
70184608123	305	305 x 3,2/2,2 x 30	48/ATB	+	X		
70184608125	305	305 x 3,2/2,2 x 30	96/ATB	+	X		
70184608124	305	305 x 3,2/2,2 x 30	60/ATB Neg	+	X		
70184608126	355	355 x 3,2/2,4 x 30	60/ATB	+	X		
70184608127	355	355 x 3,2/2,4 x 30	80/ATB	+	X		
70184608132	300	300 x 3,2/2,2 x 30	20/Demolición			Δ-	
70184608144	225	225 x 2,6/1,6 x 30	60/TCG				++
70184608146	305	305 x 3,0/2,2 x 30	80/TCG				++
70184608128	160	160 x 3,0/2,0 x 20	18/Demolición			Δ-	
70184608129	190	190 x 3,0/2,0 x 30	20/Demolición			Δ-	
70184608130	216	216 x 3,0/2,0 x 30	24/Demolición			Δ-	
70184608131	230	230 x 3,0/2,0 x 30	24/Demolición			Δ-	
70184608133	315	230 x 2,8/1,8 x 30	20/Demolición			Δ-	
70184608134	350	350 x 3,5/2,5 x 30	24/Demolición			Δ-	
70184608141	160	160 x 2,2/1,6 x 20	48/TCG				++
70184608053	190	190 x 2,8/1,8 x 30	30/ATB	Δ-			X

CLAVES

—

Corte Basto

Δ

Corte Rápido

○

Corte Curvo

+

Corte Limpio

|

Corte Recto

X

Corte
Transversal

++

Corte Extra
Limpio

DISCOS PARA MADERA Y COMPOSITES

UNA GAMA QUE SE ADAPTA A TODAS LAS NECESIDADES DE LA MADERA



Cuando se trata de discos para madera y composites, Norton Clipper tiene la gama completa para el carpintero profesional. Soluciones integrales para maderas duras y blandas, paneles de madera, OSB, MDF y HDF. Los discos Norton Clipper están diseñados para proporcionar potencia, precisión y duración.

CORONAS



Agujeros perfectamente redondos; las coronas Norton Clipper consiguen un "corte" superior en madera y composites.



MATERIAL DIENTES / DIÁMETRO	APLICACIÓN	UDS. EMB	Nº ARTÍCULO
TCT: 22 / 25 / 32 / 35 / 40 / 44 / 51 / 60 / 65 / 68 / 76 / 102	Madera blanda y composites	12 + 2 Adaptadores	70184608385

*1 Adaptador: vástago hexagonal de 9.5mm con 1 broca HSS + 1 Adaptador: vástago hexagonal de 11mm con 1 broca HSS



CALADORAS



Cualquiera que sea la aplicación, Norton Clipper tiene la hoja de sierra adecuada. Esta gama siempre ofrece un rendimiento de corte rápido y limpio para una amplia variedad de materiales de madera natural y manufacturada.

APLICACIÓN / ALTURA MÁX. MATERIAL (mm)	LONGITUD DE TRABAJO (mm)	LONGITUD TOTAL (mm)	TIPO CORTE	MATERIAL DIENTES	TPI	UDS. EMB.	NOMBRE PRODUCTO	Nº ARTÍCULO
Madera blanda, madera de construcción gruesa, aglomerados, madera contrachapada, tableros de fibra / 5-65mm	110	132	Rápido y recto	HCS	6T	3	T 344 D	70184608367
Madera blanda, aglomerados, madera contrachapada, tableros de fibra / 2-65mm	90	116	Limpio y recto	HCS	8/12T	3	T 234 X	70184608368
Composites, madera blanda, aglomerados, madera contrachapada, tableros de fibra / 10-65mm	90	116	Limpio, recto y curvo	HCS	8T	3	T 301 CD	70184608369
Paneles laminados, plástico y tableros de fibra / 5-50mm	91	117	Extra limpio y recto	BIM	10T	3	T 308 BF	70184608370
Madera blanda, aglomerados, madera contrachapada, tableros de fibra, plásticos/epoxi / 3-30mm - dia. <30mm	76	100	Limpio y recto	HCS	10T	3	T 101 B	70184608371
Madera blanda, aglomerados, madera contrachapada, tableros de fibra, puertas, encimeras de cocina / 5-50mm - dia. <50mm	76	100	Rápido y recto	HCS	6T	3	T 144 DP	70184608372
Madera blanda, contrachapada, paneles laminados, especialmente para corte curvo / 1,5-15mm	50 76		Clean curved cut	HCS	20T	3	T 101 AO	70184608373
Madera blanda, aglomerados, madera contrachapada, tableros de fibra, paneles laminados, superficies limpias / 3-30mm	76	100	Extra Limpio y recto	HCS	10T	3	T 101 BR	70184608374
Madera blanda, aglomerados, madera contrachapada, tableros de fibra, especialmente para corte curvo / 5-50mm	76	100	Rápido y curvo	HCS	6T	3	T 244 D	70184608375
Madera blanda, aglomerados, madera contrachapada, tableros de fibra, especialmente para corte curvo / 2-15mm	50	76	Rápido y curvo	HCS	12T	3	T 119 BO	70184608376
Paneles laminados, plástico y tableros de fibra / 5-50mm		100	Extra limpio y recto	BIM	12T	3	T 308 BFP	70184608377
Madera blanda, aglomerados, madera contrachapada, tableros de fibra / 2-15mm	50	76	Rápido y recto	HCS	12T	3	T 119 B	70184608378
5 - 50 3 - 30 1,5 - 15	76	100	Corte rápido/ Corte limpio/Corte normal	T144DP:HCS T144D:HCS T101B:HCS T244D:HCS T101AO:HCS	T144DP:6T T144D:6T T101B:10T T244D:6T T101AO:20T	10		70184608383

SIERRAS DE SABLE



Todas las hojas de sierra de sable Norton Clipper para madera y composites ofrecen al usuario un rendimiento excepcional, ya sea para un corte rápido y recto como para un corte limpio y curvo.

APLICACIÓN / ALTURA MÁX. MATERIAL (mm)	LONGITUD DE TRABAJO (mm)	LONGITUD TOTAL (mm)	TIPO CORTE	MATERIAL DIENTES	TPI	UDS. EMB.	NOMBRE PRODUCTO	Nº ARTÍCULO
Leña, madera húmeda / 15-190mm	220	240	Corte rápido	HCS	3T	2	S 1542 K	70184608360
Corte basto y rápido en madera (corte y poda de árboles)	220	240	Corte rápido	HCS	5T	2	S 1131 L	70184608361
Madera y plástico / 6-150mm. Paneles de madera / <175mm	180	200	Corte limpio	HCS	6-10T	2	S 2345 X	70184608362
Madera de construcción / 6-100mm, paneles de madera / <75mm, tableros, astillas, MDF / 6-60mm, madera contrachapada, plástico / 6-100mm.*Especialmente para cortes de inmersión	132	152	Corte curvo y limpio	HCS	6T	2	S 644 D	70184608363



SIERRAS CIRCULARES / SIERRAS DE MESA

Esta gama de sierras circulares y de mesa esta optimizada para el corte basto y rápido en todo tipo de maderas y composites. Tienen menos dientes que los discos de precisión. Los discos de mayor diámetro tienen un diseño anti-retroceso para garantizar la máxima seguridad del usuario. Estos discos también pueden ser reafilados por profesionales para prolongar su duración.



DIÁMETRO (mm)	ESPESOR (mm)	AGUJERO (mm)	Nº DIENTES	DISEÑO DIENTES	RPM	NOMBRE PRODUCTO	Nº ARTÍCULO
100	2,6 / 1,6	20	24T	ATB	15300	WR.100.20.Z24.1	70184608030
120	1,8 / 1,2	20	24T	ATB	12800	WR.120.20.Z24.1	70184608032
125	2,6 / 1,6	20	24T	ATB	12000	WR.125.20.Z24.1	70184608033
130	2,6 / 1,6	20/16	24T	ATB	11800	WR.130.20.Z24.1	70184608034
150	2,6 / 1,6	30/20	24T	ATB	10000	WR.150.30.Z24.1	70184608035
150	2,8 / 1,8	20	24T	ATB	10000	WR.150.20.Z24.1	70184608036
150	3,6 / 2,6	30	24T	ATB	10000	WR.150.30.Z24.2	70184608037
160	2,6 / 1,6	16	24T	ATB	9500	WR.160.16.Z24.1	70184608039
160	2,6 / 1,6	20	16T	ATB	9500	WR.160.20.Z16.1	70184608038
160	1,8 / 1,2	20	24T	ATB	9500	WR.160.20.Z24.1	70184608040
160	2,6 / 1,6	20	24T	ATB	9500	WR.160.20.Z24.2	70184608042
160	2,8 / 1,8	20	24T	ATB	9500	WR.160.20.Z24.3	70184608044
160	2,2 / 1,6	30/20	24T	ATB	9500	WR.160.30.Z24.1	70184608041
160	2,6 / 1,6	30/20	24T	ATB	9500	WR.160.30.Z24.2	70184608043
165	1,8 / 1,2	20	24T	ATB	9500	WR.165.20.Z24.1	70184608045
165	2,6 / 1,6	20	24T	ATB	9500	WR.165.20.Z24.2	70184608046
170	2,6 / 1,6	30/20/16	24T	ATB	9000	WR.170.30.Z24.1	70184608047
170	2,8 / 1,8	30	24T	ATB	9000	WR.170.30.Z24.2	70184608048
180	2,8 / 1,8	30/20/16	24T	ATB	8500	WR.180.30.Z24.1	70184608049
180	2,8 / 1,8	30	30T	ATB	8500	WR.180.30.Z30.1	70184608050
185	1,8/1,2	30/20/16	24T	ATB	8500	WR.185.30.Z24.1	70184608051
190	2,8 / 1,8	30/20/16	24T	ATB	8000	WR.190.30.Z24.1	70184608052
190	2,8 / 1,8	30	30T	ATB	8000	WR.190.30.Z30.1	70184608053
210	2,8 / 1,8	30	24T	ATB	7200	WR.210.30.Z24.1	70184608054
210	2,8 / 1,8	30	36T	ATB	7200	WR.210.30.Z36.1	70184608055
220	2,8 / 1,8	30	24T	ATB	7000	WR.220.30.Z24.1	70184608058
225	2,6 / 1,6	30	32T	ATB	6500	WR.225.30.Z32.1	70184608059
230	2,8 / 1,8	30	24T	ATB	6500	WR.230.30.Z24.1	70184608060
230	2,8 / 1,8	30	36T	ATB	6500	WR.230.30.Z36.1	70184608061
235	2,8 / 1,8	30/16	24T	ATB	6500	WR.235.30.Z24.1	70184608062
235	2,8 / 1,8	30	36T	ATB	6500	WR.235.30.Z36.1	70184608063
240	3,0 / 2,0	30	24T	ATB	6300	WR.240.30.Z24.1	70184608064
250	3,2 / 2,2	30	36T	ATB	6000	WR.250.30.Z36.1	70184608066
260	3,2 / 2,2	30	24T	ATB	5800	WR.260.30.Z24.1	70184608069
280	3,2 / 2,2	30	24T	ATB	5400	WR.280.30.Z24.1	70184608070
305	3,2 / 2,2	30	24T	ATB	5000	WR.305.30.Z24.1	70184608071
315	3,2 / 2,2	30	24T	ATB	4800	WR.315.30.Z24.1	70184608073
330	3,2 / 2,2	30	40T	ATB	4600	WR.330.30.Z40.1	70184608074
355	3,2 / 2,4	30	24T	ATB	4300	WR.355.30.Z24.1	70184608075
355	3,2 / 2,4	30	40T	ATB	4300	WR.355.30.Z40.1	70184608076
400	NUEVO 3,5 / 2,5	30	28T	ATB	3800	WR.400.30.Z28.1	70184632528
400	4,0 / 3,8	30	36T	ATB	3800	WR.400.30.Z36.1	70184631829
450	NUEVO 3,8 / 2,8	30	32T	ATB	3400	WR.450.30.Z32.1	70184632529
450	4,4 / 3,0	30	36T	ATB	3400	WR.450.30.Z36.1	70184631830



SIERRAS CIRCULARES / SIERRAS DE MESA

Esta gama de sierras circulares y de mesa esta optimizada para el corte transversal y preciso en todo tipo de maderas y composites. Tienen mas dientes que los discos de corte rápido y ofrecen la mejor calidad de corte. Estos discos también pueden ser reafilados por profesionales para prolongar su duración.



DIÁMETRO (mm)	ESPESOR (mm)	AGUJERO (mm)	Nº DIENTES	DISEÑO DIENTES	RPM	NOMBRE PRODUCTO	Nº ARTÍCULO
125	2,6 / 1,6	20	36T	ATB	12000	WF.125.20.Z36.1	70184608081
130	2,6 / 1,6	20	36T	ATB	11800	WF.130.20.Z36.1	70184608082
150	2,6 / 1,6	30/20	48T	ATB	10000	WF.150.30.Z48.1	70184608083
160	2,6 / 1,6	20	40T	ATB	9500	WF.160.20.Z40.1	70184608084
160	1,8 / 1,2	20	48T	ATB	9500	WF.160.20.Z48.1	70184608086
160	2,6 / 1,6	20	48T	ATB	9500	WF.160.20.Z48.2	70184608087
160	2,2 / 1,6	20	60T	ATB	9500	WF.160.20.Z60.1	70184608089
160	2,6 / 1,6	30/16	48T	ATB	9500	WF.160.30.Z48.1	70184608085
165	2,6 / 1,6	20	48T	ATB	9500	WF.165.20.Z48.1	70184608090
165	2,6 / 1,6	20	64T	ATB	9500	WF.165.20.Z64.1	70184608091
170	2,6 / 1,6	30/16	48T	ATB	9000	WF.170.30.Z48.1	70184608092
180	2,8 / 1,8	30/20/16	48T	ATB	8500	WF.180.30.Z48.1	70184608093
190	2,8 / 1,8	30	40T	ATB	8000	WF.190.30.Z40.1	70184608094
190	2,8 / 1,8	30/20/16	48T	ATB	8000	WF.190.30.Z48.1	70184608095
210	2,8 / 1,8	30	48T	ATB	7200	WF.210.30.Z48.1	70184608097
210	2,8 / 1,8	30	64T	ATB	7200	WF.210.30.Z64.1	70184608098
220	2,8 / 1,8	30	48T	ATB	7000	WF.220.30.Z48.1	70184608100
225	2,8 / 1,8	30	48T	ATB	6500	WF.225.30.Z48.1	70184608101
225	2,6 / 1,6	30	64T	ATB	6500	WF.225.30.Z64.1	70184608102
230	2,8 / 1,8	30	48T	ATB	6500	WF.230.30.Z48.1	70184608103
230	2,8 / 1,8	30	64T	ATB	6500	WF.230.30.Z64.1	70184608104
235	2,8 / 1,8	30/16	48T	ATB	6500	WF.235.30.Z48.1	70184608105
235	2,8 / 1,8	30	64T	ATB	6500	WF.235.30.Z64.1	70184608106
235	2,8 / 1,8	30	96T	ATB	6500	WF.235.30.Z96.1	70184608107
240	3,0 / 2,0	30	48T	ATB	6300	WF.240.30.Z48.1	70184608108
250	3,2 / 2,2	30	48T	ATB	6000	WF.250.30.Z48.1	70184608109
250	3,2 / 2,2	30	60T	ATB	6000	WF.250.30.Z60.1	70184608110
250	3,2 / 2,2	30	96T	ATB	6000	WF.250.30.Z96.1	70184608111
255	3,2 / 2,2	30	40T	ATB	6000	WF.255.30.Z40.1	70184608112
255	3,2 / 2,2	30	60T	ATB	6000	WF.255.30.Z60.1	70184608113
260	3,2 / 2,2	30	40T	ATB	5800	WF.260.30.Z40.1	70184608117
260	3,2 / 2,2	30	60T	ATB	5800	WF.260.30.Z60.2	70184608118
280	3,2 / 2,2	30	48T	ATB	5400	WF.280.30.Z48.1	70184608119
280	3,2 / 2,2	30	60T	ATB	5400	WF.280.30.Z60.1	70184608120
300	3,2 / 2,2	30	48T	ATB	5000	WF.300.30.Z48.1	70184608121
300	3,2 / 2,2	30	60T	ATB	5000	WF.300.30.Z60.1	70184608122
305	3,2 / 2,2	30	48T	ATB	5000	WF.305.30.Z48.1	70184608123
305	3,2 / 2,2	30	96T	ATB	5000	WF.305.30.Z96.1	70184608125
355	3,2 / 2,4	30	60T	ATB	4300	WF.355.30.Z60.1	70184608126
355	3,2 / 2,4	30	80T	ATB	4300	WF.355.30.Z80.1	70184608127



INGLETADORAS

Esta duradera gama de discos para ingletadoras cortan la madera y los composites sin esfuerzo, proporcionando altos niveles de precisión.



	NOMBRE PRODUCTO	DIÁMETRO (mm)	AGUJERO (mm)	Nº DIENTES	ESPESOR (mm)	DISEÑO DIENTES	RPM	Nº ARTÍCULO
CORTE RÁPIDO	WR.216.30.Z24.1	216	30	24T	2,8 / 1,8	ATB Neg	7000	70184608056
	WR.216.30.Z36.1	216	30	36T	2,3 / 1,8	ATB Neg	7000	70184608057
	WR.250.30.Z24.1	250	30	24T	3,2 / 2,2	ATB Neg	6000	70184608065
	WR.255.30.Z24.1	255	30	24T	3,2 / 2,2	ATB Neg	6000	70184608067
	WR.255.30.Z24.2	255	30/16	24T	2,6 / 1,8	ATB Neg	6000	70184608068
	WR.305.30.Z36.1	305	30	36T	3,2 / 2,2	ATB Neg	5000	70184608072
CORTE PRECISO	WF.160.20.Z48.3	160	20	48T	2,6 / 1,6	ATB Neg	9500	70184608088
	WF.190.30.Z48.2	190	30	48T	2,8 / 1,8	ATB Neg	8000	70184608096
	WF.216.30.Z40.1	216	30	40T	2,8 / 1,8	ATB Neg	7000	70184608498
	WF.216.30.Z48.1	216	30	48T	2,8 / 1,8	ATB Neg	7000	70184608099
	WF.254.30.Z48.1	254	30	48T	2,8 / 1,8	ATB Neg	6000	70184608499
	WF.255.30.Z60.2	255	30	60T	3,2 / 2,2	ATB Neg	6000	70184608114
	WF.260.30.Z48.1	260	30	48T	2,6 / 1,8	ATB Neg	5800	70184608115
	WF.260.30.Z60.1	260	30	60T	2,6 / 1,8	ATB Neg	5800	70184608116
	WF.305.30.Z60.1	305	30	60T	3,2 / 2,2	ATB Neg	5000	70184608124

ANILLOS REDUCTORES

TAMAÑO AGUJERO (mm)	DESCRIPCIÓN	Nº ARTÍCULO
20 a 16	ANILLO/REDUCCIÓN 20X16X2	510004702
30 a 16	ANILLO/REDUCCIÓN 30X16X1.6	510006938
30 a 20	ANILLO/REDUCCIÓN 30X20X1.4	510007983
30 a 25.4	ANILLO/REDUCCIÓN 30X25.4X1.8	510003057
	ANILLO/REDUCCIÓN 30X25.4X2.2	510007566

CEPILLOS

Fabricadas con carburo de tungsteno soldado de alta calidad, estas cuchillas planas ofrecen siempre un excelente rendimiento de corte y su reversibilidad aumenta su duración.



APLICACIÓN	LARGO (mm)	TIPO CORTE	UDS. PACK	MATERIAL DIENTES	Nº ARTÍCULO
Madera natural	82	Corte extra limpio	2	TCT	70184608384

DISCOS

MULTIMATERIALES

RESULTADOS FIABLES SIN IMPORTAR EL MATERIAL

Los dientes especializados y el soporte anti retroceso permiten que la gama de discos multimateriales corten una amplia gama de materiales con facilidad. La preocupación por el daño del disco desaparece, ya que esta gama se ha diseñado teniendo en cuenta el corte de maderas de construcción, palets, clavos y metales no ferrosos.

AMOLADORA ANGULAR

Discos para corte rápido con dientes de carburo electrodepositado, una gran elección para todo tipo de maderas (con o sin clavos), plásticos, PVC y yeso.



DIÁMETRO (mm)	AGUJERO (mm)	APLICACIÓN	TIPO CORTE	MATERIAL DIENTES	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
76	10	Madera, plástico, PVC, yeso, madera con clavos	Rápido	Carburo electrodepositado	1	70184608308
115	22,23	Madera, plástico, PVC, yeso, madera con clavos	Rápido	Carburo electrodepositado	1	70184608924
115	22,23	Madera, plástico, PVC, yeso, madera con clavos	Rápido	Carburo electrodepositado	15 1xExpositor	70184631424 KIT
125	22,23	Madera, plástico, PVC, yeso, madera con clavos	Rápido	Carburo electrodepositado	1	70184608309
125	22,23	Madera, plástico, PVC, yeso, madera con clavos	Rápido	Carburo electrodepositado	15 1xExpositor	70184608723 KIT

COPA LIJADORA CONVEXA DE METAL DURO

- Para rectificar y lijar materiales blandos.
- Rectificado, lijado, desbarbado de materiales blandos como madera (escultura), plástico, fibra de vidrio, piedra blanda, pintura epoxi y yeso.

- Alta densidad de grano.
- 2 granos: fino y medio para amoladora angular de Ø125.
- Excelente resistencia al desgaste, acabado perfecto.



COPA TCT MADERA GRANO 23

Nº ARTÍCULO 70184609693

Aplicación	Madera
Diámetro (mm)	125
Agujero (mm)	Ø 22,23
Grano	23
Material	Carburo electrodepositado
UDS. EMB.	1



COPA TCT MADERA GRANO 36

Nº ARTÍCULO 70184609694

Aplicación	Madera
Diámetro (mm)	125
Agujero (mm)	Ø 22,23
Grano	36
Material	Carburo electrodepositado
UDS. EMB.	1



CORONAS



Las coronas de perforación Norton Clipper funcionan perfectamente con materiales como el aluminio, madera, yeso, cobre y latón.



MATERIAL DIENTES / DIÁMETRO	APLICACIÓN	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
BIM: 22 / 25 / 32 / 35 / 40 / 44 / 51 / 60 / 65 / 68 / 76 / 102	Aluminio y metales ferrosos	12 + 2 Adaptadores	70184608386

*1 Adaptador: vástago hexagonal de 9.5mm con 1 broca HSS + 1 Adaptador: vástago hexagonal de 11mm con 1 broca HSS

SIERRAS DE SABLE



Las hojas de sierra de sable multi materiales ofrecen al usuario un rendimiento y un corte superrápido y están disponibles en tres tipos de materiales diferentes: TCT, BIM y BIM+. Con esta versatilidad, puede cortar una gran variedad de materiales que van desde pequeños ladrillos hasta plástico reforzado y palets.

APLICACIÓN / ALTURA MÁX. MATERIAL (mm)	LONGITUD DE TRABAJO (mm)	LONGITUD TOTAL (mm)	TIPO CORTE	MATERIAL DIENTES	TPI	UDS. EMB.	NOMBRE PRODUCTO	Nº ARTÍCULO
Para pequeños ladrillos de hasta 150mm de grosor (poroton, fibrocemento, hormigón poroso, ladrillo rojo)	220	240	Rápido	Carburo	2T	2	S1543HM	70184608354
Para ladrillos de tamaño medio de hasta 215mm de grosor (poroton, fibrocemento, hormigón poroso, ladrillo rojo)	260	304	Rápido	Carburo	2T	1	S 1243 HM	70184608355
Para grandes ladrillos de hasta 365mm de grosor (poroton, fibrocemento, hormigón poroso, ladrillo rojo)	415	455	Rápido	Carburo	2T	1	S 2243 HM	70184608356
Madera y Metal. Palets y hojas de metal / 5-175mm. Perfiles de aluminio / 3-12mm	208	228	Recto y rápido	BIM	10T	2	S 1122 HF	70184608357
Madera con clavos, tableros de aglomerado, hormigón celular, plástico y plástico reforzado con fibra de vidrio / 10-250mm. Perfiles / 5-60mm	280	300	Curvo y rápido	BIM	6T	2	S 1411 DF	70184608358
Madera y Metal. Palets / 10-100mm. Plástico / 8-50mm	208	228	Rápido	BIM	6T	2	S 1111 DF	70184608359
Madera con clavos, chapa, tubos, palets / 5-100mm. Perfiles de aluminio / 3-12mm	132	152	Rápido	BIM	10T	2	S 922 HF	70184608364
Resistente para madera y metal. Madera con clavos, madera, aglomerados, plástico reforzado con fibra de vidrio/epoxi, sólidos, trozos de pared: madera y metal / <100 mm	132	152	Rápido	BIM C08%	5-8T	2	S610VF	70184608365
Resistente para metal. Madera con clavos, madera, aglomerados, plástico reforzado con fibra de vidrio/epoxi, sólidos, trozos de pared: madera y metal / <250 mm *Para trabajos de demolición y rescate	280	300	Rápido	BIM C08%	5-8T	2	S1210VF	70184608366



SIERRAS CIRCULARES - DEMOLICIÓN

Esta robusta gama de discos circulares de demolición está diseñada para trabajar con una amplia variedad de materiales. Estos discos también pueden ser reafilados por profesionales para prolongar su vida útil.



DIÁMETRO (mm)	ESPESOR (mm)	AGUJERO (mm)	Nº DIENTES	DISEÑO DIENTES	RPM	NOMBRE PRODUCTO	Nº ARTÍCULO
160	3,0 / 2,0	20	18T	Demolición	9500	MM.160.20.Z18.1	70184608128
190	3,0 / 2,0	30	20T	Demolición	8000	MM.190.30.Z20.1	70184608129
216	3,0 / 2,0	30	24T	Demolición	7000	MM.216.30.Z24.1	70184608130
230	3,0 / 2,0	30	24T	Demolición	6500	MM.230.30.Z24.1	70184608131

SIERRAS DE MESA - DEMOLICION

Discos de mesa de demolición que facilitan el trabajo en numerosos materiales como palets o maderas de construcción.



DIÁMETRO (mm)	ESPESOR (mm)	AGUJERO (mm)	Nº DIENTES	DISEÑO DIENTES	RPM	NOMBRE PRODUCTO	Nº ARTÍCULO
300	3,2 / 2,2	30	20T	Demolición	5000	MM.300.30.Z20.1	70184608132
315	3,2 / 2,2	30	20T	Demolición	4800	MM.315.30.Z20.1	70184608133
350	3,5 / 2,5	30	24T	Demolición	4300	MM.350.30.Z24.1	70184608134

ANILLOS REDUCTORES

Tamaño Agujero (mm)	Descripción	Nº ARTÍCULO
20 a 16	ANILLO/REDUCCIÓN 20X16X2	510004702
30 a 16	ANILLO/REDUCCIÓN 30X16X1.6	510006938
30 a 20	ANILLO/REDUCCIÓN 30X20X1.4	510007983
30 a 25.4	ANILLO/REDUCCIÓN 30X25.4X1.8	510003057
	ANILLO/REDUCCIÓN 30X25.4X2.2	510007566

DISCOS PARA

CHAPA Y LAMINADOS

LOGRAR UN CORTE LIMPIO Y SIN VIRUTAS EN TODA LA SUPERFICIE DE CHAPAS Y LAMINADOS

Los discos de alta calidad Norton Clipper ofrecen una duración y rendimiento superior en el acabado final de bordes y esquinas. Tanto si necesita cortar tableros de melamina, madera contrachapada, paneles laminados u hojas de HPL, tenemos el disco profesional adecuado.

SIERRAS CIRCULARES / SIERRAS DE MESA

Los dientes de desbaste Triple Chip (TCG) de estos discos los convierten en la opción ideal para cortar chapas y laminados de forma rápida y limpia. Estos discos también pueden ser reafilados por profesionales para prolongar su vida útil.



DIÁMETRO (mm)	ESPESOR (mm)	AGUJERO (mm)	Nº DIENTES	DISEÑO DIENTES	RPM	NOMBRE PRODUCTO	Nº ARTÍCULO
160	2,2 / 1,6	20	48T	TCG	9500	LA.160.20.Z48.1	70184608141
216	2,6 / 1,8	30	60T	TCG	7000	LA.216.30.Z60.1	70184608142
216	2,3 / 1,8	30	60T	TCG	7000	LA.216.30.Z60.2	70184608143
225	2,6 / 1,6	30	60T	TCG	6500	LA.225.30.Z60.1	70184608144
250	2,8 / 2	30	60T	TCG	6000	LA.250.30.Z60.1	70184608145
305	3,0 / 2,2	30	80T	TCG	5000	LA.305.30.Z80.1	70184608146



PARA CHAPA Y LAMINADOS

CALADORAS



Perfectas hoja de sierra de calar para cortar laminados y chapas de madera. Tienen unos dientes afilados que realizan un corte recto y sin rebabas.

APLICACIÓN / ALTURA MÁX. MATERIAL (mm)	LONGITUD DE TRABAJO (mm)	LONGITUD TOTAL (mm)	TIPO CORTE	MATERIAL DIENTES	TPI	UDS. EMB.	NOMBRE PRODUCTO	Nº ARTÍCULO
Laminates and laminated panels 1.5 - 15mm	56	82	Extra limpio y recto	14T	3	BIM	T 101 BIF	70184608379

ANILLOS REDUCTORES

Tamaño Agujero (mm)	Descripción	Nº ARTÍCULO
20 a 16	ANILLO/REDUCCIÓN 20X16X2	510004702
30 a 16	ANILLO/REDUCCIÓN 30X16X1.6	510006938
30 a 20	ANILLO/REDUCCIÓN 30X20X1.4	510007983
30 a 25.4	ANILLO/REDUCCIÓN 30X25.4X1.8	510003057
	ANILLO/REDUCCIÓN 30X25.4X2.2	510007566

DISCOS PARA ALUMINIO

UNA DURACIÓN Y RESISTENCIA EXCEPCIONAL EN EL CORTE DE ALUMINIO

Esta es la gama de discos Norton Clipper especializada en el corte de aluminio, latón y cobre. El alto grado del carburo hace que los dientes del disco sean ultra resistentes y el ángulo negativo del diente mantiene un corte constante y potente, pasada tras pasada.

CALADORAS

Cuchillas de sierra para cortar aluminio. La combinación de dientes ondulados y fresados con la hoja de acero endurecido hacen que estas cuchillas sean perfectas para un corte limpio y preciso.



NOMBRE PRODUCTO	APLICACIÓN / ALTURA MÁX. MATERIAL (mm)	LONGITUD DE TRABAJO (mm)	LONGITUD TOTAL (mm)	TIPO CORTE	TPI	UDS. EMB.	MATERIAL DIENTES	Nº ARTÍCULO
T 218 A	Chapas finas, especialmente para cortes curvos / 1-3mm	50	76	Limpio y recto	21T	3	HSS	70184608380
T 118 B	Aluminio, metales ferrosos, chapas metálicas de espesor medio / 2,5-6 mm	50	76	Limpio y recto	12T	3	HSS	70184608381
T 127 D	Aluminio, láminas de metal de delgadas a gruesas, tubos+perfiles / 3-15 mm - dia. <30 mm	76	100	Rápido, limpio y recto	8T	3	HSS	70184608382



INGLETADORAS / SIERRAS DE MESA

Discos para ingletadoras de alta calidad con dientes con ángulo de gancho negativo TCG, diseñados específicamente para el corte de aluminio.



DIÁMETRO (mm)	ESPESOR (mm)	AGUJERO (mm)	Nº DIENTES	DISEÑO DIENTES	RPM	NOMBRE PRODUCTO	Nº ARTÍCULO
190	2,6 / 1,8	30	60T	TCG Neg	5000	AL.190.30.Z60.1	70184608135
216	2,6 / 1,8	30	80T	TCG Neg	5000	AL.216.30.Z80.1	70184608136
240	2,8 / 2,0	30	80T	TCG Neg	4000	AL.230.30.Z80.1	70184608137
250	2,8 / 2,0	30	80T	TCG Neg	3800	AL.250.30.Z80.1	70184608138
255	3,0 / 2,2	30	80T	TCG Neg	4500	AL.255.30.Z80.1	70184608139
305	3,0 / 2,2	30	96T	TCG Neg	3000	AL.305.30.Z96.1	70184608140

ANILLOS REDUCTORES

TAMAÑO AGUJERO (mm)	DESCRIPCIÓN	Nº ARTÍCULO
20 a 16	ANILLO/REDUCCIÓN 20X16X2	510004702
30 a 16	ANILLO/REDUCCIÓN 30X16X1.6	510006938
30 a 20	ANILLO/REDUCCIÓN 30X20X1.4	510007983
30 a 25.4	ANILLO/REDUCCIÓN 30X25.4X1.8	510003057
	ANILLO/REDUCCIÓN 30X25.4X2.2	510007566

INGLETADORAS

INGLETADORA

- Motores muy resistentes y de gran potencia que proporcionan gran duración a la máquina
- Control frontal de la inclinación con un rango de 45° a derecha e izquierda para un corte de precisión
- Placa base ajustable con 9 topes de retención que garantizan una precisión óptima del corte
- El láser "True Line" permite que el operario mantenga la línea de corte visible en todo momento
- La luz pivotante LED mantiene la pieza de trabajo y el corte siempre iluminados
- Mango en forma de "D" con gatillo de seguridad de 2 posiciones, ideal para usuarios diestros y zurdos
- Palanca de bloqueo de ángulos de inglete que se acciona con un cómodo y rápido movimiento del pulgar
- Incluye tornillos verticales, bolsa de polvo y llave para discos

BASTIDOR

- Estructura de acero robusta que soporta hasta 130 kg
- Diseño plegable compacto para un fácil almacenamiento y portabilidad
- Extensiones telescópicas de hasta 2.520 mm para un soporte más amplio
- Los soportes adicionales del bastidor proporcionan un cómodo almacenamiento vertical
- Los soportes de montaje de la ingletadora permiten un montaje fácil y seguro en el bastidor
- Ruedas robustas de 200 mm que proporcionan un alto nivel de movilidad hacia, desde y alrededor del lugar de trabajo



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN	CWM 216	CWM 254	BASTIDOR
Nº Artículo	70184608463	70184608464	310538156
Tensión Suministro	230 V 1 - 50 Hz	230 V 1 - 50 Hz	-
Potencia	1400 W	1800 W	-
Velocidad de Rotación (RPM)	5000	4500	-
Diámetro máx. x agujero	216 x 30 mm	254 x 30 mm	-
Dimensiones (L x A x Alt.)	800 x 600 x 450 mm	970 x 600 x 450 mm	1170 to 2520x530x820mm
Vibraciones Brazo-Mano	<2,5 m/s ²	<2,5 m/s ²	-
Potencia/Intensidad Acústica	89 dB(A) 100 dB(A)	92 dB(A) 104 dB(A)	-
Peso	16,8 kg	20,5 kg	19,5 kg
Rango Inglete	48° derecha a 48° izquierda	52° izquierda a 60° derecha	-
Rango Bisel	45° derecha a 45° izquierda	derecha to 45° izquierda	-

DISCO RECOMENDADO

Nº ARTÍCULO	70184608498	70184608499
Dimensiones	216x2.8/1.8x30	254x3.2/2.2x30
Nombre Producto	Z40 WF.216.30. Z40.1	Z48 WF.254.30. Z48.1



PROFUNDIDAD MÁX. X LONGITUD MÁX. DE CORTE

ÁNGULO CORTE INGLETE

ÁNGULO CORTE BISEL		ÁNGULO CORTE INGLETE		
		45° IZQUIERDA	0°	45° DERECHA
45° DERECHA	45° DERECHA	CWM 216: 18 x 215 mm CWM 254: 25 x 215 mm	CWM 216: 18 x 305 mm CWM 254: 25 x 305 mm	CWM 216: 18 x 215 mm CWM 254: 25 x 215 mm
	0°	CWM 216: 62 x 215 mm CWM 254: 90 x 215 mm	CWM 216: 62 x 305 mm CWM 254: 90 x 305 mm	CWM 216: 62 x 215 mm CWM 254: 90 x 215 mm
45° IZQUIERDA	45° IZQUIERDA	CWM 216: 30 x 215 mm CWM 254: 40 x 215 mm	CWM 216: 30 x 305 mm CWM 254: 40 x 305 mm	CWM 216: 30 x 215 mm CWM 254: 40 x 215 mm

NUEVO

SIERRAS DE MESA

CWT 255

- En el corte de piezas largas proporciona un soporte adicional, con un corte máximo a la derecha de 620mm y a la izquierda de 315mm.
- La guía de bloqueo delantera y trasera permiten un ajuste rápido, suave y preciso.
- La rueda de control frontal permite ajustar fácilmente el bisel y la altura del disco.
- El bastidor de tubo metálico es ligero pero muy duradero y resistente, perfecto para un uso intensivo.
- Sistema antirretroceso para garantizar la seguridad del operario.



CWT 315 / CWT 450

- Potente, motor de hasta 3cv para un corte suave de la pieza.
- Fuertes ganchos de elevación plegables para una movilidad más segura.
- El robusto bastidor es muy duradero y resistente, perfecto para un uso intensivo.
- La mesa se extiende hasta 1.700mm, fácil de usar en cualquier circunstancia.
- Múltiples formas de extraer el polvo



CWT 255 20-1-230V

CWT 315 30-1-230V

CWT 450 40-3-380V

Nº ARTÍCULO	70184631918	70184631919	70184631920
Tensión Suministro / Potencia	230 V 1- / 1,5 kW (2 CV)	230 V 1- / 2 kW (3 CV)	380 V 3- / 3 kW (4 CV)
Generador de Fusibles	16 A / 6 kVA	16 A / 6 kVA	32 A / 14 kVA
Diámetro x Agujero	Ø 255 x 16 mm	Ø 315 x 30 mm	Ø 450 x 30 mm
Velocidad de Rotación RPM	4500 min ⁻¹	2600 min ⁻¹	2800 min ⁻¹
Máx. Profundidad de Corte a 90° / 45°	80 / 55 mm	110 mm	155 mm
Max. Longitud de Corte	∞	∞	∞
Altura Máxima del Material	80 mm	115 mm	160 mm
Dimensiones mesa	624 x 550 mm	885 x 700 mm	1008 x 780 mm
Potencia Sonora / Nivel de Presión	92 db (A) / 105 db (A) m/s ²	86,3 db (A) / 103,5 db (A) m/s ²	91,1 db (A) / 104,7 db (A) m/s ²
Dimensiones (LxAxH)	650 x 650 x 500 mm	1010 x 730 x 970 mm	1180 x 770 x 1010 mm
Dimensiones (mesa desplegada) -	-	1690 x 725 x 986 mm	1890 x 760 x 1025 mm
Peso (kg)	23,5	71	92

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

CWT 255

CWT 315 / CWT 450



GUÍA DOBLE CARRIL



4 GANCHOS DE ELEVACIÓN



MESA AJUSTABLE



CONEXIÓN EXTRACCIÓN DE POLVO

DISCOS RECOMENDADOS CWT 255 / CWT 315 / CWT 450

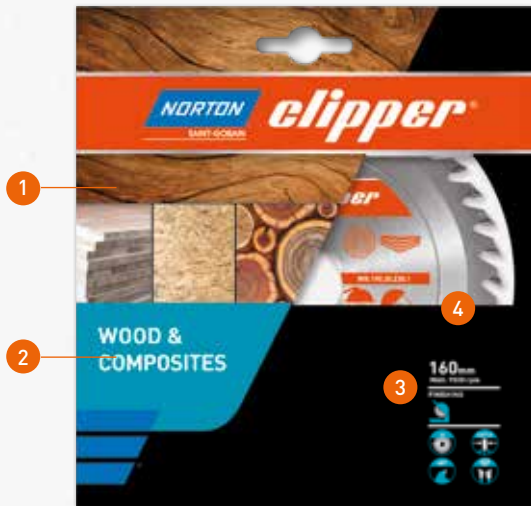


Producto recomendado	TCT CORTE PRECISO MADERA	TCT CORTE RÁPIDO MADERA	TCT CORTE RÁPIDO MADERA
Disco x agujero	255x3.2/2.2x30 Z40	315x3.2/2.2x30 Z24	450x4.4/3.0x30
Nº Artículo	70184608112	70184608073	70184631830

CONOCER NUESTROS PRODUCTOS

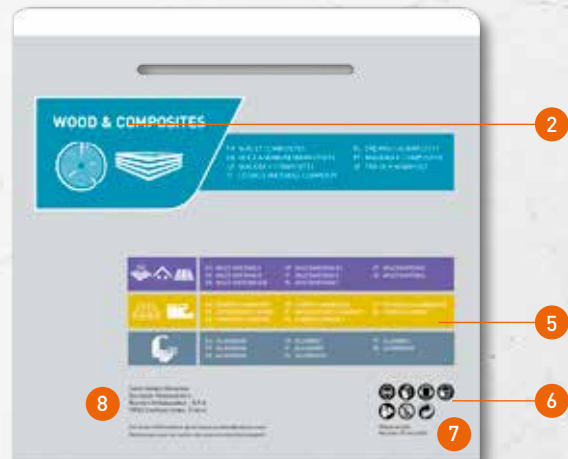
INGLETADORA, SIERRA CIRCULAR Y SIERRA DE MESA

FRONTAL BLÍSTER



- 1 Imágenes de las Aplicaciones
- 2 Gama de Aplicación
- 3 Especificación del Producto y Máquinas Compatibles
- 4 Ventana de Producto

TRASERA BLÍSTER



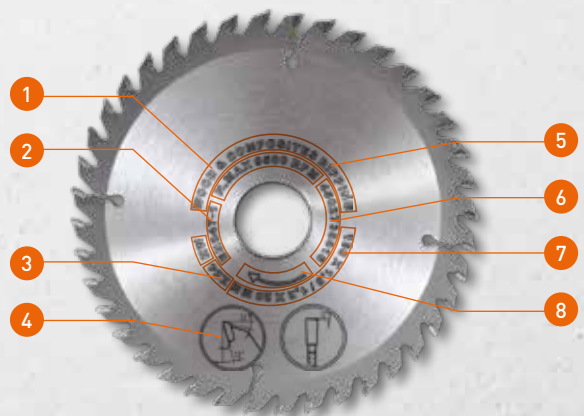
- 5 Otras Gamas
- 6 Pictogramas de Seguridad
- 7 Información Reciclaje
- 8 Oficina Central y Dirección Web

FRONTAL DISCO



- 1 Aplicaciones
- 2 Tipo de Corte
- 3 Dimensiones/RPM
- 4 Especificación del Producto
- 5 Pictogramas de Seguridad
- 6 Pictogramas Aplicaciones
- 7 Referencia Artículo
- 8 Máquina de Uso
- 9 Sentido de Giro

TRASERA DISCO



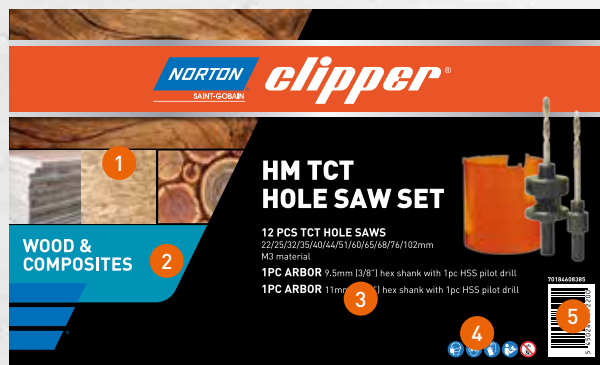
- 1 RPM
- 2 Estándares de Calidad
- 3 HW/TCT
- 4 Especificación del Producto
- 5 Referencia Artículo
- 6 Aplicaciones
- 7 Dimensiones
- 8 Sentido de Giro

SIERRA DE SABLE Y CALADORA



- 1 Imágenes de las Aplicaciones
- 2 Gama de Aplicación
- 3 Especificación del Producto y Máquinas Compatibles
- 4 Ventana de Producto
- 5 Otras Gamas
- 6 Pictogramas de Seguridad
- 7 Información Reciclaje
- 8 Oficina Central y Dirección Web

CORONA



- 1 Imágenes de las Aplicaciones
- 2 Gama de Aplicación
- 3 Especificación del producto
- 4 Pictogramas de Seguridad
- 5 Referencia artículo



AMOLADORA ANGULAR



- 1 Imágenes de las Aplicaciones
- 2 Gama de Aplicación
- 3 Especificación del Producto y Máquinas Compatibles
- 4 Pictogramas de Seguridad
- 5 Oficina Central y Dirección Web
- 6 Referencia Artículo Compatibles

CUCHILLAS DE CEPILLO

FRONT OF PACK



BACK OF PACK



- 1 Imágenes de las Aplicaciones
- 2 Gama de Aplicación
- 3 Especificación del Producto y Máquinas Compatibles
- 4 Ventana de Producto
- 5 Pictogramas de Seguridad
- 6 Información Reciclaje
- 7 Oficina Central y Dirección Web
- 8 Referencia Artículo



ENTENDER NUESTROS PICTOGRAMAS

Todos nuestros productos tienen pictogramas claves en el mismo producto para asegurarnos de que, incluso cuando el packaging ya no esté, usted pueda seguir utilizándolo con total seguridad.

MÁQUINAS:



INGLETADORA



SIERRA CIRCULAR



SIERRA DE MESA



SIERRA DE SABLE



CALADORA



CEPILLO

DISEÑO DE DIENTES (SIERRA CIRCULAR / DE MESA / INGLETADORA)



MATERIAL DE LOS DIENTES (CALADORA / SIERRA DE SABLE)



TIPO DE CORTES (CALADORA / SIERRA DE SABLE)



ECHE UN VISTAZO AL DISEÑO DE LOS BLISTERS

La aplicación de códigos de color, las imágenes de los materiales y los pictogramas, hacen que la selección del disco adecuado nunca haya sido tan fácil.

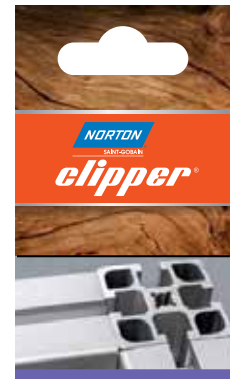
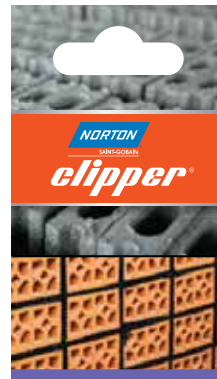
En Norton Clipper hemos trabajado duro para asegurarnos de que nuestro packaging sea claro, conciso y reconocible al instante, de modo que el usuario final pueda identificar de forma rápida y sencilla el producto perfecto para sus necesidades.



Multimateriales

Poroton, ladrillos panal y hormigón celular

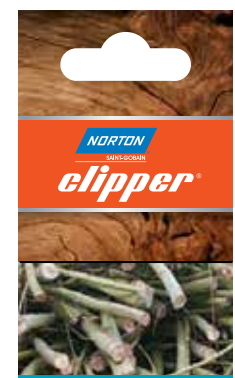
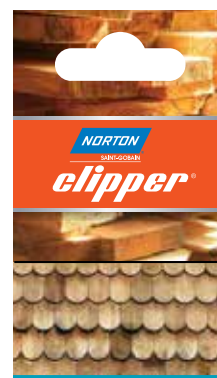
Madera dura, aluminio y metal



Madera y Composites

Madera blanda y madera de construcción

Madera dura y ramas de construcción



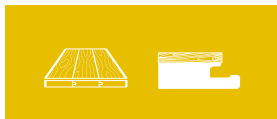
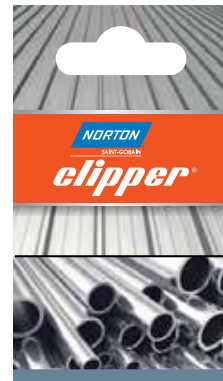
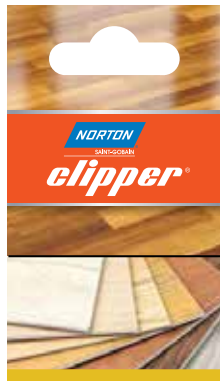
Chapa y Laminados

Aluminio

Metal, madera con tornillos, plásticos, etc.

Aluminio y metal ferroso

Aluminio

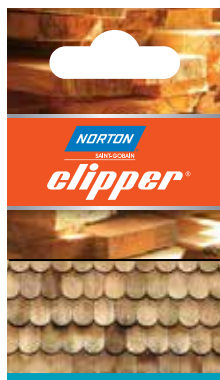
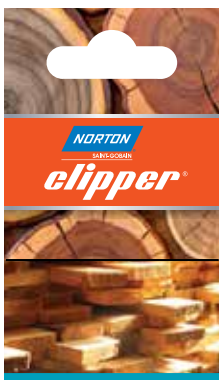


Madera natural

Madera gruesa y fina

Madera blanda y composites

Madera dura y composites



NUESTRA GUÍA DE 4 PASOS PARA ELEGIR EL DISCO CORRECTO

1. Identificar el material a cortar

En función del material sabrá cuál de las secciones del catálogo, codificado por colores, contiene su producto ideal

Ejemplo: Madera natural

MADERA Y COMPOSITES	MULTI MATERIALES	CHAPA Y LAMINADOS	ALUMINIO
---------------------	------------------	-------------------	----------

2. ¿Qué máquina se va a utilizar para cortar?

Toda la información de nuestros productos se agrupa por tipo de máquina

Ejemplo: Sierra circular

SIERRA CIRCULAR / SIERRA DE MESA

Fiable y resistente, esta gama de discos esta optimizada para todo tipo de maderas duras, blandas y composites. Estos discos también pueden ser reafilados por profesionales para prolongar su vida útil.

3. ¿Que dimensiones necesita?

Cada producto tiene en su descripción las características principales

Ejemplo: 165mm de diámetro con 20mm de agujero

Nº ARTÍCULO	Blade Diameter	Espesor (mm)	Agujero (mm)	Nº Dientes	Diseño Dientes	RPM
WF.160.20.Z60.1	160	2,2 / 1,6	20	60T	ATB	9500
WF.165.20.Z48.1	165	2,6 / 1,6	20	48T	ATB	9500
WF.165.20.Z64.1	165	2,6 / 1,6	20	64T	ATB	9500

4. ¿Qué tipo de corte necesita obtener?

Hay gran variedad de cortes, desde el Corte Rápido al Preciso

Ejemplo: Preciso

Nº ARTÍCULO	Blade Diameter	Espesor (mm)	Agujero (mm)	Nº Dientes	Diseño Dientes	RPM
WF.165.20.Z48.1	165	2,6 / 1,6	20	48T	ATB	9500
WF.165.20.Z64.1	165	2,6 / 1,6	20	64T	ATB	9500



WF.165.20.Z48.1

WF - Corte Preciso Madera*

165 - Diámetro

20 - 20mm agujero

Z48 - 48 dientes

1 - Contador

*Abreviaturas Material

WR - Corte Rápido Madera

WF - Corte Preciso Madera

MM - Multi Materiales

AL - Aluminio

LA - Laminado

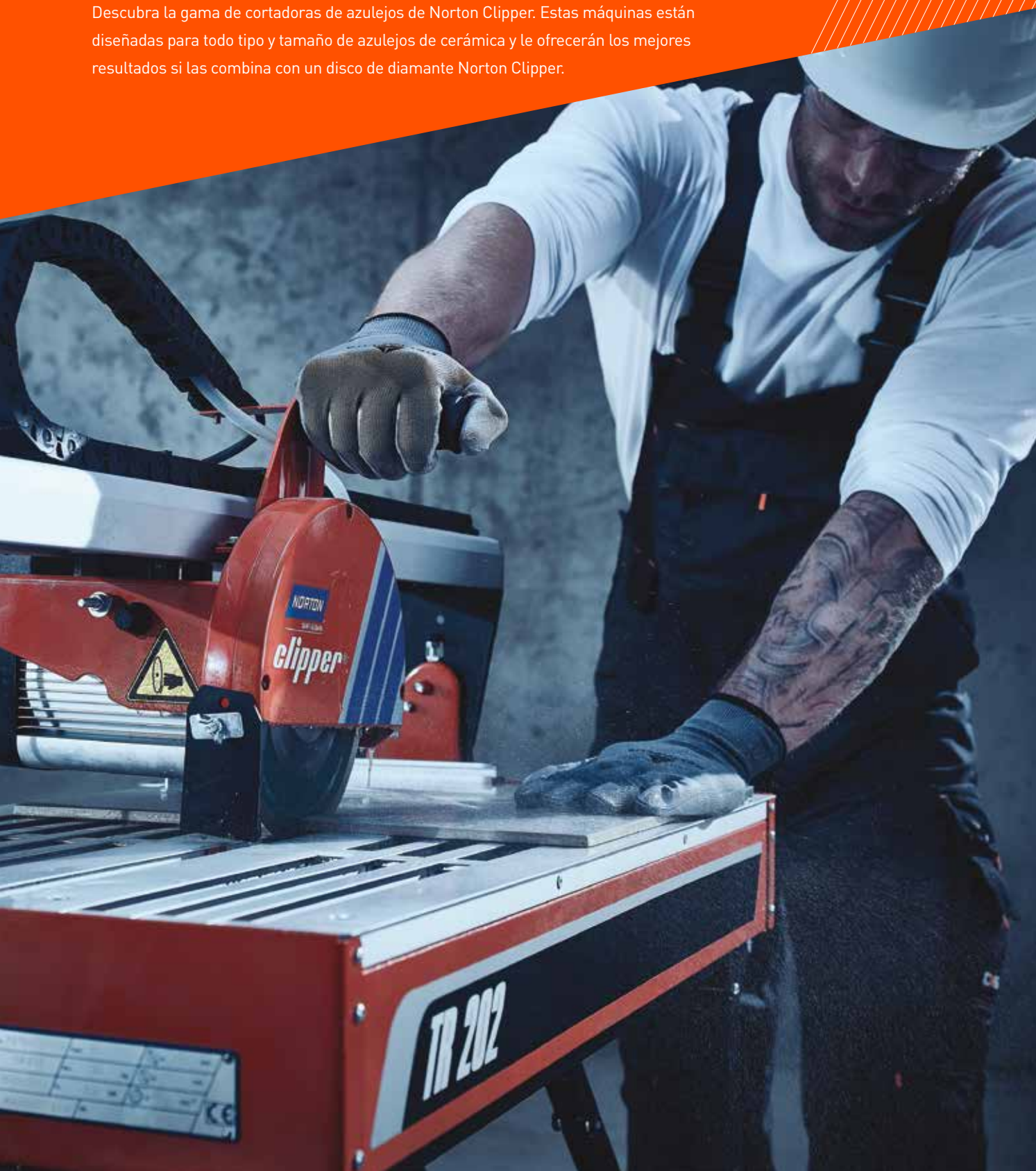
NORTON

SAINT-GOBAIN

clipper

CORTADORAS DE AZULEJOS

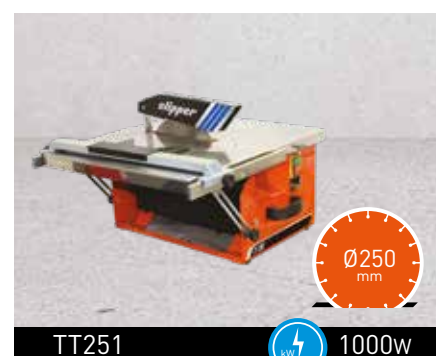
Descubra la gama de cortadoras de azulejos de Norton Clipper. Estas máquinas están diseñadas para todo tipo y tamaño de azulejos de cerámica y le ofrecerán los mejores resultados si las combina con un disco de diamante Norton Clipper.



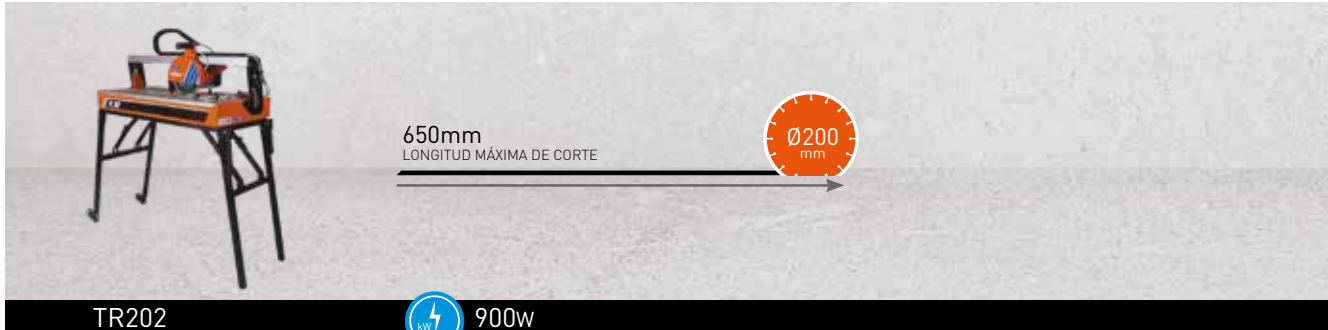
CORTADORAS MANUALES PARA AZULEJOS



CORTADORAS DE MESA PARA AZULEJOS



CORTADORAS DE AZULEJOS



CTM 640 Y CTM 935

- Guía monorraíl de 38x8mm de gran precisión.
- Tope angular ajustable de 0 a 45°.
- Especialmente diseñada para el corte recto y diagonal.
- Cuenta con una rulina de corte de carburo de tungsteno ideal para la porcelana y el gres.
- Guías laterales para piezas de gran formato.
- Los huecos en la placa base hacen que la cortadora sea más ligera.

CTM 1200

- Carril guía robusto y preciso de 15x40mm.
- Placa base reforzada.
- Doble dispositivo de corte, para cortes normales y diagonales (0-45°).
- Con rulinas de carburo de tungsteno, ideales para cortar azulejos de porcelana y gres.
- Superficie de apoyo con muelles en ambos lados que facilitan una mayor estabilidad al trabajar.
- Guías laterales para piezas de gran formato.
- Placa base especialmente diseñada para una óptima distribución del peso.



DATOS DEL PRODUCTO	CTM 640	CTM 935	CTM 1200
Nº Artículo	70184607906	70184607907	70184607908
Máxima longitud de corte (mm)	640	935	1200
Máxima diagonal corte (mm)	450 x 450	660 x 660	840 x 840
Espesor de corte min. - máx. (mm)	3 - 20	3 - 20	3 - 23
Peso (kg)	11,40	14,25	30,95

CONSUMIBLES / ACCESORIOS INCLUIDOS

	Nº ARTÍCULO
Rulina de marcaje CTM 640 - CTM 935 (ø18mm)	310534515
Rulina de marcaje CTM 1200 (ø22mm)	310534533

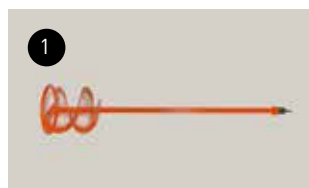


Rulina de marcaje



ACCESORIOS OPCIONALES

DESCRIPCIÓN	Nº ARTÍCULO	UTILIZACIÓN
PREPARACIÓN DEL MORTERO Y LAS JUNTAS		
1 - Mezclador 120x600mm - M14	70184608773	Varilla mezcladora de cola adhesiva o mortero para mezcladores con rosca M14
ALICATADO		
2 - 250 Clips de 1,5mm para 3-12 mm	70184608775	Clips de nivelación para ajustar la distancia entre las baldosas y sujetarlas perfectamente niveladas utilizando cuñas de nivelación. Para juntas de 1,5 mm de grosor y baldosas de 3 a 12 mm de grosor
3 - 250 Clips de 1,5mm para 12-28 mm	70184608778	Clips de nivelación para ajustar la distancia entre las baldosas y sujetarlas perfectamente niveladas utilizando cuñas de nivelación. Para juntas de 1,5 mm y baldosas de 12 a 28 mm de grosor
4 - 100 Cuñas de 0 a 12mm	70184608774	Cuñas de nivelación reutilizables para nivelar todas las baldosas, con un grosor de 0 a 12mm
5 - Kit básico de nivelación	70184608777	Kit de nivelación compuesto por todos los accesorios para la instalación correcta de baldosas. El kit contiene 1 abrazadera, 100 clips de nivelación para juntas de 1,5 mm de espesor y baldosas de 3 a 12 mm de espesor y 100 cuñas de nivelación
INSTALACIÓN DE LA JUNTA DE ALICATADO		
6 - Llana para la colocación de baldosas - 280x140mm, negra	70184608765	Llana de espuma para juntas, para rellenar las juntas de los azulejos, ideal para grandes superficies, trabajos verticales y juntas anchas
7 - Espátula, mango de madera 180mm	70184608770	Las espátulas de goma se utilizan para rellenar las juntas de las baldosas/azulejos
8 - Espátula, mango de madera 300mm	70184608771	Las espátulas de goma se utilizan para rellenar las juntas de las baldosas/azulejos
LIMPIEZA DE JUNTAS Y AZULEJOS		
9 - Limpiador de azulejos - 280x140mm, Hydro	70184608766	Llana de espuma, se utiliza para limpiar las baldosas y el exceso de pasta de las juntas, herramienta ideal con el cubo de limpieza
10 - Set de limpieza de azulejos 24 L + Rodillos	70184608780	Cubo de 24L para la limpieza de baldosas y azulejos en grandes superficies. Diseñado para escurrir la espuma



TT180 BM

- Bandeja de agua de plástico extraíble para una fácil limpieza después del uso.
- Perfecta para el corte a bisel de 0° a 45°.
- Su peso ligero y el resistente maletín para transportarla, hacen que esta cortadora de azulejos y baldosas esté protegida, sea fácil de transportar, manipular y almacenar.
- Todas las TT180 BM se suministran con un Disco Classic Ceramic de diámetro 180mm.



DATOS DEL PRODUCTO

Nº Artículo 70184625699

Tensión de Suministro	230V 1~	Mesa inclinable	0 - 45°
Potencia	550W (0,75 CV)	Profundidad máxima de corte a 90° / a 45°	12mm / 8mm
Fusible / Generador	16A / 2 kVA	Longitud máxima de corte	-
Disco x agujero	Ø 180 x 25,4mm	Tamaño de la mesa	395 x 385mm
Dimensiones (AL.xAn.xPr.)	440 x 390 x 230mm	Velocidad de la máquina (RPM)	2990 min ⁻¹
Tamaño del embalaje	480 x 460 x 240mm	Vibraciones mano-brazo	< 2,5 m/s ²
Peso	14kg	Potencia de sonido / nivel de presión	80 dB (A) / 72 dB (A)



550W



230V

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



TRANSPORTE FÁCIL



BANDEJA DE AGUA DE PLÁSTICO EXTRAÍBLE



LIGERA Y COMPACTA



MALETÍN

DISCO DE DIAMANTE RECOMENDADO PARA TT180 BM



Sustrato / Material	CERAMIC
Producto recomendado	CLASSIC CERAMIC
Disco x agujero	180 x 25,4mm
Nº Artículo	70184626828
Referencia de página	64

TT200 EM

- Perfecta para el corte a bisel de 0° a 45°.
- El potente motor de 800W y una guía de corte con bloqueo, proporcionan un corte rápido y preciso.
- Se entrega con un resistente estuche de plástico que ayuda a proteger, almacenar y transportar la máquina.
- Todas las TT200 EM se suministran con un Disco Classic Ceramic de diámetro 200mm.



DATOS DEL PRODUCTO

Nº Artículo 70184625701

Tensión de Suministro	230V 1~	Mesa inclinable	0 - 45°
Potencia	800W (1,1 CV)	Profundidad máxima de corte a 90° / a 45°	12mm / 8mm
Fusible / Generador	16A / 2 kVA	Longitud máxima de corte	-
Disco x agujero	Ø 200 x 25,4mm	Tamaño de la mesa	460 x 360mm
Dimensiones (Al.xAn.xPr.)	510 x 400 x 230mm	Velocidad de la máquina (RPM)	2950 min ⁻¹
Tamaño del embalaje	560 x 500 x 270mm	Vibraciones mano-brazo	< 2,5 m/s ²
Peso	12kg	Potencia de sonido / nivel de presión	80 dB (A) / 72 dB (A)



800w



230v

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



ASA PARA TRANSPORTE



MESA INCLINABLE (0° A 45°)



GUÍA DE CORTE CON BLOQUEO



MALETÍN

DISCO DE DIAMANTE RECOMENDADO PARA TT200 EM



Sustrato / Material	CERAMIC
Producto recomendado	CLASSIC CERAMIC
Disco x agujero	200 x 25,4mm
Nº Artículo	701846 26829
Referencia de página	64

TT251

- El motor de 1000W proporciona un potente rendimiento.
- La mesa inclinable (0° a 45°) de acero inoxidable es robusta, resistente y ayuda al operario a lograr el corte a bisel perfecto en todo momento.
- El depósito de agua extraíble acelera el cambio de discos y facilita la limpieza después del uso.
- Todas las TT251 se suministran con un Disco Classic Ceramic de diámetro 250mm.



DATOS DEL PRODUCTO

Nº Artículo 70184602662

Tensión de Suministro	230V 1~
Potencia	1000W (1,4 CV)
Fusible / Generador	16A / 3 kVA
Disco x agujero	Ø 250 x 25,4mm
Dimensiones (Al.xAn.xPr.)	620 x 600 x 355mm
Tamaño del embalaje	690 x 610 x 420mm
Peso	26kg

Mesa inclinable	0 - 45°
Profundidad máxima de corte a 90° / a 45°	12mm / 8mm
Longitud máxima de corte	-
Tamaño de la mesa	560 x 500mm
Velocidad de la máquina (RPM)	2950 min ⁻¹
Vibraciones mano-brazo	< 2,5 m/s ²
Potencia de sonido / nivel de presión	79 dB (A) / 71 dB (A)



1000w



230v

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



MESA INCLINABLE 0-45°



DEPÓSITO DE AGUA EXTRAÍBLE



GUÍA DE CORTE CON BLOQUEO EN AMBOS LADOS



ASAS PARA TRANSPORTAR

DISCO DE DIAMANTE RECOMENDADO PARA TT251



Sustrato / Material	CERAMIC
Producto recomendado	CLASSIC CERAMIC
Disco x agujero	250 x 25,4mm
Nº Artículo	70184626831
Referencia de página	64

TR202



- Máquina profesional con un potente motor de 900W, para un corte rápido y eficaz.
- El raíl de alta resistencia y el cabezal basculante son ideales para cortar baldosas largas y para hacer cortes precisos.
- La máquina es fácil de almacenar y manipular por las patas plegables y las ruedas incorporadas.
- La bandeja de agua extraíble y el tapón de vaciado de plástico hacen que la limpieza y vaciado después del uso sean sencillos.
- Todas las TR202 se suministran con un Disco Extreme Ceramic Turbo de diámetro 200mm.



DATOS DEL PRODUCTO

Nº Artículo	70184601106	Tensión de Suministro	230V 1~	Cabezal basculante	0 - 45°
		Potencia	900W (1,2 CV)	Profundidad máxima de corte a 90° / a 45°	15mm / 10mm
		Fusible / Generador	16A / 3 kVA	Longitud máxima de corte	650mm
		Disco x agujero	Ø 200 x 25,4mm	Tamaño de la mesa	810 x 470mm
		Dimensiones (AL.xAn.xPr.)	930 x 470 x 1200mm	Velocidad de la máquina (RPM)	2950 min ⁻¹
		Tamaño del embalaje	1020 x 490 x 465mm	Vibraciones mano-brazo	< 2,5 m/s ²
		Peso	35kg	Potencia de sonido / nivel de presión	80 dB (A) / 72 dB (A)



900w



230v



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



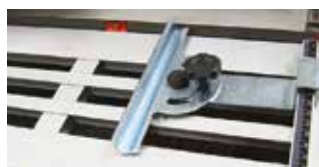
CABEZAL BASCULANTE (0 A 45°)



BANDEJA DE AGUA EXTRAÍBLE



GUIA DE CORTE



RUEDAS DE TRANSPORTE

DISCO DE DIAMANTE RECOMENDADO PARA TR202



Sustrato / Material	CERAMIC
Producto recomendado	EXTREME CERAMIC TURBO
Disco x agujero	200 x 25,4mm
Nº Artículo	70184625427
Referencia de página	60

TR232 S

- El raíl de guiado para trabajo pesado y el cabezal basculante facilitan un corte preciso.
- La extensión lateral integrada permite que se adapte a materiales grandes o anchos.
- Las asas plegables, las patas y las ruedas de transporte facilitan el desplazamiento y el almacenamiento de la máquina.
- La mesa de corte es fácil de retirar, lo que facilita el acceso a la bandeja de agua durante la limpieza.
- Todas las TR232 S se suministran con un Disco Extreme Ceramic Turbo de diámetro 230mm.



DATOS DEL PRODUCTO

Nº Artículo 70184601110

Tensión de alimentación 230V 1~ / 1,1kW

Profundidad máxima de corte a 90° / a 45° 15mm / 10mm

Fusible / Generador 16A / 3 kVA

Longitud máxima de corte 860mm

Disco x agujero Ø 230 x 25,4mm

Tamaño de la mesa 860 x 565mm

Dimensiones (Al.xAn.xPr.) 1560 x 600 x 1175mm

Velocidad de la máquina (RPM) 2950 min⁻¹

Cabezal basculante 0 - 45°

Vibraciones mano-brazo < 2,5 m/s²

Peso 61kg

Potencia de sonido / nivel de presión 71 dB (A) / 79 dB (A)



1100w



230v

860mm

LONGITUD MÁXIMA DE CORTE

Ø230
mm

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



GUÍA DE CORTE CON AJUSTE ANGULAR



CABEZAL BASCULANTE (0 A 45°)

DISCO DE DIAMANTE RECOMENDADO PARA TR232 S



Sustrato / Material	CERAMIC
Producto recomendado	EXTREME CERAMIC TURBO
Disco x agujero	230 x 25,4mm
Nº Artículo	70184627653
Referencia de página	60

TR232 L



- El rail de guiado para trabajo pesado y el cabezal basculante facilitan un corte preciso.
- La extensión lateral integrada permite que se adapte a materiales grandes o anchos.
- Las asas plegables, las patas y las ruedas de transporte facilitan el desplazamiento y el almacenamiento de la máquina.
- La mesa de corte es fácil de retirar, lo que facilita el acceso a la bandeja de agua durante la limpieza.
- La mesa y bridas de fijación revestidas de caucho proporcionan un corte estable y seguro.
- Todas las TR232 L se suministran con un Disco Extreme Ceramic Turbo de diámetro 230mm.



DATOS DEL PRODUCTO

Nº Artículo 70184601103

Tensión de alimentación 230V 1~ / 1,1kW

Profundidad máxima de corte a 90° / a 45° 15mm / 10mm

Fusible / Generador 16A / 3 kVA

Longitud máxima de corte 1200mm

Disco x agujero Ø 230 x 25,4mm

Tamaño de la mesa 1200 x 565mm

Dimensiones (Al.xAn.xPr.) 1860 x 600 x 1175mm

Velocidad de la máquina (RPM) 2950 min⁻¹

Cabezal basculante 0 - 45°

Vibraciones mano-brazo < 2,5 m/s²

Peso 72kg

Potencia de sonido / nivel de presión 71 dB (A) / 79 dB (A)



1100w



230v

1200mm
LONGITUD MÁXIMA DE CORTE



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



BRIDAS DE FIJACIÓN AJUSTABLES PARA FIJAR LOS AZULEJOS



GUÍA DE CORTE ANGULAR / MESA REVESTIDA DE CAUCHO

DISCO DE DIAMANTE RECOMENDADO PARA TR232 L



Sustrato / Material	CERAMIC
Producto recomendado	EXTREME CERAMIC TURBO
Disco x agujero	230 x 25,4mm
Nº Artículo	70184627653
Referencia de página	60

TR252

- El raíl de guía y el cabezal basculante para trabajo pesado facilitan cortes precisos incluso en baldosas muy largas y materiales duros.
- Cabezal amortiguador incluido para facilitar el trabajo.
- La extensión lateral integrada permite que se adapte a materiales grandes o anchos.
- Las asas plegables, las patas y las ruedas de transporte facilitan el desplazamiento y el almacenamiento de la máquina.
- La mesa de corte es fácil de retirar, lo que facilita el acceso a la bandeja de agua durante la limpieza.
- La mesa y bridas de fijación revestidas de caucho proporcionan un corte estable y seguro.
- Todas las TR252 se suministran con un Disco Extreme Ceramic Turbo de diámetro 250mm.
- El potente motor de 1500W consigue los mejores resultados en baldosas duras.



DATOS DEL PRODUCTO

Nº Artículo 70184694289

Tensión de alimentación 230V 1~ / 1500W

Profundidad máxima de corte a 90° / a 45° 15mm / 10mm

Fusible / Generador 16A / 3 kVA

Longitud máxima de corte 1200mm

Disco x agujero Ø 250 x 25,4mm

Tamaño de la mesa 1200 x 565mm

Dimensiones (Al.xAn.xPr.) 1860 x 600 x 1170mm

Velocidad de la máquina (RPM) 2950 min⁻¹

Cabezal basculante 0 - 45°

Vibraciones mano-brazo < 2,5 m/s²

Peso 75kg

Potencia de sonido / nivel de presión 87 dB (A) / 73 dB (A)



1500w



230v

1200mm
LONGITUD MÁXIMA DE CORTE



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



CABEZAL DE CORTE CON AMORTIGUADOR



GUÍA DE CORTE INCLUIDA

DISCO DE DIAMANTE RECOMENDADO PARA TR252



Sustrato / Material	CERAMIC
Producto recomendado	EXTREME CERAMIC TURBO
Disco x agujero	250 x 25,4mm
Nº Artículo	70184625428
Referencia de página	60

REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA CORTADORAS DE AZULEJOS



TR202

DESCRIPCIÓN	Nº ARTÍCULO
1 - Kit de brida con tuerca	510100630
Interruptor 230V	310479885
2 - Bomba de agua 230V	310365204

TR232 S Y TR232 L

DESCRIPCIÓN	Nº ARTÍCULO
Kit de brida con tuerca	510100973
Interruptor 230V	310340138
2 - Bomba de agua 230V	310365204



NORTON

SAINT-GOBAIN

clipper

TRONZADORAS DE MESA

80 años después de haber inventado la primera tronzadora de mesa, Norton Clipper ofrece una gama completa de máquinas con discos de diámetros de 350mm a 1000mm, con motores eléctricos o de gasolina para todo tipo de trabajos de construcción e industria. Use los discos de diamante Norton Clipper para un resultado óptimo.









TRONZADORAS DE MESA

<p>110 mm PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE</p> <p>110 mm ALTURA MÁXIMA DE MATERIAL</p>	<p>110 mm PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE</p> <p>180 mm ALTURA MÁXIMA DE MATERIAL</p>	<p>110 mm PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE</p> <p>150 mm ALTURA MÁXIMA DE MATERIAL</p>	<p>110 mm PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE</p> <p>150 mm ALTURA MÁXIMA DE MATERIAL</p>	<p>120 mm PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE</p> <p>240 mm ALTURA MÁXIMA DE MATERIAL</p>
<p>ELÉCTRICO</p> <p>3 cv 2,2kW</p>	<p>ELÉCTRICO</p> <p>3 cv 2,2kW</p>	<p>ELÉCTRICO</p> <p>3 cv 2,2kW</p>	<p>ELÉCTRICO</p> <p>3 cv 2,2kW</p>	<p>NUEVO BATERÍA</p> <p>2,4 cv 1,8kW 72v</p>
CPS 41	CM35 MINI CLIPPER	CGW	CM352	CM350 B

TRONZADORAS DE MESA

<p>Ø400 mm</p> <p>135mm PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE</p> <p>200mm ALTURA MÁXIMA DE MATERIAL</p>  <p>ELÉCTRICO</p> <p>3 CV 2,2kW</p> <p>CM42</p>	<p>Ø400 mm</p> <p>150mm PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE</p> <p>250mm ALTURA MÁXIMA DE MATERIAL</p>  <p>ELÉCTRICO</p> <p>3 CV 2,2kW</p> <p>CM400 JUNIOR</p>	<p>Ø400 mm</p> <p>150mm PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE</p> <p>280mm ALTURA MÁXIMA DE MATERIAL</p>  <p>ELÉCTRICO/DE GASOLINA*</p> <p>3 CV 2,2kW 4 CV 3kW 6,5 CV* 4,8kW*</p> <p>CM401</p>	<p>Ø450 mm</p> <p>170mm PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE</p> <p>250mm ALTURA MÁXIMA DE MATERIAL</p>  <p>ELÉCTRICO</p> <p>3 CV 2,2kW*</p> <p>CM450 JUNIOR</p>
--	--	---	---

<p>Ø350 mm</p> <p>110mm PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE</p> <p>130mm ALTURA MÁXIMA DE MATERIAL</p>  <p>ELÉCTRICO</p> <p>3 CV 2kW</p> <p>CST120 UNO</p>	<p>Ø350 mm</p> <p>110mm PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE</p> <p>130/195mm** ALTURA MÁXIMA DE MATERIAL</p>  <p>ELÉCTRICO</p> <p>3 CV 2,2kW 4 CV 3kW</p> <p>CST100/120/150**</p>	<p>Ø350 mm</p> <p>110mm PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE</p> <p>130mm ALTURA MÁXIMA DE MATERIAL</p>  <p>ELÉCTRICO</p> <p>3 CV 2,2kW</p> <p>CST100/120 ALU</p>	<p>Ø500 mm</p> <p>195mm PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE</p> <p>355mm ALTURA MÁXIMA DE MATERIAL</p>  <p>ELÉCTRICO</p> <p>7,5 CV 5,5kW</p> <p>ISM/ISC</p>	<p>Ø600 mm</p> <p>245mm PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE</p> <p>355mm ALTURA MÁXIMA DE MATERIAL</p>  <p>ELÉCTRICO/DE GASOLINA*</p> <p>5,5 CV 4,0kW 6,5 CV* 4,8kW*</p> <p>CM501</p>
--	---	--	--	---

TRONZADORAS DE MESA

Modelo	Diámetro (mm)	Profundidad Máxima de Corte (mm)	Altura Máxima de Material (mm)	Motor	CV	KW
CM70 ALU	Ø700	270	320	Eléctrico	4	3
JUMBO 651	Ø650	265	280	Eléctrico	3 / 7,5	2,2 / 5,5
JUMBO 900/1000**	Ø900/1000**	370 / 420**	440	Eléctrico / De Gasolina*	10 / 13 CV*	7,5 / 9,6 kW*
CM 1000 JUMBO	Ø900/1000	370 / 420	440	Eléctrico	10	7,5

TRONZADORAS DE BANDA

Modelo	Profundidad Máxima de Corte (mm)	Altura Máxima de Material (mm)	Motor	CV	KW
CB311	310	310	Eléctrico	1,5	1,1
CB511/CB651**	500 / 635**	500 / 635**	Eléctrico	2,5	1,8

CPS41

- Profundidad de corte ajustable de 50 a 110mm.
- Asa y ruedas de transporte para facilitar el transporte en el lugar de trabajo.
- Equipado con cuchilla de acero templado para una mayor duración.



DATOS DEL PRODUCTO

Nº Artículo	70184608013	Peso	42 kg	Altura máxima de corte	110 mm
		Ancho mínimo de corte	30 mm	Dimensiones (LxAn.xAl.)	580 x 120 x 820 mm
		Ancho máximo de corte	410 mm		
		Altura mínima de corte	50 mm		

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



PROFUNDIDAD DE CORTE AJUSTABLE

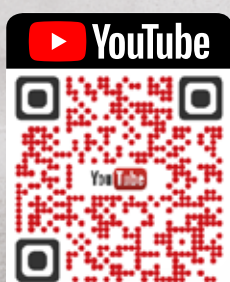


RUEDAS DE TRANSPORTE DE SERIE



CM35 MINI CLIPPER

- Diseño ergonómico para trabajar en espacios reducidos.
- Cabezal de corte pendular que proporciona un corte escalonado eficiente y una mayor duración del disco.
- El puerto de extracción de polvo facilita un corte más limpio, convirtiéndola en la máquina adecuada para el corte en interiores.
- Las patas ajustables hacen que la máquina sea más estable y mejora la comodidad del operario.



DATOS DEL PRODUCTO

Nº Artículo 70184603115



Tensión de Suministro / Potencia	230V 1- / 2,2kW
Disco x agujero	Ø 350 x 25,4mm
Velocidad de la máquina (RPM)	2800 min ⁻¹
Dimensiones (Al.xAn.xPr.)	730 x 286 x 282mm
Peso	40kg
Profundidad máxima de corte	125mm
Longitud máxima de corte	340mm
Altura máxima de material	180mm



Consejo Clipper

Para uso en seco, conecte la CM35 MINI CLIPPER a un extractor de polvo CV360 o CV402; consulte las páginas 265 y 163.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE



MÁQUINA ERGONÓMICA Y COMPACTA

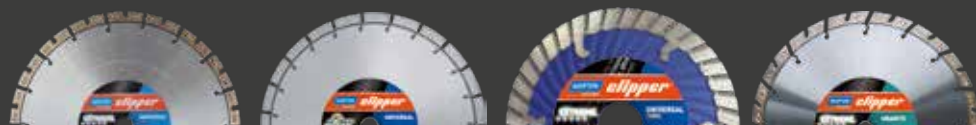


CABEZAL PENDULAR



PUERTO DE EXTRACCIÓN DE POLVO Ø 40mm

DISCOS DE DIAMANTE RECOMENDADOS PARA CM35 MINI CLIPPER



Sustrato / Material	UNIVERSAL	SILENCIO	UNIVERSAL	PIEDRA NATURAL
Producto recomendado	EXTREME UNIVERSAL LASER	EXTREME UNIVERSAL SILENCIO	EXTREME UNIVERSAL TURBO	EXTREME GRANITE
Diámetro x agujero	350 x 25,4mm	350 x 25,4mm	350 x 25,4mm	350 x 25,4mm
Nº Artículo	70184612283	70184628998	70184611561	70184603311
Referencia de página	45	44	42	66

CGW



- La guía de corte variable y el dispositivo de bloqueo del cabezal de corte permiten cortar en cualquier ángulo sin necesidad de herramientas adicionales.
- La carcasa de protección del disco proporciona protección adicional al usuario y la cubierta desmontable permite un fácil acceso para cambiar el disco.
- La bomba de agua eléctrica es anti lodo, lo que reduce el mantenimiento.

DATOS DEL PRODUCTO

Nº Artículo	70184629851	Tensión de Suministro / Potencia	230V 1~ / 2,2kW	Cabezal basculante	No
		Fusible / Generador	16A / 6 kVA	Profundidad máxima de corte	110mm
		Disco x agujero	Ø 350 x 25,4mm	Longitud máxima de corte	500mm
		Velocidad de la máquina (RPM)	2800 min ⁻¹	Altura máxima de material	150mm
		Dimensiones (AL.xAn.xPr.)	980 x 600 x 1250mm	Tamaño de la mesa	440 x 340mm
		Dimensiones (patas plegadas)	980 x 600 x 550mm	Vibraciones mano-brazo	< 2,5 m/s ²
		Peso	66kg	Potencia de sonido / nivel de presión	92 dB (A) / 80 dB (A)



3 CV



2,2kW



230V

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE



MUELLE DE COMPENSACIÓN



GUÍA DE CORTE VARIABLE



PROTECTOR ANTI SALPICADURAS

DISCOS DE DIAMANTE RECOMENDADOS PARA CGW



Sustrato / Material	BETON	SILENCIO	UNIVERSAL	PIEDRA NATURAL	TODOS LOS MATERIALES
Producto recomendado	PRO BETON	EXTREME UNIVERSAL SILENCIO	EXTREME UNIVERSAL	EXTREME GRANITE	PRO 4X4 EXPLORER
Diámetro x agujero	350 x 25,4mm	350 x 25,4mm	350 x 25,4mm	350 x 25,4mm	350 x 25,4mm
Nº Artículo	70184627061	70184628998	70184612283	70184603311	70184602093
Referencia de página	37	44	45	66	56

CM352

- El tope de profundidad ajustable del cabezal basculante permite un corte a bisel de 45°, con ranura encastrada en el carro transportador. Permite un corte escalonado o de profundidad total tanto a 90° como a 45°.
- Carro transportable extra-ancho de 600x600mm con superficie antideslizante de caucho y ruedas inclinadas, lo que hace que el material a cortar esté más estable. Cuanto más estable está la pieza de trabajo, más fácil es el corte.
- La bandeja de agua extraíble facilita la limpieza después del uso.
- Patas plegables y ruedas para transportarla fácilmente.
- La máquina se entrega con un disco de diamante Pro Universal Láser Ø350mm.



DATOS DEL PRODUCTO

Nº Artículo 70184607386

Tensión de Suministro / Potencia 230V 1~ / 2,2kW

Cabezal basculante 0 - 45°

Fusible / Generador 16A / 6 kVA

Profundidad máxima de corte 110mm

Disco x agujero Ø 350 x 25,4mm

Longitud máxima de corte 700mm

Velocidad de la máquina (RPM) 2800 min⁻¹

Altura máxima de material 150mm

Dimensiones (Al.xAn.xPr.) 1146 x 815 x 1270mm

Tamaño de la mesa 600 x 600mm

Dimensiones (patas plegadas) 1146 x 725 x 639mm

Vibraciones mano-brazo 2,2 m/s²

Peso 69kg

Potencia de sonido / nivel de presión 87 dB (A) / 73 dB (A)



3 CV



2,2 kW



230V

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE



CABEZAL BASCULANTE Y AMPLIO CARRO TRANSPORTADOR



BANDEJA DE AGUA EXTRAÍBLE



TRANSPORTE FÁCIL

DISCOS DE DIAMANTE RECOMENDADOS PARA CM352



Sustrato / Material	BETON	SILENCIO	UNIVERSAL	PIEDRA NATURAL	TODOS LOS MATERIALES
Producto recomendado	PRO BETON	EXTREME UNIVERSAL SILENCIO	EXTREME UNIVERSAL	EXTREME GRANITE	PRO 4X4 EXPLORER
Diámetro x agujero	350 x 25,4mm	350 x 25,4mm	350 x 25,4mm	350 x 25,4mm	350 x 25,4mm
Nº Artículo	70184627061	70184628998	70184612283	70184603311	70184602093
Referencia de página	37	44	45	66	56

NUEVO

CM350 B



La tronadora de mesa Norton Clipper CM350 B es una máquina a batería única en el mercado.

- El motor Honda sin escobillas alimentado por el pack Honda de batería de alto rendimiento, garantiza un rendimiento constante y fiable en todo momento.
- El diseño robusto y duradero hace que esta máquina sea perfecta para aplicaciones pesadas.
- El cabezal ergonómico con protección horizontal del disco ofrece un corte cómodo y optimiza la altura del material.
- La solución "Una batería para todas" permite utilizar la misma batería en todas las máquinas Norton Clipper alimentadas por batería.

DATOS DEL PRODUCTO

Nº Artículo 70184632547*

Tensión de Suministro / Potencia Batería - 72V / 1,8kW (2,4 CV)

Profundidad máxima de corte 120mm

Tipo de Motor Eléctrico - Honda eGX

Longitud máxima de corte 600mm

Disco x agujero Ø 350 x 25,4mm

Altura máxima de material 240mm

Dimensiones (AL.xAn.xPr.) 1390 x 1750 x 1750mm

Tamaño de la mesa 400 x 460mm

Dimensiones (patas plegadas) 1390 x 1750 x 1250mm

Velocidad de la máquina (RPM) 2500 min⁻¹

Peso 122kg

Vibraciones mano-brazo 2,17 m/s²



2,4 CV



1,8kW



72v

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE



BATERÍA B720: 310568970



CARGADOR RÁPIDO C700: 310568971

*LA BATERÍA Y EL CARGADOR SE VENDEN POR SEPARADO - PAGINA 168

DISCO DE DIAMANTE RECOMENDADO PARA CM350 B

Sustrato / Material	UNIVERSAL
Producto recomendado	EXTREME UNIVERSAL BATTERY SILENCIO
Diámetro x agujero	350 x 25,4mm
Nº Artículo	70184633200
Referencia de página	44



CM42 COMPACT

- El ancho carro transportador y la estructura reforzada permiten al operario cortar una losa de 60x60cm en dos mitades de 30cm.
- Amplio carro transportador con ruedas inclinadas, sistema anti pivotante y de bloqueo que proporciona gran estabilidad y duración.
- Guía de corte de alta precisión con ajuste angular graduado, que facilita un corte rápido, preciso y sencillo sin necesidad de accesorios adicionales.



DATOS DEL PRODUCTO

Nº Artículo 70184647620

Tensión de Suministro / Potencia 230V 1~ / 2,2kW (3 CV)

Altura máxima de material 200mm

Fuse Generator 16A / 6 kVA

Tamaño de la mesa 500 x 540mm

Disco x agujero Ø 400 x 25,4mm

Vibraciones mano-brazo < 2,5 m/s²

Velocidad de la máquina (RPM) 2800 min⁻¹

Potencia de sonido / nivel de presión 92 dB (A) / 80 dB (A)

Mesa inclinable Opcional

Dimensiones (ALxAn.xPr.) 1187 x 620 x 1360mm

Profundidad máxima de corte 135mm

Dimensiones (patas plegadas) 1187 x 620 x 740mm

Longitud máxima de corte 780mm

Peso 90kg



3 CV



2,2kW



230V

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE



PATAS PLEGABLES



MANILLA PARA AJUSTE DE PROFUNDIDAD DE CORTE



SISTEMA ANTI PIVOTANTE

DISCOS DE DIAMANTE RECOMENDADOS PARA CM42



Sustrato / Material	BETON	SILENCIO	UNIVERSAL	TODOS LOS MATERIALES
Producto recomendado	PRO BETON	EXTREME UNI SILENCIO	EXTREME UNIVERSAL	PRO 4X4 EXPLORER
Diámetro x agujero	400 x 25,4mm	400 x 25,4mm	400 x 25,4mm	400 x 25,4mm
Nº Artículo	70184627062	70184640270	70184611438	70184602095
Referencia de página	37	44	45	56



CM400 JUNIOR

- La longitud de corte de hasta 600 mm permite el corte de materiales de gran tamaño.
- La carcasa de protección del disco siempre está en posición horizontal, lo que añade protección y seguridad al usuario.
- La bomba de agua mecánica hace que la máquina sea eficiente en su uso.
- Las prácticas ruedas de transporte y las patas desmontables permiten que la máquina se mueva y almacene fácilmente.

CM400 JUNIOR Eléctrico

Nº Artículo 70184630306



3 CV

2,2kW

230V

Tensión de Suministro / Potencia	230V 1~ / 2,2kW (3 CV)
Fusible / Generador	16A / 6 kVA
Disco x agujero	Ø400 x 25,4mm
Velocidad de la máquina (RPM)	2700 min ⁻¹
Profundidad máxima de corte	150mm
Longitud máxima de corte	600mm

Altura máxima de material	250mm
Tamaño de la mesa	400 x 490mm
Vibraciones mano-brazo	< 2,5 m/s ²
Potencia de sonido / nivel de presión	89 dB (A) / 78 dB (A)
Dimensiones (Al.xAn.xPr.)	1280 x 590 x 1460mm
Dimensiones [patas plegadas]	1280 x 590 x 880mm
Peso	104kg

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE



CARCARA DE PROTECCIÓN HORIZONTAL



GUÍA DE CORTE



RUEDAS DE TRANSPORTE

DISCOS DE DIAMANTE RECOMENDADOS PARA CM400 JUNIOR



Sustrato / Material	BETON	SILENCIO	UNIVERSAL	PIEDRA NATURAL	TODOS LOS MATERIALES
Producto recomendado	PRO BETON	EXTREME UNIVERSAL SILENCIO	EXTREME UNIVERSAL	PRO GRANITE TURBO	PRO 4X4 EXPLORER
Diámetro x agujero	400 x 25,4mm	400 x 25,4mm	400 x 25,4mm	400 x 25,4mm	400 x 25,4mm
Nº Artículo	70184627062	70184640270	70184611438	70184626533	70184602095
Referencia de página	37	44	45	67	56

CM401

- La longitud de corte de hasta 600mm permite el corte de materiales de gran tamaño.
- Fabricado con componentes de aluminio, incluyendo perfiles extrusionados y con bandeja de agua extraíble de aluminio, lo que le confiere una extrema rigidez y robustez.



Nº Artículo	70184626994	70184627004	70184627017
Tipo de motor	Eléctrico	Eléctrico	Gasolina / HONDA GX200
Tensión de Suministro / Potencia	230V 1~/ 2,2kW (3 CV)	400V 3~/ 3kW (4 CV)	4,8kW (6,5 CV)
Fuse Generator	16A / 6 kVA	16A / 8 kVA	-
Disco x agujero	Ø400 x 25,4mm	Ø400 x 25,4mm	Ø400 x 25,4mm
Velocidad de la máquina (RPM)	2 700 min ⁻¹	2 000 min ⁻¹	2 650 min ⁻¹
Profundidad máxima de corte	150mm	150mm	150mm
Longitud máxima de corte	600mm	600mm	600mm
Altura máxima de material	280mm	280mm	280mm
Tamaño de la mesa	500 x 600mm	500 x 600mm	500 x 600mm
Vibraciones mano-brazo	< 2,5 m/s ²	< 2,5 m/s ²	< 2,5 m/s ²
Potencia de sonido / nivel de presión	94 dB (A) / 81 dB (A)	94 dB (A) / 81 dB (A)	105 dB (A) / 93 dB (A)
Dimensiones (AL.xAn.xPr.)	1380 x 660 x 1510mm	1380 x 660 x 1510mm	1380 x 660 x 1510mm
Dimensiones (patas plegadas)	1380 x 660 x 920mm	1380 x 660 x 920mm	1380 x 660 x 920mm
Peso	113kg	115kg	118kg

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE



BOMBA DE AGUA MECÁNICA



PERFIL DE ALUMINIO



TRANSPORTE FÁCIL

DISCOS DE DIAMANTE RECOMENDADOS PARA CM401

Sustrato / Material	BETON	SILENCIO	UNIVERSAL	PIEDRA NATURAL	TODOS LOS MATERIALES
Producto recomendado	PRO BETON	EXTREME UNIVERSAL SILENCIO	EXTREME UNIVERSAL	PRO GRANITE TURBO	PRO 4X4 EXPLORER
Diámetro x agujero	400 x 25,4mm	400 x 25,4mm	400 x 25,4mm	400 x 25,4mm	400 x 25,4mm
Nº Artículo	70184627062	70184640270	70184611438	70184626533	70184602095
Referencia de página	37	44	45	57	56

CM450 JUNIOR



- Corta materiales de gran tamaño gracias a su longitud de corte de 600 mm y su profundidad de 170 mm.
- Las prácticas ruedas de transporte y las patas plegables permiten que la máquina se desplace y almacene fácilmente.
- El mejorado sistema de agua permite separar las partículas del corte del agua usada, lo que prolonga la vida útil de la bomba de agua.
- En el caso de necesitar cambiar la bomba de agua, gracias a su nuevo enchufe, no tocaríamos las conexiones eléctricas de la máquina, lo que supone un importante ahorro de tiempo.

DATOS DEL PRODUCTO

Nº Artículo 70184608625

Tensión de Suministro / Potencia 230V 1~/ 2,2kW (3 CV)

Profundidad máxima de corte 170mm

Fusible / Generador 16A / 6kVA

Longitud máxima de corte 600mm

Disco x agujero Ø 450 x 25,4mm

Altura máxima de material 250mm

Dimensiones (AL.xAn.xPr.) 1390 x 750 x 1480mm

Tamaño de la mesa 460 x 400mm

Dimensiones (sin patas) 1390 x 530 x 800mm

Velocidad de la maquina (RPM) 2100 min⁻¹

Peso 97kg

Vibraciones mano-brazo < 2,5 m/s²

Potencia de sonido / nivel de presión 89 dB (A) / 78 db (A)



3 CV

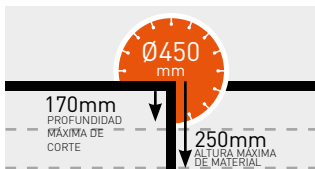


2,2kW



230V

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



MÁX. PROFUNDIDAD Y LONGITUD DE CORTE



PATAS PLEGABLES



SISTEMA DE SEDIMENTACIÓN DEL AGUA



TAPÓN FÁCIL DE LA BOMBA DE AGUA

DISCO DE DIAMANTE RECOMENDADO PARA CM 450 JUNIOR



Sustrato / Material UNIVERSAL

Producto recomendado PRO UNIVERSAL LASER

Diámetro x agujero 450 x 25,4mm

Nº Artículo 70184609093

Referencia de página 46

CST 120 UNO

- La combinación de diseño robusto y las barras de guía cromadas y de alta resistencia confieren a la CST120 una gran robustez y duración.
- El cabezal basculante y amortiguador permite realizar cortes angulares de hasta 45° y ajustar la profundidad de corte.



DATOS DEL PRODUCTO

Nº Artículo 70184601846

Tensión de Suministro / Potencia 230V 1~/ 2,0kW (3 CV)

Profundidad máxima de corte 110mm

Fusible / Generador 16A / 6kVA

Longitud máxima de corte 1200mm

Disco x agujero Ø 350 x 25,4mm

Altura máxima de material 130mm

Dimensiones (AL.xAn.xPr.) 1650 x 580 x 1400mm

Tamaño de la mesa 1200 x 560mm

Dimensiones (sin patas) 1650 x 580 x 850mm

Velocidad de la máquina (RPM) 2800 min⁻¹

Peso 105kg

Vibraciones mano-brazo < 2,5 m/s²

Potencia de sonido / nivel de presión 88,5dB (A) / 73,5dB (A)



3 CV



2 kW



230V

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



LONGITUD Y PROFUNDIDAD MÁXIMAS DE CORTE



GUÍA DE CORTE

DISCOS DE DIAMANTE RECOMENDADOS PARA GAMA CST



Sustrato / Material	SILENCIO	UNIVERSAL	PIEDRA NATURAL	CERAMIC	CERAMIC SOFT
Producto recomendado	EXTREME UNI SILENCIO	EXTREME UNIVERSAL	EXTREME GRANITE	EXTREME CERAMIC	EXTREME CERAMIC SOFT
Diámetro x agujero	350 x 25,4mm	350 x 25,4mm	350 x 25,4mm	350 x 25,4mm	350 x 25,4mm
Nº Artículo	70184628998	70184612283	70184601174	70184630335	70184602484
Referencia de página	44	45	64	61	61

CST 100/120/150



- La combinación de diseño robusto y las barras de guía cromadas y de alta resistencia confieren a la CST una gran robustez y duración.
- El cabezal basculante y amortiguador permite realizar cortes angulares de hasta 45° y ajustar la profundidad de corte.
- Una mesa de extensión lateral aumenta el ancho de la mesa de 660mm a 1110mm; acomodando material de corte más grande.

* Fabricación: disponibilidad previa solicitud

ÁNGULO DE GUÍA AJUSTABLE EXTENSIÓN LATERAL DE MESA



	CST100	CST120	CST150
Nº Artículo	70184613977	70184614032	70184614025
Tensión de Suministro/Potencia	230V 1~/ 2,2kW (3 CV)	230V 1~/ 2,2kW (3 CV)	230V 1~/ 2,2kW (3 CV)
Fusible / Generador	16A / 6kVA	16A / 6kVA	16A / 6kVA
Disco x agujero	Ø 350 x 25,4mm	Ø 350 x 25,4mm	Ø 350 x 25,4mm



	CST100	CST120	CST150
Nº Artículo	70184613982*	70184613892*	70184614026
Tensión de Suministro/Potencia	400V 3~/ 3kW (4 CV)	400V 3~/ 3kW (4 CV)	400V 3~/ 3kW (4 CV)
Fusible / Generador	16A / 8kVA	16A / 8kVA	16A / 8kVA
Max. blade x bore	Ø 350 x 25,4mm	Ø 350 x 25,4mm	Ø 350 x 25,4mm

DATOS DEL PRODUCTO (TODAS LAS MÁQUINAS)

	CST100	CST120	CST150
Profundidad máxima de corte	110mm	110mm	110mm
Longitud máxima de corte	1000mm	1200mm	1500mm
Altura máxima de material	130mm	130mm	195mm
Tamaño de la mesa	1000mm	1200mm	1500mm
Velocidad de la máquina (RPM)	2800 min ⁻¹	2800 min ⁻¹	2800 min ⁻¹
Hand arm vibrations	<2,5m/s ²	<2,5m/s ²	<2,5m/s ²
Potencia de sonido / nivel de presión	88,5dB (A) / 73,5db (A)	88,5dB (A) / 73,5db (A)	88,5dB (A) / 73,5db (A)
Dimensiones [AL.xAn.xPr.]	1270 x 660 x 1350mm	1600 x 660 x 1350mm	1970 x 660 x 1350mm
Dimensiones (sin patas)	1270 x 660 x 780mm	1600 x 660 x 780mm	1970 x 660 x 780mm
Peso	105kg	160kg	180kg

PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE



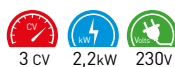
CST 100

CST 120

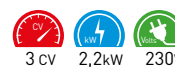
CST 150

CST 100/120 ALUMINIO

- Fabricadas con piezas de aluminio, las máquinas CST 100 y CST 120 Alu son resistentes y ligeras para una maniobrabilidad máxima.
- Las robustas barras de guía cromadas y el carril basculante permiten realizar cortes de alta precisión de hasta 45°.
- La mesa antideslizante con capas de caucho estabiliza el material de corte para evitar que se deslice.
- La extensión lateral incorporada (450x300 mm) aumenta el ancho de la mesa hasta 960 mm.



CST100 ALU



CST120 ALU

Nº Artículo	70184601937	70184602016
Tensión de Suministro / Potencia	230V 1~/ 2,2kW (3 CV)	230V 1~/ 2,2kW (3 CV)
Fusible / Generador	16A / 6kVA	16A / 6kVA
Disco x agujero	Ø 350x25,4mm	Ø 350x25,4mm
Velocidad de la máquina (RPM)	2800 min ⁻¹	2800 min ⁻¹
Profundidad máxima de corte	110mm	110mm
Longitud máxima de corte	1000mm	1200mm
Altura máxima de material	130mm	130mm
Tamaño de la mesa	1120mm	1310mm
Vibraciones mano-brazo	< 2,5 m/s ²	< 2,5 m/s ²
Potencia de sonido / nivel de presión	88,5dB (A) / 73,5dB (A)	88,5dB (A) / 73,5dB (A)
Dimensiones [Al.xAn.xPr.]	1530 x 660 x 1350mm	1630 x 660 x 1350mm
Dimensiones (sin patas)	1530 x 660 x 880mm	1630 x 660 x 880mm
Peso	85kg	90kg

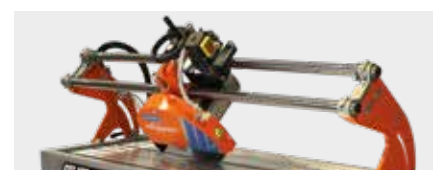
CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE - CST 100



PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE - CST 120



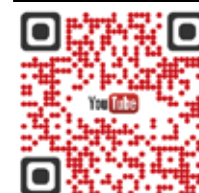
CABEZAL BASCULANTE



EXTENSIÓN LATERAL Y GUÍA DE CORTE INCLUIDOS (450x300mm)



FÁCIL DE TRANSPORTAR GRACIAS A LAS RUEDAS Y PATAS PLEGABLES



CM501/601 MAJOR



- Carro transportador con una superficie de mesa estable y antideslizante que permite al operario realizar un corte preciso.
- Bomba de agua accesible para facilitar el mantenimiento.
- Doble raíl de elevación que facilitan el desplazamiento con una carretilla elevadora.
- La manivela de ajuste del disco mantiene una profundidad de corte precisa y constante.

5,5 cv 4kW 400V
CM501 3,55,3

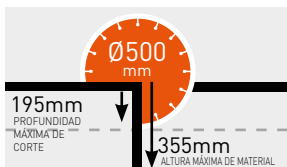
5,5 cv 4kW 230/400V
CM501 3,55,3 D.V.

6,5 cv 4,8kW GASOLINA
CM501 3,60.P

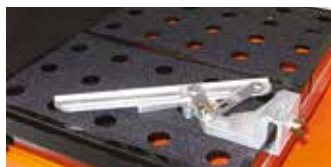
5,5 cv 4kW 400V
CM601 5,55,3

Nº Artículo	70184627018	70184628233	70184627020	70184607577
Tipo de motor	Eléctrico	Eléctrico	Gasolina - Honda GX200	Eléctrico
Tensión de Suministro / Potencia	400V / 4kW (5,5 CV)	230-400V-3 / 4kW (5,5 CV)	4,8kW (6,5 CV)	400V / 4kW / (5,5 CV)
Disco x agujero	Ø 500x25,4mm	Ø 500x25,4mm	Ø 500x25,4mm	Ø 600x25,4mm
Velocidad de la máquina (RPM)	1900 min ⁻¹	1900 min ⁻¹	2200 min ⁻¹	1900 min ⁻¹
Profundidad máxima de corteat 90° / 45°	195mm	195mm	195mm	245mm
Longitud máxima de corte	500mm	500mm	500mm	500mm
Altura máxima de material	355mm	355mm	355mm	355mm
Tamaño de la mesa	580 x 420mm	580 x 420mm	580 x 420mm	580 x 420mm
Vibraciones mano-brazo	< 2,5 m/s ²	< 2,5 m/s ²	< 2,5 m/s ²	< 2,5 m/s ²
Potencia de sonido / nivel de presión	97dB(A) / 81dB(A)	97dB(A) / 81dB(A)	106dB(A) / 93dB(A)	97dB(A) / 81dB(A)
Dimensiones (Al.xAn.xPr.)	1480 x 610 x 1550mm	1480 x 610 x 1550mm	1480 x 610 x 1700mm	1480 x 610 x 1550mm
Peso	165kg	163kg	165kg	168kg

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE - Ø500



GUÍA DE CORTE



RODILLOS BASCULANTES ANTI FRICCIÓN



PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE - Ø600

DISCOS DE DIAMANTE RECOMENDADOS PARA CM501 Y CM601



Sustrato / Material	BETON	SILENCIO	UNIVERSAL	REFRACTARIOS	TODOS LOS MATERIALES
Producto recomendado	PRO BETON	EXTREME UNI SILENCIO	EXTREME UNIVERSAL		PRO 4X4 EXPLORER
Agujero	25,4mm	25,4mm	25,4mm		25,4mm
Nº Artículo Ø500mm	70184627064	70184630309	70184611440	VER TABLA DE RECOMENDACIONES EN PAGINA 75	70184602097
Nº Artículo Ø600mm	70184627065	-	-		-
Referencia de página	37	44	45		56

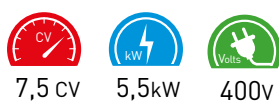
ISM/ISC SUPER

- Corte en húmedo habilitado por el conector opcional de suministro de agua.
- Asa extensible de maniobra para una presión de corte óptima.
- Ajuste de la profundidad de corte controlado por manivela para una máxima precisión.
- Ajuste en altura de cabezal de corte mediante pedal y asa (ISM) que proporciona al operario un gran control sobre su corte.



ISM

Nº Artículo 70184613985



Tensión de Suministro / Potencia	400V 3~ / 5,5kW (7,5 CV)
Fusible / Generador	32 A / 14 kVA
Disco x agujero	Ø 500 x 25,4mm
Velocidad de la máquina (RPM)	2062 min ⁻¹
Profundidad máxima de corte	190mm
Longitud máxima de corte	500mm
Tamaño de mesa en posición plana (opcional)	465 x 615mm
Mesa inclinable (opcional)	455 x 580mm
Vibraciones mano-brazo	< 2,5 m/s ²
Potencia de sonido / nivel de presión	99 dB (A) / 85 dB (A)
Dimensiones (Al.xAn.xPr.)	1400 x 760 x 1750mm
Peso	248kg

ISC

Nº Artículo 70184613986



Tensión de Suministro / Potencia	400V 3~ / 5,5kW (7,5 CV)
Fusible / Generador	32 A / 14 kVA
Disco x agujero	Ø 500 x 25,4mm
Velocidad de la máquina (RPM)	2062 min ⁻¹
Profundidad máxima de corte	190mm
Longitud máxima de corte	750mm
Tamaño de mesa en posición plana (opcional)	710 x 615mm
Mesa inclinable (opcional)	710 x 610mm
Vibraciones mano-brazo	< 2,5 m/s ²
Potencia de sonido / nivel de presión	99 dB (A) / 85 dB (A)
Dimensiones (Al.xAn.xPr.)	1650 x 760 x 1750mm
Peso	280kg

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE



Consejo Clipper

IMPORTANTE

Los carros transportadores, los colectores de polvo y el sistema de suministro de agua están disponibles como accesorios. Mirar a continuación el gráfico de selección



EXTREME UNI SILENCIO - 70184630309



REFRACTARIOS - VER TABLA DE RECOMENDACIONES

SELECCIÓN DE ACCESORIOS DE MESA ISM E ISM

LONGITUD MÁXIMA DE CORTE	¿CORTE PLANO O A BISEL?	¿CORTE EN SECO O EN HÚMEDO?	
		HÚMEDO	SECO
ISM HASTA 500mm 	 Mesa inclinable de 0° a 45° ISM: 310004702 ISC: 310004539 Carro transportador plano ISM: 310004704 ISC: 310004703	 Sistema de refrigeración 310004732	 Campana extractora de polvo 310004552 + Tipo de bolsa para extracción de polvo 310004544 + Tipo de caja para extracción de polvo 310004536
ISC HASTA 750mm 			



CM70 ALU

- Sistema anti vuelco del carro transportador que evita el vuelco y mantiene seguro al operario.
- Tapete anti salpicaduras fijo que posibilita un trabajo más limpio.
- El cabezal de corte pendular es ideal para el corte escalonado de materiales de gran tamaño.
- Las patas plegables y las ruedas facilitan el transporte y el almacenamiento.

CM70 ALU + disco incluido

Nº Artículo 70184603112



4 CV



3,0 kW



230V

Tensión de suministro / Potencia kW (CV)	230V / 3kW (4 CV)
Máx disco x agujero	Ø 700mm x 25,4mm
Altura máxima de material	320mm
Profundidad máxima de corte	270mm

Longitud máxima de corte	500mm
Tamaño de la mesa	570 x 490mm
RPM	1 500min ⁻¹
Peso	128kg
Dimensiones (mm)	1620 x 851 x 1571

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE



CABEZAL PENDULAR



FÁCIL DE TRANSPORTAR



TRABAJO CONFORTABLE



SISTEMA ANTI VUELCO



TAPETE ANTI SALPICADURAS FIJO

DISCO DE DIAMANTE RECOMENDADO

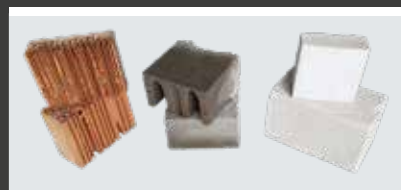
Máquina	
Sustrato / Material	UNIVERSAL
Producto recomendado	PRO UNIVERSAL LASER
Diámetro x agujero	700 x 25,4 mm
Nº Artículo	70184603061
Referencia de página	48



Consejo Clipper

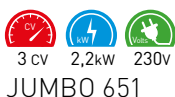
IDEAL PARA...

Bloques de arcilla refractaria aireada y bloques de hormigón celular curado en autoclave.



JUMBO 651

- Estructura de alta resistencia con 4 ruedas, lo que permite un fácil desplazamiento en la obra. 2 ruedas bloqueables aseguran la máquina durante su uso, estabilizando el material de corte y permitiendo un corte más preciso.
- La facilidad de acceso al disco reduce el tiempo de inactividad de la máquina durante el cambio de disco.



JUMBO 651



JUMBO 651

Nº Artículo	70184694005	70184614005
Tipo de motor	Eléctrico	Eléctrico
Tensión de Suministro / Potencia	230V 1~/2,2kW (3 CV)	400V 3~/5,5kW (7,5 CV)
Fusible /Generador	16 A / 6kVA	32 A /14kVA
Disco x agujero	Ø 650 x 25,4mm	Ø 650 x 25,4mm
Velocidad de la máquina (RPM)	1350 min ⁻¹	1350 min ⁻¹
Profundidad máxima de corte	265mm	265mm
Longitud máxima de corte	500mm	500mm
Altura máxima de material	280mm	280mm
Tamaño de la mesa	600 x 500mm	600 x 500mm
Vibraciones mano-brazo	< 2,5 m/s ²	< 2,5 m/s ²
Potencia de sonido / nivel de presión	100 dB (A) / 86 dB (A)	100 dB (A) / 86 dB (A)
Dimensiones (Al.xAn.xPr.)	1700 x 800 x 1480mm	1700 x 800 x 1480mm
Peso	208kg	212kg

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE



ESTRUCTURA DE ALTA RESISTENCIA



2 RUEDAS CON DISPOSITIVO DE BLOQUEO



MESA INCLINABLE - 310005275 (DISPONIBLE BAJO PEDIDO)

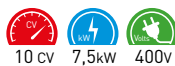
DISCOS DE DIAMANTE RECOMENDADOS

Máquina	JUMBO 651	
Sustrato / Material	SILENCIO	UNIVERSAL
Producto recomendado	EXTREME UNI SILENCIO	PRO UNIVERSAL LASER
Diámetro x agujero	650 x 25,4mm	650 x 25,4mm
Nº Artículo	70184694227	70184647265
Referencia de página	44	46

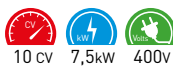


JUMBO 900/1000

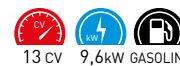
- Estructura de alta resistencia con 4 ruedas, lo que permite un fácil desplazamiento por la obra.
- Escala graduada en ángulo, que proporciona al operario una mayor visibilidad de la posición de la guía de corte.
- La cortina situada en la parte frontal de disco reduce las salpicaduras de agua cuando la máquina está en uso.
- La carcasa mejorada del disco proporciona un acceso aún más fácil al disco. Esto reduce el tiempo de inactividad de la máquina cuando se sustituye el disco.



JUMBO 900 100-3-400V



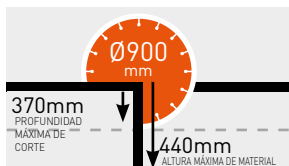
JUMBO 1000 100-3-400V



JUMBO 1000 P13 EASY START

Nº Artículo	70184613939	70184621669	70184629335
Tipo de motor	Eléctrico	Eléctrico	Gasolina / HONDA
Tensión de Suministro / Potencia	400V-3 / 7,5kW (10 CV)	400V-3 / 7,5kW (10 CV)	GX390, 9,6kW (13 CV)
Fusible / Generador	32 A / 19 kVA	32 A / 19 kVA	-
Disco x agujero	Ø 900 x 60mm	Ø 1000 x 60mm	Ø 1000 x 60mm
Velocidad de la máquina (RPM)	928 min ⁻¹	928 min ⁻¹	928 min ⁻¹
Profundidad máxima de corte	370mm	420mm	420mm
Longitud máxima de corte	720mm	720mm	720mm
Altura máxima de material	440mm	440mm	440mm
Tamaño de la mesa	720 x 800mm	720 x 800mm	720 x 800mm
Vibraciones mano-brazo	< 2,5 m/s ²	< 2,5 m/s ²	< 2,5 m/s ²
Potencia de sonido / nivel de presión	100 dB (A) / 86 dB (A)	100 dB (A) / 86 dB (A)	105 dB (A) / 88 dB (A)
Dimensiones (Al.xAn.xPr.)	2000 x 1080 x 1700mm	2000 x 1080 x 1700mm	2000 x 1080 x 1700mm
Peso	360kg	370kg	370kg

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



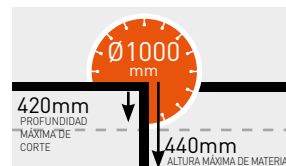
PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE - JUMBO 900



DEPÓSITO RECUPERADOR DE AGUA FRONTAL



DISPOSITIVO DE EMBRAGE CENTRÍFUGO (SOLO JUMBO P13)



PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE - JUMBO 1000

DISCOS DE DIAMANTE RECOMENDADOS

Máquina	JUMBO 900	
	Sustrato / Material	SILENCIO
Producto recomendado	EXTREME UNI SILENCIO	EXTREME UNIVERSAL
Diámetro x agujero	900 x 60mm	900 x 60mm
Nº Artículo	70184694030	70184647651
Referencia de página	44	48

Máquina	JUMBO 1000	
	Sustrato / Material	SILENCIO
Producto recomendado	EXTREME UNI SILENCIO	PRO UNIVERSAL LASER
Diámetro x agujero	1000 x 60mm	1000 x 60mm
Nº Artículo	70184694595	70184647263
Referencia de página	44	46

CM 1000 JUMBO

- Permite el uso de discos de 900mm y 1000mm de diámetro.
- Mesa robusta y resistente que soporta hasta 350kg.
- La conexión de la bomba de agua Plug and Play reduce el tiempo de mantenimiento.
- Botón de seguridad para parar la máquina rápidamente.
- Las ruedas de transporte, los manguitos para carretillas elevadoras y los orificios de elevación facilitan el transporte por el lugar de trabajo.



CM 1000 JUMBO

Nº Artículo 70184607570

Tensión de suministro / Potencia kW (CV) 400V ~3 /7,5 kW (10 CV)

Longitud máxima de corte 720mm

Máx disco x agujero Ø 900/1000 x 60mm

RPM 928min⁻¹

Altura máxima de material 440mm

Peso 420kg

Profundidad máxima de corte 370/420mm

Dimensiones (mm) 2000 x 1080 x 1700mm



10 cv



7,5kW



400v

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE - Ø 900mm



PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE - Ø 1000mm



PARA DISCOS DE 900 Y 1000MM



TABLA REFORZADA



CONECTOR DE AGUA SENCILLO



BOTÓN DE SEGURIDAD



RUEDAS PARA TRANSPORTAR

DISCOS DE DIAMANTE RECOMENDADOS PARA CM 1000 JUMBO

Sustrato / Material	UNIVERSAL	UNIVERSAL	UNIVERSAL	GRANITO
Producto recomendado	CLASSIC UNIVERSAL LASER	PRO UNIVERSAL LASER	EXTREME UNIVERSAL SILENCIO	EXTREME GRANITE
Diámetro x agujero	900 x 60mm	900 x 60mm	900 x 60/55mm	900 x 60mm
Nº Artículo	70184647269	70184647266	70184694030	70184603313
Diámetro x agujero	1000 x 60mm	1000 x 60mm	1000 x 60/55mm	
Nº Artículo	70184647650	70184647263	70184694595	
Referencia de página	48	48	44	66

CB311



- La mesa plegable galvanizada es muy resistente y confiere a la CB311 larga vida y fiabilidad.
- EL sistema de seguridad "hombre muerto" hace que esta máquina sea muy segura de usar.
- Las patas estabilizadoras ajustables mantienen la tronzadora estable y segura incluso en terrenos irregulares.
- Diseño compacto para facilitar el almacenamiento incluso en lugares donde el espacio es limitado.
- Banda incluida en cada CB311 para un mejor rendimiento.



DATOS DEL PRODUCTO

Nº Artículo	70184602677	Tensión de Suministro / Potencia	230V ~1 / 1,1kW (1,5 CV)	Dimensiones (ALxAxPr.)	830 x 620 x 1600mm
		Tamaño de la banda	2950 x 27mm	Longitud máxima de corte	660mm
		Peso	132kg	Altura máxima de material	310mm



2,5 cv 1,85kW 230v

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE



SISTEMA DE SEGURIDAD DOBLE "HOMBRE MUERTO"



UBICACIÓN EN ESPACIOS REDUCIDOS



FÁCIL DE RANSPORTAR



CORTE DE PRECISIÓN



MÁQUINA ESTABLE

BANDAS RECOMENDADAS PARA CB311

Sustrato / Material	UNIVERSAL	UNIVERSAL
Producto recomendado	EXTREME BAND CB311	PRO BAND CB311
Longitud	2950mm	2950mm
Nº Artículo	70184603100	70184603101



Consejo Clipper

IDEAL PARA...

Bloques de arcilla refractaria aireada y bloques de hormigón celular curado en autoclave



CB511 Y CB651

- El anillo de elevación incorporado, los raíles de elevación dobles y las ruedas facilitan el desplazamiento de estas máquinas con carretilla elevadora o incluso a mano.
- Robustas y fiables, con mesa plegable galvanizada, estas tronzadoras tienen una larga vida y requieren poco mantenimiento.
- Cuenta con una salida de polvo que permite incorporar un aspirador externo, lo que permite un entorno de trabajo limpio.
- Banda incluida en cada CB511 y CB651 para un mejor rendimiento.



DATOS DEL PRODUCTO B511 CB651

Nº Artículo 70184694702

Nº Artículo 70184602676



2,5 CV

1,85kW

230V

CB511

CB651

Tensión de Suministro / Potencia 230V 1~ / 1,85kW (2,5 CV) 230V 1~ / 1,85kW (2,5 CV)

Tamaño de la banda 3850 x 27mm 4120 x 34mm

Dimensiones (Al.xAn.xPr.) 1050 x 900 x 1840mm 1050 x 900 x 1980mm

Peso 203kg 207kg

Longitud máxima de corte 660mm 660mm

Altura máxima de material 500mm 635mm

Peso 203kg 207kg

Dimensiones 1050 x 900 x 1840mm 1050 x 900 x 1980mm

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE
CB511

PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE
CB 651



GUÍA DE CORTE



MESA PLEGABLE



SEGURIDAD DE USO



CORTE DE PRECISIÓN

BANDAS RECOMENDADAS PARA CB511

Sustrato / Material	UNIVERSAL	UNIVERSAL	UNIVERSAL
Producto recomendado	EXTREME LONG-LIFE BAND CB511	EXTREME BAND CB511	PRO BAND CB511
Longitud	3850mm	3850mm	3850mm
Nº Artículo	70184603022	70184695024	70184601811

BANDAS RECOMENDADAS PARA CB651

Sustrato / Material	UNIVERSAL	UNIVERSAL
Producto recomendado	EXTREME BAND CB651	PRO BAND CB651
Longitud	4120mm	4120mm
Nº Artículo	70184603102	70184603103



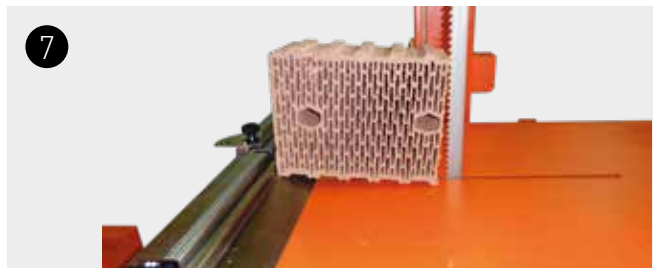
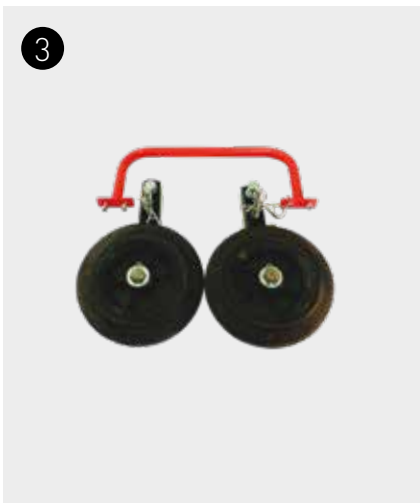
Consejo Clipper

IDEAL PARA...

Bloques de arcilla refractaria aireada y bloques de hormigón celular curado en autoclave



REPUESTOS Y ACCESORIOS DE TRONZADORAS DE MESA



CM501

DESCRIPCIÓN	Nº ARTÍCULO
1 - Guía de corte 45°	310004537
2 - Carro inclinable 0° a 45°	310004556
3 - Accesorio de transporte	310004609
4 - Campana protectora	310004580
5 - Tipo de bolsa para extracción de polvo	310004544*
Escudo protector de disco	310004582**

* Fabricación: disponibilidad previa solicitud
 ** Para uso con carcasa de disco 310005679

JUMBO 900 & 1000

DESCRIPCIÓN	Nº ARTÍCULO
6 - Guía de corte 0° a 45°	310004590

CB511 & CB651

DESCRIPCIÓN	Nº ARTÍCULO
7 - Dispositivo de corte inclinado	310491491

CM35 MINI CLIPPER

DESCRIPCIÓN	Nº ARTÍCULO
Kit de ruedas y asas	310523364
Bandeja y bomba de agua 230V	310523296
Expositor para CM35	310565274

CGW

DESCRIPCIÓN	Nº ARTÍCULO
Tapón de bandeja de agua	310005257
Bomba de agua 230V	310004389
Interruptor 230V	510103106
Rueda de mesa (4x)	310004676

CM352

DESCRIPCIÓN	Nº ARTÍCULO
Tapón de bandeja de agua	310005257
Bomba de agua 230V	310004389
Interruptor 230V	510103106
Rueda de mesa (4x)	310004676

ISM

DESCRIPCIÓN	Nº ARTÍCULO
6 - Mesa inclinable 0 a 45° para ISM	310004702
7 - Carro plano para ISM	310004704
8 - Sistema de refrigeración	310004732
9 - Campana extractora de polvo	310004552
10 - Sistema de extracción de polvo por saco	310004544*
Armario para extracción de polvo	310004536
Ruedas del carro (1x)	00310004284
Bomba de agua	00310004300

* Fabricación: disponibilidad previa solicitud

CM42

DESCRIPCIÓN	Nº ARTÍCULO
Interruptor 230V	510103106
Bomba de agua 230V	310446803
Rueda de mesa (4x)	310004676

CM400

DESCRIPCIÓN	Nº ARTÍCULO
Interruptor 230V	310369467
Banda (máquina 230V)	310369466
Rueda de mesa (4x)	310004676

CST

DESCRIPCIÓN	Nº ARTÍCULO
4 - Guía lateral de corte (CST120-150)	310478996
3 - Extensión lateral con patas 550x450mm	310479000
2 - Extensión lateral con rodillo 1000x500mm	310478999
Guía de corte	310479001
5 - Guía de corte 0° to 45°	310008268

ISC

DESCRIPCIÓN	Nº ARTÍCULO
6 - Mesa inclinable 0 a 45° para ISC	310004539
7 - Carro plano para ISC	310004703
8 - Sistema de refrigeración	310004732
9 - Campana extractora de polvo	310004552
10 - Sistema de extracción de polvo por saco	310004544*
Armario para extracción de polvo	310004536
Ruedas del carro (1x)	00310004284
Bomba de agua	00310004300

* Fabricación: disponibilidad previa solicitud



SELECCIÓN DE ACCESORIOS DE MESA ISC E ISM

LONGITUD MÁXIMA DE CORTE	¿CORTE PLANO O A BISEL?	¿CORTE EN SECO O EN HÚMEDO?	
		HÚMEDO	SECO
ISM HASTA 500mm 	 Carro inclinado de 0° a 45° ISM: 310004702 ISC: 310004539	 Sistema de refrigeración 310004732	 Campana extractora de polvo 310004552 + Sistema de extracción de polvo por saco 310004544 0 Dust extractor cabinet type 310004536
ISC HASTA 750mm 	 Carro transportador plano ISM: 310004704 ISC: 310004703		

UNA BATERÍA PARA TODAS

B720 BATERÍA



La batería de iones de litio Honda de 72V sirve para todas las máquinas sin cable Norton Clipper. La potencia de esta batería optimiza la eficiencia y el rendimiento de forma constante; comparable a las máquinas de gasolina pero sin el ruido, la suciedad o los humos de la gasolina.



720wh



72v

DATOS DEL PRODUCTO

Nº Artículo	310568970
Tipo	Batería de iones de litio Honda
Tensión suministro	DC 72V
Potencia	720Wh
Capacidad nominal	10Ah
Dimensiones(Al.xAn.xPr.)	233x268x150mm
Peso	6,4Kg

B700 CARGADOR RÁPIDO



Completamente cargada en sólo 90 minutos, el indicador LED le avisará cuando la batería esté lista para trabajar.



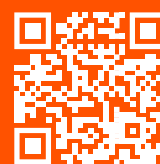
230v

DATOS DEL PRODUCTO

Nº Artículo	310568971
Tipo	Cargador rápido Honda
Tensión suministro	230V 1~
Tiempo de carga de B720	90min - 100%
Dimensiones(Al.xAn.xPr.)	272x352x270mm
Peso	11Kg

LA SOSTENIBILIDAD PARA NORTON CLIPPER

La sostenibilidad está en el centro de todo lo que hacemos. Como empresa global impulsada por nuestras sólidas marcas, que proporcionan las mejores soluciones para el tratamiento de superficie, nos fijamos objetivos firmes para ser carbono cero neto en 2050, preservar el agua y reducir drásticamente nuestros residuos. Con nuestras soluciones ayudamos a nuestros clientes a descarbonizar la construcción, la industria y la movilidad, a preservar los recursos y nuestro planeta y a luchar contra el cambio climático.



Escané el código QR para conocer nuestro compromiso con la sostenibilidad.

NORTON

SAINT-GOBAIN

clipper

EQUIPOS DE COMPACTACIÓN

Las máquinas de compactación NORTON CLIPPER han sido desarrolladas para ofrecer la máxima productividad, rendimiento y duración. Con una excelente maniobrabilidad y una mayor eficiencia y seguridad para el operario, estas máquinas están diseñadas para compactar todo tipo de suelos: desde arcilla y sedimentos hasta asfalto y piedra.





BANDEJAS VIBRANTES

150 - 250 mm PROFUNDIDAD MÁX. COMPACTACIÓN	150 - 250 mm PROFUNDIDAD MÁX. COMPACTACIÓN	150 - 250 mm PROFUNDIDAD MÁX. COMPACTACIÓN	150 - 250 mm PROFUNDIDAD MÁX. COMPACTACIÓN
360 x 500 mm DIMENSIONES BANDEJA	420 x 550 mm DIMENSIONES BANDEJA	420 x 550 mm DIMENSIONES BANDEJA	500 x 580 mm DIMENSIONES BANDEJA
GASOLINA	GASOLINA	NUEVA BATERÍA	GASOLINA
CFP 11W	CFP 13W	CFP13 WB	CFP 14W-P

BANDEJAS VIBRANTES

			
150 - 250 mm PROFUNDIDAD MAX. COMPACTACIÓN	150 - 250 mm PROFUNDIDAD MAX. COMPACTACIÓN	300 - 400 mm PROFUNDIDAD MAX. COMPACTACIÓN	300 - 400 mm PROFUNDIDAD MAX. COMPACTACIÓN
500 x 580 mm DIMENSIONES BANDEJA	500 x 560 mm DIMENSIONES BANDEJA	400 x 632 mm DIMENSIONES BANDEJA	400 x 632 mm DIMENSIONES BANDEJA
			
DIESEL	GASOLINA	GASOLINA	DIESEL
 5CV  3,7kW	 4,8CV  3,6kW	 4,8CV  3,6kW	 5CV  3,7kW
CFP 14W-D	CFP 16W	CRP 21-P	CRP 21-D

PISONES

	
400 - 500 mm PROFUNDIDAD MAX. COMPACTACIÓN	600 - 700 mm PROFUNDIDAD MAX. COMPACTACIÓN
250 x 330 mm DIMENSIONES BANDEJA	280 x 330 mm DIMENSIONES BANDEJA
	
NUEVA BATERÍA	GASOLINA
 2,4CV  1,8kW  72v	 3,5CV  2,6kW
CR11 B	CR 16



BANDEJAS VIBRANTES

- Barra de maniobra plegable para minimizar el espacio en los vehículos para su transporte y facilitar su almacenamiento.
- Depósito de agua de plástico para evitar el riesgo de oxidación de los depósitos metálicos. La amplia apertura facilita el rellenado in situ.
- Amplia barra de aspersión para garantizar que el agua cubra toda la anchura de la placa, evitando que el asfalto se pegue.
- Tapón para permitir el cierre del flujo de agua durante el transporte
- Los puntos de elevación y manipulación son fácilmente accesibles para un manejo más seguro
- La placa base con forma proporciona una mejor maniobrabilidad y reduce las marcas en la superficie al girar



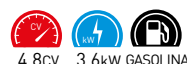
DATOS DEL PRODUCTO



CFP 11W



CFP 13W



CFP 14W-P



CFP 14W-D

Nº Artículo	70184631437	70184608007	70184608010	70184608009
Motor	Honda GX160	Honda GX160	Honda GX160	Diesel Hatz 1B20
Potencia	3,6 kW [4,8 CV]	3,6 kW [4,8 CV]	3,6 kW [4,8 CV]	3,7 kW [5 CV]
Decibelios	103 dB	103 dB	108 dB	108 dB
Espesor de la bandeja	Acero : 8mm	Acero : 8mm	Hierro fundido : 9mm	Hierro fundido : 9mm
Dim. bandeja	360 x 500 mm	420 x 550 mm	500 x 580 mm	500 x 580 mm
Frecuencia	90 Hz	90 Hz	90 Hz	90 Hz
Potencia centrífuga	11 kN	13 kN	16 kN	16 kN
Velocidad	22 m/min	22 m/min	25 m/min	25 m/min
Profundidad máxima de compactación	15-25 cm	15-25 cm	15-25 cm	15-25 cm
Tanque de agua	9 L	9 L	14 L	14 L
Vibración brazo-mano	2,5 m/s ²	2,2 m/s ²	1,95 m/s ²	2,28 m/s ²
Peso	60 kg	78 kg	92 kg	105 kg
Presión de compactación	490 kg/m ²	530 kg/m ²	387 kg/m ²	447 kg/m ²
Bidireccional	No	No	No	No
Ruedas de transporte	Incluido			
Aplicación	Asfalto, pavimento y suelos			
Almohadilla Vulkollan®	310567886 (opcional)	310535021 (opcional)	310535023 (opcional)	310535023 (opcional)



DATOS DEL PRODUCTO



CFP 16W



CRP 21-P



CRP 21-D

Nº Artículo	70184608011	70184609565	70184609566
Motor	Honda GX160	Honda GX160	Diesel Hatz 1B20
Potencia	3,6 kW (4,8 CV)	3,6kW (4,8CV)	3,7kW (5CV)
Decibelios	103 dB	108 dB	108 dB
Espesor de la bandeja	Acero : 8mm	Hierro fundido : 9mm	Hierro fundido : 9mm
Dim. bandeja	500 x 560 mm	400 x 632	400 x 632
Frecuencia	90 Hz	90 Hz	90 Hz
Potencia centrífuga	16 kN	21 kN	21 kN
Velocidad	25 m/min	25-30 m/mm	25-30 m/mm
Profundidad máxima de compactación	15-25 cm	30-40 cm	30-40 cm
Tanque de agua	9 L	-	-
Vibración brazo-mano	2,2 m/s ²	2,06 m/s ²	2,2 m/s ²
Peso	91 kg	112 kg	121 kg
Presión de compactación	877 kg/m ²	718 kg/m ²	766 kg/m ²
Bidireccional	No	Si	Si
Ruedas de transporte		Incluido	
Aplicación		Asfalto, pavimento y suelos	
Almohadilla Vulkollan®	310535022 (opcional)	310567887 (opcional)	310567887 (opcional)

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



EL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA ABARCA EL TOTAL DE LA BANDEJA



ALMOHADILLA DE GOMA VULKOLLAN OPCIONAL PARA COMPACTAR ADOQUINES



RUEDAS DE TRANSPORTE DESMONTABLES



BARRAS MANIOBRABILIDAD RECLINABLES Y DEPÓSITO



BANDEJA CON BORDES REDONDEADOS PARA UN ACABADO ÓPTIMO

NUEVO

CFP 13WB 

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Diseño robusto y fiable para un rendimiento máximo en trabajos pesados.
- 2 niveles de absorción de vibraciones, por la placa y el asa, para minimizar las vibraciones de la mano y el brazo.
- Transporte fácil con asa plegable, anilla de elevación y ruedas de transporte.
- Depósito de agua y placa base de bordes redondeados.
- Fácil de usar y de bajo mantenimiento.



CFP 13WB

Nº Artículo 70184632594*



2,4 CV



1,8kW



72v

Potencia	Batería - 72V / 1,8kW (2,4 CV)
Motor	Eléctrico - Honda eGX
Espesor de la bandeja	Acero: 8mm
Dim. bandeja	420 x 550 mm
Frecuencia	90 Hz
Potencia centrífuga	13 kN
Velocidad	22 m/min
Profundidad máxima de compactación	15-25 cm
Tanque de agua	9 L
Vibración brazo-mano	2,21 m/s ²
Peso	87 kg
Presión de compactación	632 kg/m ²
Bidireccional	No
Ruedas de transporte	Incluido
Aplicación	Asfalto, pavimento y suelos
Almohadilla Vulkollan®	310535021 (opcional)

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



BATERÍA B720: 310568970



CARGADOR RÁPIDO C700: 310568971

* LA BATERÍA Y EL CARGADOR SE VENDEN POR SEPARADO - PAGINA 168

NUEVO

CR11 B 

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Diseño compacto y robusto para aplicaciones pesadas.
- 3 velocidades de trabajo diferentes.
- Empuñadura de maniobra montada sobre amortiguadores de vibraciones para reducir las vibraciones mano/brazo.
- Anilla de elevación, asa de transporte y ruedas para facilitar el transporte.
- Revestimiento de acero alrededor del motor para protegerlo de los golpes y prolongar su vida útil.
- No genera escape de gases, lo que la hace ideal y segura para trabajar en zanjas.



CR11 B

Nº Artículo 70184632595*



2,4 CV



1,8kW



72v

Potencia	Batería - 72V / 1,8kW (2,4 CV)
Motor	Eléctrico - Honda eGX
Dim. bandeja	250 x 330 mm
Potencia centrífuga	11 kN
Velocidad	13 m/min
Profundidad máxima de compactación	40-50 cm
Peso	66 kg
Ruedas de transporte	Incluido
Aplicación	Suelos granulados



CR16

- Palanca de aceleración situada cerca de la barra de maniobra para facilitar el control.
- Ruedas de transporte disponibles.
- La chapa de acero protege el motor durante el uso y el transporte.
- Bandeja de acero endurecido para una máxima durabilidad.
- Los puntos de elevación y manipulación son fácilmente accesibles para un manejo seguro.



DATOS DEL PRODUCTO

Nº Artículo	70184608012	Motor	2,6 kW (3,5 CV)	Profundidad máxima de compactación	60-70 cm
		Potencia	Honda GX120	Vibración brazo-mano	8 m/s ²
		Decibelios	108 dB	Peso	70 kg
		Dim. bandeja	280 x 330 mm	Ruedas de transporte	Incluido
		Potencia centrífuga	16 kN	Aplicación	Suelos granulados
		Velocidad	15 m/min		



3,5CV



2,6kW



GASOLINA

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



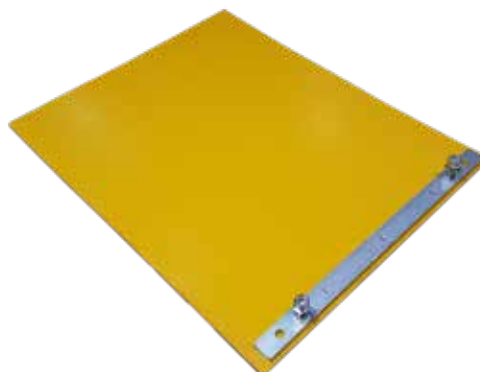
FÁCIL DE TRANSPORTAR Y COLOCAR GRACIAS AL KIT DE RUEDAS EN EL MANGO



PLACA DE ACERO, RESISTENTE AL DESGASTE

BANDEJAS VIBRANTES

DESCRIPCIÓN	Nº ARTÍCULO
Almohadilla Vulkollan® para CFP11W	310567886
Almohadilla Vulkollan® para CFP13W	310535021
Almohadilla Vulkollan® para CFP14W	310535023
Almohadilla Vulkollan® para CFP16W	310535022
Almohadilla Vulkollan® para CRP21	310567887



NORTON

SAINT-GOBAIN

clipper













CORTADORAS DE SUELO

La gama de cortadoras de suelo Norton Clipper presenta una gran variedad de diámetros de disco, motorizaciones y potencias para satisfacer todas las aplicaciones, desde pequeñas reparaciones a grandes obras. Usar con discos de diamante Norton Clipper para un resultado óptimo.





















GASOLINA / DIESEL

Ø 300/ 350* mm	Ø 350 mm	Ø 450 mm	Ø 500 mm
100/125* mm PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE	115 mm PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE	170 mm PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE	190 mm PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE
			
	NUEVO GASOLINA	GASOLINA / DIESEL*	NUEVO GASOLINA
 5,4 CV  4kW	 6,5 CV  4,8kW	 13 CV  9,6kW 7 CV* 5kW*	 13 CV  9.6kW
SPEEDY CART	CS352	CS451	CS502

GASOLINA / DIESEL

 <p>Ø 500 mm</p>	 <p>Ø 600 mm</p>	 <p>Ø 600 mm</p>	 <p>Ø 700 mm</p>
<p>190 mm PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE</p>	<p>225 mm PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE</p>	<p>225 mm PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE</p>	<p>275 mm PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE</p>
 <p>NUEVO GASOLINA</p> <p>13 cv 9,6kW</p>	 <p>DIESEL</p> <p>13 cv 9,6kW</p>	 <p>GASOLINA</p> <p>15 cv 20kW</p>	 <p>NUEVO GASOLINA</p> <p>22,1 cv 16,5kW</p>
CS1-500	CSB1		CS700

ELÉCTRICO

 <p>Ø 350 mm</p>	 <p>Ø 350 mm</p>	 <p>Ø 450 mm</p>	 <p>Ø 800 mm</p>
<p>115 mm PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE</p>	<p>125mm PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE</p>	<p>170mm PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE</p>	<p>320mm PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE</p>
 <p>NUEVO BATERÍA</p> <p>2,4 cv 1,8kW 72v</p>	 <p>BAJAS VIBRACIONES</p> <p>400V 3~</p> <p>7,5 cv 5,5kW</p>	 <p>BAJAS VIBRACIONES</p> <p>400V 3~</p> <p>7,5 cv 5,5kW</p>	 <p>400V 3~</p> <p>10 cv 7,5kW</p>
CS352 B	CS451ET	CS451E	CS7,5

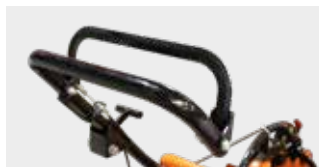
SPEEDY CART

- El Carro Speedy transforma la tronadora manual de gasolina en una cortadora de suelo para mayor flexibilidad.
- Diseño compacto que facilita su almacenamiento.
- Montaje y desmontaje rápido de la tronadora de corte.
- Diseñado para un trabajo cómodo durante el corte.
- Fácil de maniobrar y ergonómico.
- Polivalente y flexible, puede utilizarse con varias marcas y modelos de máquinas [*con adaptadores de carro opcional].



DESCRIPCIÓN	POTENCIA	MAX Ø (mm)	MAX. PROFUNDIDAD CORTE (mm)	DIMENSIONES (mm)	PESO (kg)	Nº ARTÍCULO
Carro Speedy con Adaptador Norton Clipper	-	-	-	1100 x 1000 x 470	37	70184602496
Carro Speedy + Tronadora CP514	4kW	350	125	1100 x 1000 x 470	52,4	70184602522

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



MANGO ERGONÓMICO



SISTEMA SUBIDA/BAJADA



POSICIÓN DEL MANGO AJUSTABLE



FÁCIL MONTAJE DE LA TRONZADORA



Consejo Clipper

EL CARRO SPEEDY Norton Clipper está diseñado para trabajar con las tronadoras de alta velocidad más populares del mercado, facilitando el corte en bordillos y el trabajo en hormigón y asfalto. Los ajustes precisos de la profundidad, las ruedas que se desplazan sin esfuerzo y los agarres ergonómicos, hacen de este carro un accesorio imprescindible para las tronadoras de alta velocidad.

EL CARRO NORTON SPEEDY está fabricado para durar, con una estructura de acero resistente y de larga duración. Su facilidad de uso y manejo hacen del CARRO SPEEDY el accesorio de corte para suelos más cómodo del mercado.

ADAPTADORES DE CARRO*

MODELO MÁQUINA	Nº ARTÍCULO
TS 410-420	310528864
K760	310528865

NUEVO

CS352



- Diseño compacto para facilitar el almacenamiento cuando el espacio es limitado.
- Ruedas traseras de gran diámetro recubiertas de caucho duro que proporcionan estabilidad y robustez a la máquina.
- Ajustador de profundidad de corte fácil de usar y que permite al operario mantener el control en todo momento.
- Anilla de elevación para facilitar el transporte.
- Botón de parada de emergencia.

DATOS DEL PRODUCTO

Nº Artículo	70184632007	Fuente de alimentación	Gasolina	Capacidad del depósito de agua	25 L
		Tipo de motor	HONDA GX200	Velocidad de la máquina (RPM)	2800 min ⁻¹
		Potencia	4,8 kW (6,5 CV)	Arranque	Retroceso
		Disco x agujero	Ø 350 x 25,4 mm	Elevar y bajar	Manual
		Profundidad máxima de corte	115 mm	Propulsión	Empuje
		Dimensiones (Al.xAn.xPr.)	900 x 520 x 970 mm	Vibraciones mano-brazo	5.56 m/s ²
		Peso	69kg	Potencia de sonido / nivel de presión	100 dB(A) / 84 dB(A)



6,5 CV

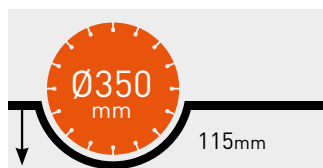


4,8kW



GASOLINA

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE



MANILLAR AJUSTABLE



BOTÓN DE PARADA DE EMERGENCIA



ANILLA DE ELEVACIÓN PARA FACILITAR EL TRANSPORTE

DISCOS DE DIAMANTE RECOMENDADOS PARA CS352



Sustrato / Material	BETON	SILENCIO	ASPHALT	ALL MATERIALS
Producto recomendado	EXTREME BETON	EXTREME BETON SILENCIO	EXTREME ASPHALT	PRO 4X4 EXPLORER
Diámetro	350mm	350mm	350mm	350mm
Agujero	25,4mm	25,4mm	25,4mm	25,4mm
Nº Artículo	70184647790	70184628997	70184694537	70184602093
Referencia de página	35	34	70	56

NUEVO

CS352 B



La Norton Clipper CS352 B es una compacta cortadora de suelos de batería perfecta para pequeños trabajos de corte como reparaciones de carreteras.

- El motor Honda sin escobillas alimentado por el pack Honda de batería de alto rendimiento, garantiza un rendimiento constante y fiable en todo momento.
- No genera escape de gases mientras trabaja, por lo que puede utilizarse en interiores.
- El diseño robusto y duradero hace que esta máquina sea perfecta para aplicaciones de trabajo pesado.
- La altura ajustable de la empuñadura ofrece un manejo cómodo y ergonómico.
- La solución "Una batería para todas" permite utilizar la misma batería en todas las máquinas Norton Clipper alimentadas por batería.



DATOS DEL PRODUCTO

Nº Artículo 70184632546*

Fuente de alimentación	Eléctrico
Tipo de motor	Honda eGX
Potencia	Batería - 72V / 1,8kW (2,4 CV)
Disco x agujero	Ø 350 X 25,4mm
Profundidad máxima de corte	115mm
Dimensiones (Al.xAn.xPr.)	900 x 520 x 970mm
Capacidad del depósito de agua	25L

Velocidad de la máquina (RPM)	2750 min ⁻¹
Elevar y bajar	Manual
Propulsión	Empuje
Vibraciones mano-brazo	1,99 m/s ²
Peso	75kg



2,4 CV

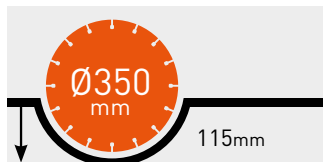


1,8kW



72v

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE



BATERÍA B720: 310568970



CARGADOR RÁPIDO C700: 310568971

*LA BATERÍA Y EL CARGADOR SE VENDEN POR SEPARADO - PÁGINA 168

DISCOS DE DIAMANTE RECOMENDADOS PARA CS352 B



Sustrato / Material	BETON		ASPHALT	
Producto recomendado	PRO BETON BATTERY SILENCIO		PRO ASPHALT BATTERY SILENCIO	
Diámetro	300	350	300mm	350mm
Agujero	25,4mm	25,4mm	25,4mm	25,4mm
Nº Artículo	70184632960	70184632962	70184632961	70184632963
Referencia de página	38	38	71	71



CS451 BAJA VIBRACIÓN



- Los manillares con absorción de vibraciones reducen la intensidad de las vibraciones mano-brazo que experimenta el operario.
- El manillar puede ajustarse en altura para adaptarse a cada usuario.
- El depósito de agua de gran capacidad (25 litros) permite cortar en húmedo incluso cuando se trabaja lejos de una fuente de agua.
- Máquina bien equilibrada gracias a la distribución optimizada del peso.
- Permite discos de hasta 500mm para una mayor flexibilidad.
- Botón de parada de emergencia.
- Incorpora un indicador de profundidad de corte que ayuda a controlar la profundidad del corte.



CS451 P13

Nº Artículo 70184628433



13 CV



9,6kW



GASOLINA

Fuente de alimentación	Gasolina
Tipo de motor	HONDA GX390 Cyclonic
Potencia	9,6kW (13 CV)
Disco x agujero	Ø 450 x 25,4mm
Profundidad máxima de corte	170mm
Dimensiones [AL.xAn.xPr.]	1180 x 538 x 1040mm
Capacidad de depósito pde agua (extraíble)	25 L
Velocidad de la máquina (RPM)	2573 min ⁻¹
Arranque	Recoil
Elevar y bajar	Manual
Avance	Push
Vibraciones mano-brazo	2,8 m/s ²
Potencia de sonido / nivel de presión	105 dB (A) / 88 dB (A)
Peso	112kg

CS451 D7

Nº Artículo 70184629089



7 CV



5kW



DIESEL

Fuente de alimentación	Diesel
Tipo de motor	HATZ 1B30
Potencia	5kW (7 CV)
Disco x agujero	Ø 450 x 25,4mm
Profundidad máxima de corte	170mm
Dimensiones [AL.xAn.xPr.]	1180 x 538 x 1040mm
Capacidad de depósito pde agua (extraíble)	25 L
Velocidad de la máquina (RPM)	2573 min ⁻¹
Arranque	Recoil
Elevar y bajar	Manual
Avance	Push
Vibraciones mano-brazo	4,7 m/s ²
Potencia de sonido / nivel de presión	110 dB (A) / 91 dB (A)
Peso	120kg

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE



EMPUÑADURA DE BAJA VIBRACIÓN



INDICADOR DE PROFUNDIDAD DE CORTE



FILTRO DE AIRE CICLÓNICO

DISCOS DE DIAMANTE RECOMENDADOS PARA CS451



Sustrato / Material	BETON	SILENCIO	ASFALTO	TODOS LOS MATERIALES
Producto recomendado	EXTREME BETON	EXTREME BETON SILENCIO	EXTREME ASPHALT	PRO 4X4 EXPLORER
Diámetro	450mm	450mm	450mm	450mm
Agujero	25,4mm	25,4mm	25,4mm	25,4mm
Nº Artículo	70184602363	70184631020	70184694912	70184602096
Referencia de página	35	34	70	56

CS451 E Y ET BAJA VIBRACIÓN



- Los manillares que absorben las vibraciones reducen la intensidad de las vibraciones mano-brazo que experimenta el operario y, por lo tanto, mejoran el confort en el trabajo.
- La altura del manillar es ajustable para satisfacer con precisión un amplio espectro de profundidades de corte. Esto se potencia con la función de control continuo de profundidad.
- Adecuado para el corte en seco y en húmedo por la conexión toma de agua y la boquilla para la extracción de polvo



CS451 E

Nº Artículo 70184601973



7,5 CV



5,5kW



400V 3~

Tensión de Suministro / Potencia	400V 3~ / 5,5kW (7,5 CV)
Fusible / Generador	16A / 14kVA
Disco x agujero	Ø 450 x 25,4mm
Profundidad máxima de corte	170mm
Dimensiones (Al.xAn.xPr.)	1160 x 512 x 990mm
Capacidad de depósito pde agua (extraíble)	25 L
Velocidad de la máquina (RPM)	2850 min ⁻¹
Arranque	Eléctrico
Elevar y bajar	Manual
Avance	Push
Vibraciones mano-brazo	<2,5 m/s²
Potencia de sonido / nivel de presión	94 dB (A) / 80 dB (A)
Peso	105kg

CS451 ET

Nº Artículo 70184601972



7,5 CV



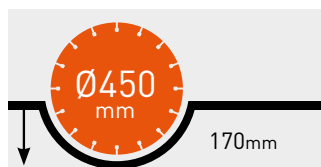
5,5kW



400V 3~

Tensión de Suministro / Potencia	400V 3~ / 5,5kW (7,5 CV)
Fusible / Generador	16A / 14kVA
Disco x agujero	Ø 350 x 25,4mm
Profundidad máxima de corte	125mm
Dimensiones (Al.xAn.xPr.)	1160 x 512 x 990mm
Capacidad de depósito pde agua (extraíble)	N/A
Velocidad de la máquina (RPM)	2850 min ⁻¹
Arranque	Eléctrico
Elevar y bajar	Manual
Avance	Push
Vibraciones mano-brazo	<2,5 m/s²
Potencia de sonido / nivel de presión	94 dB (A) / 80 dB (A)
Peso	105kg

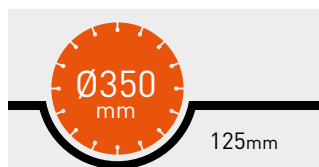
CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE CS451 E



POSIBILIDAD DE MONTAR DOS DISCOS EN PARALELO



PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE CS451 ET



CONEXIÓN DE TOMA DE AGUA

DISCOS DE DIAMANTE RECOMENDADOS PARA CS451 E



Sustrato / Material	BETON	SILENCIO	ASFALTO	TODOS LOS MATERIALES
Producto recomendado	EXTREME BETON	EXTREME BETON SILENCIO	EXTREME ASPHALT	PRO 4X4 EXPLORER
CS451 E Blade x Agujero	450 x 25,4mm	450 x 25,4mm	450 x 25,4mm	450 x 25,4mm
Nº Artículo	70184602363	70184631020	70184694912	70184602096
Referencia de página	35	34	70	56



NUEVO

CS502 BAJA VIBRACIÓN



- Los manillares con absorción de vibraciones reducen la intensidad de las vibraciones mano-brazo que experimenta el operario.
- El manillar puede ajustarse en altura para adaptarse a cada usuario.
- El depósito de agua de gran capacidad (25 litros) permite cortar en húmedo incluso cuando se trabaja lejos de una fuente de agua.
- Máquina bien equilibrada gracias a la distribución optimizada del peso.
- Permite discos de hasta 500mm para una mayor flexibilidad.
- Botón de parada de emergencia.
- Incorpora un indicador de profundidad de corte que ayuda a controlar la profundidad del corte.

DATOS DEL PRODUCTO

Nº Artículo 70184631994

Fuente de alimentación	Gasolina
Tipo de motor	HONDA GX390 Cycl.
Potencia	9,6kW (13 CV)
Disco x agujero	Ø 500 x 25,4mm
Profundidad máxima de corte	190mm
Dimensiones (AL.xAn.xPr.)	1250 x 538 x 1090 mm
Peso	113 kg

Capacidad del depósito de agua	25 L
Velocidad de la máquina (RPM)	2573 min ⁻¹
Arranque	Retroceso
Propulsión	Empuje
Elevar y bajar	Manual
Vibraciones mano-brazo	2,8 m/s ²
Potencia de sonido / nivel de presión	105 dB(A) / 89 dB(A)



13 CV

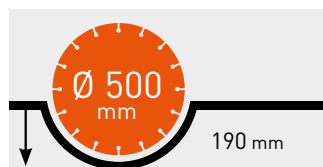


9,6kW



GASOLINA

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE



EMPUÑADURA DE BAJA VIBRACIÓN

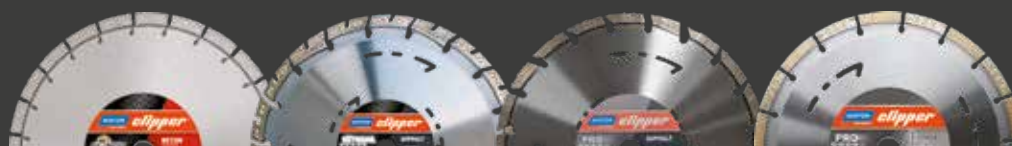


INDICADOR DE PROFUNDIDAD DE CORTE



FILTRO DE AIRE CICLÓNICO

DISCOS DE DIAMANTE RECOMENDADOS PARA CS502



Sustrato / Material	SILENCIO	ASFALTO	ASFALTO NUEVO	TODOS LOS MATERIALES
Producto recomendado	EXTREME BETON SILENCIO	EXTREME ASPHALT	PRO ASPHALT II	PRO 4X4 EXPLORER
Diámetro	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm
Agujero	25,4 mm	25,4 mm	25,4 mm	25,4 mm
Nº Artículo	70184630416	7018464913	70184631995	70184602097
Referencia de página	34	70	71	56

NUEVO CS1-500*

- El bastidor soldado de alta resistencia hace que esta máquina sea robusta, resistente y fiable.
- Sistema de control de profundidad con volante y tornillo sin fin para un ajuste rápido, fácil y preciso.
- El eje del disco está montado sobre cojinetes de soporte engrasados de por vida para facilitar el mantenimiento.
- Sistema de control del flujo de agua en ambos lados del disco para un rendimiento optimizado.
- El tanque de agua de alta capacidad (70 litros) permite realizar cortes en húmedo incluso cuando se trabaja lejos de una fuente de agua.
- Indicador de profundidad de corte para un fácil seguimiento del corte.
- Freno de estacionamiento para asegurar la máquina cuando no esté en uso.
- Incluye botón de parada de emergencia.



*Antigua CS1 P13

DATOS DEL PRODUCTO

Nº Artículo	70184632006	Fuente de alimentación	Gasolina	Capacidad del depósito de agua	70 L
		Tipo de motor	HONDA GX390 Cycl.	Velocidad de la máquina (RPM)	2550 min ⁻¹
		Potencia	9,6kW (13 CV)	Arranque	Recoil
		Disco x agujero	Ø 500 x 25,4mm	Elevar y bajar	Manual
		Profundidad máxima de corte	190mm	Avance	Push
		Dimensiones (Al.xAn.xPr.)	1050 x 580 x 990 mm	Vibraciones mano-brazo	4,22 m/s ²
		Peso	140kg	Potencia de sonido / nivel de presión	105dB(A)/89dB(A)



13 CV

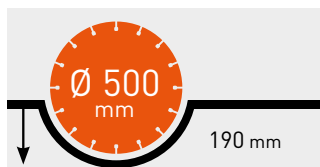


9,6kW



GASOLINA

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE



INDICADOR DE PROFUNDIDAD DE CORTE



FRENO DE MANO



FILTRO DE AIRE CICLONIC

DISCOS DE DIAMANTE RECOMENDADOS PARA CS1 500



Sustrato / Material	BETON	SILENCIO	ASFALTO	TODOS LOS MATERIALES
Producto recomendado	EXTREME BETON	EXTREME BETON SILENCIO	EXTREME ASPHALT	PRO 4X4 EXPLORER
Diámetro	500mm	500mm	500mm	500mm
Agujero	25,4mm	25,4mm	25,4mm	25,4mm
Nº Artículo	70184601690	70184630416	70184694913	70184602097
Referencia de página	35	34	70	56

CSB1 P21



* Available on request

- El chasis de acero soldado es resistente y duradero.
- Un depósito de agua extraíble garantiza que la máquina pueda utilizarse incluso cuando está lejos de una fuente de agua.
- La propulsión automática hacia adelante aumenta la comodidad de uso.
- La elevación y descenso manual e hidráulico del disco ayuda al operario a ser más preciso en la profundidad de corte.

DATOS DEL PRODUCTO

Nº Artículo 70184645495

Fuente de alimentación	Gasolina
Tipo de motor	HONDA GX630
Potencia	15kW (20 CV)
Disco x agujero	Ø 600 x 25,4mm
Profundidad máxima de corte	225mm
Dimensiones (AL.xAn.xPr.)	1200 x 600 x 1100mm
Peso	240kg

Capacidad del depósito de agua	Opcional (accesorio de 25L)
Velocidad de la máquina (RPM)	1775 min ⁻¹
Arranque	Eléctrico
Elevar y bajar	Manual / Hidráulico
Avance	Automático
Vibraciones mano-brazo	3,35 m/s ²
Potencia de sonido / nivel de presión	107 dB(A)/89 dB(A)



20 CV



15kW



GASOLINA

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE



CUADRO DE CONTROL



ELEVACIÓN Y BAJADA DEL DISCO
MANUAL O HIDRÁULICA



DEPÓSITO DE AGUA EXTRAÍBLE
(OPCIONAL)

DISCOS DE DIAMANTE RECOMENDADOS PARA CSB1 (GASOLINA)



Sustrato / Material	BETON	BETON	ASFALTO	ASFALTO
Producto recomendado	EXTREME BETON	PRO BETON	EXTREME ASPHALT 10	PRO ASPHALT
Diámetro	600mm	600mm	600mm	600mm
Agujero	25,4mm	25,4mm	25,4mm	25,4mm
Nº Artículo	70184601691	70184611982	70184640192	70184611980
Referencia de página	35	-	70	-

CSB1 D13

- La función de elevación/descenso hidráulico manual proporciona al operario un mayor control y precisión del corte.
- El depósito de agua incorporado proporciona autonomía de corte en húmedo en lugares aislados.
- La argolla de elevación situada en el centro de gravedad facilita su carga y transporte.
- Las ruedas de alta resistencia con rodamientos sellados de alta resistencia proporcionan un corte suave y recto.



DATOS DEL PRODUCTO

Nº Artículo	70184613925	Fuente de alimentación	Gasolina
		Tipo de motor	HATZ 1D81 Z
		Potencia	9,6kW (13 CV)
		Disco x agujero	Ø 500 x 25,4mm
		Profundidad máxima de corte	190mm
		Dimensiones (Al.xAn.xPr.)	1200 x 600 x 1040mm
		Peso	255kg
		Capacidad del depósito de agua	40 L
		Velocidad de la maquina	1950 min ⁻¹
		Arranque Eléctrico	Crank
		Elevar y bajar	Manual hidráulico
		Avance	Automático
		Vibraciones mano-brazo	5,08 m/s ²
		Potencia de sonido / nivel de presión	114 dB(A) /101 dB(A)



13 CV



9,6kW



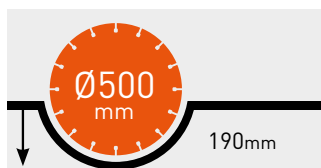
GASOLINA

KIT PARA 600mm GUARDA DEL DISCO



Nº Artículo 310005876

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE



DEPÓSITO DE AGUA INCORPORADO



ELEVACION Y BAJADA DEL DISCO MANUAL HIDRAULICO



ARGOLLA DE ELEVACIÓN INCORPORADA

DISCOS DE DIAMANTE RECOMENDADOS PARA CSB1 (DIESEL)

Sustrato / Material	BETON	SILENCIO	ASFALTO	TODOS LOS MATERIALES
Producto recomendado	EXTREME BETON	EXTREME BETON SILENCIO	EXTREME ASPHALT	PRO 4X4 EXPLORER
Diámetro	500mm	500mm	500mm	500mm
Agujero	25,4mm	25,4mm	25,4mm	25,4mm
Nº Artículo	70184601690	70184630416	70184694913	70184602097
Referencia de página	35	34	70	56

NUEVO

CS700

- Asas ajustables que ofrecen una posición de trabajo ergonómica.
- Propulsión automática hacia adelante/atrás para una comodidad de uso óptima.
- Subida/bajada electrohidráulica del disco para una configuración precisa de la profundidad de corte.
- Indicador de profundidad de corte que permite un fácil seguimiento del corte.
- Posibilidad de montar el disco en el lado izquierdo o derecho de la máquina para mayor flexibilidad.
- Un tanque de agua extraíble garantiza que la máquina se pueda utilizar incluso cuando esté lejos de una fuente de agua.
- Incluye botón de parada de emergencia.



DATOS DEL PRODUCTO

Nº Artículo 70184632548

Fuente de alimentación	Gasolina
Tipo de motor	HONDA GX690
Potencia	16,5kW (22,1 CV)
Disco x agujero	Ø 700 x 25,4 mm
Profundidad máxima de corte	275 mm
Dimensiones (AL.xAn.xPr.)	1270 x 795 x 1050 mm
Peso	300 kg

Capacidad del depósito de agua	25 L
Velocidad de la máquina (RPM)	1850 min ⁻¹
Arranque	Eléctrico
Elevar y bajar	Electrohidráulica
Avance	Automática
Vibraciones mano-brazo	6.4 m/s ²
Potencia de sonido / nivel de presión	118.1 dB(A) / 98.1 dB(A)



22,1 CV

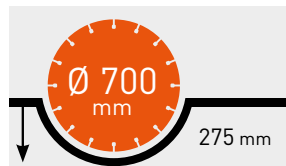


16,5kW



GASOLINA

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE



SISTEMA DE SUBIDA/BAJADA ELECTROHIDRÁULICO



INDICADOR DE PROFUNDIDAD DE CORTE



POSIBILIDAD DE MONTAR EL DISCO EN EL LADO IZQUIERDO O DERECHO

DISCOS DE DIAMANTE RECOMENDADOS PARA CS700



Sustrato / Material	BETON NUEVO	ASPHALT NUEVO
Producto recomendado	PRO BETON SOFT II	PRO ASPHALT II
Diámetro	700 mm	700 mm
Agujero	25,4 mm	25,4 mm
Nº Artículo	70184633217	70184632649
Referencia de página	37	71

CS7,5 E

- El motor eléctrico es una solución limpia, libre de emisiones, de bajo ruido y bajas vibraciones. El motor también es extraíble para facilitar el almacenamiento en espacios reducidos.
- Estructura de acero robusta y resistente que está fabricada para durar.



DATOS DEL PRODUCTO

Nº Artículo	70184623924	Tensión de Suministro / Potencia	400V 3~ / 7,5kW (10 CV)	Velocidad de la máquina (RPM)	1460 min ⁻¹
		Fusible / Generador	16A / 19 kVA	Arranque	Eléctrico
		Disco x agujero	Ø 800 x25,4mm	Elevar y bajar	Manual
		Profundidad máxima de corte	320mm	Avance	Push
		Dimensiones [AL.xAn.xPr.]	1270 x 580 x 1000mm	Vibraciones mano-brazo	4,86 m/s ²
		Peso	118kg	Potencia de sonido / nivel de presión	94 dB (A) / 80 dB (A)



10 cv

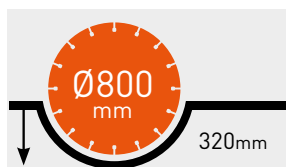


7,5kW



400V 3~

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



PROFUNDIDAD MÁXIMA DE CORTE



MANILLAS DE AJUSTE



VOLANTE DE CONTROL DE PROFUNDIDAD



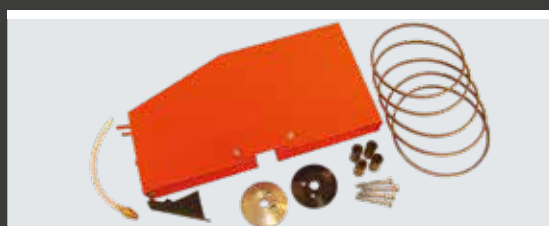
CONEXIÓN DE TOMA DE AGUA

DISCO DE DIAMANTE RECOMENDADO PARA CS7,5 E



Sustrato / Material	BETON
Producto recomendado	EXTREME BETON
Diámetro	800mm
Agujero	25,4mm
Nº Artículo	70184601693
Referencia de página	35

DISPONIBLES PIEZAS DE REPUESTO PARA MÁQUINAS EN LA **PÁGINA 191**



ACCESORIOS PARA CORTADORA DE SUELO

CS352 P6,5

DESCRIPCIÓN	Nº ARTÍCULO
4 - Rueda delantera (x1)	310560763
5 - Rueda trasera (x1)	310574261
Correas	310006076

CS352 B

DESCRIPCIÓN	Nº ARTÍCULO
4 - Rueda delantera (x1)	310560763
5 - Rueda trasera (x1)	310574261
Correas	310589599

CS451 P13 Y CS502 P13

DESCRIPCIÓN	Nº ARTÍCULO
1 - Kit de montaje de dos discos pen paralelo(18mm)	310357954
4 - Rueda delantera (x2)	510101401
5 - Rueda trasera (x2)	510101399
Correas	310349309

CS1-500 P13

DESCRIPCIÓN	Nº ARTÍCULO
4 - Rueda delantera (x2)	310461922
5 - Rueda trasera (x2)	310461921
Correas	310574543

CSB1 D13

DESCRIPCIÓN	Nº ARTÍCULO
2 - Kit guarda disco 600mm	310005876
4 - Rueda delantera (x1)	310004260
5 - Rueda trasera (x1)	310004873
Correas	310005852
Correa de ventilación	310004178

CS451 D7

DESCRIPCIÓN	Nº ARTÍCULO
1 - Kit de montaje de dos discos pen paralelo(18mm)	310357954
4 - Rueda delantera (x2)	510101401
5 - Rueda trasera (x2)	510101399
Correas	310360982

CSB1 P21

DESCRIPCIÓN	Nº ARTÍCULO
Kit de carcasa protectora y poleas para Ø350mm Ø350mm (CSB1 P21)	310006678*
3 - Kit depósito de agua	310419088
4 - Rueda delantera (x1)	310004260
5 - Rueda trasera (x1)	310004873
Correas	310031861
Correa de ventilación	310004455

* Fabricación: disponibilidad previa solicitud

CARRO SPEEDY

DESCRIPCIÓN	Nº ARTÍCULO
6 - Tanque agua 11l	310521698





NORTON

SAINT-GOBAIN

clipper

TRONZADORAS PORTÁTILES

Las tronzadoras portátiles Norton-Clipper están diseñadas para usar con discos de 300 y 350mm, con sistema de mezcla de aceite y gasolina estándar o automático (iLube). Utilice discos Norton Clipper para obtener mejores resultados.





GAMA CP512

GAMA CP514



100mm
PROFUNDIDAD
MÁXIMA DE CORTE

125mm
PROFUNDIDAD
MÁXIMA DE CORTE



GASOLINA

GASOLINA /CON iLUBE®



5,4 CV



4kW



5,4 CV



4kW

CP512 300

CP514 350 / CON iLUBE®



Consejo Clipper

Compatible con el nuevo Carro Speedy.
Vea detalles completos en la página 180.

CP512 Y CP514



POTENCIA
4kW
5,4HP
Potencia en un diseño compacto

USO FÁCIL

- El carburador electrónico permite un fácil arranque del motor en 3 pasos. ¡Se acabó el estáter y bloqueos del acelerador!
- Fácil de parar: ¡simplemente presione el botón rojo!
- Sistema anti vibraciones con 5 amortiguadores.
- Empuñadura trasera y equilibrio de peso mejorado.
- iLube®: sistema patentado de mezcla inteligente interna en motores de 2 tiempos. ¡Sólo llene el depósito con combustible normal y compruebe el aceite!

LARGA VIDA Y BAJO MANTENIMIENTO

- Fácil ajuste semi automático de la correa.
- Filtro de aire por etapas con flujos de corriente de aire pulsátiles. Equipado con una ruedecilla dentada para limpiar y evitar que los filtros se atasquen.
- Carcasa del disco de magnesio para mayor seguridad y ligereza.
- Cilindro recubierto con Nikasil y cuerda de arranque tipo "marinero" para una vida útil más larga.
- Correa trapezoidal para la transmisión del disco.
- Tapones de los depósitos con sistema anti presión excesiva.

	CP512 300	CP514 350	CP514 350 iLUBE®
Nº Artículo	70184647558	70184647562	70184647564
Potencia	4,0kW / 5,4 CV	4,0kW / 5,4 CV	4,0kW / 5,4 CV
Máximo disco x agujero	Ø 300 x 20 / 25,4mm	Ø 350 x 20 / 25,4mm	Ø 350 x 20 / 25,4mm
Profundidad máxima de corte	100mm	125mm	125mm
Velocidad de rotación (RPM)	4450 min ⁻¹	4450 min ⁻¹	4450 min ⁻¹
Gasolina + aceite	≥ 92 RON +2%	≥ 92 RON +2%	≥ 92 RON + iLube® Automático Mix
Refrigeración	✓	✓	✓
Potencia de sonido / nivel de presión	108 dB (A) / 98 dB (A)	108 dB (A) / 98 dB (A)	108 dB (A) / 98 dB (A)
Dimensiones	430 x 267 x 750mm	430 x 267 x 775mm	430 x 267 x 775mm
Peso	10,1kg	10,4kg	10,5kg

Las tronadoras portátiles de Norton Clipper están cubiertas por una garantía comercial de 6 meses a partir de la fecha de venta. Las condiciones de la garantía se detallan en el manual de instrucciones.

DISCOS DE DIAMANTE PARA CP512 Y CP514



Sustrato / Material	BETON	SILENCIO	UNIVERSAL	PIEDRA NATURAL	TODOS LOS MATERIALES
Producto recomendado	EXTREME BETON	EXTREME BETON SILENCIO	EXTREME UNIVERSAL TURBO	EXTREME GRANITE	PRO 4X4 EXPLORER
CP512					
Disco x Agujero	300 x 20mm	300 x 20mm	300 x 20mm	300 x 20mm	300 x 20mm
Nº Artículo	70184647787	70184629000	70184611230	70184601173	70184602022
CP514					
Disco x Agujero	350 x 20mm	350 x 20mm	350 x 20mm	350 x 25,4mm	350 x 20mm
Nº Artículo	70184647789	70184647780	70184611427	70184601174	70184602091
Referencia de página	31	30	38	60	52

SC181

Ideal para electricistas y fontaneros, la SC181 es una ranuradora mural potente y adaptable.

Equipada con dos discos de diamante impulsados por un motor de 1,8KW. Se pueden practicar ranuras de 5 a 45mm en una única operación, con una profundidad de corte de 30 a 60mm.

Se entrega en una caja de metal resistente. La ergonomía de la máquina ha sido el eje central del diseño para reducir las vibraciones y facilitar el trabajo.

La SC181 se puede utilizar con aspirador (CV324 o CV360).



DATOS DEL PRODUCTO

Nº Artículo 70184646041



1,8kW



230V

Tensión de Suministro	230V 1~
Potencia	1,8kW
Fusible / Generador	16A / 3kVA
Disco x agujero	Ø 180 x 30mm
Anchura de corte	De 5mm hasta 45mm (de 5 en 5mm)
Profundidad de corte	30 - 40 - 50 - 60mm
Velocidad de la máquina (RPM)	4900 min ⁻¹
Vibraciones mano-brazo	4,1m/s ²
Potencia de sonido / nivel de presión	110 dB(A) / 97 dB(A)
Dimensiones [Al.xAn.xPr.]	320 x 340 x 300mm
Tamaño de la caja [La.xAn.xAL.]	347 x 355 x 295mm
Peso	6,5kg

DISCO DE DIAMANTE PARA SC181



Sustrato / Material	UNIVERSAL
Producto recomendado	PRO UNI LASER
Disco x agujero	180 x 30mm
Nº Artículo	70184607687
Referencia de página	46

SC401

SC401 es una tronzadora eléctrica portátil de 400mm muy polivalente gracias a su potente motor de 3KW y la profundidad de corte alcanzable.

Es adecuada para una gran variedad de materiales, incluyendo ladrillo, bloques de mampostería, pavimentos, losas, hormigón poroso, hormigón, piedra natural y artificial, etc.

La SC401 tiene toma de agua para el corte en húmedo.



DATOS DEL PRODUCTO

Nº Artículo 70184630120



3kW



230V

Tensión de Suministro	230V 1~
Potencia	3kW
Disco x agujero	Ø 400 x 25,4mm
Profundidad máxima de corte	158mm
Velocidad de la máquina (RPM)	2500 min ⁻¹
Peso	11kg

DISCO DE DIAMANTE PARA SC401



Sustrato / Material	BETON
Producto recomendado	EXTREME BETON
Disco x agujero	400 x 25,4mm
Nº Artículo	70184693354
Referencia de página	35

ACCESORIOS Y REPUESTOS



ACCESORIOS

DESCRIPCIÓN	Nº ARTÍCULO
1 - Depósito de agua de 10L a presión	310464031
2 - Depósito de agua de 35L eléctrico	310464029*
3 - 11L pressure water tank (plastic)	310521698
4 - Speedy Cart	70184602496

* Fabricación: disponibilidad previa solicitud

REPUESTOS

DESCRIPCIÓN	Nº ARTÍCULO
Filtro de aire	510107009
Kit de 10 fi ltros de aire	510107010
Correa	510106974
Kit de reparación de carburador (incluye instrucciones)	510112803
Cuerda de arranque	510129769
Muelle de retorno	510129754



Consejo Clipper

PARA MÁS INFORMACIÓN DEL QUICK FIX VEA PÁGINA 42

NORTON

SAINT-GOBAIN

clipper

MOTORES Y COLUMNAS DE PERFORACIÓN

La gama de perforadoras Norton Clipper consta de modelos portátiles y fijos con columnas que se caracterizan por su potencia y ergonomía. Con ellos se pueden realizar perforaciones de hasta 500mm de diámetro. Utilizar preferiblemente con coronas de diamante Norton Clipper para obtener un óptimo resultado.





MOTORES PORTÁTILES

MOTORES FIJOS PARA USAR CON COLUMNA (SOPORTE)

DIÁMETRO MÍNIMO
Y MÁXIMO DE AGUJERO



NUEVO



CDM 204

DIÁMETRO MÍNIMO
Y MÁXIMO DE AGUJERO






NUEVO



CDM354



PERFORADORAS

DIÁMETRO MÁXIMO DEL AGUJERO	DIÁMETRO MÁXIMO DEL AGUJERO	DIÁMETRO MÁXIMO DEL AGUJERO	DIÁMETRO MÁXIMO DEL AGUJERO	DIÁMETRO MÁXIMO DEL AGUJERO	DIÁMETRO MÁXIMO DEL AGUJERO
Ø130 mm	Ø160 mm	Ø250 mm	Ø340 mm	Ø354 mm	Ø380 mm
					
8,9kg	9,6kg	13kg	23,4kg	55kg	23,9kg
 0-45°	 0-45°	 0-45°	 0-45°	 0-45°	 0-45°
CDR 133	CDR 163	CDR 253	CDR 353	CDP301 Y 351 ROBO	CDR353+SEPARADOR

NUEVO CDM 204



- El potente motor de 2000W ofrece un alto rendimiento tanto en trabajos de perforación portátil como montados en columnas.
- La caja de cambios de 3 velocidades, lubricada por baño de aceite, reduce la necesidad de un servicio y mantenimiento regular.
- El conmutador de arranque suave y el embrague mecánico ayudan al operario a mantener el control de la perforadora en todo momento.
- El anillo de 60 mm ofrece posibilidad de una amplia gama de diámetros de perforación.
- La protección contra sobrecarga mantiene las partes eléctricas y mecánicas de la broca en condiciones óptimas durante más tiempo.
- Puede utilizarse con columna de perforación.
- Cada motor de perforación Norton Clipper CDM se beneficia de una garantía comercial adicional de 12 meses, hasta alcanzar un total de 2 años de garantía a partir de la fecha de compra.



2,2kW |
 Ø 15-202mm |
 7,5kg |
 1/2" + 1 1/4" |
 3 velocidades |

DATOS DEL PRODUCTO

Nº Artículo	70184631870	Potencia	2,2 kW (3 CV)	Seco	Sí
		Voltios	230V	Con agua	Sí
		Rango de Ø	15-202mm	Conexión	1/2 + 1 1/4"
		RPM*	650/1300/2600	Peso	7,5kg

* RPM con carga

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



CAJA DE 3 VELOCIDADES | EJE COMBINADO CON ANILLO DE DESENGANCHE FÁCIL | FÁCIL ACCESO A LAS ESCOBILLAS DEL MOTOR | ENTRADA DE AGUA Y EXTRACCIÓN DE POLVO

BROCAS DE PERFORACIÓN RECOMENDADAS PARA CDM 204

Sustrato / Material	UNIVERSAL	BETON	BETON	BETON
Producto recomendado	EXTREME CB UNIVERSAL	EXTREME CB BETON	PRO CB BETON	CLASSIC CB BETON
DE: Diámetro Exterior	32-162	48-192	16-182	51-191
Referencia de página	-	84	85	86

NUEVO

CDM 354



- Potente motor profesional de 3300W que ofrece un alto rendimiento en trabajos de perforación con columna o soporte.
- Cuenta con una pantalla LCD y LEDS que muestran en tiempo real la temperatura, amperios, kW y horas trabajadas, lo que ayuda a monitorizar el trabajo de perforación y el mantenimiento del motor.
- Elementos de montaje de motor estándar que se ajusta a la mayoría de las columnas de perforación del mercado.
- La caja de cambios de 3 velocidades, lubricada por baño de aceite, reduce la necesidad de un servicio y mantenimiento regular.
- El conmutador de arranque suave y el embrague mecánico ayudan al operario a mantener el control de la perforadora en todo momento.
- La protección contra sobrecarga con indicador LED mantiene las partes eléctricas y mecánicas de la broca en condiciones óptimas durante más tiempo.
- Para utilizar con columna de perforación.
- Cada motor de perforación Norton Clipper CDM se beneficia de una garantía comercial adicional de 12 meses, hasta alcanzar un total de 2 años de garantía a partir de la fecha de compra

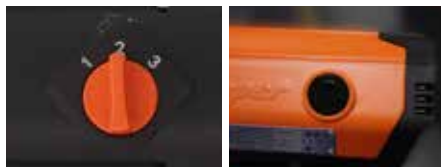
3,3kW |
 Ø 102-402mm |
 13,5kg |
 1 1/4" |
 3 velocidades |

DATOS DEL PRODUCTO

Nº Artículo	70184631871	Potencia	3,3kW (4,4HP)	Con agua	Sí
		Voltios	230V	Conexión	1 1/4"
		Rango de Ø	102-402mm	Peso	13,5kg
		RPM*	350/700/1100	Vibraciones mano-brazo	4,2m/s ²
		Seco	No	Potencia de sonido / nivel de presión	94,5dB / 87,8dB

* RPM con carga

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



CAJA DE 3 VELOCIDADES FÁCIL ACCESO A LAS ESCOBILLAS DEL MOTOR



PANTALLA LCD Y LEDS PARA MONITORIZAR LA PERFORACIÓN

BROCAS DE PERFORACIÓN RECOMENDADAS PARA CDM 354

Sustrato / Material	BETON	ASPHALT	GRANITE
Producto recomendado	EXTREME CB BETON	EXTREME CB ASPHALT	PRO CB GRANITE
DE: Diámetro Exterior	48-350	45-350	48-250
Referencia de página	84	100	96


CDR 133/163

Columnas de aluminio para perforar que combinan rigidez, precisión y facilidad de uso. Guía de perforación precisa y suave de cuatro rodillos de nylon de alto rendimiento. Fácil acceso a los rodillos del carro guía para realizar ajustes de compensación por desgaste.

- Columna de aluminio ligera y duradera.
- Manivela multi-funciones montada a la derecha o a la izquierda, ideal para uso en espacios reducidos y que se puede utilizar para nivelar y fijar los tornillos.
- El nivel de burbuja y el carro guiado por rodillos garantizan la precisión en todo momento.
- Collarín para alojamiento del motor para facilitar el montaje sin necesidad de herramientas adicionales.
- La columna pre montada permite al operario utilizar el equipo directamente desde la caja.



Ø 130 / 160mm

 8,9-9,6kg

 600mm

0 - 45°

CDR 133

Nº Artículo 310468576

CDR 163

Nº Artículo 310468577

DATOS DEL PRODUCTO CDR 133

Diámetro máximo	130mm
Recorrido	600mm
Columna	Aluminio
Sección de la columna	45 x 60mm
Base	Espiga + vacío
Dimensiones de la base	230 x 380mm
Altura	910mm
Peso	8,9kg
Guía de la broca	No
Montaje de motor	Anillo 60mm
Carro guía	Aluminio
Sistema de Guiado del Carro	Rodillos
Manivela del carro guía	Sí
Desplazamiento del carro	1:1
Abrazaderas	No
Inclinación	0-45°
Nivel	No
Ruedas de transporte	No

DATOS DEL PRODUCTO CDR 163

Diámetro máximo	160mm
Recorrido	600mm
Columna	Aluminio
Sección de la columna	45 x 60mm
Base	Espiga + vacío
Dimensiones de la base	280 x 460mm
Altura	850mm
Peso	9,6kg
Guía de la broca	No
Montaje de motor	Anillo 60mm
Carro guía	Aluminio
Sistema de Guiado del Carro	Rodillos
Manivela del carro guía	Sí
Desplazamiento del carro	1:1
Abrazaderas	Sí
Inclinación	0-45°
Nivel	No
Ruedas de transporte	No

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



COLUMNA DE ALUMINIO



NIVEL



SISTEMA DE GUIADO DEL CARRO POR RODILLOS

CDR 253/353

Columnas de aluminio para perforar que combinan rigidez, precisión y facilidad de uso. Guía de perforación precisa y suave de cuatro rodillos de nylon de alto rendimiento. Fácil acceso a los rodillos del carro guía para realizar ajustes de compensación por desgaste.

- Columna de aluminio ligera pero robusta, fabricada para durar.
- Carro guiado por rodillos para un alto grado de precisión en el guiado de brocas.
- Manivela multi-funciones que se puede utilizar para nivelar y fijar los tornillos.
- Elementos de montaje de motor estándar que se ajusta a la mayoría de los motores de perforación del mercado.
- La columna pre montada permite al operario utilizar el equipo directamente desde la caja.



CDR 253

CDR 353

Ø 250 / 400mm

13-23,9kg



600-690mm

0 - 45°

	CDR 253	CDR 353	CDR 353 + SEPARADOR
Nº Artículo	310468578	310468581	310468581 + 310472133
Díámetro máximo	250mm	350mm	400mm
Recorrido	600mm	690mm	690mm
Columna	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Sección de la columna	50 x 60mm	70 x 70mm	70 x 70mm
Base	Espiga + vacío	Espiga + vacío	Espiga + vacío
Dimensiones de la base	350 x 540mm	370 x 550mm	370 x 550mm
Guía de la broca	No	Sí	Sí
Motor mounting plate	Plate included	Plate included	Plate included
Carro guía	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Sistema de Guiado del Carro	Rodillos	Rodillos	Rodillos
Manivela del carro guía	Sí	Sí	Sí
Desplazamiento del carro	01:01	1:1 + 2:1	1:1 + 2:1
Abrazaderas	Sí	Sí	Sí
Inclinación	0-45°	0-45°	0-45°
Nivel	Sí	Sí	Sí
Ruedas de transporte	Sí	Sí	Sí
Altura	970mm	1080mm	1080mm
Peso	13kg	23,4kg	23,9kg

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



SENCILLO AJUSTE DE NIVEL CON 4 TORNILLOS EN LA BASE.



2 RELACIONES DISTINTAS EN EL CARRO DE CDR353 PARA UNA FÁCIL MANIPULACIÓN.



RUEDAS DE TRANSPORTE.



PALANCAS DE MANDO IZQUIERDA Y DERECHA PARA MONTAJE.



CENTRADOR METÁLICO RÍGIDO (CDR353).

KITS DE PERFORACIÓN

EL KIT INCLUYE:

- Columna de Perforación.
- Motor de Perforación.
- Base.
- PRCD.
- Herramientas y elementos de fijación.
(No incluye corona de diamante)



COLUMNA	MOTOR	POTENCIA	Ø MÁXIMO (mm)	RPM	PESO	Nº ARTÍCULO
CDR 133	CDM 204	2,2 kW	130	650/1300/2600	16,4 Kg	70184632298
CDR 163	CDM 204	2,2 kW	160	650/1300/2600	17,1 Kg	70184632299
CDR 253	CDM 354	3,3 kW	250	350/700/1100	26,7 kg	70184633291
CDR 353	CDM 354	3,3 kW	340	350/700/1100	37,1 Kg	70184633292
CDR 353 + SEPARADOR	CDM 354	3,3 kW	380	350/700/1100	37,6 Kg	70184633293

CDP ROBO 301 Y 351

Norton Clipper ROBO 301 y 351 son nuestras perforadoras de gasolina compactas y ligeras que le permiten trabajar con brocas de conexión 1 1/4" o de 3 taladros.

Ambas máquinas incluyen motor, bastidor del motor, tubo de escape (motor de gasolina), correa y brazo de fijación, depósito de agua de 10L y herramientas.

- La altura de la columna permite el uso de la perforadora con coronas de conexión de 1 1/4" o 3 taladros.
- Ajuste continuo del ángulo de la columna hasta 45°, ofreciendo múltiples posiciones.
- Bastidor de alta resistencia que proporciona estabilidad incluso cuando se trabaja en una zanja.
- Compacta y ligera para poder utilizarse en zonas donde el espacio es limitado.



*Disponible en versión eléctrica con motor de perforación CDM 354 (ver página 203)

	CDP ROBO 301	CDP ROBO 351	CDP ROBO 350 ELÉCTRICA*
Nº Artículo	70184608349	70184608350	70184601371
Motor	Honda 4 stroke 1.5kW	Honda 4 stroke 1.5kW	CDM 353 3,3kW
Recorrido	500mm	500mm	500mm
Rango diámetro	100 - 300mm	100 - 354mm	30 - 354mm
RPM min.	400	400	215/450/660
Peso	53kg	55kg	55kg
Ángulo ajustable	hasta 45°	hasta 45°	hasta 45°

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



CORREA DE FIJACIÓN FÁCIL DE USAR PARA PERFORAR EN CUALQUIER PARTE



CORTE A 45°



PARA TRABAJAR EN ZANJAS Y ESPACIOS COMPLICADOS



Consejo Clipper

PARA OPTIMIZAR RESULTADOS, USAR **PRO CB BETON ROBO SOFT** (PÁGINA 85)



FIJACIÓN: BRIDA DE 3 TALADROS



ACCESORIOS

PARA EQUIPOS DE PERFORACIÓN

ACCESORIOS	Nº ARTÍCULO
1 - Interruptores diferenciales 30mA (PRCD)	310005608
2 - Bomba de agua sumergible	310006044
3 - Fijación mecánica para [CDR253/353/403]	310003976
3 - Fijación mecánica para [CDR133/163]	310389142
4 - Arandela de bronce	310004317
5 - Herramienta para instalación del taco	310387451
6 - Taco fijación Rawl (25 p)	310006879
7 - Taco de fijación M12 (10p)	310004562
8 - Fijación mecánica	310006977
9 - Broca SDS 15mm	310005211
10 - Depósito de agua de 10L a presión	310464031
11 - Tanque agua 11l (plástico)	310521698
12 - Depósito de agua de 35L con bomba eléctrica	310464029
13 - Dispositivo centrador para CDM163/203 - longitud de broca 300mm	310387448
13 - Dispositivo centrador para CDM163/203 - longitud de broca 450mm	310387449

ANILLOS PARA RECOGIDA DE AGUA	Nº ARTÍCULO
14 - Colector de agua CDR133/163 diám. M-áx. 130mm	310470303
14 - Colector de agua CDR163/253 diám. M-áx. 180mm	310477208
14 - Colector de agua CDR353 diám. M-áx. 300mm	310470304

REPUESTOS PARA COLECTORES DE AGUA	Nº ARTÍCULO
15 - CDR133/163 diám. 130mm	310477210
15 - CDR163/253 diám. 180mm	310477211
15 - CDR353 diám. 300mm	310477212

BASES PARA VACÍO	Nº ARTÍCULO
16 - CDR133	310474123
16 - CDR163	310470435
16 - CDR253	310474124
16 - CDR353	310474125

SEPARADOR Y BRIDAS PARA MONTAJE MOTOR	Nº ARTÍCULO
17 - Placa separadora para CDR353 para aumentar capacidad de 350 a 400mm	310472133
18 - Brida de 60mm para montar motores portátiles en la columna	510124969

ACCESORIOS



ACCESORIOS



CDP ROBO

ACCESORIOS	Nº ARTÍCULO
1 - Depósito de agua a presión de 10L (metal)	310464031
2 - Tubo de escape (longitud: 3m 30)	510136894
3 - Brazos de fijación (x2)	510136997
4 - Kit de herramientas	310391934
5 - Depósito de agua	310464029
6 - Depósito de agua a presión de 11L (plástico)	310521698
7 - Placas de pie con rodillos	310508732

ACCESORIOS



ADAPTADORES

ACCESORIOS	Nº ARTÍCULO
1 - 1 ¼" UNC Hembra x R ½" Hembra	310004570
2 - 1 ¼" UNC Macho x R ½" Macho	310004558
3 - 1 ¼" UNC Macho x Hilti DDBU	310006712
4 - R ½" Hembra x Hilti DDBI	310007181
5 - R ½" Macho x R ½" Macho	310012389
6 - SDS Macho x R ½" Macho	310012391
7 - Brida de 3 taladros x 1 ¼" UNC Hembra	310004594
8 - Brida de 3 taladros x 1 ¼" UNC Macho	310004595

EXTENSIONES

ACCESORIOS	LENGTH	Nº ARTÍCULO
9 - 1 ¼" UNC Hembra x 1 ¼" UNC Macho	100mm	310004577
9 - 1 ¼" UNC Hembra x 1 ¼" UNC Macho	200mm	310004571
9 - 1 ¼" UNC Hembra x 1 ¼" UNC Macho	300mm	310004574
9 - 1 ¼" UNC Hembra x 1 ¼" UNC Macho	500mm	310004575
9 - R ½" Hembra x R ½" Macho	100mm	310004610*
10 - R ½" Hembra x R ½" Macho	200mm	310004578
10 - R ½" Hembra x R ½" Macho	300mm	310004572
10 - R ½" Hembra x R ½" Macho	500mm	310004576

* Fabricación: disponibilidad previa solicitud

ACCESORIOS



CONEXIONES PARA COLUMNA PERFORADORA

ACCESORIOS	Nº ARTÍCULO
1 - Codo para polvo ½" Macho-Hembra	310389028
2 - Pack Adaptador SDS	310011357
3 - Adaptador HEX	310011349
4 - Adaptador SDS	310011354
4 - Taladro cónico 10mm A	310011347
5 - Mandril	310011351

CONEXIONES M16

ACCESORIOS	Nº ARTÍCULO
6 - Broca piloto Ø6mm	310003973
7 - Conector-Hex M16 para broca piloto cónica Ø6mm	310003974
8 - Conector SDS M16 para broca piloto cónica Ø6mm	310005899
9 - Conector SDS con tornillo M16 para broca Ø6mm	310005898

CONEXIONES

PERFORACIÓN EN HÚMEDO DE MOTOR PORTÁTIL CON CORONA DE CONEXIÓN 1 1/4" HEMBRA



1 1/4" UNC Macho

Arandela de bronce (3100 04317)

Classic CB Beton soft - 1 1/4" UNC Hembra

1/2" BSP Hembra

1 1/4" Macho x 1 1/4" UNC Macho (3100 04558)

Arandela de bronce (3100 04317)

Pro CB Granite - 1 1/4" UNC Hembra

HILTI DDBU Hembra

HILTI DDBU Macho 1/4" UNC Macho (3100 06712)

Arandela de bronce (3100 04317)

Pro CB Beton - 1 1/4" UNC Hembra

PERFORACIÓN EN HÚMEDO DE MOTOR PORTÁTIL CON CORONA DE CONEXIÓN 1 1/2" MACHO



1/2" BSP Hembra

Pro CB Beton XT - R 1/2 BSP Macho

1 1/4" UNC Macho

Arandela de bronce (3100 04317)

1 1/4" UNC Hembra x R 1/2 Hembra (3100 04570)

Pro CB Beton XT - R 1/2 BSP Macho

HILTI DDBI Hembra

HILTI DDBI Macho R 1/2 Hembra (3100 07181)

Pro CB Beton Crown - R 1/2 BSP Macho



NORTON









SAINT-GOBAIN













clipper

FRATASADORAS

La gama de fratasadoras Norton Clipper comprende máquinas de diámetro 600mm hasta 1110mm para el acabado de superficies de hormigón.



 <p>Ø600</p> <p>ROTACIÓN DE LA PALA Ø (mm)</p>		 <p>Ø600</p> <p>ROTACIÓN DE LA PALA Ø (mm)</p>		 <p>Ø900</p> <p>ROTACIÓN DE LA PALA Ø (mm)</p>	
					
 <p>65kg</p>		 <p>62kg</p>		 <p>69kg</p>	
<p>ELÉCTRICO</p>		<p>GASOLINA</p>		<p>NUEVO BATERÍA</p>	
 <p>3 cv</p>		 <p>2,2kW</p>		 <p>2,4 cv</p>	
 <p>2,9kW</p>		 <p>1,8kW</p>		 <p>72v</p>	
 <p>6,5 cv</p>		 <p>4,8kW</p>			
<p>CT 601</p>		<p>CT601 B</p>		<p>CT 901 MP</p>	

 <p>Ø900</p> <p>ROTACIÓN DE LA PALA Ø (mm)</p>		 <p>Ø1110</p> <p>ROTACIÓN DE LA PALA Ø (mm)</p>	
			
 <p>81kg</p>		 <p>81kg</p>	
<p>GASOLINA</p>		<p>ELÉCTRICO</p>	
 <p>6,5 cv</p>		 <p>4,8kW</p>	
 <p>3 cv</p>		 <p>2,2kW</p>	
 <p>9 cv</p>		 <p>6,6kW</p>	
<p>CT 901 HP</p>		<p>CT 1201</p>	

CT601



- El control mecánico de la inclinación de las palas garantiza la precisión y ayuda a conseguir un acabado perfecto de la superficie.
- La seguridad del operario está garantizada por los aros de protección de aluminio y el dispositivo de seguridad "hombre muerto".

CT601 MP

Nº Artículo 70184629945



4 CV



2,9kW



GASOLINA

Herramientas incluidas	Palas de acabado y plato
Fuente de alimentación	Gasolina
Potencia	2,9kW (4 CV)
Tipo de motor	HONDA GX 120
Tensión de Suministro	-
Fusible / Generador	-
Diámetro de rotación de pala (sentido horario)	600mm
Diámetro del aro de protección	620mm
Distancia a pared	10mm
Control de paso	Mecánica
Vibraciones mano-brazo	< 2,5 m/s ²
Potencia de sonido / nivel de presión	93dB(A) / 81dB(A)
Dimensiones (AL.xAn.xPr.)	1560 x 650 x 1060mm
Peso (sin platos)	62kg

CT601 ME

Nº Artículo 70184629946



3 CV



2,2kW



230V

Herramientas incluidas	Palas de acabado y plato
Fuente de alimentación	Eléctrico
Potencia	2,2kW (3 CV)
Tipo de motor	-
Tensión de Suministro	230V 1~
Fusible / Generador	16A / 6kVA
Diámetro de rotación de pala (sentido horario)	600mm
Diámetro del aro de protección	620mm
Distancia a pared	10mm
Control de paso	Mecánica
Vibraciones mano-brazo	< 2,5 m/s ²
Potencia de sonido / nivel de presión	91dB(A) / 79dB(A)
Dimensiones (AL.xAn.xPr.)	1560 x 650 x 1060mm
Peso (sin platos)	65kg

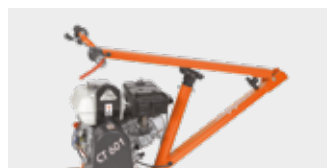
CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



ASA DE TRANSPORTE



ARO DE PROTECCIÓN DE PALA



BRAZO PLEGABLE



DISTANCIA A PARED: 10mm

NUEVO**CT601 B**

La Norton Clipper CT601 B es una fratasadora compacta alimentado por batería.

- El motor Honda sin escobillas alimentado por el pack Honda de batería de alto rendimiento, garantiza un rendimiento constante y fiable en todo momento.
- Funciona con baterías, lo que significa que no hay escape de gases en el lugar de trabajo.
- El diseño robusto y duradero hace que esta máquina sea perfecta para aplicaciones de trabajo pesado.
- Control mecánico de la inclinación de las palas y velocidad de rotación ajustable, lo que permite una precisión ajustada para un acabado perfecto en todo momento.
- La solución "Una batería para todas" permite utilizar la misma batería en todas las máquinas Norton Clipper alimentadas por batería.



DATOS DEL PRODUCTO

Nº Artículo 70184632582*

Herramientas incluidas Palas de acabado y plato

Diámetro del aro de protección 620mm

Fuente de alimentación Eléctrico

Distancia a pared 10mm

Potencia 1,8kW (2,4 hp)

Control de paso Mecánica

Tipo de motor

Honda eGX

Vibraciones mano-brazo

< 2,5 m/s²

Tensión de Suministro

Batería - 72V

Dimensiones (Al.xAn.xPr.)

560 x 650 x 1060mm

Dia. de rotación de pala (sentido horario)600mm

Peso (sin platos)

69kg



2,4 CV



1,8kW



72v

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



BATERÍA B720: 310568970



CARGADOR RÁPIDO C700: 310568971

*LA BATERÍA Y EL CARGADOR SE VENDEN POR SEPARADO - PÁGINA 168

CT901 MP



- La estructura soldada de alta resistencia hace que la CT901 sea capaz de soportar los rigores del uso regular.
- El control mecánico de la inclinación de las palas garantiza la precisión y ayuda a conseguir un acabado perfecto de la superficie.
- El dispositivo de seguridad "hombre muerto" y los aros de protección garantizan la seguridad del operario, al tiempo que le proporcionan una buena visibilidad de las palas en todo momento.

DATOS DEL PRODUCTO

Nº Artículo	70184629948	Herramientas incluidas	Palas de acabado	Diámetro del aro de protección	950mm
		Fuente de alimentación	Gasolina	Distancia a pared	25mm
		Potencia	4,8kW (6,5 CV)	Control de paso	Mecánica
		Tipo de motor	HONDA GX200	Vibraciones mano-brazo	< 2,5 m/s ²
		Tensión de Suministro	-	Potencia de sonido / nivel de presión	94dB(A)/85dB(A)
		Fusible / Generador	-	Dimensiones [ALxAn.xPr.]	1980 x 950 x 1060mm
		Dia. de rotación de pala (sentido horario)	900mm	Peso (sin platos)	75kg



6,5 CV

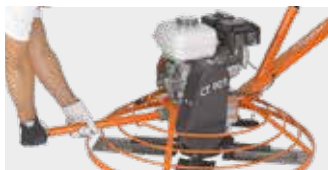


4,8kW

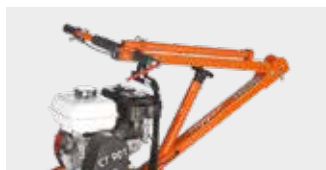


GASOLINA

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



MANIPULACIÓN DE LA MÁQUINA



AJUSTABLE Y PLEGABLE



AROS DE PROTECCIÓN DE LAS PALAS

ACCESORIOS CT 901 MP / CT901 HP / CT901 HP ME

1



2



3



4



5



6



7



	DIMENSIONES L x L (mm)	TIPO DE FIJACIÓN	SEPARACIÓN	Nº ARTÍCULO
1 - Plato	Ø900	Parada mecánica	-	310004546
2 - Palas (juego de 4)	355 x 250	Brida	-	310403131
3 - Palas de acabado (juego de 4)	355 x 150	M8	122	310403132
4 - Palas combinadas (juego de 4)	330 x 200	M8	127	310004541
5 - Palas de acabado con tuerca móvil (juego de 4)	330 x 150	M8	82-160	310004564
6 - Palas combinadas con tuerca móvil (juego de 4)	330 x 200	M8	82-160	310004565
7 - Patines (juego de 2)	-	-	-	310004551

CT901 HP



- La estructura de acero soldado de alta resistencia proporciona a la máquina una gran robustez y fiabilidad.
- El dispositivo de seguridad "hombre muerto" ayuda a garantizar la seguridad del usuario.
- Los aros de protección de las palas protegen al operario de posibles accidentes, a la vez que mantienen una buena visibilidad.
- El control hidráulico de la inclinación de las palas ayuda al operario a conseguir un perfecto acabado de la superficie.
- El brazo plegable y ajustable en altura permite un fácil transporte y almacenamiento de la máquina.

CT901 HP

Nº Artículo 70184602675



6,5 CV



4,8kW



GASOLINA

Herramientas incluidas	Finishing blades
Fuente de alimentación	Gasolina
Potencia	4,8kW (6,5 CV)
Tipo de motor	HONDA GX200
Tensión de Suministro	-
Fusible / Generador	-
Dia. de rotación de pala (sentido horario)	900mm
Diámetro del aro de protección	950mm
Distancia a pared	25mm
Control de paso	Hydraulic
Vibraciones mano-brazo	< 2,5 m/s ²
Potencia de sonido / nivel de presión	94dB(A)/85dB(A)
Dimensiones (Al.xAn.xPr.)	1980 x 950 x 1060mm
Peso (sin platos)	81kg

CT901 ME HP

Nº Artículo 70184608598



3 CV



2,2kW



400v

Included tools	Finishing blades
Power Source	Eléctrico
Potencia	2,2 W (3 CV)
Tensión de Suministro	400 V 3~
Fusible / Generador	10A / 16kVA
Dia. de rotación de pala (sentido horario)	900mm
Diámetro del aro de protección	950mm
Distancia a pared	25mm
Control de paso	Hydraulic
Vibraciones mano-brazo	< 2,5 m/s ²
Potencia de sonido / nivel de presión	92dB(A)/82dB(A)
Dimensiones (Al.xAn.xPr.)	1980 x 950 x 1060mm
Peso (sin platos)	81kg

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



ROBUSTO Y FIABLE



DISPOSITIVO DE SEGURIDAD HOMBRE MUERTO



AROS DE PROTECCIÓN



CONTROL HIDRÁULICO DE LAS PALAS



BRAZO PLEGABLE Y AJUSTABLE EN ALTURA

CT1201



- La estructura soldada de alta resistencia hace que la CT 1201 sea capaz de soportar los rigores del uso regular.
- El control mecánico de la inclinación de las palas garantiza la precisión y ayuda a conseguir un acabado perfecto de la superficie.
- El dispositivo de seguridad "hombre muerto" y los aros de protección garantizan la seguridad del operario, al tiempo que le proporcionan una buena visibilidad de las palas en todo momento.

DATOS DEL PRODUCTO

Nº Artículo 70184629953

Herramientas incluidas	Palas de acabado
Fuente de alimentación	Gasolina
Potencia	6,6kW (9 CV)
Tipo de motor	HONDA GX 270
Dia. de rotación de pala (sentido horario)	1110mm
Diámetro del aro de protección	1190mm

Distancia a pared	40mm
Control de paso	Mecánica
Vibraciones mano-brazo	< 2,5 m/s ²
Potencia de sonido / nivel de presión	96dB(A) / 87dB(A)
Dimensiones (ALxAxPxPr.)	2120 x 1190 x 1025mm
Peso (sin platos)	110kg



9 CV



6,6kW



GASOLINA

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



EMBRAGUE



ASA DE TRANSPORTE DESMONTABLE



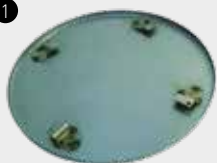
MANIPULACIÓN DE LA MÁQUINA



BRAZO DE MÁQUINA AJUSTABLE Y PLEGABLE

ACCESORIOS CT1201

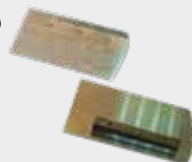
1



2



3



4



5



	DIMENSIONES L x L (mm)	TIPO DE FIJACIÓN	SEPARACIÓN	Nº ARTÍCULO
1 - Plato	Ø1200	Parada mecánica	-	310369499
2 - Palas (juego de 4)	460 x 255	Brida	-	310369497
3 - Palas de acabado (juego de 4)	455 x 152	M8	158	310369485
4 - Palas combinadas (juego de 4)	450 x 200	M8	158	310369496
5 - Patines (juego de 2)	-	-	-	310004551

NORTON

SAINT-GOBAIN

clipper

SOLUCIONES PARA SUELOS

La nueva oferta de soluciones para suelos de Norton Clipper ofrece una completa gama de máquinas y herramientas diseñadas para que usted tenga siempre el control. Desde pequeñas reparaciones hasta grandes proyectos, obtenga resultados excelentes desde el primer día.

**CONFIANZA
DESDE EL
PRIMER
DÍA**

SOLUCIONES PARA
SUELOS NORTON CLIPPER



PRESENTAMOS NUESTRA NUEVA GAMA DE SOLUCIONES PARA SUELOS CONFIANZA DESDE EL PRIMER DÍA

Nuestra nueva gama, cuidadosamente diseñada, ofrece una versátil selección de rectificadoras, aspiradores, herramientas y accesorios que le ayudarán a conseguir excelentes resultados, sea cual sea su aplicación.

CONTENIDOS

RESUMEN	224
PULIDORAS MONOCABEZAL	229
PULIDORAS DE SUELO	231
HERRAMIENTAS	245
ASPIRADORES	261



LA NUEVA GAMA NORTON CLIPPER OFRECE UNA SOLUCIÓN PARA CADA APLICACIÓN



PREPARACIÓN Y LIJADO DE SUELO

PULIDO

LIMPIEZA

LIJADO DE MADERA



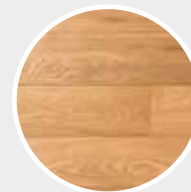
Eliminación de restos de cola, pintura, masilla y epoxis de suelos anteriores o simplemente nivelar o lijar el suelo antes de colocar una nueva superficie o antes de pasar a una fase de pulido.



Tras la preparación, se trabaja en una serie de pasos de pulido, desde un grano grueso a uno fino (a menudo con el uso de un endurecedor químico) para aportar el máximo brillo al suelo.



Ya sea para aportar el acabado final a un suelo recién colocado, realizar una limpieza intermedia o una limpieza de restauración, una máquina pulidora de suelos proporcionará un acabado profesional de alta calidad.



Las aplicaciones más comunes incluyen el pulido y acabado de suelos de madera nuevos, la restauración de suelos viejos y los trabajos de reparación/restauración.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



CG 280

C	G	28	0
---	---	----	---

CLIPPER LIJADO ANCHO DE TRABAJO 280mm VERSIÓN DE LA MÁQUINA



CG MULTI 430

C	G	MULTI	43	0
---	---	-------	----	---

CLIPPER LIJADO MULTIUSOS ANCHO DE TRABAJO 430mm VERSIÓN DE LA MÁQUINA

















CV 270

C	V	270
---	---	-----

CLIPPER ASPIRADOR FLUJO DE AIRE 270 m³/h

HERRAMIENTAS COMPATIBLES



HERRAMIENTAS COMPATIBLES	CG 125	CG 180	CG 252	CG 280	CG 400
Copas de rectificaco	✓	✓	✗	✗	✗
 Copas de rectificaco	✓	✓	✗	✗	✗
Platos de rectificaco (PCD / Diamante)	✗	✗	✓	✗	✗
 Platos de rectificaco (PCD / Diamante)	✗	✗	✓	✗	✗
Placas de PREPARACI3N CG	✗	✗	✓	✓	✓
 Placas de PREPARACI3N CG	✗	✗	✓	✓	✓
Placas de RECTIFICADO CG	✗	✗	✓	✓	✓
 Placas de RECTIFICADO CG	✗	✗	✓	✓	✓
Platos de PULIDO DE RESINA CG Ø75mm	✗	✗	✗	✗	✗
 Platos de PULIDO DE RESINA CG Ø75mm	✗	✗	✗	✗	✗
Platos de PULIDO DE RESINA CG Ø140mm	✗	✗	✗	✗	✗
 Platos de PULIDO DE RESINA CG Ø140mm	✗	✗	✗	✗	✗
Platos de ACABADO de NW CG Ø140mm	✗	✗	✗	✗	✗
 Platos de ACABADO de NW CG Ø140mm	✗	✗	✗	✗	✗
Platos de ACABADO de NW CG Ø200mm	✗	✗	✗	✗	✗
 Platos de ACABADO de NW CG Ø200mm	✗	✗	✗	✗	✗
Platos de ACABADO de NW CG Ø240mm	✗	✗	✗	✗	✗
 Platos de ACABADO de NW CG Ø240mm	✗	✗	✗	✗	✗
Platos de ACABADO de NW CG Ø430mm	✗	✗	✗	✗	✗
 Platos de ACABADO de NW CG Ø430mm	✗	✗	✗	✗	✗
Cepillos de LIMPIEZA CG - CG MULTI 430	✗	✗	✗	✗	✗
 Cepillos de LIMPIEZA CG - CG MULTI 430	✗	✗	✗	✗	✗
Cepillo de LIMPIEZA CG - CG CLEAN 430	✗	✗	✗	✗	✗
 Cepillo de LIMPIEZA CG - CG CLEAN 430	✗	✗	✗	✗	✗
Discos de lijado	✗	✗	✗	✗	✗
 Discos de lijado	✗	✗	✗	✗	✗
BearTex No Tejido	✗	✗	✗	✗	✗
 BearTex No Tejido	✗	✗	✗	✗	✗



	CG 450 UNO	CG 550 UNO	CG 550	CG 650	CG MULTI 430	CG WOOD 430	CG CLEAN 430
	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗
	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗
	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗
	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗
	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗
	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗
	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗
	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗
	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓



PULIDORAS MONOCABEZAL



Las pulidoras manuales son herramientas compactas y versátiles utilizadas para la preparación de superficies y la eliminación de material. Disponen de un único cabezal giratorio que rectifica eficazmente superficies como hormigón, piedra, pegamento de baldosas, etc.

La versátil maniobrabilidad de las pulidoras las convierte en la opción ideal para:

- Proyectos en superficies pequeñas como baños, balcones, garajes, sótanos
- Paredes
- Zonas de difícil acceso como bordes y esquinas
- Nivelación de suelos, preparación antes del revestimiento, eliminación puntual de defectos de revestimiento o de adhesivo



CG 125 / 180

Pulidora monocabezal de gran eficacia con una anchura de rectificado de 125mm o 180mm, perfecta para trabajos pequeños. Gracias a su diseño y a su protector lateral desmontable es ideal para trabajar en superficies verticales y llegar a zonas de difícil acceso. Su ligero diseño garantiza confort y seguridad durante su uso y el conector de la manguera de aspiración y el protector garantizan un entorno de trabajo limpio.



Ø125 mm

Ø180 mm



CONECTOR DE MANGUERA PARA ASPIRADORA

CONECTOR DE MANGUERA PARA ASPIRADORA

APLICACIONES

PREPARACIÓN DE SUELOS

PULIDO

LIMPIEZA

LIJADO

PARA COMPATIBILIDAD DE HERRAMIENTAS
CONSULTE LA PÁGINA 226

COPA DE RECTIFICADO PARA CG125



Sustrato / Material	UNIVERSAL
Producto recomendado	EXTREME CG COMFORT
Disco x Agujero	125 x 22,23mm
Nº Artículo	70184602648
Referencia de página	52

CG 125

Nº Artículo 70184628733



2,4CV



1,8kW



230v

Tensión de suministro	230v / 1~
Potencia	1,8kW / 2,4 CV
Ancho de trabajo	125mm
Número y Ø del cabezal	1 x 125mm
Número de herramientas	1
Conexión de herramientas	Agujero 22.23mm
Velocidad de rotación RPM	10.000min ⁻¹
Conexión manguera aspiración	38mm
Peso	5,9kg

CG 180

Nº Artículo 70184601171



3,4CV



2,5kW



230v

Tensión de suministro	230v / 1~
Potencia	2,5kW / 3,4 CV
Ancho de trabajo	180mm (o 125mm)
Número y Ø del cabezal	1 x 180mm
Número de herramientas	1
Conexión de herramientas	Agujero 22.23mm
Velocidad de rotación RPM	9.500min ⁻¹
Conexión manguera aspiración	38mm
Peso	8,4kg

PULIDORAS DE SUELO



Las pulidoras de suelo Norton Clipper están diseñadas para que el operario siempre tenga el control. Son máquinas robustas, versátiles y seguras de usar para lijar y pulir diversos tipos de superficies. Están equipadas con discos giratorios, placas PCD, placas de diamante o platos que eliminan eficazmente revestimientos, adhesivos e imperfecciones de la superficie, dando como resultado suelos lisos y estéticamente agradables. Las pulidoras de suelo están disponibles en varios tamaños y configuraciones, lo que las hace adecuadas para una amplia gama de aplicaciones, desde pequeños a grandes proyectos residenciales.

Se utilizan en una gran cantidad de proyectos de construcción, renovación y mantenimiento para :

- Eliminación de revestimientos y adhesivos
- Preparación de superficies
- Nivelación y reparación de superficies
- Pulido de hormigón





PULIDORAS DE SUELO

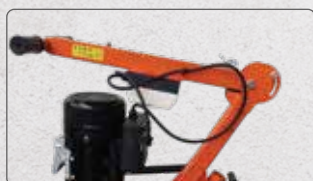
250 mm	280 mm	400 mm	450 mm	550 mm
ANCHO DE TRABAJO (mm)	ANCHO DE TRABAJO (mm)	ANCHO DE TRABAJO (mm)	ANCHO DE TRABAJO (mm)	ANCHO DE TRABAJO (mm)
ELÉCTRICO	NUEVO ELÉCTRICO	NUEVO ELÉCTRICO	NUEVO ELÉCTRICO	NUEVO ELÉCTRICO
3cv 2,2kW 230v	3cv 2,2kW 230v 2cv 1,5kW 110v	5,2cv 4kW 400v	3cv 2,2kW 230v 2cv 1,5kW 110v	3cv 2,2kW 230v
CG 252	CG 280	CG 400	CG 450 UNO	CG 550 UNO



550 mm	650 mm	430 mm	430 mm	430 mm
ANCHO DE TRABAJO (mm)	ANCHO DE TRABAJO (mm)	ANCHO DE TRABAJO (mm)	ANCHO DE TRABAJO (mm)	ANCHO DE TRABAJO (mm)
NUEVO ELÉCTRICO	NUEVO ELÉCTRICO	NUEVO ELÉCTRICO	NUEVO ELÉCTRICO	NUEVO ELÉCTRICO
5,5cv 4,1kW 400v	10cv 7,5kW 400v	2cv 1,5kW 230v 2cv 1,5kW 110v	3cv 2,2kW 230v 2cv 1,5kW 110v	3cv 2,2kW 230v 2cv 1,5kW 110v
CG 550	CG 650	CG CLEAN 430	CG MULTI 430	CG WOOD 430

CG 252

La pulidora monodisco de 250mm es una opción económica con un diseño ligero y compacto que se transporta sin esfuerzo gracias a su brazo plegable. Perfecta para tareas menores, pero con una gran potencia. Su cabezal de pulido ajustable a 90° y su protector frontal desmontable la convierten en una pulidora perfecta para zonas de difícil acceso. Adecuada para discos de rectificado y placas.



BRAZO PLEGABLE PARA EL TRANSPORTE



CABEZAL ORIENTABLE A 90° Y PROTECCIÓN FRONTAL DESMONTABLE

APLICACIONES

PREPARACIÓN DE SUELOS	●	●	●	○	○
PULIDO	○	○	○	○	○
LIMPIEZA	○	○	○	○	○
LIJADO	○	○	○	○	○

PARA COMPATIBILIDAD DE HERRAMIENTAS
CONSULTE LA PÁGINA 226

OPCIONAL

SISTEMA DE FIJACIÓN RÁPIDA

PLATO OPCIONAL
CON SISTEMA DE FIJACIÓN
RÁPIDA.

Nº ARTÍCULO: 310595882

DATOS DEL PRODUCTO

Nº Artículo	70184694290	Tensión de suministro	230V / 1~	Conexión de herramientas	Tornillos o fijación rápida
		Potencia	2,2kW / 3 CV	Velocidad de rotación RPM	1.410min ⁻¹
		Ancho de trabajo	250mm	Conexión manguera aspiración	45mm
		Número y Ø del cabezal	1 x 250mm	Dimensiones (AlxAnxPr)	1.180 x 520 x 1.150mm
		Número de herramientas	1 disco o 4 placas	Peso	60kg



3cv



2,2kW



230v

NUEVO

CG 280

La pulidora monodisco de 280mm combina un diseño compacto con una gran eficacia, lo que garantiza un fácil transporte y accesibilidad a espacios reducidos y difíciles. Con su cabezal basculante y un carro de ruedas guiadas a ambos lados, la CG280 puede convertirse rápidamente en una eficiente pulidora de cantos o esquinas.



FÁCIL AJUSTE DE LA EMPUNADURA / PLEGABLE

MANGO DE "HOMBRE MUERTO"



CABEZAL DESMONTABLE DEL BASTIDOR

SELECCIÓN DEL SENTIDO DE GIRO DE TRABAJO



CONTADOR DE HORAS DE TRABAJO

FÁCIL CONEXIÓN DEL ASPIRADOR

CABEZAL BASCULANTE O FIJO (pulido suave o agresivo)



ALINEACIÓN DE LOS DISCOS CON LA PARED



PROTECTOR LATERAL DESMONTABLE

RECTIFICADO DE CANTOS A IZQUIERDA Y DERECHA

SISTEMA DE FIJACIÓN RÁPIDA

APLICACIONES

PREPARACIÓN DE SUELOS ● ● ● ● ● ● ● ●

PULIDO ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

LIMPIEZA ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

LIJADO ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

PARA COMPATIBILIDAD DE HERRAMIENTAS CONSULTE LA PÁGINA 226

*Disponible en 110V

DATOS DEL PRODUCTO

Nº Artículo 70184632723

Tensión de suministro 230v / 1~

Conexión de herramientas Fijación rápida

Potencia 2,2kW / 3 CV

Velocidad de rotación RPM 1.400min⁻¹

Ancho de trabajo 280mm

Conexión manguera aspiración 40mm

Número y Ø del cabezal 1 x 280mm

Dimensiones (AlxAnxPr) 650 x 325 x 790mm

Número de herramientas 6

Peso 70kg



3CV



2,2kW



230V

NUEVO CG 400

La pulidora monodisco de 400 mm, alimentada por una fuente de 400 V, ofrece un rendimiento superior sin dejar de ser fácilmente transportable y apta para espacios reducidos. Con su cabezal ajustable y el carro equipado con ruedas guiadas a ambos lados, la CG400 puede convertirse rápidamente en una eficaz pulidora de bordes y esquinas. Esta versatilidad la convierte en la pulidora ideal para la preparación profesional de suelos.



APLICACIONES

PREPARACIÓN DE SUELOS	●	●	●	●	●
PULIDO	○	○	○	○	○
LIMPIEZA	○	○	○	○	○
LIJADO	○	○	○	○	○

**PARA COMPATIBILIDAD DE HERRAMIENTAS
CONSULTE LA PÁGINA 226**

DATOS DEL PRODUCTO

Nº Artículo	70184632733	Tensión de suministro	400V / 3~	Conexión de herramientas	Fijación rápida
		Potencia	4kW / 5,2 CV	Velocidad de rotación RPM	1.410 min ⁻¹
		Ancho de trabajo	400mm	Conexión manguera aspiración	40mm
		Número y Ø del cabezal	1 x 400mm	Dimensiones (AlxAnxPr)	780 x 450 x 790mm
		Número de herramientas	8	Peso	84kg



NUEVO

CG 450 UNO

A pesar de su tamaño compacto, la máquina de tres cabezales CG 450 UNO destaca en rectificando y pulido gracias a su avanzado sistema Dual Cut Technology (DCT) y a una caja de cambios totalmente metálica exclusiva en el mercado. Con una relación calidad-precio inigualable, la CG 450 UNO también puede mejorarse con una amplia gama de accesorios opcionales.



DOBLE CORTE (ON/OFF)
ON: Permite la rotación del portaherramientas únicamente. Muy agresivo y eficaz para la preparación de superficies

OFF: Permite la rotación del portaherramientas y del planetario en contra-rotación. Ideal para pulir

FÁCIL AJUSTE DE LA EMPUÑADURA

MANGO DE "HOMBRE MUERTO"

BRAZO PLEGABLE

BASTIDOR LIGERO

FÁCIL CONEXIÓN DEL ASPIRADOR

CONTADOR DE HORAS DE TRABAJO

SELECCIÓN DEL SENTIDO DE GIRO DE TRABAJO

SISTEMA DE FIJACIÓN RÁPIDA

CAJA DE ENGRANAJES TOTALMENTE METÁLICA

APLICACIONES

PREPARACIÓN DE SUELOS

PULIDO

LIMPIEZA

LIJADO

PARA COMPATIBILIDAD DE HERRAMIENTAS
 CONSULTE LA PÁGINA 226

OPCIONAL



DEPÓSITO DE AGUA NEGRO (8L)
 N° ARTÍCULO: 310593070

PESO ADICIONAL
 N° ARTÍCULO: 310593025

ADAPTADOR DE VELCRO PARA PLATOS DE RESINA Y NW
 N° ARTÍCULO: 310593073

*Disponible en 110V

DATOS DEL PRODUCTO

N° Artículo 70184632735

Tensión de suministro 230V / 1~

Conexión de herramientas Fijación rápida

Potencia 2,2kW / 3 CV

Velocidad de rotación RPM 800 min⁻¹

Ancho de trabajo 450mm

Conexión manguera aspiración 40mm

Número y Ø del cabezal 3 x 200mm

Dimensiones (AlxAnxPr) 730 x 455 x 1.180mm

Número de herramientas 9 o 3

Peso 117kg



3CV



2,2kW



230V

NUEVO

CG 550 UNO

La CG 550 UNO presenta características técnicas similares a la CG 450 UNO, pero con un ancho de trabajo de 550mm. Máquina de tres cabezales que destaca en rectificado y pulido, equipada con el sistema Dual Cut Technology (DCT) y una caja de cambios totalmente metálica exclusiva en el mercado. Además, dispone de una amplia gama de accesorios opcionales para mejorar su funcionalidad.



FÁCIL AJUSTE DE LA EMPUÑADURA

MANGO DE "HOMBRE MUERTO"

BRAZO PLEGABLE

BASTIDOR LIGERO



FÁCIL CONEXIÓN DEL ASPIRADOR

CONTADOR DE HORAS DE TRABAJO

SELECCIÓN DEL SENTIDO DE GIRO DE TRABAJO

DOBLE CORTE (ON/OFF)
ON: Permite la rotación del portaherramientas únicamente. Muy agresivo y eficaz para la preparación de superficies

OFF: Permite la rotación del portaherramientas y del planetario en contra-rotación. Ideal para pulir

SISTEMA DE FIJACIÓN RÁPIDA



CAJA DE ENGRANAJES TOTALMENTE METÁLICA

APLICACIONES

PREPARACIÓN DE SUELOS ● ● ● ● ○

PULIDO ● ● ● ● ○

LIMPIEZA ● ● ○ ○ ○

LIJADO ○ ○ ○ ○ ○

PARA COMPATIBILIDAD DE HERRAMIENTAS
CONSULTE LA PÁGINA 226

OPCIONAL



DEPÓSITO DE AGUA NEGRO (8L)
Nº ARTÍCULO: 310593070

PESO ADICIONAL
Nº ARTÍCULO: 310593025

ADAPTADOR DE VELCRO PARA PLATOS DE RESINA Y NW
Nº ARTÍCULO: 310593073

DATOS DEL PRODUCTO

Nº Artículo	70184632737	Tensión de suministro	230V / 1~	Conexión de herramientas	Fijación rápida
		Potencia	2,2kW / 3 CV	Velocidad de rotación RPM	800min ⁻¹
		Ancho de trabajo	550mm	Conexión manguera aspiración	40mm
		Número y Ø del cabezal	3 x 200mm	Dimensiones (AlxAxPr)	900 x 560 x 1.180mm
		Número de herramientas	9 o 3	Peso	122kg



3CV



2,2kW



230V

NUEVO

CG 550

La CG 550, máquina de 400 V, está diseñada para tareas exigentes. Equipada con tres cabezales, el sistema Dual Cut Technology (DCT), un bastidor robusto, la caja de cambios totalmente metálica, la empuñadura ergonómica, la velocidad ajustable y el depósito de agua de 46L, garantiza resultados de primera calidad sin esfuerzo.



DOBLE CORTE (ON/OFF)
 ON: Permite la rotación del portaherramientas únicamente. Muy agresivo y eficaz para la preparación de superficies

OFF: Permite la rotación del portaherramientas y del planetario en contra-rotación. Ideal para pulir



CONTADOR DE HORAS DE TRABAJO

CONTADOR DE HORAS DE TRABAJO

CONTADOR DE HORAS DE TRABAJO

CONTADOR DE HORAS DE TRABAJO

CONTADOR DE HORAS DE TRABAJO

CONTADOR DE HORAS DE TRABAJO

CONTADOR DE HORAS DE TRABAJO

CONTADOR DE HORAS DE TRABAJO

CONTADOR DE HORAS DE TRABAJO

CONTADOR DE HORAS DE TRABAJO

CONTADOR DE HORAS DE TRABAJO

CONTADOR DE HORAS DE TRABAJO

CONTADOR DE HORAS DE TRABAJO

CONTADOR DE HORAS DE TRABAJO

CONTADOR DE HORAS DE TRABAJO

CONTADOR DE HORAS DE TRABAJO

CONTADOR DE HORAS DE TRABAJO

CONTADOR DE HORAS DE TRABAJO

CONTADOR DE HORAS DE TRABAJO

CONTADOR DE HORAS DE TRABAJO

CONTADOR DE HORAS DE TRABAJO

CONTADOR DE HORAS DE TRABAJO

APLICACIONES

PREPARACIÓN DE SUELOS ● ● ● ● ● ● ● ●

PULIDO ● ● ● ● ● ● ● ●

LIMPIEZA ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

LIJADO ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

PARA COMPATIBILIDAD DE HERRAMIENTAS
 CONSULTE LA PÁGINA 226

OPCIONAL



PESOS AJUSTABLES
 Nº ARTÍCULO: 310593066

ADAPTADOR DE VELCRO PARA PLATOS DE RESINA Y NY
 Nº ARTÍCULO: 310593073

DATOS DEL PRODUCTO

Nº Artículo 70184632738

Tensión de suministro 400V / 3~

Potencia 4,1kW / 5,5 CV

Ancho de trabajo 550mm

Número y Ø del cabezal 3 x 200mm

Número de herramientas 9 o 3

Conexión de herramientas Fijación rápida

Velocidad de rotación RPM 600 - 1.000min⁻¹

Conexión manguera aspiración 40mm

Dimensiones (AlxAxPr) 1.200 x 570 x 1.250mm

Peso 220kg



5,5cv

4,1kW

400v

NUEVO

CG 650

La CG 650 es la mejor máquina de la gama de pulidoras de suelos Norton Clipper. Su diseño y robustas características la convierten en la pulidora ideal para las tareas más exigentes. Con tres cabezales, el sistema Dual Cut Technology (DCT), un bastidor robusto, la caja de cambios totalmente metálica, el mango ergonómico, la velocidad ajustable y el depósito de agua de 46L, garantiza resultados superiores y sin problemas para proyectos de gran envergadura.



VELOCIDAD VARIABLE

SELECCIÓN DEL SENTIDO DE GIRO DE TRABAJO

DEPÓSITO DE AGUA DE 46L

EMPUÑADURA Y PANEL DE CONTROL ERGONÓMICOS



DOBLE CORTE (ON/OFF)
ON: Permite la rotación del portaherramientas únicamente. Muy agresivo y eficaz para la preparación de superficies

OFF: Permite la rotación del portaherramientas y del planetario en contra-rotación. Ideal para pulir

FÁCIL CONEXIÓN DEL ASPIRADOR Y DEL AGUA

CONTADOR DE HORAS DE TRABAJO

CAJA DE ENGRANAJES TOTALMENTE METÁLICA

SISTEMA DE FIJACIÓN RÁPIDA



APLICACIONES

PREPARACIÓN DE SUELOS ● ● ● ● ●

PULIDO ● ● ● ● ●

LIMPIEZA ● ○ ○ ○ ○

LIJADO ○ ○ ○ ○ ○

PARA COMPATIBILIDAD DE HERRAMIENTAS
 CONSULTE LA PÁGINA 226

OPCIONAL



PESOS AJUSTABLES
 N° ARTÍCULO: 310593067

ADAPTADOR DE VELCRO PARA PLATOS DE RESINA Y NW
 N° ARTÍCULO: 310593074

DATOS DEL PRODUCTO

Nº Artículo 70184632747

Tensión de suministro 400V / 3~

Conexión de herramientas Fijación rápida

Potencia 7,5kW / 10 CV

Velocidad de rotación RPM 600-1.300min⁻¹

Ancho de trabajo 650mm

Conexión manguera aspiración 40mm

Número y Ø del cabezal 3 x 240mm

Dimensiones (AlxAnxPr) 1.200 x 690 x 1.210mm

Número de herramientas 18, 9 o 3

Peso 400kg



10cv



7,5kW



400v

NUEVO

CG MULTI 430

La CG MULTI 430 destaca por ser la máquina más adaptable de la gama. Además de rectificar y pulir, es adecuada para preparar suelos, limpiar e incluso lijar madera gracias a sus portaherramientas: estándar (incluido) y especializado. Sus ruedas pueden elevarse o tocar el suelo en función de la tarea específica. Esta versatilidad única y sin igual en el mercado, la hace perfecta cuando se opta por el alquiler.

INCLUYE



PLANETARIO PARA PLACAS



ADAPTADOR DE VELCRO PARA PLATOS DE ACABADO DE RESINA, NW Y DISCOS DE LIJA



SOPORTE PARA PLATOS NW (NO TEJIDOS)

CAJA DE ENGRANAJES METÁLICA

FÁCIL AJUSTE DE LA EMPUÑADURA

MANGO DE "HOMBRE MUERTO"

DESAGÜE MANUAL

FÁCIL CONEXIÓN DEL ASPIRADOR

DEPÓSITO DE AGUA NEGRO (20L)

DOBLE MODO DE TRABAJO: RUEDAS ESMERILADAS CON CABEZALES PLANETARIOS O RUEDAS LEVANTADAS CON MONOCEPILLO

SISTEMA DE BLOQUEO DEL CABEZAL PARA FACILITAR EL CAMBIO DE HERRAMIENTAS

SISTEMA DE FIJACIÓN RÁPIDA

OPCIONAL



PESO ADICIONAL
Nº ARTÍCULO: 310593025

*Disponible en 110V

APLICACIONES

PREPARACIÓN DE SUELOS ● ● ● ● ○

PULIDO ● ● ● ● ○

LIMPIEZA ● ● ● ● ○

LIJADO ● ● ● ● ○

PARA COMPATIBILIDAD DE HERRAMIENTAS
CONSULTE LA PÁGINA 226

DATOS DEL PRODUCTO

Nº Artículo 70184632739

Tensión de suministro 230V / 1~

Potencia 2,2kW / 3 CV

Ancho de trabajo 430mm

Número y Ø del cabezal Planetario:
3 cabezales x 140
Soporte plato: 1 x 420

Número de herramientas 9, 3 o 1

Conexión de herramientas Fijación fácil

Velocidad de rotación RPM 800min⁻¹

Conexión manguera aspiración 40mm

Dimensiones (AlxAxPr) 700 x 460 x 1.320mm

Peso 83kg



3CV



2,2kW



230V

NUEVO

CG WOOD 430

La CG WOOD 430 cuenta con una lijadora planetaria contra-rotativa equipada con cuatro cabezales y un soporte para platos NW (no tejidos), lo que la convierte en la elección óptima para el prelijado, lijado, uso de aceites, cepillado y acabado de suelos de madera dura y parqueté. Impulsada por un robusto motor de 4 CV, se caracteriza por su manejo fácil y seguro, destacando como una lijadora polifacética.

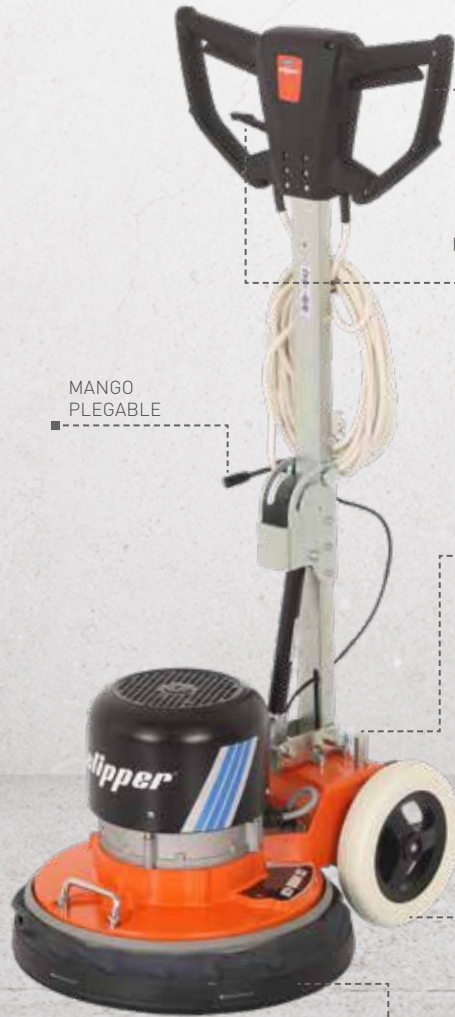
INCLUYE



SOPORTE PARA PLATOS NW (NO TEJIDOS)



PLANETARIO CON 4 CABEZALES



MANGO DE "HOMBRE MUERTO"

FÁCIL AJUSTE DE LA EMPUÑADURA

MANGO PLEGABLE

MODO DE TRABAJO DOBLE: RUEDAS APOYADAS EN EL SUELO CON CABEZALES PLANETARIOS O RUEDAS LEVANTADAS CON MONOCEPILLO



RUEDAS ELEVABLES QUE NO DEJAN MARCAS



CAJA DE ENGRANAJES METÁLICA

APLICACIONES

PREPARACIÓN DE SUELOS ○ ○ ○ ○ ○

PULIDO ○ ○ ○ ○ ○

LIMPIEZA ● ● ● ○ ○

LIJADO ● ● ● ● ●

PARA COMPATIBILIDAD DE HERRAMIENTAS CONSULTE LA PÁGINA 226

*Disponible en 110V

DATOS DEL PRODUCTO

Nº Artículo	70184632746	Tensión de suministro	230V / 1~	Conexión de herramientas	Fijación fácil
		Potencia	2.2kW / 3 CV	Velocidad de rotación RPM	140 min ⁻¹
		Ancho de trabajo	430mm	Conexión manguera aspiración	40mm
		Número y Ø del cabezal	Planetario: 4 cabezales x 150 Soporte plato: 1 x 420	Dimensiones (AlxAxAnxPr)	630 x 420 x 1.250mm
		Número de herramientas	4, 1	Peso	50kg



3CV



2,2kW



230V

NUEVO

CG CLEAN 430

La CG CLEAN 430 es una versátil máquina de un solo cepillo, perfecta para tareas como desparafinado, abrillantado y microlijado, a la vez que es lo suficientemente suave para superficies delicadas como alfombras y moquetas. Su cabezal se adapta perfectamente tanto a suelos lisos como irregulares. Gracias al mecanismo roto-orbital con oscilaciones de alta frecuencia, la máquina ofrece estabilidad y fácil maniobrabilidad. Además, la función de desmontaje rápido del cabezal, combinado con las asas dobles, garantizan un transporte sencillo sin comprometer la durabilidad ni la robustez.

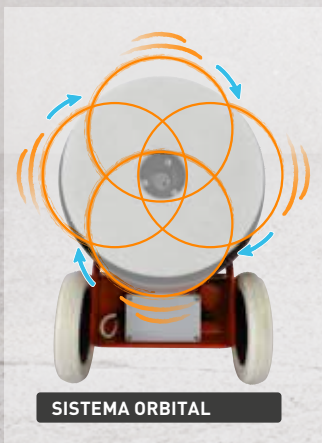
INCLUYE



SOPORTE PLATO NW (NO TEJIDO)



CEPILLO DE LIMPIEZA



SISTEMA ORBITAL



MANGO DE "HOMBRE MUERTO"

DESAGÜE MANUAL

FÁCIL AJUSTE DE LA EMPUÑADURA

RUEDAS ELEVABLES QUE NO DEJAN MARCAS

SISTEMA DE LIBERACIÓN RÁPIDA Y ASAS PARA FACILITAR EL TRANSPORTE

APLICACIONES

PREPARACIÓN DE SUELOS ○ ○ ○ ○ ○

PULIDO ○ ○ ○ ○ ○

LIMPIEZA ● ● ● ● ●

LIJADO ○ ○ ○ ○ ○

PARA COMPATIBILIDAD DE HERRAMIENTAS CONSULTE LA PÁGINA 226

*Disponible en 110V

DATOS DEL PRODUCTO

Nº Artículo 70184632740

Tensión de suministro 230V / 1~

Conexión de herramientas Atornillado

Potencia 1,5kW / 2 CV

Velocidad de rotación RPM 1.400 min⁻¹

Ancho de trabajo 430mm

Conexión manguera aspiración 40mm

Número y Ø del cabezal Cepillo: 1 x 430
Soporte plato NW: 1 x 420

Dimensiones (AlxAxPr) 630 x 430 x 1.280mm

Número de herramientas 1

Peso 40kg



2CV



1,5kW



230V

HERRAMIENTAS



La gama de herramientas Norton Clipper se ha creado pensando en las necesidades de los clientes. Desde el rectificado de hormigón hasta el pulido más fino, nuestra selección de productos garantiza un resultado en el que siempre podrás confiar.

Desde placas PCD hasta cepillos de limpieza, nuestra completa gama ofrece una solución para:

- Preparación y lijado de hormigón
- Acabado y pulido
- Limpieza
- Lijado de madera



SUELO HORMIGÓN



PREPARACIÓN/RECTIFICADO DE SUELOS

PLACAS DE PREPARACIÓN CG



2*1/2 PCD



1 segmento + 1/2 PCD



2 segmentos + 2*1/2 PCD

PÁGINA 248

RECTIFICADO

PLACAS DE RECTIFICADO CG

HORMIGÓN BLANDO HORMIGÓN MEDIO HORMIGÓN DURO

#16/20



#30/40



#60/70



#120/140



PÁGINA 250

PULIDO

PLATOS DE PULIDO DE RESINA CG

ø75mm

ø140mm

#60

#120

#220

#400

#800

#1500



PÁGINA 254

ACABADO

PLATOS DE ACABADO DE NW CG

ø140mm ø200mm ø240mm ø430mm

#800

#1500

#3000



PÁGINA 254

QUÍMICOS

ENDURECEDOR DE HORMIGÓN

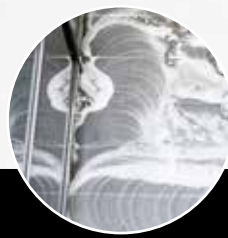


PROTECTOR DE HORMIGÓN



PÁGINA 255

LIMPIEZA



CEPILLO DE LIMPIEZA CG



Cepillo suave



Cepillo medio



Cepillo duro

PÁGINA 256

DISCOS PARA SUELO BEARTEX



Decapado



Cepillado



Limpieza



Pulido



Pulido/Abrillantado

PÁGINA 257

SUELO DE MADERA



LIJADO

DISCOS SELF-GRIP H231

#36

#40

#50

#60

#80

#100

#120

#150

#180

#240



PÁGINA 259

RAYADO

DISCOS MALLA SCREENBAK Q421

#60

#80

#100

#120

#150

#180

#220



PÁGINA 259

ACABADO Y PULIDO

DISCOS PARA SUELO BEARTEX

Blanco Súper Brillo



PÁGINA 260



PREPARACIÓN DEL HORMIGÓN

Tanto si va a empezar con un rectificado agresivo, como si simplemente va a limpiar o realizar un mantenimiento en su suelo, la gama Norton Clipper le permitirá obtener los mejores resultados.

EL PROCESO DE PREPARACIÓN DEL HORMIGÓN

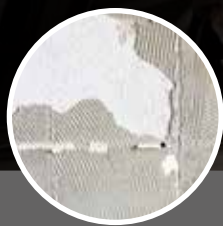
PREPARACIÓN	RECTIFICADO	ENDURECIMIENTO	PULIDO Y ACABADO	PROTECCIÓN	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO
Antes de empezar a lijar, pulir o añadir cualquier pavimento decorativo, es esencial preparar adecuadamente la superficie del suelo de hormigón. Esto puede incluir la reparación de grietas, eliminación de huecos o la eliminación de revestimientos preexistentes como adhesivos, cola, adhesivo para baldosas, epoxis o pintura.	El pulido del hormigón, para conseguir una superficie uniforme y consistente, suele implicar varias etapas. El rectificado inicial emplea herramientas de liga metálica con segmentos de diamante de baja granulometría (normalmente de grano entre 20 y 120) para borrar imperfecciones y recubrimientos sobrantes, dejando al descubierto los agregados de hormigón según el acabado deseado.	Tras la fase de rectificado, se suele utilizar un endurecedor. Éste penetra en el hormigón, reaccionando y creando moléculas que rellenan sus poros y cavidades naturales. El resultado es un hormigón densificado, a prueba de polvo y resistente al agua, con un acabado luminoso y brillante, que garantiza la durabilidad del hormigón y una vida útil prolongada.	El pulido es un método que mejora y afina la superficie de un suelo de hormigón, dándole un acabado elegante y reflectante. Suele aplicarse después del rectificado del suelo, garantizando un aspecto uniforme mediante la eliminación de cualquier imperfección. Este procedimiento de varios pasos utiliza abrasivos de grano progresivamente más fino en cada fase para conseguir la suavidad y el brillo deseados.	Después del pulido, se aplica una capa protectora para sellar el hormigón. Proporciona un escudo contra las manchas, el agua, la humedad y los productos químicos, salvaguardando la superficie y ampliando la duración de su aspecto final. El resultado es una superficie de hormigón más radiante y bien protegida.	Una máquina monocepillo, junto con discos no tejidos y cepillos de limpieza forman un potente trío de soluciones para la limpieza. La versatilidad y facilidad de uso de la máquina monocepillo, combinada con la suave pero eficaz acción limpiadora de los discos NW (no tejidos) y del poder específico de los cepillos, garantiza suelos brillantes con un mínimo esfuerzo.
PLACAS DE PREPARACIÓN CG	PLACAS DE RECTIFICADO CG	ENDURECEDOR DE LITIO PARA HORMIGÓN	PLATOS DE PULIDO DE RESINA CG Y PLATOS DE ACABADO NW CG	PROTECTOR DE LITIO PARA HORMIGÓN	CEPILLO DE LIMPIEZA CG Y DISCOS BEARTEX



PREPARACIÓN DEL SUELOS

PASO 1

Antes de empezar a lijar, pulir o añadir cualquier pavimento decorativo, es esencial preparar adecuadamente la superficie del suelo de hormigón. Esto puede incluir la reparación de grietas, eliminación de huecos o la eliminación de revestimientos preexistentes como adhesivos, cola, adhesivo para baldosas, epoxis o pintura.



PEGAMENTO PARA BALDOSAS



EPOXI



PINTURA



HORMIGÓN BASTO

LAS HERRAMIENTAS PCD ESTÁN DISEÑADAS POR EXPERTOS PARA ESTAS TAREAS:

- Con bordes afilados, los segmentos de PCD rectifican con gran eficacia, haciéndolos ideales para tareas de gran eliminación de material, como la nivelación de superficies o la eliminación de revestimientos densos.
- Mientras que las herramientas de diamante con aglomerante metálico pueden embozarse al rectificar revestimientos o adhesivos, las herramientas de PCD permiten una mayor separación de residuos y son menos susceptibles de embozarse durante el proceso de rectificado.

ELIJA EL PRODUCTO ADECUADO PARA SU APLICACIÓN



PLACAS DE PREPARACIÓN
CG PCD 1

Esta es la opción más agresiva, rectifican recubrimientos gruesos de forma rápida y eficiente



PLACAS DE PREPARACIÓN
CG PCD 2

Combinando PCD con 1 segmento de diamante, estas placas son menos agresivas que las PCD1, dejando un acabado más suave gracias al segmento de diamante que ayuda a igualar los arañazos ásperos dejados por el PCD.



PLACAS DE PREPARACIÓN
CG PCD 3

Con dos segmentos de diamante, estas herramientas son la elección ideal para un arranque de material más ligero en el que el acabado de la superficie es más importante.

PLACAS DE PREPARACIÓN CG



Las placas de Preparación Norton Clipper CG son ideales para eliminar revestimientos antiguos, pintura, residuos e incluso para alisar suelos de hormigón irregulares. Fabricadas con diamante policristalino y segmentos de diamante, las placas de Preparación Norton Clipper CG están disponibles en tres opciones adaptadas a cada aplicación, desde el arranque agresivo de material al alisado más fino. Además, el sistema de fijación rápida le permite cambiar de herramienta con facilidad, minimizando el tiempo de inactividad.

- **Fabricada de:** PCD (diamante policristalino) y segmentos de diamante
- **Ideal para:** eliminar todo tipo de revestimientos como pintura, epoxi, resina y pegamento. También se puede utilizar para alisar suelos de hormigón muy rugosos y desiguales
- **Sentido de trabajo:** contrario a las agujas del reloj
- **Sistema de fijación:** fijación rápida

GRANO	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
PLACAS DE PREPARACIÓN CG PCD 1		
2*1/2 PCD	9	70184632771
	6	70184633087
	4	70184633093

GRANO	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
PLACAS DE PREPARACIÓN CG PCD 2		
1 segmento + 1/2 PCD	9	70184632772
	6	70184633091
	4	70184633094

GRANO	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
PLACAS DE PREPARACIÓN CG PCD 3		
2 segmentos + 2*1/2 PCD	9	70184632773
	6	70184633092
	4	70184633095



PLATO DE RESINA PCD CG 252



SÓLO PARA CG252
VER PÁGINA 234

- Para la eliminación de pinturas, resinas, colas elásticas y otros materiales flexibles.
- Plato de diamante policristalino (PCD) diseñado para la rápida eliminación de pegamentos, epoxis, resinas y pintura.



NOMBRE	PIEZAS PCD	Nº ARTÍCULO
PCD CG 252	12 piezas	70184603278

RECTIFICADO

PASO 2

El pulido del hormigón, para conseguir una superficie uniforme y consistente, suele implicar varias etapas. El rectificado inicial emplea herramientas de liga metálica con segmentos de diamante de baja granulometría (normalmente de grano entre 20 y 120) para borrar imperfecciones y recubrimientos sobrantes, dejando al descubierto los agregados de hormigón según el acabado deseado.

LAS PLACAS DE DIAMANTE SON PERFECTAS PARA ESTA APLICACIÓN:

- Fabricadas con partículas abrasivas de diamante incrustadas en un aglomerante metálico, proporcionan una excelente capacidad de arranque de material y una gran durabilidad.
- La gama completa de placas abrasivas ofrecen soluciones para suelos de hormigón blando, medio y duro. Esta versátil gama le permite trabajar con una herramienta adaptada a su aplicación, tipo de suelo y acabado deseado.

¡ELIJA EL AGLOMERANTE ADECUADO!

Para sacar el máximo partido a sus herramientas, es importante seleccionar el producto adecuado para la dureza del hormigón. La mejor forma de medir la dureza de su suelo es utilizando un "Kit Mohs". Sin embargo, si no conoce la dureza del suelo, puede empezar con una herramienta para hormigón medio e ir subiendo o bajando en función del rendimiento.

Si la herramienta corta de forma agresiva pero se desgasta muy rápidamente y produce mucho polvo, es probable que necesite cambiar a una herramienta para **hormigón blando**.

Si observa que las herramientas no cortan bien y se deslizan sobre la superficie, es probable que necesite cambiar a una herramienta para **hormigón duro**.

PLACAS DE RECTIFICADO CG

GRANO	PLACAS DE RECTIFICADO CG HORMIGÓN BLANDO	PLACAS DE RECTIFICADO CG HORMIGÓN MEDIO	PLACAS DE RECTIFICADO CG HORMIGÓN DURO
#16/20	●	●	●
#30/40	●	●	●
#60/70	●	●	●
#120/140	●	●	●



PLACAS DE RECTIFICADO CG



Las placas Norton Clipper CG proporcionan una excelente eliminación de material y una larga vida útil. Disponibles en diferentes durezas de aglomerante y tamaños de grano, su codificación por colores y la versatilidad de la gama le permitirá encontrar la solución perfecta para su aplicación y la dureza de su hormigón. El sistema de fijación rápida le permite cambiar las herramientas con facilidad, minimizando el tiempo de inactividad.

- **Ideal para:** preparar suelos, nivelar desniveles, eliminar capas finas como pintura o exponer la parte árida antes de pulir el hormigón.
- **Fabricada de:** polvo de diamante con aglomerante metálico
- **Sistema de fijación:** fijación rápida

GRANO	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
PLACAS DE RECTIFICADO CG SUAVE - HORMIGÓN BLANDO		
16/20	9	70184632786
	6	70184633096
	4	70184633100
30/40	9	70184632787
	6	70184633097
	4	70184633101
60/70	9	70184632788
	6	70184633098
	4	70184633102
120/140	9	70184632789
	6	70184633099
	4	70184633103
PLACAS DE RECTIFICADO CG MEDIO - HORMIGÓN MEDIO		
16/20	9	70184632790
	6	70184633104
	4	70184633108
30/40	9	70184632791
	6	70184633105
	4	70184633109
60/70	9	70184632792
	6	70184633106
	4	70184633110
120/140	9	70184632793
	6	70184633107
	4	70184633111
PLACAS DE RECTIFICADO CG DURO - HORMIGÓN DURO		
16/20	9	70184632794
	6	70184633112
	4	70184633116
30/40	9	70184632795
	6	70184633113
	4	70184633117
60/70	9	70184632796
	6	70184633114
	4	70184633118
120/140	9	70184632797
	6	70184633115
	4	70184633119



PLATOS DE RECTIFICADO GRD252 S

SÓLO PARA CG252

VER PÁGINA 234



- Los platos de rectificado GRD252 S están diseñados para pulidoras de 250mm.
- Plato compatible con máquinas preparadas para trabajar con herramientas de 250mm con 12 segmentos y con 4 agujeros de amarre.

DESCRIPCIÓN	DENOMINACIÓN	SEGMENTOS CTD. X AN./AL./L (mm)	Nº ARTÍCULO
Segmentos de aglomerante duro para suelos blandos	GRD252 S SUAVE Azul	12x 10/10/40	70184629625
Segmentos de aglomerante medio para suelos en general	GRD252 S MEDIO Verde	12x 10/10/40	70184627119
Segmentos de aglomerante blando para suelos duros	GRD252 S DURO Rojo	12x 10/10/40	70184629626



PLATOS DE DESBASTE GDR252

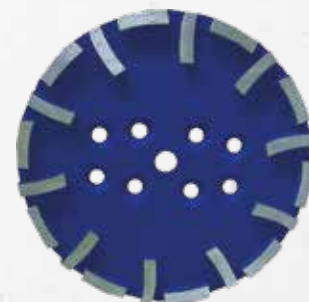
SÓLO PARA CG252

VER PÁGINA 234



- Los platos de rectificado GDR252 están diseñadas para el rectificado agresivo y en profundidad.
- 20 segmentos montados en un plato de 250 mm con 8 agujeros de amarre.

DESCRIPCIÓN	DENOMINACIÓN	SEGMENTOS CTD. X AN./AL./L (mm)	Nº ARTÍCULO
Segmentos de aglomerante duro para suelos blandos	GRD252 SUAVE Azul	25x 10/10/40	70184627116
Segmentos de aglomerante medio para suelos en general	GRD252 MEDIO Verde	25x 10/10/40	70184627117
Segmentos de aglomerante blando para suelos duros	GRD252 DURO Rojo	25x 10/10/40	70184627118



PULIDO

PASO 3

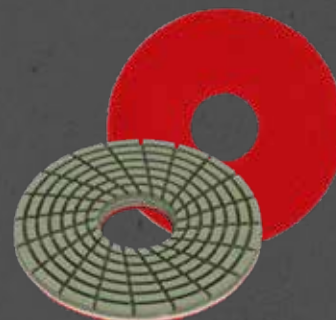
El pulido es un método que mejora y afina la superficie de un suelo de hormigón, dándole un acabado elegante y reflectante. Suele aplicarse después del rectificado del suelo, garantizando un aspecto uniforme mediante la eliminación de cualquier imperfección. Este procedimiento de varios pasos utiliza abrasivos de grano progresivamente más fino en cada fase para conseguir la suavidad y el brillo deseados.



PULIDO

HERRAMIENTAS DE AGLOMERANTE DE RESINA:

- Equilibrio perfecto entre eficacia de corte y acabado de superficie. Suficientemente agresivos para alisar las marcas dejadas por el rectificado agresivo y suficientemente suaves para pulir aún más la superficie.
- A medida que avanza el proceso de pulido, se utilizan herramientas de aglomerante de resina de grano más fino para conseguir gradualmente un acabado más suave y pulido de la superficie de hormigón.



ACABADO

HERRAMIENTAS NW (NO TEJIDAS):

- Se utilizan en las fases finales del pulido del hormigón para conseguir un mayor nivel de brillo.
- También es ideal para obtener un hormigón pulido con un acabado brillante sin exponer el árido.
- Flexibles y suaves con el hormigón, ayudan a resaltar su brillo natural a la vez que eliminan cualquier resto de marcas de la superficie.



PLATOS DE PULIDO DE RESINA CG



Los platos de resina ofrecen un equilibrio perfecto entre la eficacia de corte y el acabado de la superficie, lo suficientemente agresivos para suavizar los arañazos de los pasos de rectificado anteriores y lo suficientemente suaves para pulir y conseguir el acabado de la superficie. El sistema self-grip permite cambiar de producto de forma rápida y eficaz.

- **Fabricada de:** polvo de diamante en aglomerante de resina
- **Sistema de fijación:** self-grip
- **Ideal para:** pulir hormigón. Puede utilizarse en seco o en húmedo.

DIÁMETRO (mm)	GRANO	ESPESOR (mm)	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
75	60	10	9	70184632798
	120	10	9	70184632799
	220	10	9	70184632800
	400	10	9	70184632801
	800	10	9	70184632802
	1500	10	9	70184632803
140	60	5	3	70184632810
	120	5	3	70184632811
	220	5	3	70184632812
	400	5	3	70184632813
	800	5	3	70184632814
	1500	5	3	70184632815



PLATOS DE ACABADO NW CG



Estos platos no tejidos son ideales en las etapas finales para conseguir una superficie altamente pulida y brillante. Con un material no tejido y aglomerante de resina con grano de diamante, estos productos son muy flexibles y suaves con la superficie a la vez que afinan y eliminan cualquier marca de la superficie. El sistema de fijación self grip permite una fijación directa a la placa de la máquina, lo que le permite cambiar de forma rápida y fácil de un producto a otro.

- **Fabricada de:** material no tejido con aglomerante de resina y grano de diamante
- **Sistema de fijación:** self-grip
- **Ideal para:** obtener una superficie de hormigón pulida y afinar las marcas dejadas en pasos anteriores. Para conseguir un acabado de alta calidad sin exponer el árido subyacente.

DIÁMETRO (mm)	GRANO	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
140	800	3	70184632818
	1500	3	70184632819
	3000	3	70184632820
200	800	3	70184632821
	1500	3	70184632822
	3000	3	70184632823
240	800	3	70184632824
	1500	3	70184632825
	3000	3	70184632826
430	800	1	70184632827
	1500	1	70184632828
	3000	1	70184632829



PRODUCTOS QUÍMICOS

El uso de productos químicos como el endurecedor y el protector en el lijado de suelos es esencial para reforzar y proteger el hormigón y, por lo tanto, prolongar su vida útil y reducir los costes de mantenimiento en zonas de mucho tráfico.

Tras la fase de rectificado, se suele utilizar un endurecedor. Éste penetra en el hormigón, reaccionando y creando moléculas que rellenan sus poros y cavidades naturales. El resultado es un hormigón densificado, a prueba de polvo y resistente al agua, con un acabado luminoso y brillante, que garantiza la durabilidad del hormigón y una vida útil prolongada.



Después del pulido, se aplica una capa protectora para sellar el hormigón. Proporciona un escudo contra las manchas, el agua, la humedad y los productos químicos, salvaguardando la superficie y ampliando la duración de su aspecto final. El resultado es una superficie de hormigón más radiante y bien protegida.



ENDURECEDOR DE LITIO PARA HORMIGÓN

El endurecedor de hormigón Norton Clipper crea un hormigón densificado, a prueba de polvo y resistente al agua con un acabado luminoso y brillante, garantizando la durabilidad y vida útil de su suelo.



TAMAÑO	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
5L	1	70184632998

PROTECTOR DE LITIO PARA HORMIGÓN

Proporcionando un escudo contra las manchas, el agua, la humedad y los productos químicos, el Protector Norton Clipper salvaguardará y protegerá su suelo para el futuro.



TAMAÑO	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
5L	1	70184632999

LIMPIEZA

Una máquina monocepillo, junto con discos no tejidos y cepillos de limpieza forman un potente trío de soluciones para la limpieza.

La versatilidad y facilidad de uso de la máquina monocepillo, combinada con la suave pero eficaz acción limpiadora de los discos NW (no tejidos) y del poder específico de los cepillos, garantiza suelos brillantes con un mínimo esfuerzo.

- Los cepillos se utilizan para tareas agresivas de limpieza y fregado. Son eficaces para eliminar la suciedad, la mugre y las manchas difíciles de los suelos y otras superficies duras.
- Los discos no tejidos se utilizan generalmente en máquinas monocepillo para aplicaciones de limpieza y abrillantado más ligeras. Son eficaces para eliminar rozaduras ligeras, restaurar el brillo y pulir superficies como madera, mármol o baldosas. Los discos no tejidos se utilizan a menudo en comercios, escuelas o zonas residenciales para el mantenimiento y abrillantado habitual del suelo.

Ambas están disponibles en distintos niveles de espesor y suavidad para adaptarse a las diversas tareas de limpieza y abrillantado.

CEPILLO DE LIMPIEZA CG



Tanto si limpia alfombras/moquetas delicadas de interiores o resistentes de patios exteriores, los Cepillos de Limpieza CG diseñados para la CG CLEAN 430 o la CG MULTI 430 le ayudarán a conseguir un acabado reluciente.

- El **Cepillo de Limpieza CG Suave** es ideal para superficies más delicadas como alfombras. Cepillan suavemente para eliminar la suciedad sin dañar el suelo.

- El **Cepillo de Limpieza CG Medio** es una solución versátil para todo tipo de suelos que requieran una limpieza de ligera a media.

- El **Cepillo de Limpieza CG Duro** es la elección perfecta para trabajos de limpieza agresivos, como en suelos de terracota, hormigón rugoso y patios exteriores.

DIÁMETRO (mm)	COMPATIBILIDAD CON MÁQUINAS	SIST. FIJACIÓN	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
CEPILLO DE LIMPIEZA CG SUAVE				
430 mm	CG MULTI 430	Fijación rápida	1	70184632830
	CG CLEAN 430	Fijación por tornillo	1	70184632995
CEPILLO DE LIMPIEZA CG MEDIO				
430 mm	CG MULTI 430	Fijación rápida	1	70184632831
	CG CLEAN 430	Fijación por tornillo	1	70184632996
CEPILLO DE LIMPIEZA CG DURO				
430 mm	CG MULTI 430	Fijación rápida	1	70184632832
	CG CLEAN 430	Fijación por tornillo	1	70184632997



DISCOS BEARTEX PARA SUELO



Los productos BEAR-TEX ofrecen una amplia gama de discos para trabajar desde el decapado hasta trabajos de acabado espejo. Los discos Beartex son ideales para su uso en máquinas monocepillo en aplicaciones de limpieza y pulido más ligero. Son muy eficaces para eliminar pequeñas marcas, restaurar el brillo y pulir superficies como madera, mármol o baldosas.

DIM (mm)		GRANO	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
406 Estándar		Blanco Súper Brillo	5	63642585892
		Rojo Pulido	5	63642585890
		Beis	5	63642585873
		Negro Súper Decapado	5	63642585841
		Verde Súper Cepillado	5	63642585877
		Azul Súper Limpieza	5	63642585868



SELECCIÓN DE PRODUCTOS

Negro Super Decapado	Un estropajo grueso, agresivo, duradero y consistente para aplicaciones de fregado en húmedo.
Verde Súper Cepillado	Un estropajo húmedo para trabajos agresivos que eliminará las marcas más difíciles en zonas de tráfico muy sucias.
Azul Súper Limpieza	Para trabajos habituales de fregado o limpieza agresiva con spray
Beis / Blanco	Para pulir y abrillantar, ideal para zonas de tráfico ligero
Rojo Pulido	Generalmente se utiliza cuando se desea un acabado de alto brillo al pulir en seco o con pulverizador. También puede utilizarse para aplicaciones de limpieza ligeras
Blanco Súper Brillo	Disco de pulido/abrillantado no abrasivo, utilizado en seco o con una fina nebulización para conseguir un brillo de espejo





MADERA

LIJADO Y ACABADO DE MADERA



LIJADO

LIJADO BASTO

Los granos bastos (por ejemplo, del 24 al 60) se pueden utilizar para eliminar capas antiguas, pintura y arañazos profundos, así como para nivelar suelos irregulares.

LIJADO MEDIO

Los granos medios (por ejemplo, del 80 al 120) se utilizan para afinar la superficie y eliminar imperfecciones.

LIJADO FINO

Los granos más finos (por ejemplo, del 150 al 220) se utilizan para conseguir un acabado suave y sin arañazos. Estos granos dejan el suelo de madera perfectamente preparado para cualquier tratamiento o acabado posterior.



RAYADO

Los discos abrasivos en forma de malla se utilizan para pulir la superficie antes de aplicar la capa de acabado. Estos discos desbastan la superficie para permitir que una nueva capa de acabado o revestimiento se adhiera al suelo.



ACABADO Y PULIDO

Cuando se desea un acabado de alto brillo, se utiliza un disco de pulido no tejido para conseguir un acabado uniforme y brillante.

LIJADO

El lijado de suelos de madera consta de tres etapas: lijado grueso con discos de grano basto (24-60) para eliminar acabados antiguos y nivelar el suelo; lijado intermedio con discos de grano medio (80-120) para afinar y corregir imperfecciones; y lijado fino con discos de grano fino (150-220) para obtener una superficie lisa y sin arañazos, preparando el suelo para tratamientos posteriores o acabados.

DISCOS SELF-GRIP H231



El H231 es ideal para el lijado fino en maderas duras o el lijado basto en maderas blandas. Fabricado con abrasivo de óxido de aluminio, la estructura semiabierta/abierta reduce el embozamiento y mejora la vida útil del disco.

DIM (mm)	GRANO	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
150	36	50	63642551458
	40	100	63642531875
	50	100	69957360119
	60	100	63642519158
	80	100	63642546787
	100	100	63642531872
	120	100	63642531871
	150	100	69957360170
	180	100	63642536755
	240	100	63642546797



RAYADO

El método de “rayar y repintar” o “pulir y abrillantar” es una alternativa menos invasiva al lijado completo, y se utiliza para refrescar la capa de acabado de un suelo de madera. Utilizando discos de malla, este proceso raya el acabado existente, asegurando una buena adherencia del nuevo revestimiento. Ideal para el mantenimiento regular y pequeños retoques, unifica el suelo y las áreas a trabajar para una penetración uniforme del tinte y el acabado, eliminando las líneas visibles entre zonas. El resultado es un aspecto uniforme del suelo. El rayado, a menudo combinado con la aplicación de una capa de acabado, reaviva el aspecto del suelo y elimina pequeños defectos sin necesidad de un repintado completo.

DISCOS MALLA SCREENBAK Q421

Discos impermeables con carburo de silicio en un soporte de malla abierta para una resistencia extrema al embozamiento y una vida útil más larga.

- El soporte de malla abierta reduce los embotamientos y el embozamiento
- Utilice un plato para acoplarlo a su máquina
- Grano de carburo de silicio rápido y eficaz

DIM (mm)	GRANO	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
406	60	10	66261120519
	80	10	63642536521
	100	10	66261120517
	120	10	66261120516
	150	10	63642536524
	180	10	63642515105
	220	10	63642552254



ACABADO Y PULIDO

Cuando se desea un acabado de alto brillo, se utiliza un disco pulido no tejido para conseguir un acabado uniforme y brillante.

DISCOS PARA SUELO BEARTEX

El Norton Beartex Blanco Súper Brillo es un disco de pulido/abrillantado no abrasivo, ideal para afinar, acabar y abrillantar suavemente suelos de madera sin dañar la superficie.

DIM (mm)	GRANO	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
406	Blanco Súper Brillo	5	63642585892



**CONFIANZA
DESDE EL
PRIMER
DÍA**

ASPIRADORES



Experimente la aspiración del polvo sin complicaciones con la completa gama de aspiradores Norton Clipper. Asuma el control de su zona de trabajo gracias a una versátil gama de máquinas compactas, robustas y eficientes.














ASPIRADORES

			
NUEVO		NUEVO	NUEVO
ELÉCTRICA	ELÉCTRICA	ELÉCTRICA	ELÉCTRICA
 1,35kW  230v  SECO  HÚMEDO	 2,0kW  230v  SECO  HÚMEDO	 2,4kW  230v  SECO  HÚMEDO	 2,4kW  230v  SECO  HÚMEDO
CV 270	CV 402	CV 430 P	CV 430 I



		
NUEVO	NUEVO	NUEVO
ELÉCTRICA	ELÉCTRICA	
 1,1kW  230v  SECO	 2,2kW  230v  SECO	
CV 170	CV 340	SCV 27



NUEVO

CV 270

El Norton Clipper CV270 es una aspiradora compacta, robusta y fácil de usar de clase M que puede utilizarse para aplicaciones en seco y en húmedo. Es ideal para entornos industriales, artesanos y obras de construcción. Cuenta con un panel de control ergonómico y completo que incluye, entre otras cosas, una toma de corriente donde puede enchufar su máquina o herramienta eléctrica, un ajuste de la intensidad de aspiración y un interruptor de limpieza automática.



OPCIONES DE BOLSA

- 10 x Bolsa de felpa **78072756715**
- 1 x Bolsa de plástico desechable **78072756716**

ACCESORIOS OPCIONALES



KIT CONTROL REMOTO
78072756756

Enciende y apaga tu máquina a distancia con este kit especial de control remoto.



KIT FIJACIÓN
78072756755

Para contenedores Tanos o Sortimo, para colocar encima del propio aspirador



KIT TRANSPORTADOR
78072756754

Un accesorio útil para facilitar aún más el transporte



MANGUERA ANTIESTÁTICA

5m - **78072757323**
7m - **78072757449**
10m - **78072757450**



KIT DE ACCESORIOS
78072756753

Cepillo para suelos, mango, herramienta para hendiduras, kit de extensión metálica de 0,50 cm (2 piezas)

DATOS DEL PRODUCTO

Nº Artículo	70184632731	Tensión de suministro	230V / 1~	Material del depósito	Plástico
		Potencia	1,35kW (motor)	Capacidad del depósito	26L
		Aplicación	Seco / Húmedo	Presión sonora / potencia	73,4 dB(A)
		Limpieza	Automático	Dimensiones (AlxAnxPr)	625 x 385 x 545mm
		Flujo de aire	273 m³/h	Peso	21kg
		Succión	250 mbar	Tipo de filtro	M



1,35kW 230V SECO HÚMEDO

CV 402

El CV 402 es un aspirador robusto y duradero, fiable tanto en aplicaciones en húmedo como en seco. El depósito de 60L y el filtro extraíble se combinan para hacer que esta máquina sea cómoda en cualquier lugar de trabajo, fácil de mantener y eficiente.



DATOS DEL PRODUCTO

Nº Artículo 310436601

Tensión de suministro	230V / 1~
Potencia	2,0kW (2 motores)
Application	Seco / Húmedo
Limpieza	Bolsa de papel
Flujo de aire	380 m³/h
Succión	200 mbar
Filtro	3µ

Material del depósito	PP
Capacidad del depósito	60L
Presión sonora / potencia	78 dB(A)
Dimensiones (AlxAnxPr)	600 x 540 x 950mm
Peso	21kg
Tipo de filtro	L
Bolsas de filtro	Papel (5pcs) - 310387496 Algodón (5 uds.) - 310387497



2kW

230V

SECO

HÚMEDO



NUEVO CV 430 P & I

El CV 430 está disponible en dos versiones: "P" con depósito de plástico e "I" con depósito de acero inoxidable. Están fabricados con tecnología punta: cuentan con motores independientes autorrefrigerantes, un robusto diseño del depósito, un sistema antiespuma, un carro anticolidión, una robusta empuñadura y ruedas de dirección ajustables. Adecuados tanto para aplicaciones en seco como en húmedo, también cuentan con un mecanismo de tubo trasero único para una evacuación del agua sin problemas.



CV 430 P

Nº Artículo 70184632736

Tensión de suministro	230V / 1~
Potencia	2,4kW (2 motor)
Aplicación	Seco / Húmedo
Limpieza	Manual
Flujo de aire	420 m³/h
Succión	247 mbar
Material del depósito	PP
Capacidad del depósito	90L
Presión sonora / potencia	73.1 / 87.5 dB(A)
Dimensiones (AlxAnxPr)	676 x 568 x 911mm
Peso	30
Tipo de filtro	-

CV 430 I

Nº Artículo 70184632741

Tensión de suministro	230V / 1~
Potencia	2,4kW (2 motor)
Aplicación	Seco / Húmedo
Limpieza	Manual
Flujo de aire	420 m³/h
Succión	247 mbar
Material del depósito	Acero inoxidable
Capacidad del depósito	62L
Presión sonora / potencia	73.1 / 87.5 dB(A)
Dimensiones (AlxAnxPr)	676 x 568 x 911mm
Peso	30
Tipo de filtro	-

NUEVO CV 170

El CV 170 es un aspirador compacto y vertical, con certificado HEPA y con sistema PULSE de limpieza manual del filtro mediante diferencial de presión, que garantiza un buen rendimiento de aspiración con la mejor filtración posible. El motor en la parte inferior trasera lo convierte en un aspirado compacto, estable y muy maniobrable. El sistema del almacenamiento continuo del polvo en bolsas ("longopac") evita la contaminación en el entorno de trabajo, ayudándole a mantener limpia el área de trabajo con el mínimo esfuerzo.



DATOS DEL PRODUCTO

Nº Artículo 70184632742

Tensión de suministro	230V / 1~
Potencia	1,1kW - 1 motor bypass
Aplicación	Seco
Limpieza	Manual
Flujo de aire	170 m³/h
Succión	230 mbar

Material del depósito	Longopac
Capacidad del depósito	-
Presión sonora / potencia	78 / 78 dB(A)
Dimensiones (AlxAnxPr)	410 x 730 x 1.290mm
Peso	39kg
Tipo de filtro	HEPA



NUEVO CV 340

El CV 340 es un aspirador robusto, compacto y potente. Fiabilidad garantizada con dos motores bypass, un diseño de autolimpieza y una aspiración constante cuando más la necesita. Esta avanzada máquina también cuenta con un sistema de filtrado múltiple (HEPA y PTFE), una toma de corriente de 2,2kW, carcasa de acero inoxidable y un depósito de evacuación rápida de 20L, lo que la convierte en un aspirador esencial en el que poder confiar.



MOTOR DE DOS BYPASS CON LIMPIEZA AUTOMÁTICA DEL FILTRO



POTENCIA DE SALIDA DE 2,4 KW

DOS FILTROS HEPA + PTFE EN SERIE



DEPÓSITO DE 20L DE EVACUACIÓN RÁPIDA A PEDAL MONTADO SOBRE CUATRO RUEDAS PARA FACILITAR SU TRANSPORTE



CUATRO RUEDAS CON DOS DIRECCIONALES



ASA DE AGARRE

CARRO ANTICOLISIÓN

INCLUYE:
MANGUERA 38 x 5000mm
CON ADAPTADOR
VARILLA Y CEPILLO

*Disponible en 110V

DATOS DEL PRODUCTO

Nº Artículo	70184632743	Tensión de suministro	230V / 1~	Material del depósito	Acero inoxidable
		Potencia	2,2kW -2 motores bypass	Capacidad del depósito	20L
		Aplicación	Seco	Presión sonora / potencia	78 / 78 dB(A)
		Limpieza	Automático	Dimensiones (AlxAnxPr)	540 x 580 x 8.505mm
		Flujo de aire	340 m³/h	Peso	35kg
		Succión	230 mbar	Tipo de filtro	HEPA



2,2kW



230V



SECO

NUEVO

SCV 27

El SCV 27 actúa como pre-separador ciclónico, colocado entre el aspirador y la pulidora de suelo. Aumenta significativamente la eficacia y la capacidad de su aspiradora desde el primer día al recoger y separar partículas grandes, virutas y otros residuos importantes. Esto no sólo mejora la capacidad del aspirador, sino que también prolonga la vida útil de sus filtros.



DATOS DEL PRODUCTO

Nº Artículo 70184632744

Tensión de suministro	-
Potencia	-
Aplicación	Seco
Limpieza	Manual
Flujo de aire	-
Succión	-

Material del depósito	Acero inoxidable
Capacidad del depósito	27L
Presión sonora / potencia	-
Dimensiones (AlxAnxPr)	390 x 390 x 660mm
Peso	10kg
Tipo de filtro	-



DISCOS DE CORTE Y DESBASTE

La gama Norton Clipper de discos de corte y desbaste para máquinas portátiles y fijas proporciona un rendimiento superior para trabajar muchos materiales de construcción.





DISCOS DE CORTE Y DESBASTE PARA AMOLADORAS ANGULARES INALÁMBRICAS Y CONVENCIONALES



MULTIMATERIAL



TIPO 27



Corte, desbaste y pule TODOS los materiales con un único producto. Ya no es preciso cambiar de disco para trabajar en distintas aplicaciones y materiales. Los discos para máquinas inalámbricas han sido desarrollados para ofrecer la menor resistencia posible durante su uso. La acción libre de corte consume menos energía de la batería.



TIPO	DIÁ. Ø (mm)	TxB (mm)	ESPECIFICACIÓN	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
27	115	2,2x22,23	C46P-BF27	25	66253371533
	125	2,2x22,23	C46P-BF27	25	66253371534



MULTIMATERIAL



TIPO 41



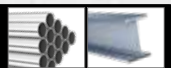
El disco de corte multiusos produce menos polvo, menos ruido y un corte preciso y recto en todos los materiales, incluyendo metal-inox, piedra, aluminio, PVC, cerámica y azulejo. Un producto para todos los trabajos.



TIPO	DIÁ. Ø (mm)	TxB (mm)	ESPECIFICACIÓN	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
41	115	1,0x22,23	C60T-BF41	25	66253371455
	125	1,0x22,23	C60T-BF41	25	66253371501
		1,6x22,23	C46T-BF41	25	66253371502
	230	1,9x22,23	C46T-BF41	25	66253371504



123 - METAL-INOX



TIPO 27



Corte, desbaste ligero y pulido con un único producto. No es preciso cambiar de disco al trabajar en distintas aplicaciones. Ofrece un acabado excelente y uniforme en trabajos de metal-inox.

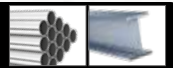


TIPO	DIÁ. Ø (mm)	TxB (mm)	ESPECIFICACIÓN	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
27	115	2,2x22,23	A46S-BF27	25	66253371523
	125	2,2x22,23	A46S-BF27	25	66253371524





METAL-INOX



TIPO 41



Disco de corte recto que ofrece una vida útil más larga, mayor duración y arranque de material en trabajos de metal-inox. Libres de hierro, azufre y cloro, lo que evita que se genere contaminación durante el corte. Ideal para cortar chapa y varillas.



TIPO	DIÁ. Ø (mm)	TxB (mm)	ESPECIFICACIÓN	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
115		1,0x22,23	A60S-BF41	25	66253371505
		1,6x22,23	A46S-BF41	25	66253371506
		2,5x22,23	A30S-BF41	25	66253371507
41	125	1,0x22,23	A60S-BF41	25	66253371508
		1,6x22,23	A46S-BF41	25	66253371509
		2,5x22,23	A30S-BF41	25	66253371510
180	2,5x22,23	A30S-BF41	25	66253371512	
230		1,9x22,23	A46S-BF41	25	66253371513
		2,5x22,23	A30S-BF41	25	66253371514

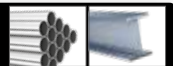
TIPO	DIÁ. Ø (mm)	TxB (mm)	ESPECIFICACIÓN	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
41	115	1,0x22,23	A60S-BF41 SET*	10**	66252845192
	125	1,0x22,23	A60S-BF41 SET*	10**	66252845193

* Una LATA contiene 10 discos METAL-INOX

** Cantidad mínima de pedido: 10 LATAS



METAL-INOX



TIPO 42



Este disco de centro deprimido ofrece una vida útil más larga y un alto arranque de material en trabajos de acero y acero inoxidable. Libres de hierro, azufre y cloro, lo que evita que se genere contaminación durante el corte.



- Ampliación de nuestra gama de discos sin cable con el disco de corte de 0,8 mm de espesor
- Ideal para el creciente mercado de amoladoras angulares sin cable
- Corte rápido y sin esfuerzo, ahorre tiempo y energía de la máquina
- Corte sin rebabas, quemaduras y con menos polvo
- Ideal para trabajar en interiores ya que es más silenciosa y produce menos chispas
- Forma T42 para un mejor control

TIPO	DIÁ. Ø (mm)	TxB (mm)	ESPECIFICACIÓN	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
42	115	0,8x22,23	A60Z-BF42	25	66252849196
	125	0,8x22,23	A60Z-BF42	25	66252849197

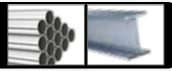
TIPO	DIÁ. Ø (mm)	TxB (mm)	ESPECIFICACIÓN	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
42	115	3,2x22,23	A30S-BF42	25	66253371515
	125	3,2x22,23	A30S-BF42	25	66253371516
	230	3,2x22,24	A30S-BF42	25	66253371518





DISCOS DE CORTE Y DESBASTE PARA AMOLADORAS ANGULARES INALÁMBRICAS Y CONVENCIONALES

METAL-INOX



TIPO 27



Estos discos de centro deprimido ofrecen una vida útil más larga y un alto arranque de material en trabajos de metal y metal-inox. Libres de hierro, azufre y cloro, lo que evita que se genere contaminación durante el corte.



TIPO	DIÁ. Ø (mm)	TxB (mm)	ESPECIFICACIÓN	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
27	115	6,4x22,23	A 30 P-BF27	10	66253371519
	125	6,4x22,23	A 30 P-BF27	10	66253371520
	230	6,4x22,23	A 30 P-BF27	10	66253371522



PIEDRA



TIPO 41



Discos de corte recto para amoladoras angulares. El grano de carburo de silicio permite que el disco produzca menos polvo, ruido y pérdida de material, así facilita un corte más preciso.

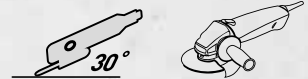
TIPO	DIÁ. Ø (mm)	TxB (mm)	ESPECIFICACIÓN	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
41	115	2,5x22,2	C 30 R-BF41	25	66252839627
	125	2,5x22,2	C 30 R-BF41	25	66252839628
	180	2,5x22,2	C 30 R-BF41	25	66252839629
	230	3,2x22,2	C 30 S-BF41	25	66252832262
		2,5x22,2	C 30 R-BF41	25	66252839630



PIEDRA



TIPO 27



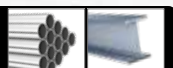
Discos de centro deprimido para amoladoras angulares con granos de carburo de silicio. Discos para piedra que duran más y eliminan una gran cantidad de material.

TIPO	DIÁ. Ø (mm)	TxB (mm)	ESPECIFICACIÓN	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
27	230	6,0x22,23	C 30 R-BF27	10	66252839634





GAMA STANDARD



TIPO 41

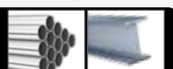


Gama corta y concisa dedicada a las operaciones de corte de metal. Discos con una increíble relación calidad-precio.

TIPO	DIÁ. Ø (mm)	TxB (mm)	ESPECIFICACIÓN	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
41	115	1.0x22.23	A 60 R	25	66252848871
	115	1.6x22.23	A 46 R	25	66252848872
	115	2.5x22.23	A 30 R	25	66252848876
	125	1.0x22.23	A 60 R	25	66252848873
	125	1.6x22.23	A 46 R	25	66252848874
	125	2.5x22.23	A 30 R	25	66252848877
	230	1.9x22.23	A 46 R	25	66252848875
	230	2.5x22.23	A 30 R	25	66252848878



GAMA STANDARD



TIPO 27

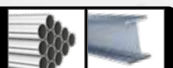


Discos de desbaste de centro deprimido que proporcionan una buena tasa de eliminación de material en aplicaciones en metal. Son ideales para todo tipo de operaciones de desbaste.

TIPO	DIÁ. Ø (mm)	TxB (mm)	ESPECIFICACIÓN	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
27	115	6.0x22.23	A 24 Q	10	66252848879
	125	6.0x22.23	A 24 Q	10	66252848880
	230	6.0x22.23	A 24 Q	10	66252848881



GAMA STANDARD



TIPO 42

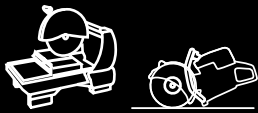


Este disco de corte de centro deprimido dura más y proporciona una gran eliminación de material en aplicaciones en acero y acero inoxidable.

- Los discos de corte y desbaste Norton Clipper STANDARD ofrecen a los clientes una solución altamente competitiva y garantizada por la etiqueta oSa.
- Esta gama de discos de corte y desbaste está enfocada al corte de METAL.

TIPO	DIÁ. Ø (mm)	TxB (mm)	ESPECIFICACIÓN	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
42	115	3,2x22,23	A30R	25	66252849252
	125	3,2x22,23	A30R	25	66252849253
	230	3,2x22,23	A30R	25	66252849254





DISCOS DE CORTE Y DESBASTE PARA MÁQUINAS DE GASOLINA Y SOBREMESA

METAL



TIPO 41



Discos con refuerzo interior extra para máquinas de gasolina.

TIPO	DÍÁ. Ø (mm)	TxB (mm)	ESPECIFICACIÓN	M/S	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
	300	3,5x20,0	A 24 R-BF41	80	10	66253371525
		3,5x25,4	A 24 R-BF41	80	10	66253371526
41	350	4,0x20,0	A 24 R-BF41	100	10	66253371527
		4,0x25,4	A 24 R-BF41	100	10	66253371528
	400	4,0x20,0	A 24 R-BF41	100	10	66253371529



MULTIMATERIAL



TIPO 41



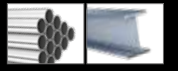
Discos de corte recto para tronzadoras de gasolina. Los afilados granos de carburo de silicio optimizan el corte en todos los materiales, incluidos el acero al carbono, la piedra, el aluminio, el PVC, la cerámica y los azulejos. Este disco dura más y proporciona un corte rápido y recto.

TIPO	DÍÁ. Ø (mm)	TxB (mm)	ESPECIFICACIÓN	M/S	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
41	300	3,5x20	C 24 R-BF41	80	10	66252845495

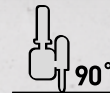




BLISTER DISCOS DE CORTE



TIPO 41



PACK DE 4 DISCOS DE ACERO/INOX + 1 GRATIS

Disco de corte de gran duración, durabilidad y alta eliminación de material para aplicaciones en metal y metal-inox. Libre de hierro, azufre y cloro, el disco no contamina al cortar.

Ideal para cortar chapa de metal.



TIPO	DIÁ. Ø (mm)	TxB (mm)	ESPECIFICACIÓN	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
41	230	1,9x22	A 46S	25	66252847048

ABRASIVOS APLICADOS PARA LIJADO MANUAL Y A MÁQUINA

La gama de abrasivos Norton Clipper para lijado manual, a máquina y de suelos, se ha desarrollado con tecnología abrasiva de vanguardia para ofrecer unas altas prestaciones de calidad profesional que responden a las necesidades de trabajo de lijado más exigentes.



INTRODUCCIÓN

La oferta de productos Beartex y lijas Norton abarca una completa gama de bandas, discos, rollos, hojas y cepillos de lija para todo tipo de trabajos de pulido, soldadura, mantenimiento y reparación.

Este extenso abanico incluye productos diseñados para todo tipo de aplicaciones, como la eliminación intensa de material, dimensionado, desbaste, desbarbado, limpieza, alisado, pulido y acabado.

COMPRENDA EL PRODUCTO

R	9	2	9
SOPORTE	ABRASIVO PRINCIPAL	ESTRUCTURA	ALEATORIO
A - Papel ligero F - Fibra G - Papel grueso H - Papel grueso K - Tela Q - Varios (p. ej., soporte de malla y película) R - Tela S - Combinación T - Papel impermeable U - Norax W - Especial (Corcho)	1 - Óxido de aluminio 2 - Óxido de aluminio 3 - Óxido de aluminio 4 - Carburo de silicio 6 - Esmeril 7 - Sílex 8 - Zirconio alúmina 9 - SG - Cerámica óxido de aluminio	Número impar - Estructura abierta Número par - Estructura cerrada	Sirve para diferenciar cada producto dentro de un mismo grupo de productos

TIPOS DE SOPORTE

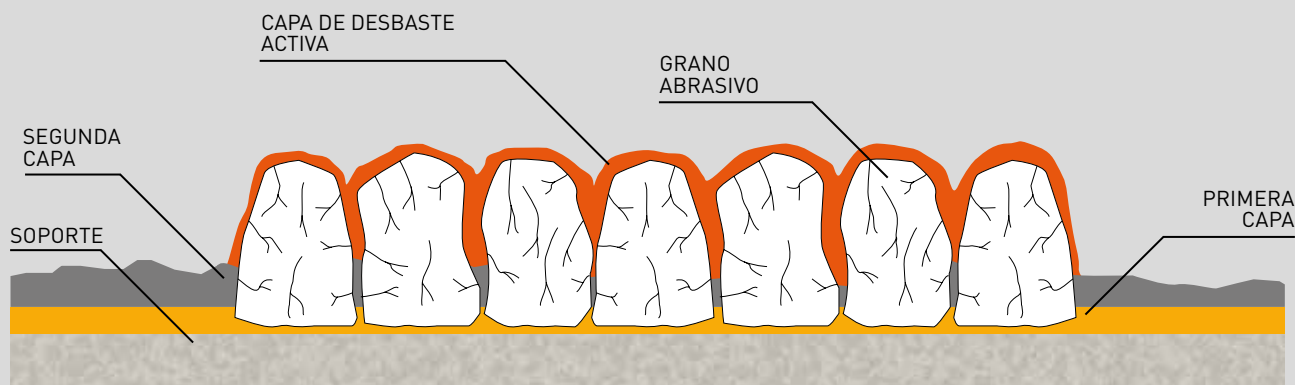
Ya sea de papel, tela, fibra vulcanizada o película de poliéster, el soporte debe ser lo suficientemente liso para un revestimiento adhesivo uniforme, suficientemente fuerte para soportar las presiones de desbaste y suficientemente flexible para adaptarse a los contornos si resulta necesario.

TIPOS DE ABRASIVO

El grano de abrasivo idóneo ofrece la máxima resistencia al desgaste de la punta pero, al mismo tiempo, se fractura antes de que se produzca un embozamiento serio por lo que satisface tanto los requisitos de eliminación de material como de acabado.

AGLOMERANTES ABRASIVOS

Se utilizan principalmente dos tipos de adhesivos, uno con cola animal y el otro, el más habitual, con resinas sintéticas termoendurecibles. El adhesivo es colocado en un mínimo de dos aplicaciones. La primera capa adhiere el grano abrasivo al soporte para garantizar la sujeción y orientación correctas. Después de secarse o endurecerse, se aplica la segunda capa o capa superior. El adhesivo de la segunda capa, unido al aglomerante de la primera capa, proporciona la sujeción de grano final y el nivel de adhesivo total adecuado para el producto acabado.



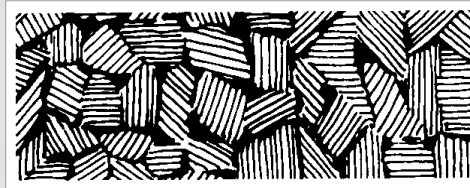
DISTRIBUCIÓN DEL GRANO ABRASIVO

SOBRE EL SOPORTE, EL GRANO ABRASIVO SE CUBRE DE DOS MANERAS DIFERENTES:

- Distribución abierta y espaciada en la que entre el 30% y el 60% del soporte está cubierto, dejando grandes espacios entre cada grano abrasivo. Se utiliza en trabajos en los que, si no se empleara, las virtudes del desbaste embozarían la superficie, reduciendo la eficiencia del corte y la vida útil de la lija
- Distribución muy compacta del grano de manera que el grano cubre completamente el soporte. Al haber un mayor número de puntas abrasivas en una zona determinada, la eliminación de material es más rápida. Se recomienda cuando el embozamiento no supone un problema y cuando se desea conseguir acabados superficiales más lisos



ESTRUCTURA ABIERTA (1/3 MENOS DE GRANO QUE EN LA ESTRUCTURA CERRADA)



ESTRUCTURA CERRADA

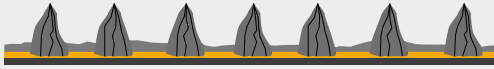



TRATAMIENTO SUPERFICIAL ESPECIAL DE LA LIJA TRATAMIENTO NO-FIL

Para evitar aún más el embozamiento, algunos productos de papel con estructura abierta son sometidos a un tratamiento superficial especial con estearato de zinc después de la operación de dimensionado. Dichos productos son idóneos para lijar entre capas selladoras en mobiliario, lijar después de las capas de imprimación en

automóviles, eliminar barniz de la madera, y otros muchos trabajos en los que los productos abrasivos convencionales fallan prematuramente debido al embozamiento.

La marca comercial de Norton para productos sometidos a este tratamiento es No-Fil.

TIPOS DE GRANO ABRASIVO

TIPO DE GRANO	AGLOMERANTE/ RESISTENCIA	ESTRUCTURA	PROPIEDADES/ PROPIEDADES DE DESGASTE
CARBURO DE SILICIO (SIC)	Muy duro / menos resistente	Cristalina	Afi lado, frágil, muy friable / micro-desgaste 
ÓXIDO DE ALUMINIO	Duro / resistente	Cristalina, irregular	Grano cuneiforme, entero, desgaste uniforme 
ZIRCONIO ALÚMINA	Duro / muy resistente	Cristalina, uniforme	Grano cuneiforme, entero, con forma de gota / micro-desgaste, autoafi lador 
ÓXIDO DE ALUMINIO CERÁMICO	Duro / muy resistente	Micro-cristalina	Grano afi lado, con punta / micro-desgaste, autoafi lador 



ABRASIVOS NATURALES

El esmeril es un compuesto natural de corindón y óxido de hierro. Las partículas tienen forma de bloque y tienden a cortar lentamente por lo que actúan consiguiendo un efecto de pulido en el material trabajado. Se utiliza para

mantenimiento y pulido generales de metales y, en granos muy finos, para pulido muy técnico, como la preparación de muestras metalúrgicas que requieren tolerancias muy ajustadas. Los productos de esmeril son de color negro.

ABRASIVOS SINTÉTICOS

- El óxido de aluminio es resistente y se adapta bien para desbastar materiales de gran resistencia como el acero al carbono, el acero aleado, el bronce resistente y la madera dura. Si lo que más importa es la resistencia (capacidad para resistir ante fracturas), el óxido de aluminio ofrece un rendimiento superior al de todos los demás granos de lija.
- El carburo de silicio es el mineral más duro y afilado que se utiliza como lija. Su dureza y afilado lo convierten en el abrasivo idóneo para lijar metales no ferrosos (aluminio, latón, bronce, magnesio, titanio, etc.), caucho, vidrio, plásticos, maderas finas, esmalte y otros materiales relativamente blandos. El carburo de silicio supera a cualquier otro abrasivo en cuanto a su capacidad para penetrar y cortar más rápido con poca presión.
- El zirconio alúmina posee la cualidad única de autoafilado, que le otorga una larga vida útil en trabajos duros de eliminación de material. El zirconio alúmina es idóneo para el desbaste pesado de metales y alisado de madera porque la fractura controlada del grano genera continuamente nuevas puntas abrasivas afiladas.
- El óxido de aluminio cerámico es un abrasivo duradero, resistente y denso gracias a su micro-estructura. Las partículas de tamaño micrométrico extremadamente pequeño se rompen durante el desbaste, generando múltiples bordes de corte nuevos. Al mantenerse afilado, especialmente cuando se utiliza en trabajos de presión media y alta, su ratio de corte es superior al de otros abrasivos. Se recomienda utilizarlo para acero al carbono, acero forjado y aleaciones con alto contenido de níquel y cobalto.



TIPOS DE SOPORTE

Ya sea de papel, tela, fibra vulcanizada, película de poliéster o de combinación, el soporte debe ser lo suficientemente liso para un revestimiento uniforme, lo suficientemente fuerte para soportar las presiones de desbaste y lo suficientemente flexible para adaptarse a los contornos (si resulta necesario). Por motivos económicos, se debe elegir el soporte menos costoso y que sea compatible con los requisitos de trabajo.

PAPEL

Los pesos de papel estándar utilizados para las lijas se indican con un código alfabético que aparece inmediatamente después del tamaño de grano en el soporte del producto acabado.

En pocas palabras, cuanto más ligero sea el soporte, mayor será la flexibilidad y cuanto más pesado sea el soporte, mayor será la resistencia al desgarro.

PESO A (70 G)

El peso A, ligero y flexible, se utiliza principalmente para trabajos de acabado manual tanto en húmedo como en seco. Granos 80 y más finos.

PESO C (120 G)

Más fuerte y menos flexible que el peso A. Se elige este soporte para lijado manual, en seco o en húmedo, y para pequeñas lijadoras eléctricas portátiles. Lijado intermedio a fino. Granos 60 a 180.

PESO D (150 G)

Más fuerte y menos flexible que el peso C. También se elige este soporte para lijado manual y para pequeñas lijadoras eléctricas portátiles. Lijado grueso a intermedio. Granos 36 a 80.

PESO E (220 G)

Este soporte, más fuerte y menos flexible que el peso D, se utiliza principalmente en aplicaciones con rollo, banda y disco en las que se requiere una elevada resistencia al desgarro.

PESO F (300 G)

Es el soporte de papel más fuerte y menos flexible. Solo se utiliza para rollos de lapeado de cigüeñales, rollos y bandas para la industria del curtido y bandas NorZon.

FIBRA

Los soportes de fibra, que están hechos de múltiples capas de papel impregnado, son muy duros y fuertes y, al mismo tiempo, ofrecen suficiente flexibilidad para las aplicaciones a las que van destinados. La fibra de 0,8 mm de espesor proporciona el soporte más resistente para lijas. Este soporte se utiliza en discos de fibra con aglomerante de resina diseñados para desbaste portátil resistente.

COMBINACIÓN

El soporte de combinación, que se construye laminando tela ligera y papel rígido de peso E, se utiliza cuando la resistencia al desgarro y a la rotura es un requisito. Se utiliza principalmente en productos diseñados para el lijado de madera aglomerada/MDF.

TELA

Los soportes de tela son más duraderos que el papel, son más resistentes al desgarro y toleran la flexión durante su uso. Norton utiliza tela tejida tradicional para fabricar sus lijas. El soporte posee unas características de construcción y acabado ideadas para adecuarse perfectamente a la aplicación correspondiente. Los pesos de tela estándar utilizados para las lijas se indican con un código alfabético que aparece inmediatamente después del tamaño de grano en el soporte del producto acabado.

PESO J

Es el soporte de tela más ligero y más flexible y se utiliza cuando el acabado y la uniformidad de la superficie son más importantes que la eliminación de material. Idóneo para acabado, alisado y cuando se requiere flexibilidad y adaptabilidad a las formas, como los trabajos con contornos o superficies curvadas.

PESO X

Este soporte, más fuerte y relativamente más rígido que el peso J, se utiliza en productos diseñados para la eliminación de material de grano grueso y también para pulido y acabado de grano fino. La productividad constante, los acabados relativamente óptimos y una larga vida útil del producto caracterizan a los productos fabricados sobre soportes de peso X.

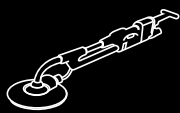
PESO Y

El soporte de peso Y, más fuerte y resistente a la rotura longitudinal que la tela drill regular, se utiliza en productos diseñados para aplicaciones severas como el desbaste con banda estrecha de herramientas manuales y el lijado con bandas anchas de madera y el dimensionado de tableros de partículas.

PELÍCULA

El poliéster se utiliza como material de soporte para la gama de productos de micro-acabado de grados de precisión de Norton. Los soportes de película pueden utilizarse en húmedo o en seco, ofrecen una excelente resistencia al ataque químico y, al mismo tiempo, son resistentes al desgarro y duraderos.





DISCOS MESHPOWER



La alternativa a los tradicionales discos de papel perforado, Norton MeshPower es un abrasivo multifuncional, diseñado con miles de agujeros sobre un soporte de malla único.


- El soporte de malla permite una excelente extracción del polvo, para un entorno de trabajo más limpio y con menos tiempo de limpieza
- La tecnología No-fil® evita el embozamiento y prolonga la vida útil del producto
- Se puede utilizar en seco o en húmedo
- Soporte self-grip para un cambio de discos rápido y fácil
- Se puede utilizar en muchos materiales, en superficies planas y contorneadas, a mano o a máquina
- Sin patrón de orificios definido para una alineación rápida y sencilla en el plato



MESH-POWER™

BLÍSTER - CERÁMICO

El grano cerámico proporciona una gran eliminación de material, la mejor productividad, el mejor acabado y mayor duración del producto.

DIÁ. Ø (mm)	GRANO	UDS. BLÍSTER	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
 225	60	5	5	78072706118
	80	5	5	78072705844
	120	5	5	78072705845
	180	5	5	78072705846
	240	5	5	78072705847





NUEVO DISCOS JIRAFÁ

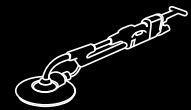
INNOVATION



Presentamos los discos para el lijado de yeso Norton Jirafa, fabricados con grano de óxido de aluminio blanco de primera calidad y que proporcionan un fino acabado de la superficie. La calidad de nuestro sistema de fijación self-grip garantiza una unión segura al plato de lijado y está diseñado para las aplicaciones de lijado más exigentes. Los discos Norton Jirafa (172 agujeros y 10 agujeros) garantizan una potente extracción del polvo, eliminándolo totalmente de la superficie. Además, son discos con una larga vida útil. Los discos Norton Jirafa son perfectos para profesionales de la construcción como pintores y yeseros. Nuestros discos funcionan con cualquier marca y tipo de paneles de yeso.



DIÁ. Ø (mm)	GRANO	UDS. BLÍSTER	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
 225	40	5	5	66254431432
	60	5	5	66254431433
	80	5	5	66254431440
	100	5	5	66254431441
	120	5	5	66254431442
	150	5	5	66254431443
	180	5	5	66254431444
 225 EMBLAJE INDUSTRIAL	220	5	5	66254431445
	40	25	1	66254431446
	60	25	1	66254431447
	80	25	1	66254431448
	100	25	1	66254431467
	120	25	1	66254431468
	150	25	1	66254431469
180	25	1	66254431470	
220	25	1	66254431471	





NUEVO DISCOS JIRAFÁ



DIÁ. Ø (mm)	GRANO	UDS. BLÍSTER	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
225 10 Agujeros 	40	5	5	66254431472
	60	5	5	66254431476
	80	5	5	66254431477
	100	5	5	66254431478
	120	5	5	66254431479
	150	5	5	66254431480
	180	5	5	66254431481
	220	5	5	66254431482
225 10 Agujeros EMABLAJE INDUSTRIAL 	40	25	1	66254431483
	60	25	1	66254431484
	80	25	1	66254431485
	100	25	1	66254431486
	120	25	1	66254431491
	150	25	1	66254431492
	180	25	1	66254431493
	220	25	1	66254431497



DISCOS MALLA ANTI EMBOZAMIENTO SCREENBACK




Discos abrasivos con sistema self-grip para el lijado y acabado de paredes, con una estructura de malla abierta anti-embozante para un excelente rendimiento y larga vida útil. Disponibles también en cajas de 25 discos.

DIÁ. Ø (mm)	GRANO	UDS. BLÍSTER	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
225 	60	5	5	66261119850
	80	5	5	66261119851
	100	5	5	66261119852
	120	5	5	66261119848
	150	5	5	66261119871
	220	5	5	66261119873
	225 EMABLAJE INDUSTRIAL 	60	25	1
80		25	1	66623332310
100		25	1	66623332311
120		25	1	66623332313
150		25	1	66623332318
220		25	1	66623332322



Discos de papel de óxido de aluminio con sistema self-grip y con una capa de estearato para evitar el embozamiento y permitir una mayor vida útil del disco al lijar yeso y masilla. Disponible en diámetro de 225mm para uso en lijadoras de yeso tipo Jirafa.

DIÁ. Ø (mm)	GRANO	UDS. BLÍSTER	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
225 10 Agujeros 	120	5	5	66261144774
	180	5	5	66261144775





DISCOS MESHPOWER



La alternativa a los tradicionales discos de papel perforado, Norton MeshPower es un abrasivo multifuncional, diseñado con miles de agujeros sobre un soporte de malla único.

- El soporte de malla permite una excelente extracción del polvo, para un entorno de trabajo más limpio y con menos tiempo de limpieza
- La tecnología No-fil® evita el embozamiento y prolonga la vida útil del producto
- Se puede utilizar en seco o en húmedo
- Soporte self-grip para un cambio de discos rápido y fácil
- Se puede utilizar en muchos materiales, en superficies planas y contorneadas, a mano o a máquina
- Sin patrón de orificios definido para una alineación rápida y sencilla en el plato



SAINT-GOBAIN

MESH-POWER™

BLÍSTER - CERÁMICO

El grano cerámico proporciona una gran eliminación de material, la mejor productividad, el mejor acabado y mayor duración del producto.

DIÁ. Ø (mm)	GRANO	UDS. BLÍSTER	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
125 	60	5	5	78072706114
	80	5	5	78072705833
	120	5	5	78072705834
	180	5	5	78072705835
	240	5	5	78072705836
150 	60	5	5	78072706115
	80	5	5	78072705838
	120	5	5	78072705840
	180	5	5	78072705841
	240	5	5	78072705842



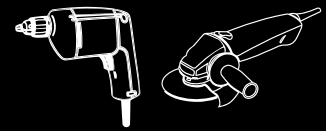
DISCOS DE PAPEL



Discos de lija con 6, 8 y 9 agujeros y sistema self-grip para cambiar de disco de manera rápida y fácil. Estos discos de papel son ideales para obtener resultados perfectos en todo tipo de superficies, incluyendo madera, pintura y metal. Los discos de 8 agujeros están también disponibles en cajas de 50 discos.

DIÁ. Ø (mm)	GRANO	UDS. BLÍSTER	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
125 8 Agujeros 	40	10	5	66261118234
	80	10	5	66261118236
	120	10	5	66261118237
	180	10	5	66261118238
150 6 Agujeros 	40	10	5	66261121647
	80	10	5	66261121648
	120	10	5	66261121643
	180	10	5	66261121649





GAMA BEAR-TEX

Los discos no tejidos se fabrican con 3 elementos: una resistente malla de fibra sintética, un abrasivo de calidad y un adhesivo que no mancha. Los discos Rapid Strip tienen un diseño de red abierta para una acción de corte agresiva mientras que mantienen la superficie fría y sin embozamiento. Nuestras soluciones en abrasivos no tejidos están diseñadas para trabajar el acero inoxidable, el latón y todo tipo de maderas y se pueden utilizar con máquina o a mano.



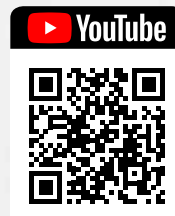
**RAPID
STRIP**


NUEVO RAPID STRIP MADERA

PARA AMOLADORAS ANGULARES

Nuestro nuevo Norton Rapid Strip de grado grueso para madera es un producto innovador con una nueva formulación: disco de fibra de nailon impregnado con grano de óxido de aluminio de primera calidad para un decapado agresivo.

- **LARGA VIDA ÚTIL:** 30 % más duradera que el Rapid Strip negro
- **RESULTADOS MUY RÁPIDOS:** Gran confort sin presión
- **FÁCIL DE USAR:** Un mismo producto para decapado y acabado
- **ACABADO PERFECTO:** Acabado listo para pintar




	DIM (mm)	UDS. BLÍSTER	UDS. EMB.	MAX RPM	Nº ARTÍCULO
	115	1	5	12,000	5539554266
	125	1	5	12,000	5539554268

PARA TALADROS

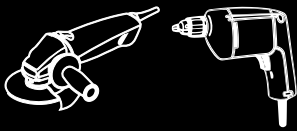


Decapado rápido de muebles de interior y exterior, sillas, bancos y proyectos de reciclaje de madera con un eje hexagonal para una seguridad óptima y una vibración reducida. Disco de fibra de nailon impregnado con granos de óxido de aluminio para un decapado agresivo. Ideal para zonas de difícil acceso y para conseguir una superficie lista para pintar, encerar o barnizar.



	DIM (mm)	UDS. BLÍSTER	UDS. EMB.	MAX RPM	Nº ARTÍCULO
	100 x 14	1	5	8,000	78072765072





NUEVO RAPID STRIP METAL

PARA AMOLADORAS ANGULARES

Decapado muy rápido del metal y del óxido garantizando una superficie limpia y una excelente adherencia en procesos posteriores de revestimiento, pintura o soldaje.

- **LARGA VIDA ÚTIL:** 30 % más duradera que el Rapid Strip rojo
- **RESULTADOS MUY RÁPIDOS:** Gran confort sin presión
- **FÁCIL DE USAR:** Un mismo producto para decapado y acabado
- **ACABADO PERFECTO:** Acabado listo para pintar



	DIM (mm)	UDS. BLÍSTER	UDS. EMB.	MAX RPM	Nº ARTÍCULO
	115	1	5	12,000	78072765073
	125	1	5	12,000	78072765074

PARA TALADROS

Rápido decapado de óxido y pintura en aplicaciones pequeñas e intrincadas con un eje hexagonal para una seguridad óptima y una vibración reducida. Disco de fibra de nailon impregnado con granos de carburo de silicio para un decapado agresivo. Ideal para zonas intrincadas, curvas y aberturas.



	DIM (mm)	UDS. BLÍSTER	UDS. EMB.	MAX RPM	Nº ARTÍCULO
	100 x 14	1	5	3,000	78072765070

DISCOS BEAR-TEX PARA MADERA

Los discos no-tejidos para madera se fabrican con fibras de nailon impregnadas de grano abrasivo de óxido de aluminio para eliminar pintura y barniz de superficies de madera dura, dejando la superficie limpia y lista para pintar. Ideales para usar en áreas curvas y de difícil acceso, estos discos bear-tex están disponibles en 115mm y 125mm.

	DIM (mm)	GRADO	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
	115	Medio	10	66261118476
	125	Medio	10	66261118479





DISCOS BEAR-TEX PARA METAL Y PIEDRA



Los discos no-tejidos para metal se fabrican con fibras de nailon impregnadas de grano abrasivo de óxido de aluminio para eliminar herrumbre del metal y para limpiar piedra, dejando la superficie limpia y lista para pintar. Disponibles en 115mm y 125mm.

	DIM (mm)	GRADO	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
	115	Grueso	10	66261118475
	125	Grueso	10	66261118477
	180	Grueso	5	66261118480



DISCOS DE LÁMINAS



Grano de zirconio de alto rendimiento para eliminación rápida de material y un excelente acabado en madera, pintura y metal. Disponibles en varias dimensiones.

DIM (mm)	GRANO	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
100x16 	40	10	66261118443
	60	10	66261118464
	80	10	66261118465
115x22 	40	10	66261118466
	60	10	66261118468
	80	10	66261118469
125x22 	40	10	66261118471
	60	10	66261118472
	80	10	66261118473







ABRASIVOS APLICADOS PARA AMOLADORAS ANGULARES

NUEVO DISCOS DE LÁMINAS STANDARD


Discos de láminas con abrasivos de zirconio de buena calidad con 72 láminas, disponible en diámetros 115mm y 125 mm y granos 40, 60 y 80. Eliminación rápida de material en acero y aleaciones metálicas, madera y pintura.

DIÁ. Ø (mm)	GRANO	UDS. BLÍSTER	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
115x22 	40	10	1	7660700295
	60	10	1	7660700320
	80	10	1	7660700321
125x22 	40	10	1	7660700330
	60	10	1	7660700335
	80	10	1	7660700337



DISCOS DE FIBRA

Alto rendimiento y arranque agresivo de material. Usar con plato.

DIÁ. Ø (mm)	GRANO	UDS. BLÍSTER	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
125 	36	5	5	66261118320
	50	5	5	66261118432
	80	5	5	66261118436



NUEVO DISCOS DE FIBRA STANDARD

Discos de fibra fabricados con un abrasivo de óxido de aluminio y con un resistente soporte para aumentar la fuerza, la durabilidad y la resistencia al desgarro. Disponible en diámetros 115mm y 125mm y granos 36, 60 y 80.

DIÁ. Ø (mm)	GRANO	UDS. BLÍSTER	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
115x22 	36	5	5	78072765043
	60	5	5	78072765047
	80	5	5	78072765049
125x22 	36	5	5	78072765051
	60	5	5	78072765053
	80	5	5	78072765054





PLATOS



Para usar con discos de fibra y semi-flexibles.

	DIÁ. Ø (mm)	TUERCA	UDS. BLÍSTER	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
	115x22	M14	1	5	66261121553
	125x22	M14	1	5	66261118437
	180x22	M14	1	5	66261121556



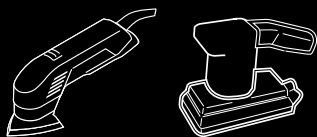
DISCOS SEMI FLEXIBLES



Abrasivo de carburo de silicio afilado para trabajar en mármol, granito, hormigón, fibra de vidrio y fundición.

DIÁ. Ø (mm)	GRANO	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
	125x22	16	66261083476
		24	7660719292
		36	7660719293
		60	7660719294
		80	7660719295
	180x22	16	66261083479
		24	7660719296
		36	7660719297
		60	7660719298
		80	7660719299





ABRASIVOS APLICADOS PARA LIJADORAS DELTA Y ORBITALES

HOJAS DE LIJA

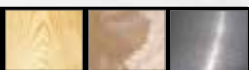


Para usar en lijadoras orbitales en operaciones de decapado a acabado de madera, pintura y metal.

DIM (mm)	GRANO	UDS. BLÍSTER	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
93x230 No holes 	40	5	5	66261137988
	80	5	5	66261137990
	120	5	5	66261137991
	180	5	5	66261137992
115x280 14 holes 	40	5	5	66261131047
	80	5	5	66261131048
	120	5	5	66261131049
	180	5	5	66261131050



HOJAS DELTA



Hojas triangulares con sistema self-grip para lijar áreas de difícil acceso. El abrasivo se puede cambiar de manera rápida y fácil en función de la operación de decapado, lijado o acabado de madera, pintura o superficies de metal.

DIM (mm)	GRANO	UDS. BLÍSTER	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
93x93x93 	40	5	5	66261131051
	80	5	5	66261131052
	120	5	5	66261131053
	180	5	5	66261131055
102x152  NUEVO	40	5	5	66254435445
	80	5	5	66254435446
	120	5	5	66254435447
	180	5	5	66254435448
105x175 	40	5	5	78072719940
	120	5	5	78072719943
	180	5	5	78072719946



BANDAS DE LIJA



Las bandas son reversibles, de manera que se pueden usar en la máquina por ambos lados. Abrasivo óxido de aluminio para uso general.

DIÁ. Ø (mm)	GRANO	UDS. BLÍSTER	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
75x533 	50	4	5	66261131034
	80	4	5	66261131035
	120	4	5	66261131038
100x610 	50	4	5	66261131044
	80	4	5	66261131045
	120	4	5	66261131046





HOJAS ANTI-EMBOZAMIENTO A275



El revestimiento No-fil® reduce la acumulación de polvo (embozamiento) en el abrasivo, prolongando la vida útil del producto y logrando un acabado perfecto. Fabricadas con un soporte ligero de papel reforzado con fibra de látex, resultan muy flexibles, duraderas y cómodas de usar, y ofrecen un matizado y acabado perfecto en superficies de yeso, masillas y barniz.


DIM (mm)	GRANO	UDS. BLÍSTER	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
 NUEVO	115x280	80	10	66254435489
		120	10	66254435490
		180	10	66254435491
		240	10	66254435492
	230x280	80	5	66261118239
		120	5	66261118240
		180	5	66261118241
		240	5	66261118242



HOJAS ANTI-EMBOZAMIENTO A290



Fabricadas con estearato antiembozamiento, la hoja de lija A290 proporciona un buen rendimiento de lijado y ofrece una mayor duración en comparación con abrasivos más estándar. Disponible en paquetes de 25 unidades.

DIM (mm)	GRANO	UDS. BLÍSTER	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
	230x280	80	25	69957370891
		120	25	69957370892
		150	25	69957370893
		180	25	69957370894



HOJAS SUPERFLEXIBLES



Fabricadas con soporte de tela flexible y resistente, son ideales para lijar superficies curvas o contorneadas de madera sin tratar, pintada o barnizada. Se puede cortar en tiras para lijar superficies de difícil acceso y curvas.

DIM (mm)	GRANO	UDS. BLÍSTER	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
 NUEVO	115x280	40	10	66254435493
		80	10	66254435494
		120	10	66254435495
		180	10	66254435497
	230x280	40	5	66261118246
		80	5	66261118247
		120	5	66261118248
		180	5	66261121659



CERTIFICACIÓN FSC®

El uso de material obtenido de manera responsable y la conservación de los recursos naturales son prioritarios. Busque el logotipo FSC® en productos fabricados con papel con certificado FSC®.





ABRASIVOS APLICADOS PARA LIJADO MANUAL

HOJAS MULTIUSOS A213



Ofrecen buenos resultados en todo tipo de superficies. Soporte ligero de papel que aporta flexibilidad y un lijado confortable. También disponible en cajas de 30 hojas.

DIM (mm)	GRANO	UDS. BLÍSTER	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
115x280  NUEVO	40	10	10	66254435474
	80	10	10	66254435477
	120	10	10	66254435479
	180	10	10	66254435488
230x280 	40	5	10	66261118243
	80	5	10	66261118244
	120	5	10	66261118245
	180	5	10	66254438702



HOJAS ANTIEMBOZAMIENTO A203F



Hojas de lija multiusos con soporte de papel grueso y distribución abierta del grano para evitar el embozamiento.

DIM (mm)	GRANO	UDS. PAQUETE*	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
230x280 	60	25	10	69957370884
	80	25	10	69957370887
	120	25	10	69957370888


* Paquete con 25 hojas. La cantidad mínima de pedido es de 10 paquete.



HOJAS IMPERMEABLES



Papel látex para trabajar en húmedo y en seco. Trabajar en húmedo para obtener los mejores resultados, ya que el agua ayuda a limpiar, lubrica y evita el embozamiento. Abrasivo de carburo de silicio para obtener un alto rendimiento en metales.

DIM (mm)	GRANO	UDS. BLÍSTER	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
230x280 	240	5	10	66261118256
	400	5	10	66261118257
	600	5	10	66261118258






ROLLOS SELF-GRIP

NUEVO MALLA

Los rollos de malla son la solución perfecta para evitar el polvo y el embozamiento en una gran variedad de aplicaciones (yeso, madera, metal y pintura). El grano de óxido de aluminio proporciona una rápida eliminación del material, una buena productividad y un acabado muy fino.

DIM (mm)	GRANO	UDS. BLÍSTER	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
	80	1	3	66254435413
	120	1	3	66254435416
	180	1	3	66254435419



ZIRCONIA

Los rollos self-grip se pueden utilizar a mano, con taco de lijado o con máquina con soporte self-grip. Un excelente producto multiusos fabricado con abrasivo de zirconio para obtener un alto rendimiento. Se pueden utilizar en todas las superficies de madera, pintura y metal.

DIM (mm)	GRANO	UDS. BLÍSTER	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
	40	1	3	69957311156
	80	1	3	69957311157
	120	1	3	69957311158
	180	1	3	69957311160




NUEVO PAPEL AMARILLO

El soporte self-grip permite un cambio rápido y fácil cuando hay que decapar, lijar o dar acabado a superficies de madera, pintura o metal.

DIM (mm)	GRANO	UDS. BLÍSTER	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
	40	1	4	66254435420
	80	1	4	66254435424
	120	1	4	66254435425
	180	1	4	66254435426

ROLLOS G131F

Rollos de óxido de aluminio y soporte de papel pesado para obtener alto rendimiento en madera, pintura y metal. Uso manual o con cualquiera de los tacos de lijado Norton Clipper para obtener los mejores resultados.

DIM	GRANO	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
	60	1	66623377588
	80	1	66623377589
	120	1	66623377587









ABRASIVOS APLICADOS PARA LIJADO MANUAL

HOJAS BEAR-TEX



Fabricadas con fibra de nailon impregnada con grano abrasivo, este abrasivo tridimensional se puede usar por todos sus lados. Ideal para numerosas aplicaciones, desde preparación de superficies hasta acabado y limpieza de madera, pintura, metal, plástico, vidrio y azulejo.

-  Limpieza de alta exigencia
-  Preparación de superficies
-  Acabado final
-  Limpieza

DIM (mm)	COLOR / GRADO	Nº ARTÍCULO	UDS. BLÍSTER	UDS. EMB.
150x115	 MARRÓN: MEDIO	66261138007	5	10
	 GRANATE: EXTRA FINO	66261138006	5	10
	 GRIS: ULTRA FINO	66261138005	5	10
	 BLANCO: NOABRASIVO	66261138003	5	10



TACOS Y RECAMBIOS



El taco de espuma es ergonómico, para un trabajo confortable y fácil. Ideal para usar en superficies pequeñas y planas de madera, pintura o metal. Disponible con o sin recambios, que también se pueden comprar aparte.

DIM (mm)	GRANO	UDS. BLÍSTER	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
70x125x40 	N/A	1	5	7660705180
70x125x40 KIT 	1 x TACO 2 x 40 3 x 80 2 x 120 2 x 180	1 x TACO 9 X RECAMBIOS	5	66261131056
70x125 RECAMBIOS MALLA 	80	5	5	66254435179
	120	5	5	66254435410
	NUEVO 180	5	5	66254435411
70x125 RECAMBIOS MALLA 	80	12	5	66261131057
	120	12	5	66261131058
	180	12	5	66261131059





TACO DE GOMA

Se puede utilizar con todo tipo de lijas. Proporciona un agarre cómodo para un mejor control del lijado y un acabado uniforme de la superficie. Corte un tamaño adecuado de papel abrasivo y envuelva el bloque usando los agarres para mantenerlo fijo.

DIM (mm)	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
102x67x20	20	66623382148



KIT DE LIJADO DE YESO Y RECAMBIOS

Kit completo para el lijado de yeso y masillas. La malla Screenback reduce el embozamiento, y el asa ergonómica permite un mayor control y un agarre cómodo. La amplia superficie plana del taco proporciona resultados rápidos en grandes áreas. Los recambios están disponibles para el lijado de yeso rugoso y el acabado y matizado previo a pintar.

DIM (mm)	GRANO	UDS. BLÍSTER	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
92 x 230 NUEVO	-	1	5	66254435429
115 x 280 KIT	1 x TACO 2 x 120 2 x 220	1 x TACO 4 x RECAMBIOS	5	66261148287
115 x 280 	120	2	10	66261148276
	220	2	10	66261148284





NUEVO ESPONJAS DE LIJADO



ESPONJAS DE 4 CARAS

Esponjas lavables y reutilizables con abrasivo en las cuatro caras. Se pueden utilizar en madera, pintura, metal y yeso, para la eliminación agresiva de material en el paso previo al pintado. Gran alternativa al papel de lija por su mayor comodidad en el agarre.

DIM (mm)	GRANO	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
100x66x25 4 CARAS	60	1	66254435435
	100	1	66254435436



ESPONJAS DE 2 CARAS

Esponjas abrasivas lavables y reutilizables para superficies curvas. Se pueden utilizar planas o dobladas sobre madera, pintura, yeso o metal. Gran alternativa al papel de lija por su mayor comodidad en el agarre. Pueden utilizarse desde en trabajos de eliminación agresiva de material al acabado fino de la superficie previo a pintar.

DIM (mm)	GRANO	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
123x98x12 2 CARAS	60	1	66254435437
	100	1	66254435438



ESPONJAS DE DOBLE ÁNGULO

Esponjas lavables y reutilizables con dos ángulos agudos para trabajar esquinas intrincadas y zonas o contornos de difícil acceso. Se pueden utilizar en madera, pintura, metal y yeso, para decapar y lijar materiales antes de pintar. Gran alternativa al papel de lija por su mayor comodidad en el agarre.

DIM (mm)	GRANO	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
125x75x25 4 CARAS 2 ÁNGULOS	60	1	66254435441
	100	1	66254435443







R230



Bandas para el suelo con óxido de aluminio y fuerte soporte de tela. Producto multiusos ideal para lijado de suelos de madera.

DIM (mm)	GRANO	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
200x551 	24	10	66254445468
	36	10	66254445467
	40	10	66254445466
	60	10	63642588232
	80	10	66254445465
	100	10	69957372801
	120	10	66254445464
200x750 	24	10	63642521182
	36	10	69957349006
	40	10	69957349007
	60	10	69957349010
	80	10	69957349014
	100	10	69957349394
	120	10	63642558814

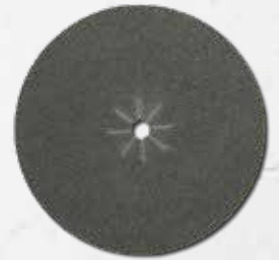




DISCOS DOBLE CARA H425


Discos de doble cara con carburo de silicio que proporcionan una elevada acción de corte para aplicaciones de lijado de suelos.

DIM (mm)	GRANO	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
375x40 	40	10	66254449462
	60	10	66254449463
406x25 	40	10	66254449479
	60	10	66254449471
	80	10	66254449472
	120	10	66254449474



DISCOS H425

Discos de carburo de silicio ideales para usar en superficies de piedra y madera blanda. Solo para aplicaciones en seco.

DIM (mm)	GRANO	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
140x22 	36	100	63642546555
	60	100	63642546518
	80	100	63642546519
	120	100	69957360223
150x12 	36	50	63642546553
	40	100	69957360199
	50	100	63642546525
	60	100	63642546527
	80	100	63642546529
	100	100	69957360218





DISCOS DE MALLA SCREENBACK Q421










Discos Screenback con carburo de silicio en un soporte de malla abierta para una resistencia extrema a la carga y una vida útil más larga. Ideal para aplicaciones de lijado de madera.

DIM (mm)	GRANO	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
406	60	10	66261120519
	80	10	63642536521
	100	10	66261120517
	120	10	66261120516
	150	10	63642536524
	180	10	63642515105
	220	10	63642552254



DISCOS BEAR-TEX PARA SUELO

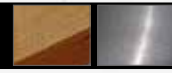
Los productos BEAR-TEX ofrecen una amplia gama de discos para trabajar desde el decapado hasta trabajos de acabado espejo. Para aplicaciones generales de cepillado y limpieza, BEAR-TEX ofrece dos discos que eliminan la suciedad y la mugre y dejan el suelo listo para repintarlo o abrillantarlo.

DIM (mm)	GRANO	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
406 Estándar		Blanco Súper Brillo	5 63642585892
		Rojo Pulido	5 63642585890
		Beis	5 63642585873
		Negro Súper Decapado	5 63642585841
		Verde Súper Cepillado	5 63642585877
		Azul Súper Limpieza	5 63642585868
406 Finos		Negro	10 63642585895
		Beis	10 63642585903
		Blanco	10 63642585904










DISCOS SELF-GRIP H231



Discos abrasivos de óxido de aluminio de alto rendimiento ideales para desbaste, lijado medio y acabado de madera sólida.

DIM (mm)	GRANO	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
125 	36	100	66261176734
	60	100	63642516174
	80	100	63642516175
	120	100	63642516176
	180	100	63642537389
	240	100	69957360184
150 	320	100	63642537390
	36	50	63642551458
	40	100	63642531875
	50	100	69957360119
	60	100	63642519158
	80	100	63642546787
150 	100	100	63642531872
	120	100	63642531871
	150	100	69957360170
	180	100	63642536755
	240	100	63642546797
	40	100	66261026066
150 	60	100	69957382764
	80	100	66261026069
	100	100	66261026070
	120	100	66261026071
150 	40	100	63642550341
	60	100	63642536740
	80	100	63642536741
	100	100	63642568763
	120	100	63642546779
	150	100	63642546781



DISCOS SELF-GRIP H425



Discos con soporte self-grip de carburo de silicio para gran eliminación de material en aplicaciones de lijado de madera y hormigón.

DIM (mm)	GRANO	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
406 	40	10	66254461030
	60	10	66254499602
	80	10	66254461035
	100	10	66254461037
	120	10	66254464732





HOJAS PARA LIJADO DE SUELO H421



Hojas de papel pesado con carburo de silicio que proporcionan alta velocidad de corte en aplicaciones de lijado de suelo.



DIM (mm)	GRANO	UDS. EMB.	Nº ARTÍCULO
205x475 	24	25	66623319705
	40	25	66623319704
	60	25	66623319702
	80	25	66623319697
	120	25	66623319698

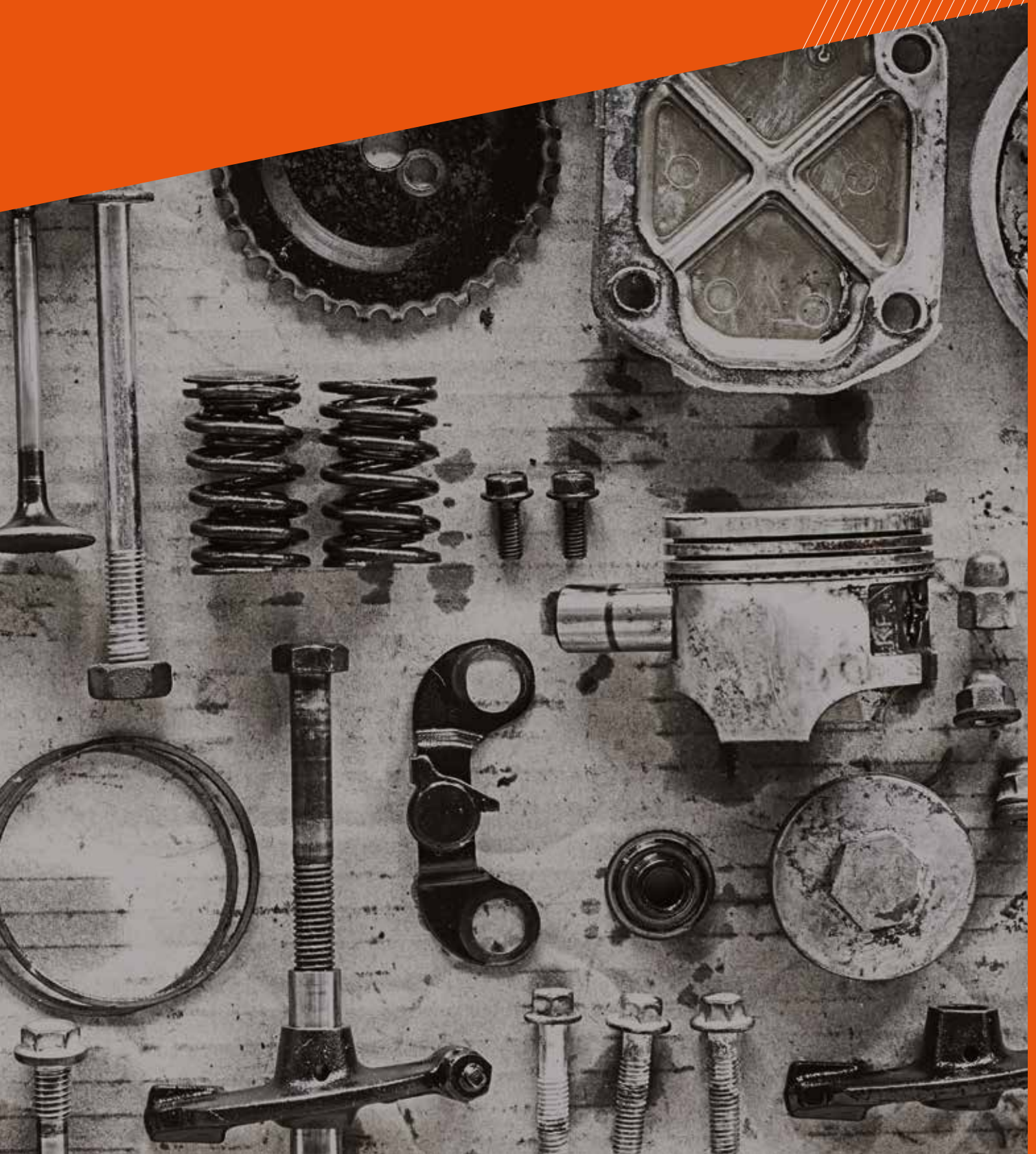


NORTON

SAINT-GOBAIN

clipper

INFORMACIÓN TÉCNICA



RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PÉRDIDA DE TENSIÓN DEL DISCO

Desgaste de los rodamientos del eje de la máquina.	Instale nuevos rodamientos del eje del disco.
Eje de la máquina desgastado. Puede haberse producido una muesca en el eje si un disco anterior ha girado suelto sobre el eje.	Sustituir el eje desgastado.
Disco girando suelto sobre el eje.	Apriete la tuerca del eje en la máquina. Asegúrese de que el pasador de arrastre está ajustado y funciona cuando es necesario.
Aglomerante demasiado duro para el material, lo que hace que el disco se satine o emboce.	Utilice una especificación de disco adecuada. Tal vez sea necesario un aglomerante más blando.
El empuje excesivo del disco, provoca una fuerza contraria de rebote, que acaba por satinar el disco hasta que este deja de cortar o pierde el temple.	Disminuya la velocidad de giro o la profundidad de corte.
Velocidad de giro excesiva del disco. Esto provoca un endurecimiento del segmento y hace que el disco se satine, emboce y deje de cortar.	Disminuya la velocidad de giro a las RPM recomendadas.

DESGASTE IRREGULAR DEL DISCO

Flujo insuficiente de agua, por lo general en un lado del disco, lo que reduce la holgura lateral.	Compruebe que los tubos están limpios y en la posición correcta. Asegúrese de que se distribuye agua limpia equitativamente a ambos lados del disco.
Defecto en el equipo que hace que el disco gire de manera excéntrica.	Sustituya los rodamientos en mal estado o el eje desgastado de la máquina o realinee el eje. Para el corte de hormigón, asegúrese de que el motor funciona correctamente, para evitar vibraciones armónicas.
Cabezal de corte desalineado.	Compruebe la alineación vertical y horizontal del cabezal de corte.

DESGASTE PREMATURO DEL ALMA DE ACERO

El alma de acero se desgasta más rápido que el segmento diamantado.	Si el material a cortar es muy abrasivo, debería usarse un disco con segmentos con protección anti-desgaste.
Se generan partículas altamente abrasivas durante el corte.	Use suficiente agua para retirar los residuos del corte.
<ol style="list-style-type: none"> 1. Segmento con forma de martillo. 2. Segmento de doble altura. 3. Segmento inclinado. 	Advertencia: las almas que retardan el desgaste no siempre son la respuesta definitiva para evitar el desgaste. Deben inspeccionarse los discos periódicamente durante su uso.

PÉRDIDA DE TENSIÓN DEL ALMA DE ACERO

El alma del disco se ha sobrecalentado.	Suministre la cantidad de agua adecuada a ambos lados del disco. Asegúrese de que la bomba de agua tiene un caudal suficiente, que no hay obstrucciones en la tubería y que los tubos están en la posición correcta.
El alma del disco se ha sobrecalentado como resultado de que el disco ha girado suelto sobre el eje.	Compruebe que el eje del disco y el agujero del eje no presentan daños. Apriete la tuerca del eje y asegúrese de que el pasador de arrastre está en su sitio y en funcionamiento en las sierras de suelo.
El alma del disco se ha sobrecalentado porque el alma ha rozado un lado del material cortado.	Alinee adecuadamente la máquina de manera que el corte sea recto. Evite doblar el disco durante el corte. Mantenga un agarre firme de la sierra. Asegúrese de que las RPM del eje son las correctas de manera que el disco funcione a la velocidad recomendada.
Presión desigual en las bridas.	Las bridas deben ser idénticas y del diámetro correcto, y deben limpiarse regularmente.
Las RPM del eje de la máquina no son las recomendadas para el disco.	Si la velocidad del eje es demasiado alta el disco se comportará mal y se sobrecalentará. Use la velocidad de eje correcta para el diámetro del disco.

EL DISCO OSCILA

Disco montado en una máquina dañada o desgastada.	Compruebe que los rodamientos no están dañados o desgastados o que el eje del disco no está desgastado. Compruebe asimismo las bridas para asegurarse de que están limpias y planas y que son del diámetro recomendado por el fabricante.
El disco se está utilizando a una velocidad inadecuada (RPM).	Asegúrese de que el eje está girando a las RPM recomendadas para el diámetro del disco. Utilice un cuentarrevoluciones para asegurarse de que la velocidad de trabajo del eje de la máquina es la correcta.
Disco doblado.	No usar. Contactar con el fabricante.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

AGUJERO DEL EJE DESCENTRADO

Las bridas del disco no están bien apretadas, lo que hace que el disco rote o vibre sobre el eje.	Apriete la tuerca del eje y asegúrese de que el disco está sujeto adecuadamente para evitar que rote sobre el eje.
Bridas desgastadas, dobladas o sucias, lo que no permite que sujeten correctamente el disco.	Limpie o sustituya las bridas, asegúrese de que no están desgastadas y apriete la tuerca del eje adecuadamente.
Disco montado de manera inadecuada.	Asegúrese de que el disco está montado en el diámetro de eje adecuado.

CORTA VIDA DEL DISCO

Se ha usado el disco equivocado para un material concreto.	Use la especificación de disco apropiada conforme a las recomendación del fabricante, dependiendo de la potencia de su máquina y de la dureza del material a cortar.
Rodamientos del eje desgastados, eje del disco desgastado o eje de la máquina desalineado.	Sustituya las piezas defectuosas.
Pérdida de potencia debido a que las correas de transmisión están flojas o dañadas.	Tense o sustituya las correas de transmisión.
Flujo de agua inadecuado para el disco.	Asegúrese de que los tubos de agua están limpios y no presentan obstrucciones. Asegúrese de que el flujo de agua limpia es el correcto para el diámetro del disco.
La potencia de la máquina es demasiado alta para la especificación.	Consulte la tabla de aplicaciones para establecer la especificación adecuada y la dureza del aglomerante a utilizar conforme a la potencia de su máquina.
La velocidad del eje de la máquina es demasiado baja para el diámetro del disco.	Utilice una velocidad o configuración correcta para el diámetro del disco o use un disco más grande.

EL DISCO NO CORTA

El disco es demasiado duro para el material a cortar (especificación de disco incorrecta).	Consulte en la tabla de aplicaciones la especificación de disco adecuada conforme a la potencia de la máquina y el tipo de dureza del aglomerante.
El disco se ha embozado, probablemente debido a que se ha utilizado con un material demasiado duro o a un corte demasiado profundo de una pasada.	Afile el disco cortando un material abrasivo más blando para exponer los diamantes. Si es necesario reafile continuamente el disco, esto indicaría que la especificación del disco es demasiado dura para el material a cortar.
Velocidad de rotación del disco demasiado elevada.	Use la velocidad (RPM) de eje correcta para el diámetro del disco.
Corte demasiado profundo de una pasada.	A menudo es necesario realizar el corte en varias pasadas.
Deje que el diamante haga su trabajo.	Aplicar un excesivo empuje sobre la herramienta diamantada provocará el satinado del diamante y que este deje de cortar.

PÉRDIDA DE SEGMENTOS

El material y/o la máquina no se ha sujetado firmemente, lo que ha provocado que el disco se haya doblado o se atasque en el corte.	Sujete el material o la máquina firmemente.
No se ha cortado en línea recta, lo que ha provocado que el disco se doble o atasque en el corte.	Alinee la sierra adecuadamente para permitir un corte recto y evitar que el disco se doble en el corte.
Las bridas defectuosas hacen que el disco oscile en el corte o que no esté perfectamente alineado.	Retire todo material extraño de las superficies de las bridas, o sustituya las bridas si son de diámetro menor al recomendado por el fabricante o si están dobladas o deformadas.
El disco es demasiado duro para el material cortado, lo que provoca que el segmento se satine o se desprenda por impactos o fatiga.	Use la especificación de disco adecuada para el material a cortar.
Sobrecalentamiento debido a un suministro inadecuado del refrigerante (agua o aire). Esto suele ir acompañado de decoloraciones del alma en la zona de unión. El sobrecalentamiento de los discos puede provocar grietas en el alma o pérdidas de segmentos.	Corte en húmedo: suministre un flujo de agua adecuado a ambos lados del disco. Corte en seco: deje que los discos descansen periódicamente durante el corte. El disco se enfriará en unos segundos y podrá continuar cortando.
Desgaste del alma de acero.	Los segmentos se desgastan debido a materiales abrasivos o a un suministro inadecuado de agua. Use protección anti-desgaste o incremente el flujo de agua. En caso de duda devuelva el disco para su inspección.
La potencia de la máquina es demasiado alta para la especificación.	Consulte la tabla de aplicaciones para definir la especificación adecuada conforme a la potencia de su sierra.

GRIETAS EN SEGMENTO

El disco es demasiado duro para el material a cortar.	Use un disco con aglomerante más blando.
---	--

CONSEJOS SOBRE EL PRODUCTO

LAS DIFERENTES FORMAS DE LOS SEGMENTOS



SEGMENTADO

Las gargantas (espacio entre los segmentos) ayudan a extraer el polvo del corte y a enfriar el disco. También proporcionan al disco un poco de flexibilidad para evitar que se produzcan grietas cuando se utiliza en condiciones exigentes. Ideal para hormigón, hormigón armado, asfalto y todos los materiales de construcción.



BANDA CONTINUA LISA

Se requiere de una banda continua para conseguir un acabado de buena calidad. La superficie plana y continua significa que no hay choques que puedan crear virutas en la pieza de trabajo. Este tipo de discos es especialmente adecuado para las baldosas que necesitan un acabado perfecto.



BANDA CONTINUA ALMENADA TURBO

Cuando el material es extremadamente duro se necesita un corte más agresivo, por lo que una banda continua almenada es la mejor opción. Este diseño proporciona pequeños golpes a la pieza de trabajo al abordar los azulejos y materiales de construcción más duros. Adecuado para baldosas cerámicas y porcelánicas, granito, tejas y otros materiales duros.

CORTADORA DE AZULEJOS CONSEJOS

NO FUERCE EL CORTE Y PERMITA QUE EL DISCO Y EL PAR MOTOR DE LA MÁQUINA HAGAN EL TRABAJO

- Asegúrese de que la bomba de agua está bien sumergida antes de usarla.
- Limpie la bomba de agua y la bandeja de agua justo después del uso y así evitar la formación de depósitos sólidos para trabajar con plena seguridad y prolongar la vida de la máquina.
- Asegúrese de que el soporte de la carcasa protectora del disco esté alineado adecuadamente con el disco de diamante para evitar que se bloquee y se rompa el azulejo.
- Disminuya siempre la velocidad de avance al final del corte para evitar que se rompa el azulejo y obtener un corte de calidad satisfactoria.

Para un resultado óptimo, recomendamos que equipe sus máquinas Clipper con discos de diamante Norton, diseñados específicamente para corte en húmedo de azulejo.



TRONZADORA DE MESA MÉTODOS DE CORTE

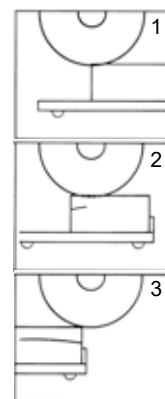
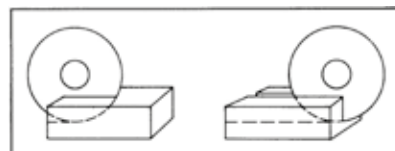
PROFUNDIDAD TOTAL O CORTE FIJO

En caso de profundidad total o corte fijo, el cabezal de corte se queda en una posición fija y todo el material debe empujarse hacia él según se muestra. Esta técnica suele ofrecer una mayor eficiencia que simplemente mantener el cabezal bajo. Funciona bien con discos de diamante de corte húmedo para cortar materiales blandos. En general es menos eficiente que el método de "corte por pasadas" para la mayoría de materiales, especialmente cuando se usan discos para el corte de materiales abrasivos.

CORTE POR PASADAS

El corte por pasadas consiste en mover el carro transportador con el material a cortar hacia adelante y hacia atrás bajo el disco mientras este gira.

- Coloque el material a cortar firmemente en el carro transportador contra la guía de corte y el tope trasero, manteniendo las manos alejadas del disco.



- Arranque la máquina.
- Desplace el carro transportador hacia adelante cerca del disco y baje el cabezal de corte hasta que el disco esté ligeramente en contacto con la superficie del material.
- Pase el material por debajo del disco con movimientos rápidos completos, haciendo un corte poco profundo (aproximadamente de 3mm de profundidad como se muestra en la imagen) en el desplazamiento de avance. En el desplazamiento de retroceso, levante el disco justo por encima de la línea de corte.
- Complete cada movimiento rápido de retroceso y avance pasando el material por debajo del centro del disco antes de iniciar la maniobra de retroceso del carro transportador.



Consejo Clipper

NOTA: Cuanto más duro sea el material, más rápidos deben ser los movimientos de avance y retroceso. El corte por pasadas reduce la zona de la circunferencia del disco en contacto con el material, lo que evita que se caliente el disco, que gira libre y corta con la máxima eficiencia.

- Asegúrese de que la bomba de agua está conectada a la toma del motor de la tronzadora de mesa. Asegúrese de que la bomba de agua está encendida antes de comenzar un corte en húmedo.
- La manilla del grifo debería estar alineada con el flujo de agua. Arranque el motor y asegúrese de que ambos lados del disco están recibiendo un flujo de agua adecuado.
- Asegúrese siempre de que el nivel del agua cubre la rejilla del fondo de la bomba. No permita que se acumule tanto lodo o suciedad que obstruya el orificio de admisión de la bomba.
- Limpie la bandeja de agua y la bomba después de uso.
- Ajuste la velocidad de avance aplicada al disco de diamante a la profundidad del corte para evitar el sobrecalentamiento y fallo del motor.

CORTADORA DE SUELO CONSEJOS

SELECCIÓN Y MONTAJE DE DISCO

Asegúrese de que la especificación del disco de diamante seleccionada es conforme con el material a cortar y con la potencia de la máquina. Antes de montar cualquier disco en una máquina, debe inspeccionarla por si presenta algún daño causado durante el transporte, manipulación o uso previo.

El disco debe estar bien encajado en el eje y el pasador de arrastre. El pasador de arrastre debe traspasar el agujero del disco hasta el plato de sujeción. No fuerce el disco en el eje.

La carcasa protectora del disco debe estar siempre en su posición cuando la sierra está en funcionamiento. Utilice siempre una carcasa del disco de tamaño adecuado al tamaño

del disco en uso. El operario debería llevar siempre gafas de seguridad y el equipo de seguridad adecuado.



MANTENIMIENTO DE LA MÁQUINA E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Total Daily Exposure (C)	< 2,5m/s ²	2,5m/s ² < DE < 5m/s ²	> 5m/s ²
Status	No action needed (D)	Employer must take actions to reduce or eliminate HAV	Employee must not work anymore

La Directiva europea 2002/44/CE sobre vibraciones establece que la empresa es responsable de garantizar que se eliminen o reduzcan al mínimo los riesgos resultantes de las vibraciones mano-brazo. También establece unos límites máximos de exposición diaria a vibraciones mano-brazo.

Cada vez que utilice correas nuevas, compruebe y fi je la tensión después de una hora de uso: la falta de tensión es la principal causa de desgaste temprano de las correas. Compruebe el fi ltro de aire regularmente para preservar la vida y rendimiento del motor.

Se debe usar un refrigerante adecuado al realizar cortes en húmedo con discos de diamante. Es preciso un suministro adecuado de refrigerante para que los discos de corte en húmedo duren y mantengan su eficiencia de corte. Si por cualquier motivo el disco se atasca en el corte, aparte el disco del corte y compruebe que la tuerca y el plato exterior del disco están apretados antes de reiniciar el motor. Inspeccione el disco por si está dañado. Retome el corte con cuidado. Asegúrese de que el disco está alineado con el corte anterior.

No desatienda nunca una cortadora de suelo mientras el motor esté en funcionamiento. Asegúrese siempre de que el motor está parado cuando no está en uso. Utilice el motor a las RPM adecuadas.

No altere nunca las RPM o confi guración del regulador. En caso de EMERGENCIA: APAGUE EL MOTOR.

MÉTODOS DE CORTE PARA HORMIGÓN O ASFALTO

Durante el corte no aplique una excesiva fuerza lateral en las manillas para dirigir el corte. No fuerce el disco en el material bajándolo demasiado rápido o aumentando la velocidad de la máquina.

Los discos de mayor diámetro (450mm y superior) se usan por sistema con el método de corte por pasadas con profundidades de corte de 5cm a 8cm en distancias cortas de 15 a 20 minutos. Esto permite que el disco corte de forma mas desahogada y permite ahorrar hasta un 30% del tiempo total de corte.

Para los cortes más profundos (> 20cm), se recomienda realizar las primeras pasadas de corte con un disco de diamante de menor diámetro (\leq 450mm) y después usar un disco de diamante de mayor diámetro para los últimos pasos más profundos. Este procedimiento ayuda a mantener la vida útil del disco más caro.



MÉTODOS DE CORTE DE HORMIGÓN FRESCO

El hormigón fresco se corta para evitar las grietas en grandes superficies de hormigón.

El corte inicial del hormigón se hace en un plazo de 24 horas y a una profundidad de 1/3 a 1/4 del grosor total del hormigón. Por lo general se usan discos de diámetro 300 a 350mm con anchura de 3 o 4mm.

Después de realizar el corte inicial, puede ser necesario ensanchar la junta para la varilla de soporte o el sellador. Esto exige un disco de diámetro 300 o 350mm con anchura de hasta 10mm. Esta operación exige a veces el uso de discos 'Bevel' con segmentos triangulares para biselar los bordes de la junta.



PERFORACIÓN CONSEJOS

EL RENDIMIENTO DE UNA BROCA DE DIAMANTE DEPENDE MUCHO DE QUE SE USEN LAS TÉCNICAS DE PERFORACIÓN ADECUADAS. AUNQUE LAS CONDICIONES Y MATERIALES DE PERFORACIÓN PUEDEN VARIAR, EL SEGUIMIENTO DE UNAS PAUTAS CONCRETAS Y UNAS RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD GARANTIZA UNA VELOCIDAD DE PERFORACIÓN SEGURA Y MÁS RÁPIDA Y UNA VIDA ÚTIL MÁS LARGA DE LA BROCA.



Consejo Clipper

IMPORTANTE: Lleve siempre puesto el equipo de seguridad adecuado; use gafas y calzado de seguridad, protectores auditivos y casco y mascarillas respiratorias cuando sea necesario.

TÉCNICAS DE PERFORACIÓN

Se pueden realizar perforaciones con equipos manuales o fijos.

La perforación con equipo manual tiene la ventaja de que exige menos preparación y de que es una operación más rápida, pero solo está recomendada para diámetros de hasta 150mm. Los embragues de seguridad de los motores manuales están diseñados para proteger al usuario final de daños en el sistema mano-brazo y están adaptados a pares menores que los de una operación de perforación con equipo fijo.

La perforación con equipo fijo exige más trabajo de preparación para fijar adecuadamente el equipo, pero después permite unos diámetros mucho más grandes con pares sin límite.

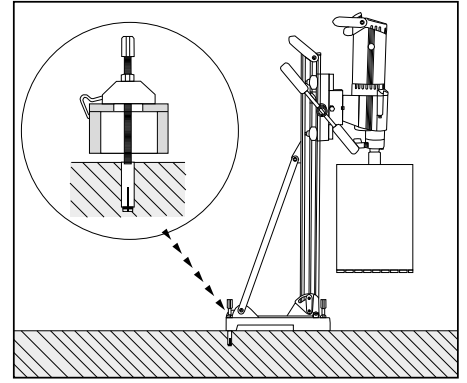
Puede consultar nuestras tablas de productos para elegir la mejor herramienta para cada una de sus necesidades.

FIJACIÓN DE LA COLUMNA

Fije la broca a la superficie de trabajo de manera que no se mueva y pueda forzar el agujero. Hay tres métodos principales de fijación:

FIJACIÓN MEDIANTE TACO MECANICO

- Mida y marque claramente el lugar de perforación y el agujero de sujeción de la columna.
- Seleccione el tipo de taco en función del material a perforar.
- Asegúrese con un martillo de que el taco está perfectamente insertado en el material.
- Posicione la columna sobre el lugar de perforación utilizando el puntero láser.
- Apriete y ajuste la columna utilizando los tres tornillos de nivel.



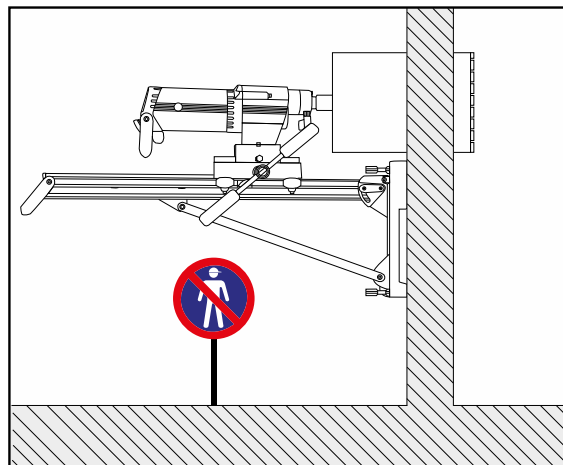
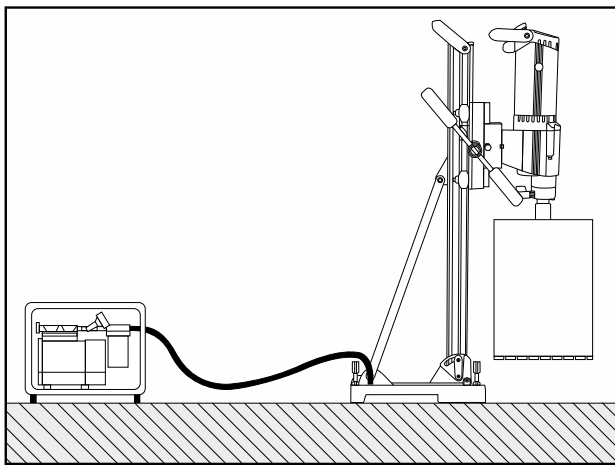
FIJACIÓN MEDIANTE VACÍO



Consejo Clipper

ADVERTENCIA: La fijación mediante vacío precisa de una superficie sólida y plana para garantizar la máxima seguridad de los operarios. Asegúrese de que la superficie no se va a quebrar o desprender debido al peso del equipo de perforación.

- Mida y marque claramente el lugar de perforación.
- Posicione la base y conéctela a la bomba de vacío. Asegúrese de que el tapón de purga está cerrado.
- De ser necesario, añada algo más de peso o de presión a la base para ayudar a generar el vacío.
- Fije el tubo de vacío a la base y posicione la columna sobre el lugar de perforación utilizando el puntero láser.
- Apriete y ajuste la columna utilizando los tres tornillos de nivel.



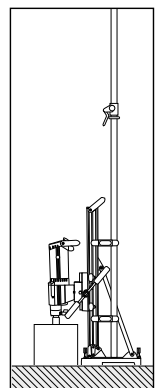
FIJACIÓN MEDIANTE PUNTAL



Consejo Clipper

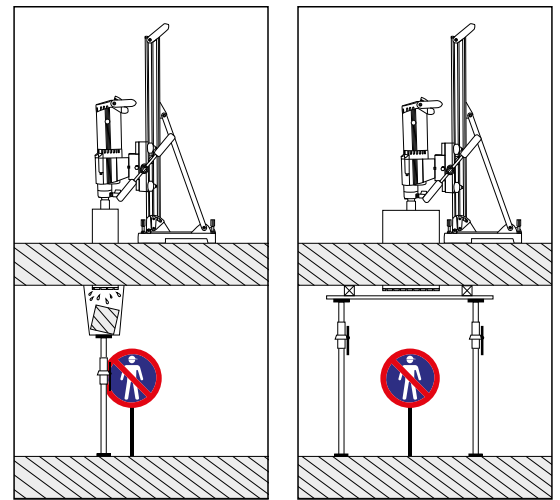
ADVERTENCIA: La fijación mediante puntal precisa de una superficie sólida a ambos lados del puntal para garantizar la máxima seguridad de los operarios. Asegúrese de que la superficie no se va a quebrar o desprender debido a la fuerza de apriete del puntal.

- Mida y marque claramente el lugar de perforación.
- Posicione la columna y fíjela con el puntal. Puede posicionar el puntal telescópico en la parte superior de la columna o directamente en la base de la perforadora.
- Apriete y ajuste la columna utilizando los tres tornillos de nivel.



OPERACIÓN DE PERFORACIÓN

- Monte el motor en la columna.
- Utilice una arandela de bronce entre el motor y la broca para evitar que se bloquee después de la operación.
- Establezca la velocidad de rotación adecuada conforme al diámetro de perforación.
- Conecte el sistema al suministro de agua y establezca un caudal suficiente que asegure que se retira constantemente el lodo abrasivo del agujero.
- Asegúrese de que la toma de alimentación sea la adecuada para evitar que se accione el disyuntor PRCD.
- Baje lentamente la broca hasta el corte de manera que no patine o desplace lateralmente. Toda la circunferencia de la broca debería penetrar en la superficie de perforación antes de aplicar presión adicional en la empuñadura.
- Ejercer una presión firme descendente hacia la broca durante la perforación. No fuerce la broca.
- No detenga el flujo de agua o la rotación de la broca mientras la broca está en el agujero. Si la velocidad de perforación desciende sensiblemente, compruebe la broca. Una velocidad de penetración más lenta suele significar que la broca está embozada y que necesita ser reavivada.

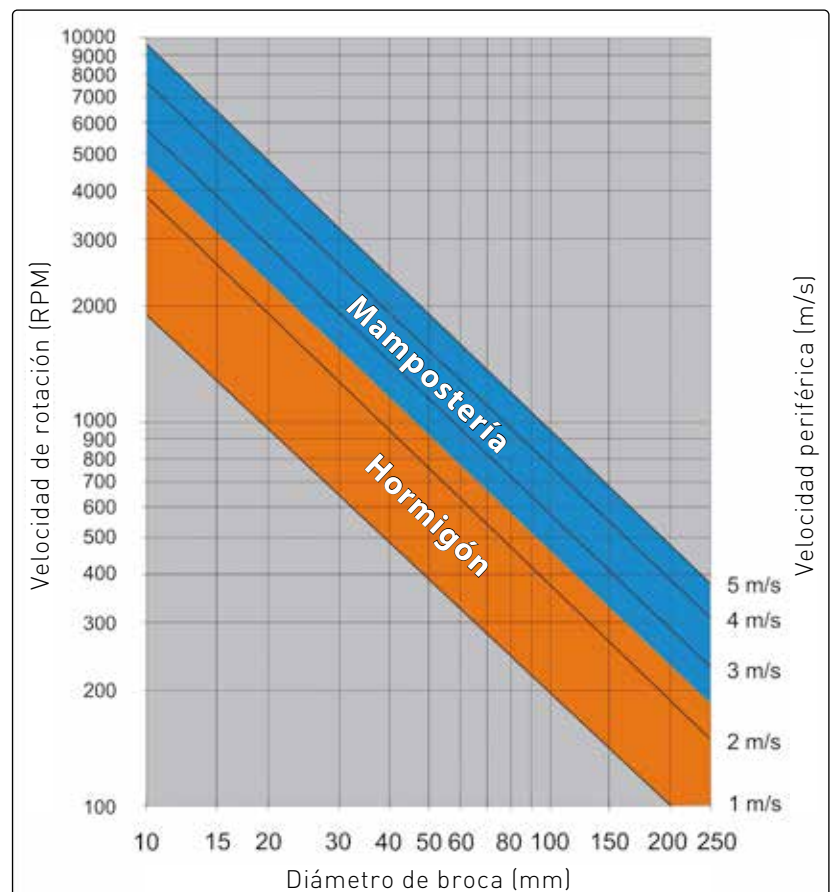


En la mayoría de los casos, se necesita agua para la perforación. Disponga la conexión a tierra adecuada para la perforadora, ya que el uso de herramientas eléctricas en zonas húmedas puede ser peligroso.

La perforadora debe ser fijada de manera segura a la superficie de trabajo (pared, suelo, etc.), utilizando tacos de anclaje, ventosas o puntales de fijación.

Sea extremadamente prudente al perforar suelos. Compruebe que no haya conductos eléctricos. Procure medidas de protección para todo el personal y materiales situados debajo de las zonas perforadas.

RPM ÓPTIMAS PARA BROCAS DE DIAMANTE



QUÉ HACER Y QUÉ NO HACER AL USAR HERRAMIENTAS DE DIAMANTE

	QUÉ HACER	QUÉ NO HACER
1	 Asegurarse de que en la herramienta consta el distintivo EN 13236	 No utilizar una herramienta sin distintivo EN 13236
2	 Leer siempre las instrucciones de seguridad	 No tirar las instrucciones antes de leerlas
3	 Inspeccionar la herramienta en busca de daños	 No utilizar nunca herramientas dañadas
4	 Alinear las bridas correctamente	 Bridas mal alineadas
	 Respetar la dirección de giro	 Diámetro del agujero incorrecto - Sin dirección de giro
5	 Asegurarse de que la carcasa protectora está colocada	 No desmontar nunca la carcasa protectora

	QUÉ HACER	QUÉ NO HACER
6	 Asegurarse de que el material a cortar está firme.	 No cortar nunca un material inestable.
7	 Usar equipo de protección	 No realizar nunca cortes sin equipo de protección
8	 Usar solo para el corte	 No desbastar nunca con un disco de diamante
9	 Corte siempre recto	 No torcer el disco durante el corte
10	 Dejar que la herramienta haga el corte por sí sola	 No forzar nunca el corte

SISTEMAS DE MARCADO DE DISCOS

- 1 Denominación del producto
- 2 Corte en húmedo o en seco
- 3 Logotipo de soldado a láser
- 4 Normas europeas
- 5 Pictogramas de materiales
- 6 Nivel de calidad
- 7 Diámetro y agujero
- 8 Código de barras
- 9 Pictograma de máquina
- 10 Seguridad y restricciones de uso



MARCAJE EN EL DISCO

- 1 Nombre del fabricante
- 2 Número de artículo
- 3 Norma de seguridad aplicada
- 4 Sentido de giro
- 5 Especificación
- 6 Diámetro y agujero
- 7 Código de producción del fabricante exigido para trazabilidad
- 8 Velocidad máxima de uso en RPM y m/s



PICTOGRAMAS DE SEGURIDAD E INFORMACIÓN:



No utilizar para rectificado de caras



No utilizar con amoladora portátil



No utilizar para rectificado en húmedo



Solo apto para rectificado en húmedo



Usar protección ocular



Usar guantes de protección



Usar solo con plato



Usar protección auditiva



Usar mascarilla



Consultar manual de instrucciones



No usar en caso de presentar daños



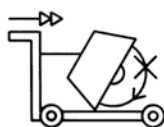
No usar en caso de presentar daños



Peligro: riesgo de corte



Peligro: riesgo de corte



No mover nunca la máquina mientras el disco está en funcionamiento



Sentido de giro del disco

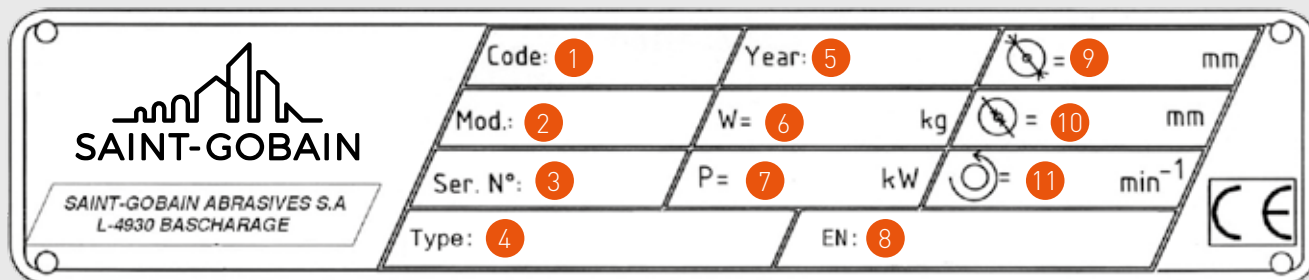


No levantar la máquina por este punto



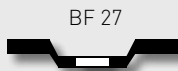
Levantar por este punto

MARCAJE EN LA MÁQUINA



- 1 Código de máquina
- 2 Modelo de máquina
- 3 Número de serie
- 4 Tipo de máquina
- 5 Año de fabricación
- 6 Peso
- 7 Potencia
- 8 Norma de seguridad
- 9 Velocidad del disco
- 10 Diámetro del agujero
- 11 Diámetro máximo del disco

SISTEMA DE ESPECIFICACIÓN DE FORMA



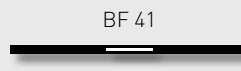
BF 27
Discos de desbaste de centro deprimido. Disponibles en diámetros 76-230mm para máquinas portátiles

Aplicación: desbaste



BF 29
Discos de desbaste de centro deprimido. Disponibles en diámetros 115mm y 125mm para máquinas portátiles

Aplicación: desbaste



BF 41
Discos de corte. Disponibles en diámetros 40-400mm para máquinas portátiles y 250-400mm para máquinas fijas

Aplicación: corte



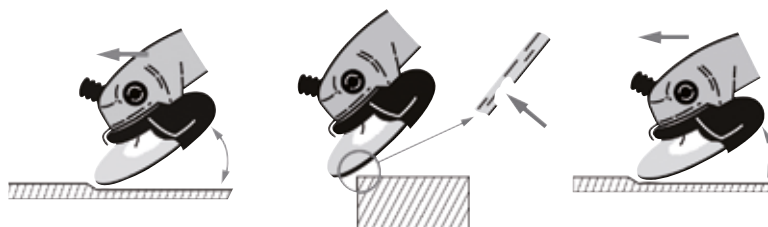
BF 42
Discos de corte de centro deprimido. Disponibles en diámetros 76-230mm para máquinas portátiles

Aplicación: corte

AMOLADORAS PORTÁTILES

TRABAJO DE DESBASTE INTENSIVO

- No utilizar un disco de corte para desbaste
- No trabajar con el lateral de un disco, ya que cortará las telas de refuerzo
- Trabajar con un ángulo de 10 a 30° en sentido longitudinal



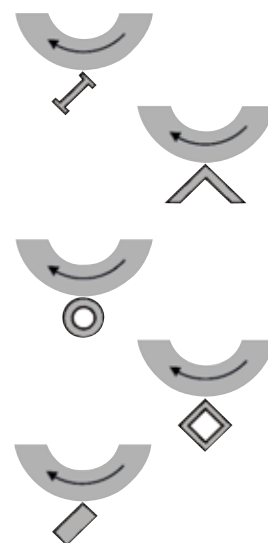
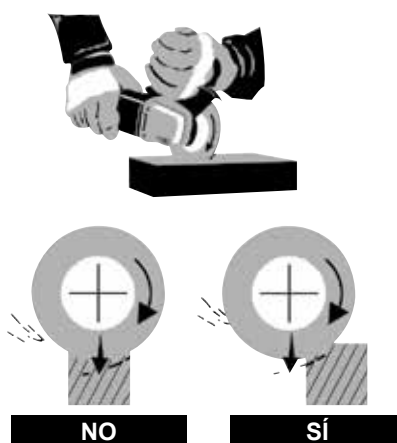
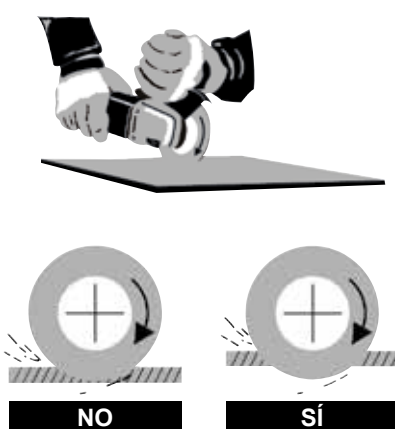
TRABAJO DE ACABADO DE DESBASTE

- Ángulo de trabajo de 15°
- Sentido rotatorio.



CORTE

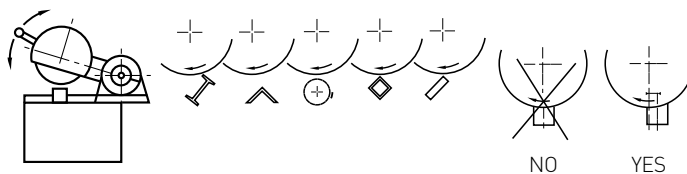
- Disponga la pieza de trabajo de manera que se pueda cortar una sección uniforme.



MÁQUINA FIJA

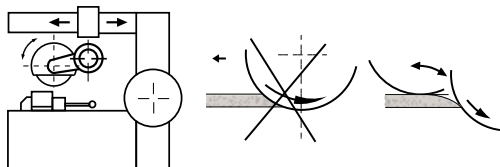
CABEZALES DESCENDENTES

- Disponga la pieza para tener una sección continua.
- Evitar bloquear el disco.
- Asegúrese de que no hay nada en contacto con el disco.



AVANCE AUTOMÁTICO

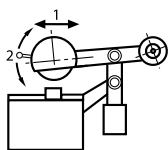
- En caso de piezas gruesas, use el movimiento de vaivén del carro.



CABEZALES OSCILANTES

MODO DE FUNCIONAMIENTO

- 1 – Oscilación
- 2 – Corte



- No use este tipo de máquina con movimiento descendente.



CONDICIONES GENERALES DE VENTA

ARTÍCULO 1

Aplicación de las condiciones generales de venta para profesionales y oponibilidad de condiciones

El hecho de cursar un pedido implica la completa aceptación, sin ningún tipo de reserva por parte del comprador de estas condiciones generales de venta, quedando excluidos todos los restantes documentos, tales como prospectos y catálogos emitidos por el vendedor (SAINT-GOBAIN ABRASIVOS S.A. con domicilio en Ctra. De Guipuzcoa Km. 7,5 Berrioplano (NAVARRA) y CIF A31012644, en adelante SGA), solo tienen un valor indicativo, salvo que legalmente se disponga lo contrario. Cualquier condición contraria impuesta por el comprador será, excepto con aceptación expresa, no oponible al vendedor, sea cual fuere el momento en que haya sido presentada a su conocimiento.

ARTÍCULO 2

Aceptación de pedidos

El pedido se convertirá en firme para el comprador, a partir de la comunicación de su aceptación por el servicio comercial vendedor, bien sea por correo, o por vía telemática (E.D.I.).

En todo pedido deberá indicarse la referencia SAP del producto y la cantidad solicitada.

Si el comprador en un periodo de 5 días hábiles no ha recibido notificación en contra, el pedido se considerará aceptado por parte de (SGA).

ARTÍCULO 3

Modificación de pedidos

ARTICULOS DE STOCK. Cualquier modificación o anulación del pedido demandado por el comprador, no podrá ser tenida en consideración, salvo en el caso que se haya transmitido por escrito a nuestro servicio comercial antes del envío de los productos, de conformidad con el pedido.

ARTICULOS DE FABRICACION. La posible modificación estará sujeta al estado de la fabricación en el momento de notificarse la modificación.

ARTÍCULO 4

Pedido mínimo

- Cantidad mínima por posición de pedido: la cantidad mínima por posición de pedido es la indicada en cada artículo de la tarifa, en función de la misma.
- Valor mínimo por pedido: con carácter general, no se admitirán pedidos cuyo valor neto sea inferior a 150 euros, a excepción de los pedidos de repuestos de máquinas.

ARTÍCULO 5

Objeto del envío

El vendedor se reserva el derecho de poder introducir en un momento dado cualquier modificación que considere útil en sus productos normalizados y sin obligación de modificar los productos de envíos precedentes o de pedidos en curso. Cualquier modificación será puesta en conocimiento del comprador con la debida antelación a través del Servicio Comercial del vendedor.

ARTÍCULO 6

Modalidades de envío - Transferencia de riesgos

El envío es realizado con la recogida de los productos por un transportista elegido por el vendedor en sus locales. Los pedidos enviados por transporte urgente, a petición del comprador, serán expedidos a portes debidos.

La mercancía se entiende vendida franco muelle de las fábricas de SGA, correspondiendo los riesgos del transporte al comprador, aun cuando la mercancía sea enviada a portes pagados.

Para pedidos superiores a 300 euros en valor neto (IVA no incluido), los gastos de envío correrán a cargo del vendedor.

Para pedidos inferiores a 300 euros en valor neto (IVA no incluido), se aplicará un cargo adicional de 15 euros en factura en concepto de gastos de gestión.

Para pedidos inferiores a 1.200 euros en valor neto, con destino a las Islas Canarias, los gastos de envío correrán a cargo del comprador.

ARTÍCULO 7

Plazo de entrega

Los envíos son efectuados en función de las disponibilidades y en el orden de llegada de los pedidos. El vendedor está autorizado a efectuar envíos parciales o totales.

Los retrasos en los envíos no pueden dar lugar a penalizaciones, ni aplazamientos o anulaciones de los pedidos en curso.

Los plazos de entrega establecidos variaran en función de la situación del producto:

- PRODUCTOS DE STOCK LOCAL: entrega aproximada en 3 días laborables
- PRODUCTOS DE STOCK EUROPEO: entrega aproximada en 7 días laborables

En catalogo se especifica la situación de stock de cada producto.

Están considerados como causa de fuerza mayor, liberando al vendedor su obligación de proceder a su envío: la guerra, el motín, el incendio, las huelgas, los accidentes o la imposibilidad de ser aprovisionado.

El vendedor tendrá al comprador informado en tiempo oportuno, en cada uno de los casos anteriormente enumerados.

En todo caso, la retención de los envíos se podrá realizar cuando el comprador no esté al corriente con las obligaciones para el vendedor, previa notificación de tal circunstancia.

ARTÍCULO 8

Recepción de la mercancía

Las reclamaciones tales como defectos de embalaje, no conformidad de los productos entregados con los solicitados o con el albarán de expedición, deben indicarse claramente en el albarán del transportista en el momento de la entrega y tendrán un plazo de caducidad de 7 días naturales, a partir de la recepción del producto, para hacerla llegar por escrito.

Al comprador le corresponde suministrar toda justificación sobre las anomalías constatadas, deberá dar todo tipo de facilidades al vendedor para proceder a la constatación de estos defectos para poder subsanarlos y se abstendrá de intervenir o de hacer intervenir a un tercero a este fin.

Ninguna reclamación sobre los defectos aparentes, sobre la no conformidad de los productos o sobre las cantidades expedidas será aceptada después de la expiración de un periodo de 7 días naturales posteriores a la recepción de los productos.

ARTÍCULO 9

Modalidades de devolución de las mercancías

Sin perjuicio de lo que se establezca legalmente, la mercancía devuelta deberá enviarse en el embalaje original sin dañar.

Ninguna devolución será admitida después de un periodo de 1 mes a partir de la fecha de envío.

Ninguna devolución de productos fabricados bajo demanda del comprador, podrá ser aceptada, salvo defecto de los productos.

ARTÍCULO 10

Consecuencia del retorno de mercancías

Toda devolución aceptada por el vendedor conllevará la constitución de un abono a favor del comprador, una vez realizada la verificación cualitativa y cuantitativa de los productos retornados.

En los casos de defectos aparentes o de no conformidad de los productos enviados, el comprador podrá obtener el cambio gratuito de los productos o su reembolso a elección por parte del vendedor, excluyendo todo tipo de indemnizaciones o danos y perjuicios, salvo en los supuestos legalmente establecidos.

ARTÍCULO 11

Extensión de la garantía

La garantía del vendedor se extiende sobre todo defecto de fabricación de la mercancía.

A título de esta garantía, la única obligación que incumbe al vendedor consistirá en el cambio gratuito del producto reconocido como defectuoso por sus servicios técnicos.

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

ARTÍCULO 12

Duración de la garantía

La garantía está limitada en el tiempo, con un límite de edad técnica admitida para los productos abrasivos.

Las duraciones así establecidas son:

- Para los ABRASIVOS APLICADOS y los PRODUCTOS AGLOMERADOS ORGANICOS (incluidos DIAMANTE y CBN): 2 años a partir de la fecha de fabricación.
- Para los PRODUCTOS AGLOMERADOS VITRIFICADOS o META-LICOS: 3 años a partir de su fecha de fabricación.
- Para las CINTAS ADHESIVAS: 6 meses a partir de la fecha de fabricación.

A partir de estas fechas, no se le podrá atribuir ninguna responsabilidad al vendedor, quedando por tanto excluidas todo tipo de garantías.

ARTÍCULO 13

Exclusión de garantía

Están excluidos de la garantía, todos los defectos y deterioros de las mercancías, así como los danos causados a los bienes o a las personas, cuando estos provienen del desgaste natural de

los productos o de un accidente provocado por una causa exterior: montaje erróneo, mantenimiento defectuoso, utilización no conforme a las especificaciones incorporadas en los secantes, las etiquetas o en las indicaciones de empleo adjuntas a los productos.

La utilización de los abrasivos aglomerados en condiciones no conformes a las reglas editadas por el Código Europeo de seguridad establecido por la Federación Europea de Productores de

Abrasivos (FEPA) excluye la garantía.

Además, la garantía no podrá cubrir los defectos aparentes a los cuales el comprador hubiera tenido que reclamar según las condiciones de los artículos 6 y 8.

ARTÍCULO 14

Cantidades para los productos a fabricar

Una tolerancia de un +/-10% deberá ser admisible sobre las cantidades pedidas y entregadas, para todos aquellos productos fabricados contra pedido.

ARTÍCULO 15

Modalidades de pago

A cada envío se le asignará una factura. Esta será generada a la fecha de salida del almacén y constituirá el punto de partida de la fecha exigible.

ARTÍCULO 16

Modalidades de pago

La forma habitual de pago es mediante recibo domiciliado. Cualquier otra forma de pago deberá ser autorizada por el Servicio Financiero de SGA.

Un descuento por pronto pago (0,05%) está disponible para los pagos que se realicen en un periodo inferior al pactado en el pedido.

ARTÍCULO 17

Defecto o retraso en el pago

En caso de incumplimiento en el pago de una factura a su vencimiento, el vendedor se reserva el derecho, sin previo aviso, de exigir el pago inmediato de todas las sumas que le restan pendientes de cobro y/o suspender siempre que fuera legalmente posible los pedidos en curso.

Los gastos financieros incurridos como consecuencia de los impagos, así como los intereses de demora, serán imputados al comprador.

ARTÍCULO 18

Cláusula de reserva de la propiedad

El vendedor se reserva expresamente la propiedad de los productos entregados hasta que el pago íntegro de los mismos haya sido efectuado.

Se precisa que el simple hecho de entregar en título creando una obligación de pago, no constituye la cancelación de la deuda en el sentido de la presente cláusula.

No obstante, los riesgos de pérdida o deterioro de los productos sometidos a la reserva de propiedad, además de los daños que podrían ocasionar, serán transferidos al comprador a partir de sus entregas, es decir, al momento de la recepción de los productos por parte del comprador.

En caso de liquidación judicial del comprador, los productos o su contravalor en caso de reventa, podrían ser reivindicados en conformidad con las disposiciones legales y reglamentación en vigor. En caso de reivindicación de los productos, el vendedor podrá hacer un inventario y/o poner en depósito los productos impagados por el comprador.

ARTÍCULO 19

Control de las exportaciones

En caso de que los productos sean exportados fuera de la Unión Europea deberán serlo de conformidad con las leyes y regulaciones de control de exportación aplicables, así como de conformidad con las disposiciones legales y normativas relativas a los embargos y sanciones económicas. El comprador será responsable de toda consecuencia derivada del incumplimiento de cualquiera de ellas.

ARTÍCULO 20

Derechos de propiedad

Todos los derechos de Propiedad Industrial de los productos pertenecen al vendedor. No podrá hacerse uso de los mismos sin la expresa autorización de este último.

ARTÍCULO 21

Ley aplicable y jurisdicción competente

Las presentes condiciones generales de venta, así como todos los contratos concluidos estarán sometidos a la Ley Española.

Para cualquier cuestión que pudiera plantearse sobre interpretación, cumplimiento o defecto de lo dispuesto en el presente contrato, las partes con expresa renuncia al fuero que pudiera corresponderles, se someten al de los Juzgados y Tribunales de Pamplona.

www.nortonabrasives.com



SAINT-GOBAIN ABRASIVOS, S.A. CTRA.
DE GUIPÚZCOA, KM. 7,5
E-31195 BERRIOPLANO (NAVARRA)
ESPAÑA

Tel: +34 948 306 000

atencionalcliente@saint-gobain.com

Ref. Catálogo: 00810038112

www.youtube.com/NortonAbrasivesEMEA

Norton es una marca registrada de Saint-Gobain Abrasivos.
Versión # C2024





Energy

SURFACE SOLUTIONS **CATALOG** **CONSTRUCCIÓN**

SAINTE-GOBAIN