Husqvarna

2012-2013

CONSTRUCTION PRODUCTS LATIN AMERICA CATALOG

Español

Husqvarna Construction Products es líder mundial en equipos y herramientas de diamante para la industria de la construcción y las piedras. Proporcionamos a sus usuarios de todo el mundo los equipos más eficientes y confiables del Mercado. Al proporcionar el mejor producto, nos aseguramos de que nuestros usuarios profesionales se enorgullezcan de hacer bien su trabajo.

Información importante

TIPOS DE EQUIPO

- Amoldadora de ángulo recto de 4" a 9"
- Motosierra
- Cortadora de metal
- Sierra circular
- Cortadora para concreto (pequeña)
- Cortadora para concreto (grande)
- Perforadora para brocas huecas
- Reparadora de grietas
- Cortadora Ultra Early Entry (pequeña)
- Cortadora Ultra Early Entry (grande)
- Cortadora Ultra Early Entry (390)
- Cortadora Ultra Early Entry (150)
- Cortadora Ultra Early Entry (50)
- Desbastadora de piso (pequeña)
- Desbastadora de piso (grande)
- Cortadora para concreto fresco
- Amoldadora manual
- Perforadora de mano
- Perforadora motorizada de mano
- Cortadora manual
- Herramienta manual
- Cortadora de alta velocidad
- Cortadora de alta velocidad (Cut-n-Break)
- Cortadora de alta velocidad (eléctrica)
- Cortadora de alta velocidad (cierra de anillo)
- Cortadora de mampostería
- Amoldadora de ángulo recto
- Cortadora de azulejos
- Cortadora de pista
- Cortadora de muros
- Cortadora de muros
- Cortadora de alambres

CALIDADES DE DISCOS

Los siguientes símbolos gráficos indican el nivel de calidad de cada producto de diamante. Una mayor cantidad de símbolos de diamante indica más contenido de diamante, vida más prolongada y costo de uso menor.

♥♥ Calidad

♥♥♥ Premium

♥♥♥♥ Super Premium

♥♥♥♥♥ Profesional

♥♥♥♥♥♥ Alto Rendimiento

♥♥♥♥♥♥♥ Máximo Rendimiento

TAMAÑO

Las dimensiones se indican como sigue: diámetro x ancho x diámetro del eje.

Abreviaturas de los agujeros centrales:

DP = El disco tiene un agujero para pasador impulsor para cortadoras de concreto

DM = Eje con forma de diamante

B = El disco tiene un buje adicional para este diámetro

CÓDIGOS DE DESCUENTO

Los siguientes códigos se muestran al lado derecho de las tablas de los precios del producto y ayudan en determinar tu descuento.

A = Abrasivos
D = Diamantes
E = Equipos
P = Piezas/accesorios

CÓDIGOS DE COLOR DE LOS DISCOS

La mayoría de los discos de diámetro más grande cuentan con un código de color para facilitar la selección del disco adecuado para el trabajo. El color del centro del disco indica el material que el disco puede cortar y el color de la serigrafía del disco refleja la calidad del disco.

Color del centro del disco
Claro = concreto maduro
Azul = Uso general
Rojo = Materiales abrasivos
Verde = Concreto fresco
Negro = Asfalto

Color de la serigrafía del disco
Grabado = Profesional
Oro = Super Premium
Plata = Premium
Negro = Calidad

NOTA ESPECIAL: DISPONIBILIDAD

El tipo de letra del número de artículo de cada tabla de especificaciones se usa para mostrar qué tamaños y especificaciones están disponibles. La impresión en negritas indica que el artículo está en existencias. Estos artículos generalmente están disponibles para su despacho inmediato. La impresión en fuente normal indica que es posible que el artículo no esté en existencias. Es posible que estos artículos no estén disponibles para el despacho inmediato.

El símbolo (-) indica que el artículo es para pedido especial y se debe pedir especialmente. **Es posible que se aplique un cargo adicional de configuración para los pedidos de productos de diamante especiales.** Todos los precios, especificaciones y diseños están sujetos a cambiar sin aviso previo. Todos los precios se indican en dólares estadounidenses.

GARANTÍA DE EQUIPOS MEDALLA DE ORO

Se garantiza que los equipos nuevos vendidos por Husqvarna no tendrán defectos de fabricación durante el servicio normal por un período de un (1) año a partir de la fecha de compra por el consumidor comprador original. Los fabricantes de componentes ofrecen períodos de garantía por aparte. Llame a Servicios Técnicos al 800-365-5040 para información completa.

Nuestra obligación conforme a esta garantía se limita expresamente a la sustitución o reparación en Husqvarna Construction Products o una instalación de servicio designada por nosotros de la pieza o las piezas que la inspección determine que tiene o tienen defectos.

Esta garantía no se aplica a defectos causados por daños, uso inapropiado, reparaciones defectuosas realizadas por terceros o defectos causados por la falta de mantenimiento apropiado estando en posesión del consumidor). Asimismo, la garantía queda anulada si el producto, o alguno de sus componentes, es alterado o modificado por el consumidor comprador, o si el producto se usa de una manera inapropiada o con un disco no recomendado por el fabricante. Husqvarna ofrece una garantía de 1 año para todos los productos, con las siguientes excepciones:

Cortadoras de piso grandes	2 años
K760/K790 - 12", 14", 16"	1 año
Toda cortadora de alta velocidad	3 meses
Carrito de corte KV (todos)	3 meses
DM 280/DM 330/DM 340	3 meses
Sistemas de perforadoras DMS	1 año por pedestales/ 3 meses por motores
Brague del disco en cortadoras de piso grandes	6 meses
TS 355 B	3 meses
Sierres eléctricas Soff-Cut®	3 meses

Los siguientes artículos no están protegidos por ninguna garantía.

- Bujías
- Cojines del desgaste
- Cojinetes*
- Correas
- Cortadoras
- Filtros
- Llantas**
- Llantas de los carritos

**No incluye el sistema IntelliSeal*
***No incluye delaminación*

DECLARACIÓN DE LA POTENCIA NETA

La potencia nominal del motor que se indica en este documento es la potencia neta entregada por un motor de producción del modelo indicado, medida según las estipulaciones de la norma SAE j1349 a 3600 rpm. Este valor podría variar en los motores de producción en serie. La potencia entregada real del motor instalado en la maquina varía según numerosos factores, incluyendo la velocidad de funcionamiento del motor en la tarea para la cual se emplea, condiciones ambientales, mantenimiento y otras varibales.

Nuestra extensa colección de cortadoras de piso incluye cortadoras productivas para pisos, garajes, carreteras, calles, pistas de aterrizaje, concreto y asfalto nuevo y antiguo. Los discos y las maquinas deben funcionar juntos de manera segura y potente con el material que se corta. Además de dar prioridad a los requisitos de los usuarios, evaluamos la capacidad y eficiencia de nuestro equipo, lo que nos permite desarrollar continuamente soluciones eficientes.

CORTADORAS DE PISO

Resumen de la colección	10
Cortadoras de piso de Husqvarna	14
Discos de diamante para cortadoras de piso	42

Cortadoras de piso – resumen de la colección.

APLICACIÓN	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PÁGINA
■ Cortadoras de piso que el conductor puede subir para proporcionar la mayor producción durante condiciones de uso regular gracias a la baja fatiga del operador. ■ Ideal para lograr la mayor producción en proyectos de cortado de pavimento fresco en las carreteras. ■ Ideal para reparar uniones y limpiar las carreteras tanto como ligeros trabajos de reparación.	**Husqvarna RS 8500 D.** 	Potencia, diesel, hp (kW) 85 (63)* Potencia en el eje del disco, hp (kW) 70 (52) Diámetro máximo de disco, in (mm) 26 (660) Profundidad máxima de corte, in (mm) 10-1/2 (267) Peso máximo, lb (kg) 2,050 (930)	**14**
■ La cortadora de piso de más alta producción en su clase de cortadoras de concreto profesionales con algunos de los costos más bajos de mantenimiento en la industria. ■ Puede realizar trabajos grandes como reparaciones en autopistas o las pistas de aterrizaje. Es especialmente adecuada para trabajos que requieren un alto rendimiento de producción al hacer cortes más profundos. ■ Utilizada para cortar concreto con agregados más sólidos.	**Husqvarna FS 9900 D.** 	Potencia, diesel, hp (kW) 99 (74)* Potencia en el eje del disco, hp (kW) 90 (67) Diámetro máximo de disco, in (mm) 60 (1,524) Profundidad máxima de corte, in (mm) 25 (635) Peso máximo, lb (kg) 2,390 (1,084)	**16**
■ Al compararla con cortadoras de piso de su misma clase las contratistas logran el máximo poder con el eje de disco (72 hp) con esta cortadora. La caja de velocidades de tres velocidades permite que diferentes tamaños de discos corran a su óptimo nivel de rendimiento. ■ ¡Ganadora del premio Gold Contractor's Choice para cortadoras de piso de la revista Roads & Bridges por 3 años (FS 8400 D)!	**Husqvarna FS 8400 D.** 	Potencia, diesel, hp (kW) 84 (63)* Potencia en el eje del disco, hp (kW) 72 (54) Diámetro máximo de disco, in (mm) 60 (1,524) Profundidad máxima de corte, in (mm) 25 (635) Peso máximo, lb (kg) 2,300 (1,043)	**18, 20**
■ Una cortadora de piso de uso general con la mayor potencia al eje del disco (60 hp) en comparación con otras cortadoras de piso de su clase. La caja de velocidades de 3 velocidades permite que diferentes tamaños de discos corran a su nivel de rendimiento óptimo. ■ Realiza una variedad de aplicaciones – desde trabajos pequeños hasta los grandes – con el mejor rendimiento de producción.	**Husqvarna FS 6600 D.** 	Potencia, diesel, hp (kW) 66 (49)* Potencia en el eje del disco, hp (kW) 60 (45) Diámetro máximo de disco, in (mm) 42 (1,067) Profundidad máxima de corte, in (mm) 17-1/2 (445) Peso máximo, lb (kg) 2,013 (869)	**22, 24**
■ Una cortadora súper manejable capaz de ejecutar varias vueltas rápidamente para completar el trabajo. ■ Ideal para trabajos medianos y pequeños que requieren de alto rendimiento de producción cuando la profundidad del corte no pase de 17".	**Husqvarna FS 6100 D.** 	Potencia, diesel, hp (kW) 59 (44)* Potencia en el eje del disco, hp (kW) 45 (34) Diámetro máximo de disco, in (mm) 42 (1,067) Profundidad máxima de corte, in (mm) 17-1/2 (445) Peso máximo, lb (kg) 1,430 (649)	**26**

**Clasificado por el fabricante del motor.*

APLICACIÓN	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		PÁGINA
■ La incorporación de la caja de velocidades de 3 velocidades permite que discos de diferentes tamaños corran a su nivel de rendimiento óptimo, asegurando obtener lo más de cada corte. Esta cortadora está disponible en modelos de pivote delantero y pivote posterior abriendo más opciones de proyectos. ■ Se logran altos rendimientos de producción cuando los trabajos no requieren de cortes de más de 15" de profundidad (tal como aeropuertos, carreteras, reparaciones y otros trabajos de servicio).	**Husqvarna FS 4800 D.**	Potencia, diesel, hp (kW)	48 (36)*	**28, 30**
		Potencia en el eje del disco, hp (kW)	42 (31)	
		Diámetro máximo de disco, in (mm)	36 (914)	
		Profundidad máxima de corte, in (mm)	15 (381)	
		Peso máximo, lb (kg)	1,460 (662)	
■ La cortadora ideal para contratistas que necesitan una cortadora para trabajos medianos como aplicaciones comerciales, industriales y de pavimentación. También está disponible con caja de velocidades de 3 velocidades que permite usar discos de diferentes diámetros a su mejor nivel de rendimiento. ■ Ideal para aplicaciones de servicio tales como la eliminación de secciones en calles y cortes con discos gruesos.	**Husqvarna FS 4400 D.**	Potencia, diesel, hp (kW)	44 (33)*	**32**
		Potencia en el eje del disco, hp (kW)	33 (25)	
		Diámetro máximo de disco, in (mm)	30 (762)	
		Profundidad máxima de corte, in (mm)	12 (305)	
		Peso máximo, lb (kg)	1,180 (535)	
■ Esta cortadora con pivote trasero es fácil de manejar cuando se tienen que realizar múltiples cambios de dirección en un trabajo. La incorporación opcional de la caja de velocidades de 3 velocidades hace que la cortadora sea más eficiente al permitir cambiar discos de varios tamaños fácilmente. ■ Perfecta para trabajos medianos como aplicaciones comerciales, industriales y de pavimentación.	**Husqvarna FS 4600.**	Potencia, gasolina, hp (kW)	48 (36)*	**33**
		Potencia en el eje del disco, hp (kW)	35 (26)	
		Diámetro máximo de disco, in (mm)	30 (762)	
		Profundidad máxima de corte, in (mm)	12 (305)	
		Peso máximo, lb (kg)	1,180 (535)	
■ La mejor opción cuando una contratista tiene que cortar en interiores. ■ Ideal para servicios medianos o pequeños y trabajos de reparación que requieran cortar concreto o asfalto.	**Husqvarna FS 3500 E.**	Potencia, eléctrica, hp (kW)	30 (22)	**34**
		Voltaje, V	460	
		Diámetro máximo de disco, in (mm)	30 (762)	
		Profundidad máxima de corte, in (mm)	12 (305)	
		Peso máximo, lb (kg)	1,160 (526)	
■ Para una pequeña cortadora autopropulsada, el caballaje adicional proporciona la mejor producción para servicios y trabajos de reparación pequeños. ■ Ideal para reparar y eliminar entradas y aceras. ■ Hace cortes para trabajos de plomería y electricidad	**Husqvarna FS 627.**	Potencia, gasolina, hp (kW)	27 (20)*	**35**
		Diámetro de disco, in (mm)	20 (508)	
		Profundidad de corte, in (mm)	7-5/8 (196)	
		Peso, lb (kg)	650 (295)	

**Clasificado por el fabricante del motor.*

APLICACIÓN	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PÁGINA
■ Un grupo de cortadoras pequeñas autopropulsadas que son perfectas para cortar aceras, entradas así como pequeñas reparaciones o trabajos de servicio. ■ Hace cortes para trabajos de plomería y electricidad. ■ Corta las entradas para trabajos de plomería y servicio eléctrico.	**Serie FS 500 de Husqvarna.** 	Potencia, gasolina (FS 513), hp (kW) 11 (8)* Potencia, gasolina (FS 520), hp (kW) 20.8 (16)* Potencia, gasolina (FS 513), hp (kW) 20.8 (16)* Diámetro de disco, in (mm) 18, 20, 24 (450, 508, 600) Profundidad de corte, in (mm) 6-5/8, 7-5/8, 9-5/8 (168, 196, 244) Peso, lb (kg) 424 - 502 (193 - 228)	**36**
■ Ideal para las contratistas que requieren una cortadora pequeña para servicios y trabajos de reparación en aceras, calles de la ciudad y entradas. ■ Realiza trabajos de servicio y reparación medianos y pequeños con concreto o asfalto. ■ Hace cortes para trabajos de plomería y electricidad.	**Husqvarna FS 413.** 	Potencia, gasolina, hp (kW) 11 (8)* Diámetro de disco, in (mm) 18 (450) Profundidad de corte, in (mm) 6-5/8 (168) Peso, lb (kg) 306 (139)	**38**
■ Una cortadora ergonómica que se empuja para realizar trabajos de reparación pequeños tal como aceras, entradas y calles de la ciudad. ■ Corta zanjas para la colocación de tubería así como canales para colocación de cables. ■ Hace juntas de expansión en los pisos de concreto.	**Husqvarna FS 400.** 	Potencia, gasolina, hp (kW) 11 (8)* Diámetro de disco, in (mm) 18 (450) Profundidad de corte, in (mm) 6-5/8 (168) Peso, lb (kg) 219 (99)	**39**
■ La cortadora ideal para transportar y levantar debido a su tamaño pequeño y su peso ligero. Su tamaño pequeño lo hace la opción ideal para proyectos pequeños cuando la profundidad del corte es menos de 5". ■ Ideal para cortar en sitios de trabajo con acceso difícil, se puede utilizar para pequeñas reparaciones de caminos. ■ Corta pequeñas zanjas para la colocación de tubería.	**Husqvarna FS 309.** 	Potencia, gasolina, hp (kW) 8-1/2 (6)* Diámetro de disco, in (mm) 14 (350) Profundidad de corte, in (mm) 4-5/8 (117) Peso, lb (kg) 117 (53)	**40**

**Clasificado por el fabricante del motor.*

Tabla de concreto curado, aplicaciónes de potencia media y alta.

MATERIAL	HÚMEDO	HÚMEDO	HÚMEDO	HÚMEDO	HÚMEDO	HÚMEDO	HÚMEDO	HÚMEDO	HÚMEDO	HÚMEDO
	35-120HP	35-120HP	35-120HP	35-120HP	35-120HP	35-120HP	35-120HP	20-72HP	20-72HP	20-72HP
	F1220C F910C F810C F710C	F1220C F920C F820C F720C	F925C F927C F825C F827C	F930C F830C F730C	F940C F840C F740C	F850O F750O	F855O F755O	F610C	F620C	F630C
AGREGADO CON SÍLEX, GRAVA DE RÍO, REFUERZO DE ACERO FUERTE	●	◉	○	○	–	–	–	●	◉	–
GRAVA DE RÍO, REFUERZO DE ACERO MEDIO	◉	●	◉	◉	○	–	–	◉	●	○
PIEDRA CALIZA DURA A GRANITO, REFUERZO DE ACERO LIGERO	○	◉	●	●	◉	○	–	◉	●	◉
AGREGADO DE PIEDRA CALIZA	–	○	◉	◉	●	◉	○	○	◉	●
LIMESTONE ABRASIVE SAND AGGREGATE, SOME OVERLAY	–	–	○	○	◉	●	◉	–	○	◉
SOBRECAPA DE ASFALTO	–	–	–	–	○	◉	●	–	–	○
Lee más en la página	44, 45, 46	44, 45, 46	44, 45	44, 45, 46	44, 45, 46	48, 49	48, 49	47	47	47

● = Óptimo ◉ = Bueno ○ = Aceptable – = No se recomienda

Tabla de concreto curado, aplicaciónes de potencia media y baja.

MATERIAL	HÚMEDO	HÚMEDO	HÚMEDO	HÚMEDO	HÚMEDO/SECO	HÚMEDO/SECO
	5-65HP	5-65HP	5-65HP	10-30HP	<20HP	<20HP
	DORADO 150B DORADO 150V	AZUL 200B AZUL 250V	AZUL 300B	F410E F420E	HI5 GH5 EH5	HI8 GH8 EH8
AGREGADO CON SÍLEX, GRAVA DE RÍO, REFUERZO DE ACERO FUERTE	●	◉	–	◉	○	–
GRAVA DE RÍO, REFUERZO DE ACERO MEDIO	◉	●	○	●	◉	–
PIEDRA CALIZA DURA A GRANITO, REFUERZO DE ACERO LIGERO	○	●	◉	●	●	○
AGREGADO DE PIEDRA CALIZA	–	◉	●	●	◉	◉
PIEDRA CALIZA, AGREGADO DE ARENA ABRASIVO, ALGUNAS SOBRECAPAS	–	○	◉	○	○	●
SOBRECAPA DE ASFALTO	–	–	◉	–	–	◉
Lee más en la página	55, 56	55, 56, 58	55	55	56, 57	56, 57

● = Óptimo ◉ = Bueno ○ = Aceptable – = No se recomienda

Tabla de concreto curado, aplicaciónes de potencia baja.

MATERIAL	HÚMEDO	HÚMEDO/SECO	HÚMEDO/SECO
	10-30HP	<20HP	<20HP
	F410E F420E	HI5	HI8
AGREGADO CON SÍLEX, GRAVA DE RÍO, REFUERZO DE ACERO FUERTE	◉	○	–
GRAVA DE RÍO, REFUERZO DE ACERO MEDIO	●	◉	–
PIEDRA CALIZA DURA A GRANITO, REFUERZO DE ACERO LIGERO	●	●	○
AGREGADO DE PIEDRA CALIZA	●	◉	◉
PIEDRA CALIZA, AGREGADO DE ARENA ABRASIVO, ALGUNAS SOBRECAPAS	○	○	●
SOBRECAPA DE ASFALTO	–	–	◉
Lee más en la página	55	56	56

● = Óptimo ◉ = Bueno ○ = Aceptable – = No se recomienda

La línea de discos de corte en seco y húmedo de Husqvarna es muy amplia e incluye discos para todo desde concreto fresco hasta concreto curado con diferentes grados de dureza según el agregado y el refuerzo. También ofrecemos una amplia línea de discos para asfalto con segmentos rebajados (según el diámetro) para proteger contra el rebaje excesivo en el corte. Husqvarna ofrece discos que funcionan con todo tipo de cortadoras, desde pequeñas cortadoras eléctricas hasta grandes maquinas diesel. En cuanto a la elección del núcleo, los diamantes y el agente aglutinante de metal, la línea se desarrolla para lograr el más alto rendimiento posible en cuanto a velocidad de corte y vida útil del producto para su trabajo específico.

Tabla de aplicaciónes del asfalto.

MATERIAL	HÚMEDO	HÚMEDO	HÚMEDO	HÚMEDO/SECO	HÚMEDO
	30-120HP	30-120HP	30-120HP	5-65HP	<20HP
	F870A F770A	F880A F780A	F885A F785A	NEGRO 500B-R NEGRO 500V-R	HI10 GH10 EH10
AGREGADO NO ABRASIVO O ARENA REDONDEADA NO ABRASIVA	●	○	–	○	○
CORTE DE ASFALTO DE USO GENERAL	○	●	○	●	●
ASFALTO CON AGREGADOS BLANDOS O ARENA MUY ABRASIVA	–	○	●	○	○
Lee más en la página	50	50	50	55, 56, 58	56, 57

● = Óptimo ○ =Bueno ○ = Aceptable – = No se recomienda

Tabla de aplicaciónes para el concreto fresco.

MATERIAL	HÚMEDO	HÚMEDO	HÚMEDO	HÚMEDO	HÚMEDO	HÚMEDO	HÚMEDO
	65-120HP	65-120HP	65-120HP	65-120HP	30-72HP	30-72HP	30-72HP
	F1150G F1155G F1055G	F1165G F1065G	F1175G F1075G	F1085G	F851G F751G	F865G F765G	F881G F781G
CONCRETO FRESCO CON SÍLEX O CUARZO	●	○	○	–	●	○	–
CONCRETO FRESCO CON GRANITO, BASALTO O GRAVA DE RÍO	○	●	●	○	○	●	○
CONCRETO FRESCO CON PIEDRA CALIZA	○	○	○	●	○	○	●
Lee más en la página	51	51	51	51	52	52	52

● = Óptimo ○ = Bueno ○ = Aceptable – = No se recomiendac

MATERIAL	HÚMEDO	HÚMEDO/SECO	HÚMEDO/SECO	HÚMEDO/SECO	HÚMEDO/SECO
	5-65HP	<20HP	<20HP	<8HP	<8HP
	ROJO 450B-R ROJO 450V-R	HI9 GH9	SD3+ BARRACUDA™	SD5+	SD8+
CONCRETO FRESCO CON SÍLEX O CUARZO	○	○	●	○	○
CONCRETO FRESCO CON GRANITO, BASALTO O GRAVA DE RIO	●	○	○	●	○
CONCRETO FRESCO CON PIEDRA CALIZA	○	●	○	○	●
Lee más en la página	55, 56	56, 57	54, 58	58	58

● = Óptimo ○ = Bueno ○ = Aceptable – = No se recomienda

Tabla de aplicaciónes de los abrasivos.

MATERIAL	GC	RTC
CONCRETO	–	●
CONCRETO FRESCO	●	●
ASFALTO	●	●
MAMPOSTERÍA	–	–
Lee más en la página	59	59

● = Óptimo ○ = Bueno ○ = Aceptable – = No se recomienda

Soff-Cut® es un sistema único y patentado para las cortadoras de concreto Ultra Early Entry™. Esta tecnología permite cortar el concreto dentro de las primeras 2 horas después de terminar y antes de endurecerse completamente. Comparado a las cortadoras convencionales, el sistema Soff-Cut® provee la mejor solución en minimizar el riesgo de grietas aleatorias y también simplifica el proceso de trabajo.

CORTADORAS SOFF-CUT ULTRA EARLY ENTRY™

Como funciona el sistema	62
Resumen de la colección	63
Cortadoras Husqvarna Soff-Cut Ultra Early Entry™	66
Discos de diamante para cortadoras Ultra Early Entry™	76

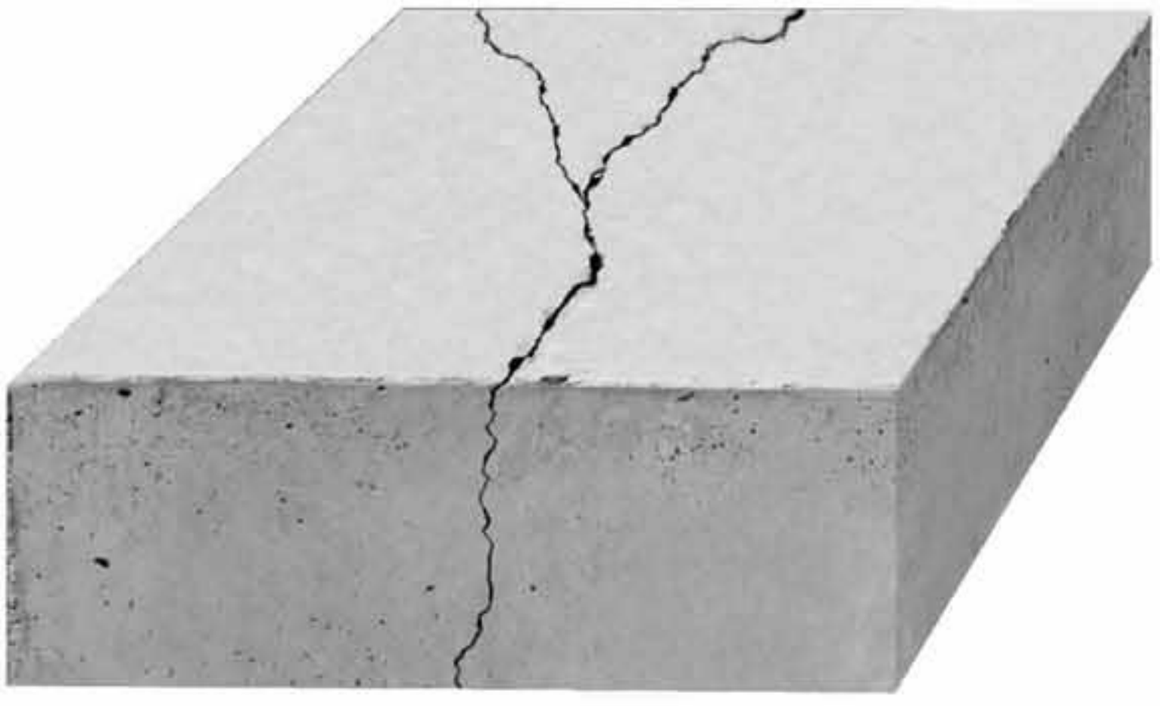
Como funciona el sistema.

Use el Código QR para ver más acerca del sistema Ultra Early Entry™ corte en seco.

SOFF-CUT®

EL PROBLEMA

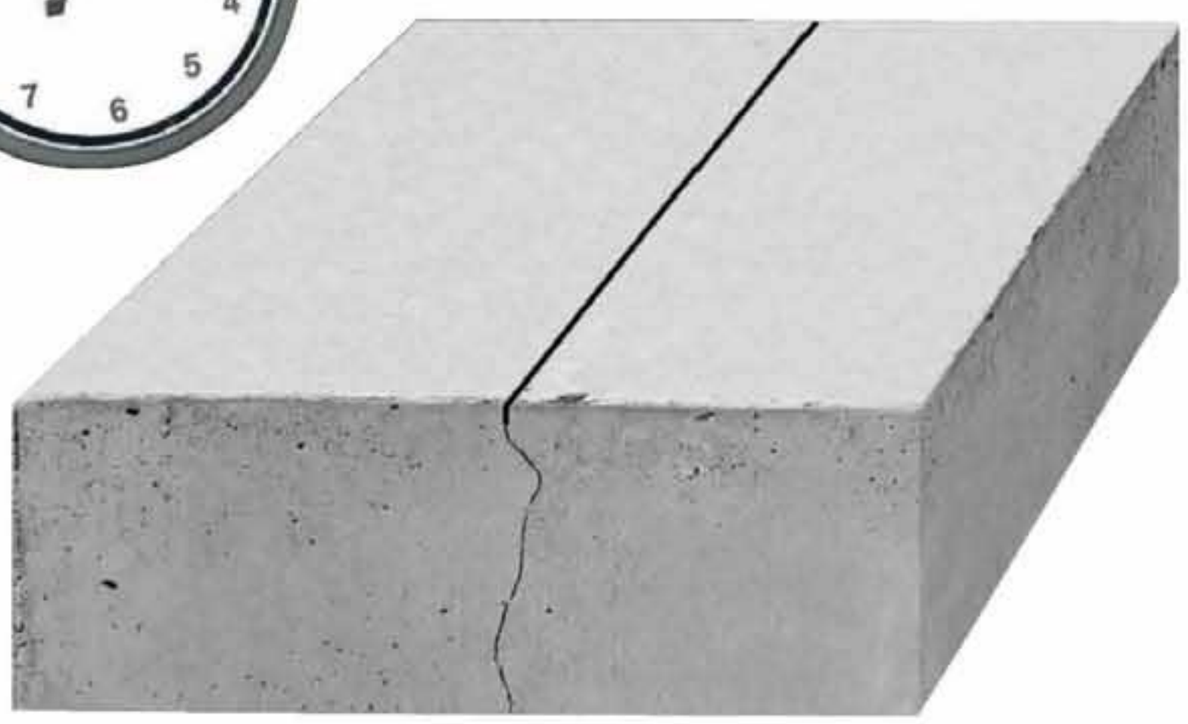
Mientras el concreto se hidrata y comienza a endurecerse, desarrolla un estrés interno. El objetivo es controlar las grietas para aliviar este estrés antes de que encuentre su propio alivio en la forma de una grieta aleatoria. Las grietas aleatorias se encuentran entre los problemas más caros y molestos que enfrentan las contratistas de concreto.



Las cuarteaduras es uno de los problemas más costosos y molestos que enfrentan los contrastistas de concrete.

LA SOLUCIÓN

Las cortadoras y discos Soff-Cut están especialmente diseñados para cortar en el Green Zone™. Esta es un período de tiempo para colocar uniones de control durante las primeras dos horas después de terminar y antes de endurecerse completamente. El cortar en el Green Zone™ es la mejor garantía para prevenir las grietas aleatorias. Esta tecnología integra una rotación de corte de hoja exclusiva y un patin protector de resorte. El disco y el patin, junto con la protección patentada del disco, ejerce presión sobre la superficie, lo cual previene melladas y fracturas, asegurando un corte liso.



Soff-Cut® es un sistema único de corte seco Ultra Early Entry™ que controla las grietas aleatorias al realizar el corte en una fase temprana.

Utiliza las protecciones de unión Soff-Cut® en las cruces de cortes antes de cortar a través para así prevenir que se rompan las esquinas.

Cortadoras Ultra Early Entry™ – resumen de la colección.

APLICACIÓN	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PÁGINA
■ Le opción ideal cuando las especificaciones requieren una cortadora que puede cortar hasta 4" de profundidad. Se utiliza especialmente para pistas de aviación y carreteras. ■ Una cortadora de alto rendimiento y autopropulsado con una altura de corte de 2" - 4". ■ Se puede utilizar discos de varios tamaños, permitiendo diferentes uniones de múltiple espesor y control de grietas a la vez.	**Husqvarna Soff-Cut 5000.** 	Potencia, hp (kW) 27 (20)* Diámetro de disco, in (mm) 14 (350) Profundidad de corte, in (mm) 4 (100) Peso, lbs (kg) 495 (225)	**66**
■ Diseñado para cortar hasta 3" de profundidad, cuando es necesario, y es una de las cortadoras Soff-Cut® más rápidas para aumentar el nivel de producción. ■ Se utiliza en trabajos comerciales, industriales y de pavimento medianos a pesados, donde se requiere una profundidad de 1" a 3". ■ Se puede utilizar discos de varios tamaños, permitiendo diferentes uniones de múltiple espesor y control de grietas a la vez.	**Husqvarna Soff-Cut 4200.** 	Potencia, hp (kW) 23 (17)* Diámetro de disco, in (mm) 13-1/2 (343) Profundidad de corte, in (mm) 3 (76) Peso, lbs (kg) 488 (221)	**67**
■ Una cortadora versátil y fácil de usar con alto rendimiento de producción. La cortadora Soff-Cut® más rápido disponible al cortar losas gruesas en espacios de almacen/comercial. ■ Ideal para aplicaciones comerciales, industriales y de pavimento medianos a pesados, donde se requiere una profundidad de 1" a 1-1/2". ■ Se puede utilizar discos de varios tamaños, permitiendo diferentes uniones de múltiple espesor y control de grietas a la vez.	**Husqvarna Soff-Cut 2500.** 	Potencia, hp (kW) 11 (8)* Diámetro de disco, in (mm) 10 (254) Profundidad de corte, in (mm) 1-1/2 (38) Peso, lbs (kg) 347 (157)	**68**

**Clasificado por el fabricante del motor.*

Cortadoras Ultra Early Entry™ – resumen de la colección.

APLICACIÓN	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PÁGINA
■ Una cortadora económica cuando se requiere de cortes de 1" a 3" de profundidad. ■ Ideal para trabajos industriales y de alto rendimiento. ■ Se puede utilizar discos de varios tamaños, permitiendo diferentes uniones de múltiple espesor y control de grietas a la vez.	**Husqvarna Soff-Cut 4000.** 	Potencia, hp (kW) 20 (15)* Diámetro de disco, in (mm) 13-1/2 (343) Profundidad de corte, in (mm) 2-3/4 (70) Peso, lbs (kg) 420 (191)	**69**
■ Diseñado para ser una cortadora versátil, fácil de usar y económica con altos niveles de rendimiento. ■ Se utiliza en aplicaciones pesadas comerciales, industriales y de pavimento cuando se requiere una profundidad de 1-1/2". ■ Se puede utilizar discos de varios tamaños, permitiendo diferentes uniones de múltiple espesor y control de grietas a la vez.	**Husqvarna Soff-Cut 2000.** 	Potencia, hp (kW) 9 (7)* Diámetro de disco, in (mm) 10 (254) Profundidad de corte, in (mm) 1-1/2 (38) Peso, lbs (kg) 317 (144)	**70**
■ Para espacios angostos en trabajos comerciales donde no entran las cortadoras más grandes - como bardas, entradas, etc. Esta cortadora es suficiente ligera para que una persona la levante y la mueve alrededor del sitio de trabajo. ■ Diseñada para contratistas residenciales y aplicaciones comerciales ligeras cuando se requiere de una profundidad de 1-3/16". ■ Ideal para las contratistas que se encargan de cortes ornamentales o la limpieza de cortes irregulares.	**Husqvarna Soff-Cut 150.** 	Potencia, hp (kW) 4.3 (3)* Diámetro de disco, in (mm) 6 (152) Profundidad de corte, in (mm) 1-3/16 (30) Peso, lbs (kg) 87 (39)	**71**

**Clasificado por el fabricante del motor.*

APLICACIÓN	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PÁGINA
■ La cortadora ideal para realizar cortes ornamentales rápidas y libres de molestias. Provee mejor nivel de rendimiento que una cortadora ornamental de mano. ■ Diseñada para la contratista que necesita realizar varios bordes biselados o de radio en una unión existente. ■ Método libre de molestias para uniones ornamentales, rotos o millas de uniones de aeropuerto que necesitan ser perfilados.	**Husqvarna Soff-Cut 150 D.** 	Potencia, hp (kW) 4.3 (3)* Diámetro de disco, in (mm) 6 (152) Peso, lbs (kg) 102 (46)	**72**
■ La cortadora ideal para las contratistas que necesitan de una cortadora que cumpla con especificaciones estrictas de emisiones donde no se permiten convertidores catalíticos ni de propano. ■ Cortadora eléctrica de empuje, diseñada para ligeras aplicaciones comerciales. ■ Se encarga de algunos cortes ornamentales o la limpieza de cortes irregulares.	**Husqvarna Soff-Cut 390.** 	Potencia, hp (kW) 2 (1.5) Voltaje/amps 110/15 Diámetro de disco, in (mm) 5-1/2 (140) Profundidad de corte, in (mm) 1-1/8 (29) Peso, lbs (kg) 27 (12)	**73**
■ Cortadora de mano ideal para utilizar para terminar cortes cerca de paredes o columnas. ■ Ideal para pequeñas marcas ornamentales en los patios y las bardas. ■ Se puede utilizar adentro o afuera debido a su motor eléctrico.	**Husqvarna Soff-Cut 50.** 	Potencia hp (kW) 2.3 (1.7) Voltaje/amps 120/12 Diámetro de disco, in (mm) 5 (127) Profundidad de corte, in (mm) 1 (25.4) Peso, lbs (kg) 9 (4)	**74**
■ Aspiradora aprobada por el EPA y OSHA que provee un ambiente para cortar libre de polvo. Ya que el sistema no utiliza agua, no se crea el lodo y por lo tanto no existe la necesidad de la eliminación de residuos HAZMAT. ■ Un sistema de colectar polvo libre de molestias y con motor de gasolina, lo cual previene que se raspe el concreto mientras se utilizan las cortadoras Soff-Cut®. ■ Separador de ciclón súper eficaz con un filtro secundario de larga vida útil que elimina 99.9% del micrón 0.5 o partículas de polvo más grandes.	**Husqvarna Soff-Cut 1000 Soff-Vac.** 	Potencia, hp (kW) 11 (8)* Flujo de aire, cu ft/min 300 Presión del ascensor de agua, in 93 Diámetro de la entrada de manguera, in (mm) 3 (76) Peso, lbs (kg) 461 (209)	**75**

**Clasificado por el fabricante del motor.*

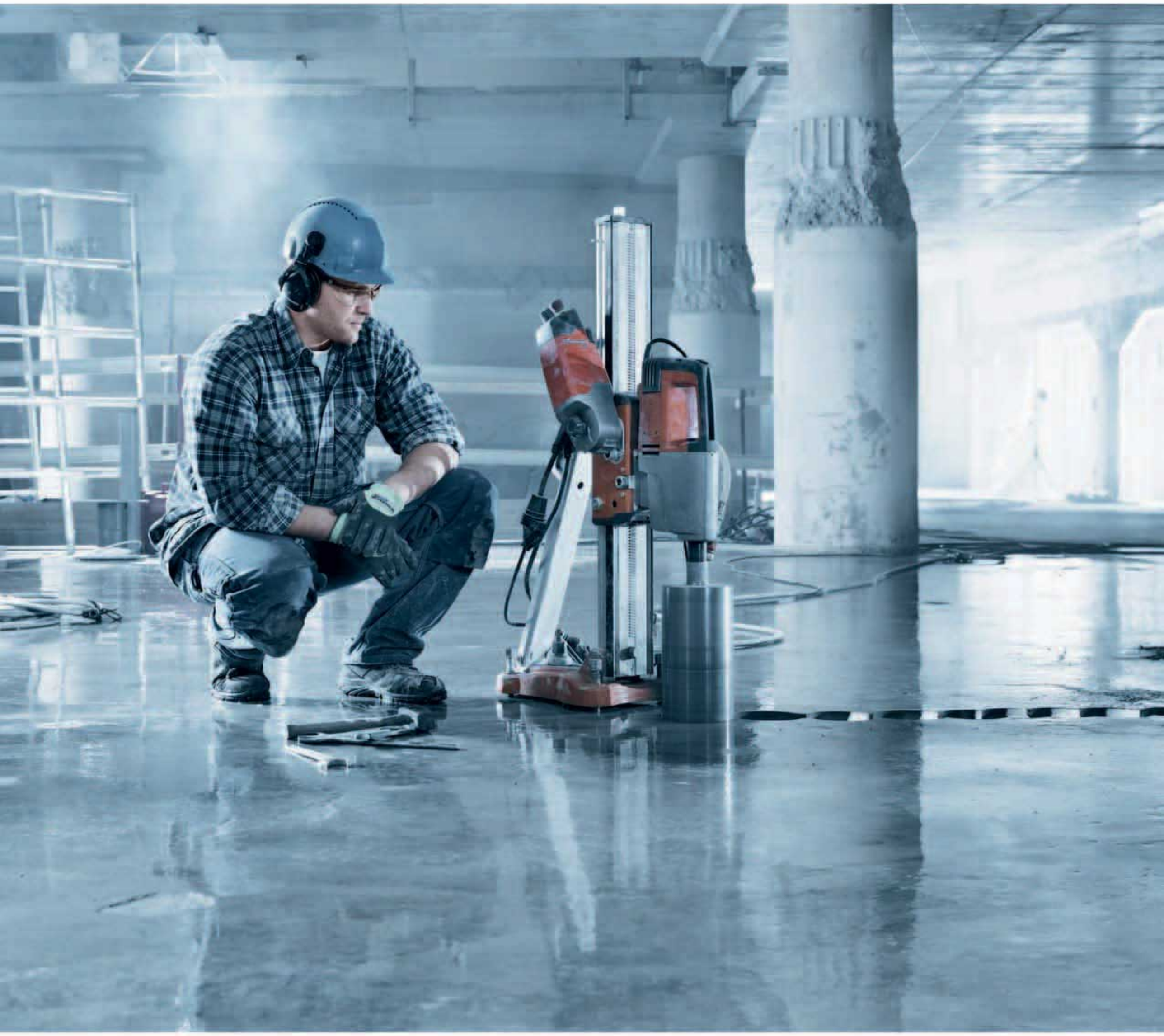
La colección de discos Husqvarna Soff-Cut® está diseñada y probada para cumplir con toda condición de agregado. Los discos de diamante patentado son clasificados por colores y figuran un eje de seguridad triangular único que queda a la perfección en el eje del disco, asegurando que no hay ningún daño por imitadores. Los discos de Husqvarna están diseñados para trabajar específicamente con el sistema Soff-Cut®, el único sistema verdadero y patentado de Ultra Early Entry™. Un patin patentado viene con cada disco para permitir cortes del mismo día sin mellar ni romper concreto fresco.

Los discos Soff-Cut® están especialmente diseñados para cortar en el Green Zone™. El Green Zone™ es la ventana de oportunidad para colocar uniones durante las primeras 2 horas después de terminar y antes de curarse. Cortar en el Green Zone™ es la mejor garantía para prevenir las grietas aleatorias. También permite cortar el mismo dia tanto como cortar seco con control de polvo. Al cortar en el Green Zone™, se logra más enclavamiento de agregado y se necesita menos relleno de uniones debido a un corte menos profundo.

Tabla de aplicaciones de discos Excel.

MATERIAL	EXCEL 1000 MORADO	EXCEL 2000 VERDE	EXCEL 3000 ROJO	EXCEL 4000 ANARANJADO	EXCEL 5000 AMARILLO	EXCEL 6000 NEGRO	EXCEL TURBO
AGREGADO EXTRA DURO, ARENA NO ABRASIVO (SÍLEX)	●	◍	–	–	–	–	–
AGREGADO DURO, ARENA NO ABRASIVO (HORSTENO)	◍	●	–	–	–	–	–
AGREGADO MEDIANO A DURO, ARENA MEDIO ABRASIVO (PIEDRA)	○	◍	●	◍	–	–	–
AGREGADO MEDIANO, ARENA MEDIO ABRASIVO (CUARZO)	–	○	◍	●	–	–	–
AGREGADO BLANDO, ARENA ABRASIVO (CALIZA)	–	–	○	◍	●	◍	–
AGREGADO BLANDO, ARENA DE CALIZA BLANDO	–	–	–	○	◍	●	–
AGREGADO SUAVE (BLANDO), ARENA DE CALIZA SUAVE (BLANDA)	–	–	–	–	–	–	●
Lee más en la página	77	78	78	79	79	80	80

● = Óptimo ◍ = Bueno ○ =Aceptable – = No se recomienda



Los equipos de perforación eficientes requieren tanto maniobrabilidad y ergonomía como capacidad y adaptación para diferentes trabajos de perforación. Ya sea que se perfore a mano o usando un pedestal, tanto el motor de la perforadora como el resto de los equipo deben ser livianos, eficientes y fáciles de usar. Trabajar más fácil y rápidamente...eso es eficiencia.

MOTORES Y PEDESTALES PARA PERFORADORAS

Resumen de la colección 84

Motores y pedestales para perforadoras de Husqvarna 88

Brocas de diamante para perforadoras 114

Perforadoras – resumen de la colección.

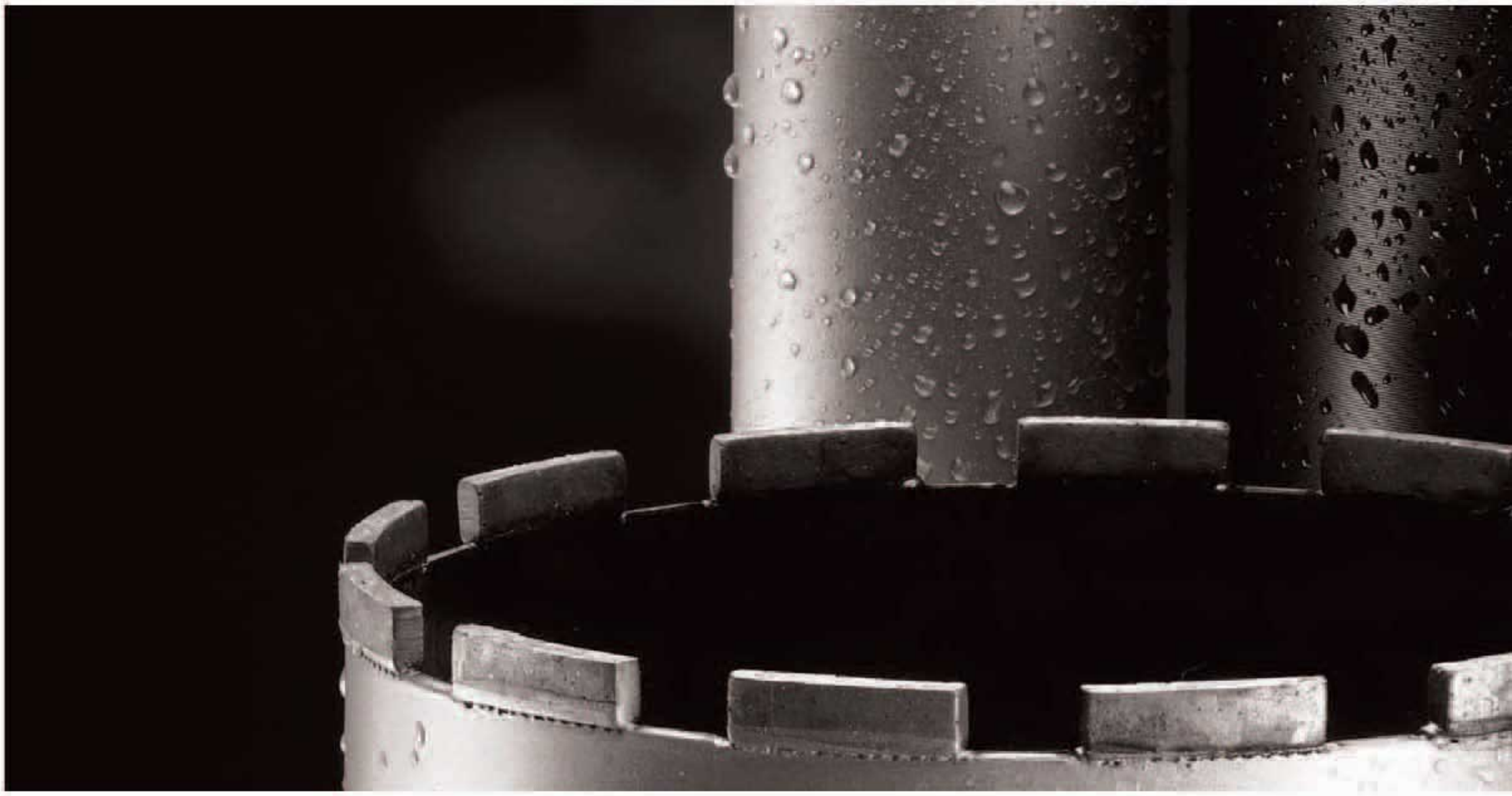
APLICACIÓN	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PÁGINA
■ Su diseño y durabilidad probada para los trabajos de perforación más exigentes lo hacen la selección ideal para contratistas de perforación. ■ Capacidad de brocas de 1" a 14" es estándar, se requieren separadores adicionales para perforar agujeros de hasta 16". ■ 42" de longitud, columna cuadrada y chapada de precisión de 2-7/8" reduce la flexión para perforar con más exactitud.	**Husqvarna DS 800.** 	Potencia, hp (kW) 3 (2.3) Voltaje/amperaje, V/amps 115/20 Diámetro máximo de broca sin separador, in (mm) 14 (350) Longitud para transportarlo, in (mm) 25-1/2 (648) Velocidad de la broca con carga completa a velocidad alta, rpm 350/780/1,340 Velocidad de la broca con carga completa a velocidad baja, rpm 240/540/930 Peso, lbs (kg) 108 (49)	**88**
■ Una combinación de pedestal y motor de perforadora que maneja una variedad de aplicaciones de perforación. Se puede desarmar fácil y rápidamente para transportar. ■ Se puede usar para perforar en ángulo y perforar con brocas de hasta 16" (se requiere separador adicional) en concreto reforzado, ladrillos y otros materiales de construcción. ■ Ideal para perforar agujeros de salidas de agua/residuos, canales para ventilación y plomería, tubos del gas, muros, letreros en las calles y agujeros en las esquinas para aperturas de corta muros.	**Husqvarna DMS 280.** 	Potencia, hp (kW) 3 (2.3) Voltaje/amperaje, V/amps 115/20 Diámetro máximo de broca sin separador, in (mm) 14 (350) Longitud para transportarlo, in (mm) 25-1/2 (648) Velocidad de la broca con carga completa a velocidad alta, rpm 350/780/1,340 Velocidad de la broca con carga completa a velocidad baja, rpm 240/540/930 Peso, lbs (kg) 86 (39)	**90**
■ Sistema de perforación pequeño y liviano para aplicaciones de perforaciones medianas y livianas. Ideal para el contratista que necesita moverse en el sitio de trabajo. ■ Capaz de perforar con brocas en paredes y pisos hasta 10" de diámetro. ■ Perfora agujeros para ventilación y canales de plomería, tubos para eliminación de residuos, muros y letreros de las calles en concreto reforzado, ladrillos y otros materiales de construcción. ■ Se utiliza para perforación en ángulo y de puntos.	**Husqvarna DMS 240.** 	Potencia, hp (kW) 2.9 (2.2) Voltaje/amperaje, V/amps 115/20 Diámetro máximo de broca, in (mm) 10 (254) Longitud para el transporte, in (mm) 24 (600) Velocidad de la broca carga completa, rpm 185/455 Peso, lbs (kg) 51 (23.3)	**94**
■ Un equipo liviano de perforación con brocas para talleres de alquiler o profesionales que requieren de alto rendimiento en una maquina compacta. Ideal para utilizar con la perforadora de mano DM 230. ■ Ideal para perforación con brocas hasta 6" de diámetro. ■ Se utiliza para perforación en ángulo.	**Husqvarna DMS 180.** 	Potencia, hp (kW) 2.3 (1.7) Voltaje/amperaje, V/amps 115/20 Diámetro máximo de broca, in (mm) 6 (152) Longitud para el transporte, in (mm) 19 (483) Velocidad de la broca carga completa, rpm 540 Peso, lbs (kg) 51 (23.3)	**96**

APLICACIÓN	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PÁGINA
■ Un pedestal fuerte y liviano con la ventaja de desconectado rápido permitiendo que el motor de perforadora se quite y se ponga fácilmente al pedestal, haciendo que sea fácil mover en el sitio de trabajo. ■ Acepta brocas hasta 16" de diámetro (se requiere separador adicional) en concreto reforzado, ladrillos y otros materiales de construcción. ■ Se utiliza para perforar canales para ventilación, plomería y perforación de puntos con agujeros más grandes así como perforación en ángulo.	**Husqvarna DS 450.** 	Diámetro máximo de broca, in (mm) 16 (400) Longitud para el transporte, in (mm) 281/2 (711) Ángulo máximo de inclinación 60° Peso, lbs (kg) 57 (26)	**90**
■ Un sistema automático que asegura perforación constante y de alta eficiencia, con menos fatiga para el operador. Cuando se combina con el DMS 280, se logra el rendimiento de perforación óptimo, aumentando la productividad. ■ Facilita perforar agujeros de diámetro pequeño a grande. ■ Ideal cuando se necesita perforar múltiples agujeros con altos niveles de rendimiento.	**Husqvarna AD 10.** 	Velocidad, ft/sec (m/s) 0 - 10-1/ 2 (0 - 3.2) Peso, lbs (kg) 8 (3.6)	**92**
■ Este pedestal para perforadora se debe utilizar con el motor de perforadora DM 220. Es una versión más liviana del DS 450, realiza aplicaciones más pequeñas con mejor maniobrabilidad y transporte. ■ Ideal para perforación en paredes y pisos hasta 10" de diámetro al perforar canales de ventilación, plomería y uniones. ■ Capaz de perforar en concreto reforzado, ladrillos y otros materiales de construcción. ■ Se utiliza para perforación en ángulo y de puntos.	**Husqvarna DS 250.** 	Diámetro máximo de broca, in (mm) 10 (254) Longitud para el transporte, in (mm) 27 (680) Ángulo máximo de inclinación 60° Peso, lbs (kg) 33 (15)	**94**
■ Ideal para trabajos pequeños cuando se necesita que se monte rápidamente y múltiples aplicaciones se utilizan en el mismo sitio de trabajo. ■ Este pedestal se puede utilizar con la perforadora de mano DM 230. ■ Capaz de perforar en concreto reforzado, ladrillos y otros materiales de construcción. ■ Se utiliza para perforación en ángulo.	**Husqvarna DS 150.** 	Diámetro máximo de broca, in (mm) 6 (152) Longitud para el transporte, in (mm) 19 (480) Ángulo máximo de inclinación 60° Peso, lbs (kg) 31 (14)	**97**

Perforadoras – resumen de la colección.

APLICACIÓN	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PÁGINA
■ Este pedestal se utiliza para aplicaciones de perforación horizontales más altas que la altura del operador y ángulos difíciles. Es capaz de perforar múltiples agujeros en diferentes posiciones, de cabeza, en ángulo u horizontal, con una sola instalación. ■ Perfora agujeros hasta 14" de diámetro y una longitud para el transporte de 26". ■ Puede perforar en ángulo concreto reforzado o ladrillos. ■ El pedestal ideal para perforación de puntos.	**Husqvarna DS 50 Gyro.** 	Diámetro máximo de broca, in (mm) 14 (350) Longitud para el transporte, in (mm 26 (660) Ángulo máximo de inclinación +/90° Peso, lbs (kg) 141 (64)	**98**
■ A los contratistas les gusta este pedestal porque gira 360 grados y se inclina 180 grados para múltiples posicionamientos. Provee la profundidad de perforación óptima al eliminar la perdida del trayecto de la broca. ■ Perforaciones pesadas con brocas hasta 16" (se requiere de apoyo trasero) y una longitud de transporte de 26". ■ Capaz de perforar concreto reforzado, ladrillos y otros materiales de construcción para aplicaciones que requieren de buena estabilidad y anclaje. ■ Se utiliza para perforar en ángulo y de puntos con agujeros grandes.	**Husqvarna DS 70 AT.** 	Diámetro máximo de broca, in (mm) 24 (600) Longitud para el transporte, in (mm 27 (680) Ángulo máximo de inclinación +/90° Peso, lbs (kg) 71 (32)	**100**
■ El motor de perforadora con más potencia disponible para perforaciones pesadas con brocas donde se requiere de altos niveles de rendimiento, especialmente con brocas de diámetro grande. ■ Capaz de perforar agujeros hasta 16" de diámetro con el pedestal DS 800, DS 450, DS 70 o Gyro 50. ■ Capaz de perforar concreto reforzado, ladrillos y otros materiales de construcción. ■ Ideal para una variedad de aplicaciones incluyendo tubos para la eliminación de agua/ resíduos, canales para ventilación y plomería, tubos para el gas, muros, letreros de las calles y agujeros en las esquinas para aperturas de cortes de muros. ■ Perforación en ángulo y posicionamiento en toda dirección.	**Husqvarna DM 340.** 	Potencia, hp (kW) 4.4 (3.3) Voltaje/amperaje, V/amps 230/13 Velocidad de la broca con carga completa a velocidad baja, rpm 300/660/1,140 Rosca de la broca 1-1/4"-7 Diámetro máximo de broca, in (mm) 16 (400) Peso, lbs (kg) 31 (14)	**102**
■ Equipado con un indicador de carga LED, sistema de engranaje de 3 velocidades enfriado por agua y Elgard™, lo cual hace posible perforar al rendimiento óptimo. ■ Ideal para aplicaciones pesadas como eliminación de agua, canales para ventilación y plomería, tubos para eliminación de resíduos, tubos para el gas, muros, letreros para las calles y agujeros en las esquinas para aperturas de cortes de muros. ■ Capaz de perforar hasta 14" de diámetro con el pedestal DS 450 o Gyro 50 en concreto reforzado, ladrillos y otros materiales de construcción. ■ Ideal para perforación en ángulo y posicionamiento en toda dirección.	**Husqvarna DM 280.** 	Potencia, hp (kW) 3 (2.3) Voltaje/amperaje, V/amps 115/20 Velocidad de la broca con carga completa a velocidad alta, rpm 350/780/1,340 Velocidad de la broca con carga completa a velocidad baja, rpm 240/540/930 Rosca de la broca 1-1/4"-7 Diámetro máximo de broca, in (mm) 14 (350) Peso, lbs (kg) 29 (13)	**104**

APLICACIÓN	PRODUCTO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PÁGINA
■ Fácil para maniobrar y las propiedad ergonómicas hacen que la perforadora se adapte a todo usuario – desde el operador sin experiencia hasta profesionales. El sistema de posicionamiento electrónico permite que el operador se enfoque en perforar mientras controla la posición de la maquina ■ El motor de perforadora se puede utilizar para perforación con brocas a mano o montada en el pedestal DS 250 para perforación en ángulo y agujeros hasta 6".	**Husqvarna DM 220.** 	Potencia, hp (kW) 2.3 (1.7) Voltaje/amperaje, V/amps 115/20 Velocidad de la broca carga completa, rpm 700/1,700/3,600 Rosca de la broca 1-1/4" - 7 and 5/8" - 11 Diámetro máximo de la broca con pedestal, in (mm) 6 (152) Diámetro máximo de la broca a mano, in (mm) 3 (80) Peso máximo, lbs (kg) 12 (5.4)	**106**
■ Una perforadora manual más pequeña y compacta que se utiliza para perforar aperturas hasta 4" de diámetro. Es una buena perforadora para perforación horizontal y en espacios limitados. ■ Se puede montar en el pedestal DS 150 para aplicaciones de perforación en ángulo y de agujeros hasta 6" de diámetro. ■ Se utiliza para perforaciones de ventilación, tubos de plomería, uniones, enchufes eléctricos y cables de telecomunicación en concreto reforzado, ladrillos y otros materiales de construcción.	**Husqvarna DM 230.** 	Potencia, hp (kW) 2.4 (1.8) Voltaje/amperaje, V/amps 115/15 Velocidad de la broca carga completa, rpm 500/1,400/2,900 Rosca de la broca 1-1/4" - 7 and 5/8" - 11 Diámetro máximo de la broca con pedestal, in (mm) 6 (152) Peso máximo, lbs (kg) 12 (5.4)	**108**
■ Una perforadora con brocas hidráulica para trabajos pesados capaz de perforar hasta 48" de diámetro cuando se combina con el pedestal DS 800. El modelo de dos velocidades y control del flujo permite que se utilice una gran variedad de diámetros de brocas. ■ Perforación con brocas hasta 48" de diámetro combinado con los pedestales Husqvarna Gyro y DS 800. ■ Para concreto reforzado, ladrillos y otros materiales de construcción. ■ Se utiliza para tubos de eliminación de residuos, perforación de puntos, aperturas grandes y agujeros profundos para canales y tubos.	**Husqvarna DM 506 H.** 	Requisitos de flujo 20 gpm @ 2,500 psi Rosca de la broca 1-1/4"-7 Peso máximo, lbs (kg) 72 (33)	**110**
■ Una perforadora hidráulica muy potente y versátil capaz de perforar agujeros de 2" - 24" de diámetro cuando se combina con los pedestales DS 70 AT o DS 800. Se pueden realizar ajus tes de RPM/velocidad mientras se perfora para el rendimiento óptimo – especialmente en materiales con mucho refuerzo. ■ Se utiliza para perforar concreto reforzado, ladrillos y otros materiales de construcción. ■ Perfora agujeros para tubos de eliminación de residuos, perforación de puntos, aperturas grandes y agujeros profundos para canales y tubos.	**Husqvarna DM 406 H.** 	Requisitos de flujo 10 gpm @ 2,000 psi Velocidad de motor gama alta, rpm 1,400/980/580 Diámetro de broca recomendado, in (mm) 1 to 5 Velocidad de motor gama baja, rpm 340/230/120 Diámetro de broca recomendado, in (mm) 5 to 24 Peso, lbs (kg) 35 (16) Rosca de la broca 1-1/4"-7	**112**



La gama de brocas Husqvarna es el resultado de más de 60 años de experiencia en la perforación con brocas. Husqvarna trabaja en estrecha relación con los clientes de todo el mundo y así desarrollamos y mejoramos continuamente las especificaciones para asegurarnos de lograr productos de la mejor calidad, optimizados para la mayoría de las aplicaciones. La tecnología de soldadura láser y la bronce-soldadura de alta temperatura garantizan trabajos sin complicaciones para los usuarios más exigentes.

Tabla de aplicaciónes de brocas.

MATERIAL	B1220	B817	B820	B828	B715	B725	B735	B735PS	B610	B628	B635	B680	BANNER LINE®
CONCRETO DURO	◐	●	●	◐	●	●	–	◐	●	●	◐	–	◐
CONCRETO MEDIANO	●	◐	◐	●	◐	◐	●	●	◐	◐	●	–	●
CONCRETO BLANDO	◐	○	○	◐	–	○	●	◐	○	○	◐	○	●
BLOQUE DE MAMPOSTERÍA	–	–	○	◐	–	–	◐	–	–	○	○	○	◐
ASFALTO	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–
Lea más en la página	116	117	117	117	119	119	119	119	121	121	121	121	122

● = Óptimo ◐ = Bueno ○ = Aceptable – = No recomendado

Tabla de aplicaciónes de brocas de potencia baja, 15 amp.

MATERIAL	MOJADO		SECO	
	BANNER LINE®	BANNER LINE® DE MANO	DRI5 DRI BIT™	DRI8 DRI BIT™
CONCRETO DURO	◐	◐	–	–
CONCRETO MEDIANO	●	●	○	–
CONCRETO BLANDO	●	●	●	◐
BLOQUE DE MAMPOSTERÍA	◐	◐	●	●
Lea más en la página	122	124	124	124

● = Óptimo ◐ = Bueno ○ = Aceptable – = No recomendado

Tabla de aplicaciónes de brocas de 20 a 30 amp.

MATERIAL	B1220	B817	B820	B828	B715	B725	B735	B735PS	B610	B628	B635	B680	BANNER LINE•
CONCRETO DURO	◉	●	●	◉	●	●	–	◉	●	●	◉	–	◉
CONCRETO MEDIANO	●	◉	◉	●	◉	◉	●	●	◉	◉	●	–	●
CONCRETO BLANDO	◉	○	○	◉	–	○	●	◉	○	○	◉	○	●
BLOQUE DE MAMPOSTERÍA	–	–	○	◉	–	–	◉	–	–	○	○	○	◉
ASFALTO	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	–
Lea más en la página	116	117	117	117	119	119	119	119	121	121	121	121	122

● = Óptimo ◉ = Bueno ○ =Aceptable – = No recomendado

Husqvarna

Husqvarna es líder mundial en cortadoras de alta velocidad de mano. Dado que la línea incluye máquinas con diversos tipos de fuentes de potencia, siempre encontrará la máquina adecuada para cada trabajo. Nos dedicamos a mejorar y desarrollar tecnologías de corte, enfocándonos siempre en el usuario. Nuestra meta es ayudar al usuario a lograr más, con más precisión, en menos tiempo. Esta meta nos mantiene un paso adelante de la competencia.

CORTADORAS DE ALTA VELOCIDAD

Resumen de la colección	134
Resumen de las aplicaciones	138
Husqvarna Cortadoras de alta velocidad de gasolina	140
Husqvarna Cortadoras eléctricas de alta velocidad	154
Husqvarna Cortadoras de alta velocidad de aire	158
Husqvarna Cortadoras de alta velocidad hidráulicas	159
Husqvarna unidades de potencia	160
Discos de diamante para cortadoras de alta velocidad	162
Discos abrasivos para cortadoras de alta velocidad	172

Cortadoras de alta velocidad de mano – resumen de la colección.

Aplicación	Producto	Especificaciones técnicas	Página
■ Una cortadora general para todo propósito con un diseño ergonómico y características de seguridad. Tiene un bajo costo de operación y altos niveles de producción, cuando se compara con otras cortadoras de alta velocidad de su misma clase. ■ Se puede utilizar para una variedad de propósitos incluyendo cortar bordillos y piedras de pavimento para arquitectura paisajista, metal/tubería en trabajos de instalación y concreto en edificios y trabajos en las calles así como asfalto. ■ Cuando se utiliza con el carrito KV760 (pág. 143), se puede utilizar para pequeños trabajos de piso.	**Husqvarna K760.** 	Motor: Motor de 2 tiempos enfriado por aire Desplazamiento, cu in (cc): 4.5 (74) Potencia, hp (kW): 5 (3.7) Diámetro de disco, in (mm): 12/14 (305/350) Profundidad de corte, in (mm): 4/5 (100/127) RPM máxima del disco (sin carga): 5,400 Capacidad de combustible, qt (l): .95 (.9) Peso sin combustible y equipo de corte, lbs (kg): 21.6 (9.8)	**140**
■ La opción OilGuard significa mayor protección contra mezclas de combustible incorrectas, evitando reparaciones y tiempo inactivo para el dueño. Ideal para operadores que no utilizan cortadoras de alta velocidad con frecuencia en su trabajo o que son usuarios casuales. ■ Se utiliza para cortar materiales para la arquitectura paisajista, metal/tubería en trabajos de instalación y concreto en edificios y trabajos en las calles tanto como asfalto. ■ Cuando se utiliza con el carrito KV760 (pág. 143), se puede utilizar para pequeños trabajos de piso.	**Husqvarna K760 OilGuard.** 	Motor: Motor de 2 tiempos enfriado por aire Desplazamiento, cu in (cc): 4.5 (74) Potencia, hp (kW): 5 (3.7) Diámetro de disco, in (mm): 14 (350) Profundidad de corte, in (mm): 5 (127) RPM máxima del disco (sin carga): 5,400 Capacidad de combustible, qt (l): .95 (.9) Peso sin combustible y equipo de corte, lbs (kg): 21.6 (9.8)	**142**
■ Para el contratista exigente que realiza trabajos en carreteras o de demolición. La maquina tiene la potencia adicional para completar el trabajo y una larga vida útil. ■ Ideal para cortar bardas de concreto y trabajos pre-moldeados, también excelente para trabajos generales de puentes. ■ Se puede utilizar para trabajos de corte en pisos con el carrito KV 970/1260 (pág. 145).	**Husqvarna K970.** 	Motor: Motor de 2 tiempos enfriado por aire Desplazamiento, cu in (cc): 5.7 (94) Potencia, hp (kW): 6.4 (4.8) Diámetro de disco, in (mm): 14/16 (350/400) Profundidad de corte, in (mm): 5/6 (127/152) RPM máxima del disco (sin carga): 14" (5,400) 16" (4,700) Capacidad de combustible, qt (l): 1.1 (1.0) Peso sin combustible y equipo de corte, lbs (kg): 25.1 (11.4)	**144**
■ Es la herramienta perfecta para los equipos de mantenimiento de calles y agua de los municipios y gobiernos locales cuando cortan concreto, tubería y mampostería. ■ Ideal para trabajos exigentes que requieren de potencia adicional. ■ Cuando se utiliza con el carrito de corte KV 970/1260 (pág. 145), se puede utilizar para trabajos de corte en pisos.	**Husqvarna K1260.** 	Motor: Motor de 2 tiempos enfriado por aire Desplazamiento, cu in (cc): 7.3 (119) Potencia, hp (kW): 7.8 (5.8) Diámetro de disco, in (mm): 14/16 (350/400) Profundidad de corte, in (mm): 5/6 (127/152) RPM máxima del disco (sin carga): 14" (5,400) 16" (4,700) Capacidad de combustible, qt (l): 1.3 (1.2) Peso sin combustible y equipo de corte, lbs (kg): 32.1 (14.4)	**146**

Aplicación	Producto	Especificaciones técnicas	Página
■ Una cortadora excepcionalmente ligera, ideal para equipos de mantenimiento de ferrocarril que necesitan realizar reparaciones rápidas y precisas. ■ Se utiliza para cortar rieles en trabajos de mantenimiento de ferrocarriles, tranvía y sistemas de rieles subterráneos.	**Husqvarna K 1260 Riel.** 	Motor: Motor de 2 tiempos enfriado por aire Desplazamiento, cu in (cc): 7.3 (119) Potencia, hp (kW): 7.8 (5.8) Diámetro de disco, in (mm): 16 (400) Profundidad de corte, in (mm): 6 (152) RPM máxima del disco (sin carga): 4,700 Capacidad de combustible, qt (l): 1.3 (1.2) Peso sin combustible y equipo de corte, lbs (kg): 47 (21.2)	**147**
■ Una cortadora de alta velocidad intuitiva, económica y versátil para cualquier persona que necesita cortar hasta 16" de profundidad. ■ Ideal para aperturas de ventanas y puertas donde hay que evitar cortar de más en las esquinas así como para cortar aperturas para enterrar cables de señal. ■ Corta tubería en zanjas para tubería, ranuras para cables, juntas de expansión y reparaciones de grietas.	**Husqvarna K760 Cut-n-Break.** 	Motor: Motor de 2 tiempos enfriado por aire Desplazamiento, cu in (cc): 4.5 (74) Potencia, hp (kW): 5 (3.7) Diámetro de disco, in (mm): 9 (230) Profundidad de corte, in (mm): 16 (400) RPM máxima del disco (sin carga): 5,400 Capacidad de combustible, qt (l): .95 (.9) Peso sin combustible y equipo de corte, lbs (kg),: 23.3 (10.1)	**148**
■ La herramienta ideal para contratistas que tienen que ajustar ventanas, puertas y otras aperturas. También es una buena herramienta para aplicaciones exigentes y pre-moldeados. ■ Corta aperturas para alteraciones, renovaciones y trabajos nuevos de construcción; también corta tubería en aplicaciones de instalación.	**Husqvarna K 970 Anillo.** 	Motor: Motor de 2 tiempos enfriado por aire Desplazamiento, cu in (cc): 5.7 (94) Potencia, hp (kW): 6.4 (4.8) Diámetro de disco, in (mm): 14 (350) Profundidad de corte, in (mm): 10 (254) RPM máxima del disco (sin carga): 5,400 Capacidad de combustible, qt (l): 1.1 (1.0) Peso sin combustible y equipo de corte, lbs (kg): 29.8 (13.5)	**150**
■ Ideal para cortes de esquina y hacer aperturas pequeñas menores de 9", especialmente útil en lugares donde las perforadoras no entran. ■ Un compañero excelente con una cortadora de pared, ayuda a evitar cortar de más en las esquinas. ■ Ideal para cortar aperturas pequeñas y de forma irregular tanto como ajustes para aperturas de ventana y puerta.	**Husqvarna K970 de Cadena.** 	Motor: Motor de 2 tiempos enfriado por aire Desplazamiento, cu in (cc): 5.7 (94) Potencia, hp (kW): 6.4 (4.8) Espada, in (mm): 14 (350) Profundidad de corte, in (mm): 15 (381) Capacidad de combustible, qt (l): 1.1 (1.0) Peso sin combustible y equipo de corte, lbs (kg): 20.7 (9.4)	**152**

Cortadoras de alta velocidad de mano – resumen de la colección.

Aplicación	Producto	Especificaciones técnicas	Página
■ Una herramienta eficiente para equipos de búsqueda y rescate, bomberos y servicios de emergencia para ayudar a rescatar a la gente al cortar mampostería, concreto y metal. ■ Crea aperturas en edificios, calles, puentes, trenes y aviones para trabajos de rescate y limpieza.	**Husqvarna K970 Rescate.** 	Motor: Motor de 2 tiempos enfriado por aire Desplazamiento, cu in (cc): 5.7 (94) Potencia, hp (kW): 6.4 (4.8) Diámetro de disco, in (mm): 14 (350) Profundidad de corte, in (mm): 5 (127) RPM máxima del disco (sin carga): 5,400 Capacidad de combustible, qt (l): 1.1 (1.0) Peso máximo sin combustible y equipo de corte, lbs (kg): 23.4 (10.6)	**153**
■ La herramienta perfecta para trabajos de rescate y limpieza que involucran edificios, calles, puentes, trenes y aviones. ■ Cortes de mampostería, concreto y metal.	**Husqvarna K760 Rescate.** 	Motor: Motor de 2 tiempos enfriado por aire Desplazamiento, cu in (cc): 4.5 (74) Potencia, hp (kW): 5 (3.7) Diámetro de disco, in (mm): 12 (305) Profundidad de corte, in (mm): 4 (100) RPM máxima del disco (sin carga): 5,400 Capacidad de combustible, qt (l): .95 (.9) Peso máximo sin combustible y equipo de corte, lbs (kg): 20.7 (9.4)	**153**
■ Para el contratista de especialidad o casa de alquiler que necesita cortar una variedad de materiales en interiores o en áreas de espacio limitado donde no se debe utilizar la gasolina. ■ La herramienta perfecta cuando no es posible utilizar agua o cuando el operador desea minimizar la cantidad de polvo en lugares sensibles. ■ Hecho para cortar en interiores y exteriores. ■ Ideal para el corte rápido y fácil de bloque de construcción, tubería, barra de refuerzo, soportes, etc.	**Husqvarna K3000 Vac.** 	Motor eléctrico, volts: 120 Índice de potencia, watts: 1,800 Índice de potencia, amps: 15 Diámetro de disco, in (mm): 14 (350) Profundidad de corte con el Vac., in (mm): 4-1/2 (119) Profundidad de corte sin el Vac., in (mm): 5 (127) RPM máxima del disco (sin carga): 4,500 Peso incluyendo el cable, no incluyendo el equipo de corte y unidad del Vac lbs (kg): 16.3 (7.4) Peso de la unidad del Vac. lbs (kg): 2.2 (1)	**154**
■ Para el contratista de especialidad o casa de alquiler que necesita cortar una variedad de materiales o trabajar en áreas de espacio limitado donde no se debe utilizar la gasolina. ■ Hecho para cortar en interiores y exteriores. ■ Ideal para el corte rápido y fácil de bloque de construcción, tubería, barra de refuerzo, soportes, etc.	**Husqvarna K3000 húmedo.** 	Motor eléctrico, volts: 120 Índice de potencia, watts: 1,800 Índice de potencia, amps: 15 Diámetro de disco, in (mm): 14 (350) Profundidad de corte, in (mm): 5 (127) RPM máxima del disco (sin carga): 4,500 Peso, lbs (kg): 17.4 (7.9)	**154**

Aplicación	PRODUCT	Especificaciones técnicas	Página
■ La herramienta ideal para cualquier persona que necesita realizar cortes profundos en interiores. Una cortadora económica e intuitiva con un método conveniente para cortar hasta 16" de profundidad. ■ Excelente para cortes que no sobresalen, por ejemplo cortes estrechos contra paredes y pisos. ■ Ideal para trabajos más pequeños donde se desea evitar cortar de más en las esquinas. ■ Ideal para cortar tubería en zanjas, ranuras para cable, juntas de expansión y control de grietas	**Husqvarna K3000 Cut-n-Break.** 	Motor eléctrico, volts: 120 Índice de potencia, watts: 1,800 Índice de potencia, amps: 15 Diámetro de disco, in (mm): 9 (230) Profundidad de corte, in (mm): 16 (400) RPM máxima del disco (sin carga): 4,500 Peso, sin disco, lbs (kg): 18 (8.2)	**156**
■ Municipios utilizan esta cortadora cuando se requiere de demolición en la reparación de calles o en interiores cuando la ventilación está limitada. ■ Ideal para trabajos de corte tales como zanjas de tubería, sitios de construcción con cimientos profundos, muelles de marina y otras aplicaciones de onstrucción, ingeniería y construcción naval.	**Husqvarna K40.** 	Motor: Aire Requisito de aire, cfm (m3/min): 100-125 (2.8-3.5) Presión de aire, psi (bar): 100 (7) Power, hp (kW): 4.3 (3.2) Diámetro de disco, in (mm): 14 (350) Profundidad de corte, in (mm): 5 (127) RPM máxima del disco (sin carga): 5,400 Peso, lbs (kg): 21.6 (9.8)	**158**
■ Una cortadora hidráulica de alta velocidad ideal para aplicaciones exigentes y de pre-colado, también es útil para corregir aperturas de puertas y ventanas y para cortar tubería en trabajos de instalación. ■ Ideal para cortes en interiores y exteriores de todo, desde ladrillo hasta concreto reforzado.	**Husqvarna K3600 MK II.** 	Motor: Motor de engranajes hidráulico Presión, psi (bar): 2,500 (150) Indice de flujo, gal/min (l/min): 10 (40) Diámetro de disco, in (mm): 14 (350) Profundidad de corte, in (mm): 10 (254) RPM máxima del disco (sin carga): 3,000 Peso sin disco, lbs (kg): 18.3 (8.3)	**159**
■ Esta maquina hidráulica no produce emisiones ni altos niveles de ruido, por lo tanto es especialmente útil para aplicaciones en interiores. ■ Corta a una velocidad más alta con un costo más bajo, es un excelente complemento como una maquina de pre-cortado con el K3600 MK II.	**Husqvarna K2500.** 	Motor: Motor de engranajes hidráulico Presión, psi (bar): 2,200 (150) Índice de flujo, gal/min (l/min): 10 (40) Diámetro de disco, in (mm): 16 (400) Profundidad de corte, in (mm): 6 (152) RPM máxima del disco (sin carga): 4,300 Peso sin disco, lbs (kg): 18.3 (8.3)	**159**

Soluciones inteligentes para herramientas eficientes.

El sistema Air Purge y una válvula de descompresión hacen que la maquina sea súper fácil de arrancar.

El sistema Active Aire Filtration™ en el K 760 y K 970 es uno de los sistemas de filtro más eficientes en el mercado. Rinde hasta un año de operación (corte seco) sin servicio al filtro con mantenimiento regular. El sistema cuenta con una limpieza de aire centrífugo más eficiente debido al volante con más aletas y una boquilla centrifuga rediseñada. Además, el filtro de gomaespuma ha sido remplazado por un filtro de papel con doble del área de generaciones anteriores. Esto significa que el servicio al filtro es un problema mínimo para usuarios, casas de renta y mecánicos de las cortadoras de alta velocidad.

DuraStarter™ es un arrancador patentado, sellado contra el polvo, en el que el resorte de retorno y el cojinete de la polea están sellados. Por lo tanto, el arrancador prácticamente no requiere de mantenimiento, aumentando la confiabilidad de nuestras cortadoras de alta velocidad.

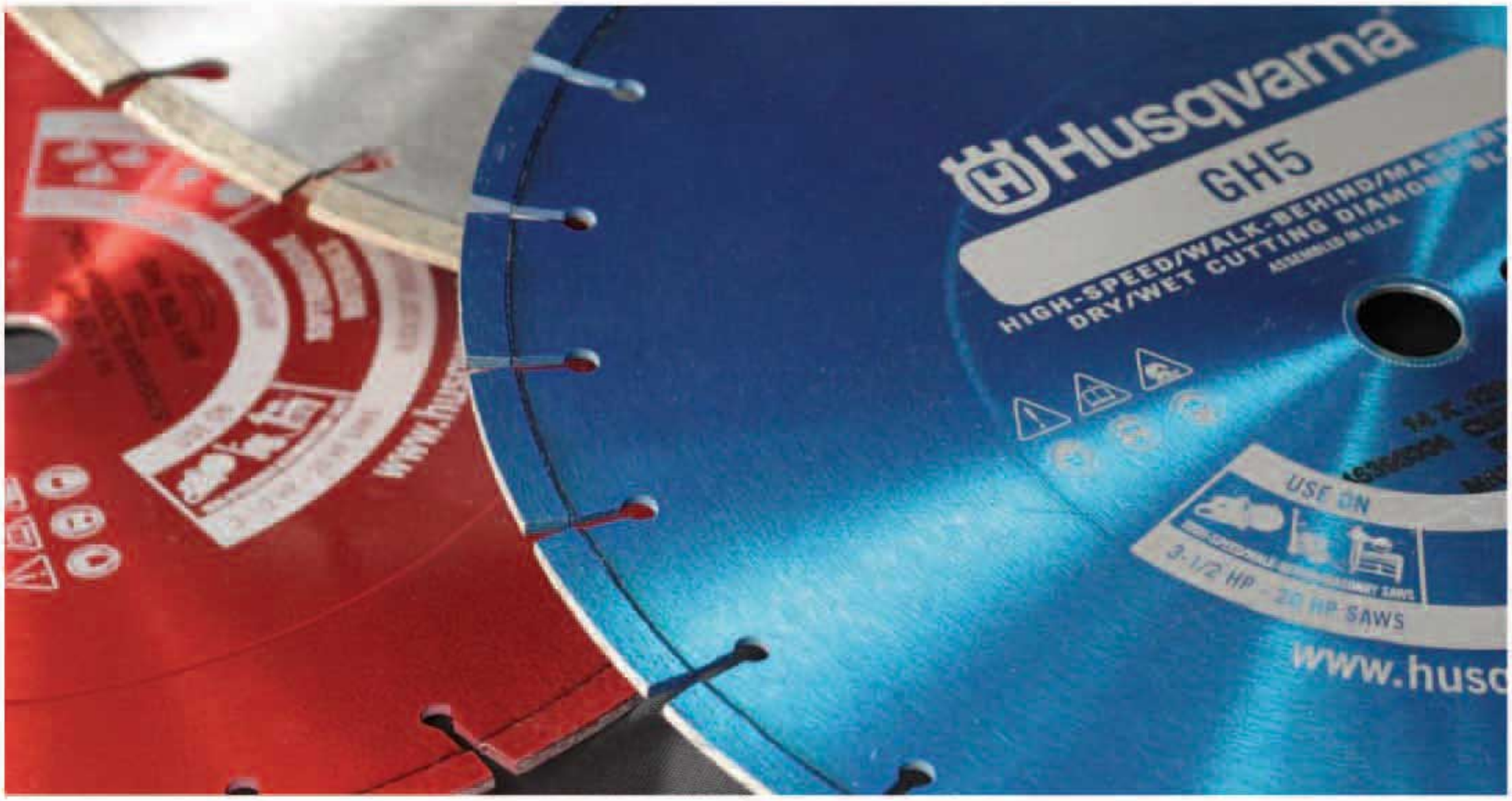
SmartCarb™, un carburador con compensación de filtro incorporada ajusta la mezcla de combustible y aire, por lo que el motor mantiene la potencia máxima aun cuando los filtros comienzan a obstruirse.

A diferencia de otras cortadoras eléctricas, el disco del K 3000 Vac gira hacia adelante, cortando el material con eficiencia y un mínimo de tensión para el operador.

La unidad para reducir el polvo permite la mejor recolección de polvo, haciendo que la maquina sea única en el mercado.

DEX es un sistema para controlar el polvo para corte húmedo y seco. La mayoría de las cortadoras de alta velocidad cuentan con un kit para guardar el agua para corte húmedo, lo cual asegura que la cantidad precisa y correcta de agua se utiliza para unir el polvo. Esto resulta en cortes más limpios con menos uso de agua y lodo, comparado con el corte húmedo tradicional. El WT 15 y K 3000 Vac también son parte del sistema DEX.

Algunas cortadoras de alta velocidad están equipadas con el motor Husqvarna X-Torq®, lo cual reduce las emisiones hasta el 75% y baja el consumo de combustible por 20%. Especialmente desarrollado para motores de dos tiempos, X-Torq® utiliza las entradas dobles; una para aire limpio y la otra para la mezcla de combustible y aire. La entrada de aire limpio forma una barrera que retrasa que la mezcla de combustible fresco entre al motor mientras ayuda a consumir el combustible quemado. Entonces la mezcla de combustible y aire fluye en el motor resultando en más potencia y menos emisiones, comparado con motores de dos tiempos convencionales.



Las propiedades de un disco se determinan según la aplicación, el material a cortar y la maquina que se usará. Con tantos años de experiencia, Husqvarna sabe qué propiedades se requieren en cada situación. La línea de discos se ha desarrollado para cubrir estas situaciones y diversos tipos de aplicaciones. Somos extremadamente meticulosos al seleccionar los diamantes y los materiales para los segmentos, asegurando que el disco adecuado está disponible para el trabajo a realizar.

Tabla para aplicaciónes de alta velocidad.

MATERIAL	HG3	HG5	HI5	HI8	HI9	HI10	GH5	GH8	GH9	GH10	EH5	EH8	EH10
AZULEJOS CERÁMICOS	◐	◐	◐	–	–	–	◐	–	–	–	○	–	–
GRANITO	●	●	●	–	–	–	●	–	–	–	○	–	–
MÁRMOL	●	●	●	–	–	–	●	–	–	–	◐	–	–
CONCRETO CURADO	●	●	●	○	–	–	●	○	–	–	●	–	–
CONCRETO REFORZADO	●	●	●	○	–	–	●	○	–	–	●	–	–
LADRILLO	●	●	●	◐	○	–	●	◐	○	–	●	○	–
AZULEJOS DE TECHO, ARCILLA	●	●	●	●	○	–	●	●	○	–	◐	◐	–
MATERIAL/BLOQUE ABRASIVO	○	○	○	●	◐	◐	○	●	◐	◐	–	●	◐
CONCRETO VERDE	–	–	–	◐	●	○	–	◐	●	○	–	◐	○
ASFALTO	–	–	–	○	◐	●	–	○	○	●	–	○	●
VARILLA DE ACERO	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
FIERRO DÚCTIL	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Lea más en la página	164	164	164	164	164	164	165	165	165	165	165	165	165

● = Óptimo ◐ =Bueno ○ = Aceptable – = No recomendado

MATERIAL	VARI-CUT™	XH5	QH5	LH5	VH5	VH10	BHT3	SH3	BB5	BARRACUDA™	NXS	FR3	DI5
LOSETAS DE CERÁMICA	○	○	○	○	○	–	◐	◐	–	●	○	–	–
GRANITO	◐	○	○	○	○	–	●	●	–	●	○	–	–
MÁRMOL	○	◐	◐	◐	◐	–	●	●	–	●	○	–	–
CONCRETO CURADO	●	●	●	●	●	–	●	●	●	●	◐	○	○
CONCRETO REFORZADO	●	◐	◐	◐	◐	–	●	●	◐	●	◐	○	○
LADRILLO	●	●	●	●	●	○	●	●	◐	●	◐	○	○
LOSETAS PARA TECHO, BARRO	●	◐	◐	◐	◐	○	◐	○	●	◐	○	–	○
MATERIAL ABRASIVO/BLOQUE	◐	○	○	○	○	●	–	–	◐	–	–	–	–
CONCRETO VERDE	◐	–	–	–	–	◐	–	–	○	○	–	–	–
ASFALTO	○	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–
BARILLA/BARILLA DE ACERO	◐	–	–	–	–	–	–	–	○	–	●	●	●
HIERRO DÚCTIL	◐	–	–	–	–	–	–	–	○	–	●	●	●
Lea más en la página	165	166	166	166	167	167	167	167	168	168	168	168	169

● = Óptimo ◐ =Bueno ○ = Aceptable – = No recomendado

DISCOS DE DIAMANTE PARA CORTADORAS DE ALTA VELOCIDAD

Tabla para aplicaciónes Cut-n-Break.

MATERIAL	EL10CNB	EL35CNB	EL70CNB
PIEDRA	◉	◉	–
CONCRETO, DURO	●	●	–
CONCRETO, MEDIANO	●	●	○
CONCRETO, BLANDO	◉	●	◉
LADRILLO DE CONSTRUCCIÓN	●	●	–
BLOQUE DE CONSTRUCCIÓN ABRASIVO	○	○	●
Lea más en la página	169	169	169

● = Óptimo ◉ = Bueno ○ = Aceptable – = No recomendado

Tabla para aplicaciónes de cortadora de anillo.

MATERIAL	SERIE DIAGRIP		SERIE ELR			DI
	R1220	R1245	ELR20	ELR45	ELR70	DI RING
PIEDRA	●	○	●	○	–	–
CONCRETO, DURO	●	◉	●	◉	–	–
CONCRETO, MEDIANO	●	●	◉	●	–	–
CONCRETO, BLANDO	◉	●	○	◉	○	–
LADRILLO DE CONSTRUCCIÓN	○	○	○	○	●	–
BLOQUE DE CONSTRUCCIÓN ABRASIVO	–	○	–	○	●	–
FIERRO DÚCTIL	–	–	–	–	–	●
Lea más en la página	170	170	170	170	170	170

● = Óptimo ◉ = Bueno ○ = Aceptable – = No recomendado

Tabla para aplicaciónes de cadena de diamante.

MATERIAL	PXC45	ELC70	ELC45	SLC45
PIEDRA	◉	–	◉	○
CONCRETO, DURO	●	–	◉	◉
CONCRETO, MEDIANO	●	○	●	●
CONCRETO, BLANDO	●	◉	●	◉
LADRILLO	●	–	●	○
BLOQUE ABRASIVO	–	●	–	○
Lea más en la página	171	171	171	171

● = Óptimo ◉ = Bueno ○ = Aceptable – =No recomendado

Tabla para aplicaciónes abrasivas.

MATERIAL	EHS	QHS
CONCRETO	●	●
CONCRETO VERDE	●	●
ASFALTO	–	●
MAMPOSTERÍA	●	●
METAL/ACERO	●	●
FIERRO DÚCTIL/DE MOLDE	●	●
FERROVÍAS	–	●
Lea más en la página	172	172

● = Óptimo ◉ = Bueno ○ = Aceptable – =No recomendado

K970
RING
Husqvarna

El hacer que su trabajo sea más fácil es la fuerza impulsora detrás de todas nuestras investigaciones y desarrollo de productos. Los cortes de pared involucran mucha preparación; Husqvarna hace que su equipo sea fácil de transportar y rápido de instalar en el sito. Antes de que comience su trabajo, descubra una de las ventajas principales de nuestras máquinas: son fáciles de manejar y están diseñadas como sistemas completos. Desde la unidad de potencia hasta los soportes de montaje, rieles, porte de la cortadora y protectores de disco, cada detalle es detenidamente planeado y diseñado, para asegurar un montaje sencillo y una operación eficiente.

Resumen de la colección	178
Husqvarna cortadoras de muro	182
Husqvarna cortadoras con hilo	192
Husqvarna unidades de potencia	196
Discos de diamante para cortadoras de muro	202
Hilo de diamante para cortadoras con hilo	206

La potencia profesional lo pone en control.

La CS 10 se puede combinar con las cortadoras de muro WS 482 HF y WS 440 HF, formando un sistema completo de cortadora de hilo y pared.

El soporte de montaje inteligente y flexible ahorra energía y tiempo. La cabeza de la cortadora y el riel se pueden girar a cualquier ángulo de la pared, haciendo el cambio de posición más fácil. El montaje también le permite cortar en ángulo y cortar en escaleras en una variedad de ángulos sin dificultad.

El nuevo mando a distancia inalámbrico es ergonómico, lógico y fácil de manejar – aun usando guantes. La mayoría de las operaciones se realizan utilizando apenas unos botones. Con la pantalla de color de 3-1/2 pulgadas es fácil ver toda la información durante la operación. La barra curva de aluminio que se acomoda encima de los hombros del operador es opcional.

Operación más rápida debido al tamaño grande máximo del disco inicial.

Rieles simétricos permiten cortes de ambos lados.

Corta distancia entre los rieles y el disco facilita cortes rectos, resultando en menos desgaste de la cortadora así como del disco.

La conexión rápida hace que sea fácil sujetar la cortadora al porte. Primero, presiona la unidad de la cortadora en su lugar en el porte y sujeta la unidad al utilizar el aparato de seguridad.

La nueva WS 482 HF tiene uno de los motores más potentes en el mercado, proporcionando impresionantes 25 hp (19kW) a 32 A. La caja de dos velocidades enfriada por agua proporciona una amplia gama de RPM y tiene la capacidad de adaptar discos con diámetros hasta 63" (1,600 mm). Así la cortadora es utilizable en diversas aplicaciones.

Construidas en un sistema modular, las cortadoras son fáciles de cargar debido al peso óptimo de cada módulo.

Las cortadoras tienen una conexión radial en el disco, la cual permite que el cambio de discos sea muy fácil, especialmente para cortes al ras.

Pestaña para cortes al ras integrada en la pestaña estándar.

Cortadoras de muro y de hilo – resumen de la colección.

Aplicación	Producto	Especificaciones técnicas	Página
■ Una cortadora de muro de alta frecuencia capaz de transmitir impresionantes 25hp al eje del disco y capaz de trabajar con discos de hasta 63" de diámetro, haciéndolo lo suficiente potente para cortar a través de concreto reforzado, ladrillos y otros materiales de construcción hasta 29" de grosor. ■ Cuando se utiliza en conjunto con el soporte de riel universal (se vende por separado), es ideal para cortes de escaleras y en ángulo. La cabeza de la cortadora con riel se puede girar a cualquier ángulo permitiendo cortes más rápidos. ■ Corta aperturas para ventanas, puertas, ventilación y se utiliza para cortes al ras.	**Husqvarna WS 482 HF.** 	Disco inicial, in (mm) 39 (1,000) Diámetro máximo de disco, in (mm) 63 (1,600) Profundidad máxima de corte, in (mm) 29 (730) Peso, cabeza de la cortadora, lbs (kg) 62 (28)	**182**
■ Ideal para el profesional que necesita realizar cortes rápidos y fáciles a través de materiales de hasta 21" de grosor. El motor de alta frecuencia permite 17.4 hp al eje de disco mientras el peso de 55 lbs lo hace fácil de transportar y mover en el sitio de trabajo. ■ Cuando se utiliza en conjunto con el soporte de riel universal (se vende por separado), es ideal para cortes de escaleras y en ángulo. La cabeza de la cortadora con riel se puede girar a cualquier ángulo permitiendo cortes más rápidos. ■ Corta concreto reforzado, ladrillos y otros materiales de construcción al cortar aperturas para ventanas, puertas, ventilación y cortes al ras.	**Husqvarna WS 440 HF.** 	Disco inicial in (mm) 39 (1,000) Diámetro máximo de disco, in (mm) 48 (1,240) Profundidad máxima de corte, in (mm) 21 (530) Peso, cabeza de la cortadora, lbs (kg) 55 (25)	**183**
■ Cortadora de muro hidráulica que rinde 26.8 hp al eje de disco para cortes pesados en concreto, ladrillos y otros materiales de construcción hasta 29" de grosor. ■ Puede trabajar con una amplia gama de unidades de potencia, tales como el Husqvarna PP 3030 (con Smartbox) o el PP 455. ■ Ideal para cortes de escalera o en ángulo cuando se utiliza con el riel de serie 400. ■ Realiza de todo tipo de apertura y aplicaciones de cortes al ras.	**Husqvarna WS 463.** 	Disco inicial in (mm) 39 (1,000) Diámetro máximo de disco, in (mm) 63 (1,600) Profundidad máxima de corte, in (mm) 29 (730) Peso, cabeza de la cortadora, lbs (kg) 48 (22)	**186**

Aplicación	Producto	Especificaciones técnicas	Página
■ Cortadora bien diseñada que proporciona un ambiente de trabajo funcional y eficiente, ha sido desarrollada para rendimientos de primera clase para contratistas profesionales de corte de pared. ■ El motor hidráulico patentado, de 2 velocidades permite que el operador baje la velocidad sin perder potencia. ■ Se puede utilizar con el PP 3030.	**Husqvarna WS 460.** 	Disco inicial, in (mm) 39 (1,000) Diámetro máximo de disco, in (mm) 63 (1,600) Profundidad máxima de corte, in (mm) 24 (610) Profundidad máxima de corte, in (mm) 62 (28)	**188**
■ La cortadora de muro estándar de la industria, es confiable y dura, haciendo que sea una cortadora eficiente y productiva. ■ Aplicaciones resistentes de cortar concreto, ladrillos y otros materiales de construcción.	**Husqvarna WS 360.** 	Disco inicial, in (mm) 36 (915) Diámetro máximo de disco, in (mm) 60 (1,524) Profundidad máxima de corte, in (mm) 27 (686) Profundidad máxima de corte, in (mm) 119 (54)	**190**
■ Una pequeña cortadora de muro básica, perfecta para aplicaciones más livianas tales como cortar en paredes de ladrillo. Debido a sus cualidades duras, también es lo ideal cuando no hay mucho acceso a mantenimiento. ■ Corta concreto reforzado, ladrillos y otros materiales de construcción hasta 16" de grosor.	**Husqvarna WS 325.** 	Disco inicial, in (mm) 28 (730) Diámetro máximo de disco, in (mm) 36 (930) Profundidad máxima de corte, in (mm) 16 (420) Profundidad máxima de corte, in (mm) 53 (24)	**191**
■ Una cortadora de hilo versátil, se puede utilizar en espacios limitados junto con un sistema de compensación de polea. El tamaño compacto permite que sea fácil transportar y mover alrededor del sitio de trabajo. ■ Apropiada para cortes profundos de materiales tales como acero, concreto y otros materiales de construcción. ■ La selección ideal para cortes de grandes dimensiones de tuberías.	**Husqvarna CS 2512.** 	Velocidad de hilo, f/s (m/s 65 or 82 (20 or 25) Capacidad de cartucho de colección, ft (m) 39 (12) Almacenamiento de hilo, ft (m) 49 (15) Peso, lbs (kg) 330 (150)	**192**

Unidades de potencia – resumen de la colección.

Aplicación	Producto	Especificaciones técnicas	Página
■ Esta cortadora de hilo permite que los contratistas tengan la flexibilidad de utilizar una cortadora de muro de alta frecuencia y una cortadora de hilo en un solo sistema. El diseño simétrico permite que los operadores utilicen la máquina en toda posición y les da la opción de alcanzar los espacios más limitados. ■ Se monta fácilmente en superficies y corta todo tipo de apertura con esquinas exactas. ■ Se utiliza para trabajos de pequeños a grandes para cortar acero, concreto y otros materiales de construcción. Se puede utilizar donde se necesitan cortes secos.	**Husqvarna CS 10.** 	Velocidad de hilo, f/s (m/s): 65 or 82 (20 or 25) Capacidad de cartucho de colección, ft (m): 33 (10) Almacenamiento de hilo, ft (m): 38 (11.7) or 5.6 (1.7) Peso, lbs (kg): 304 (138)	**194**
■ Una unidad de potencia general, capaz de suministrar suficiente potencia para que funcione todo el equipo hidráulico de Husqvarna. ■ Ideal para cortar concreto y acero con el WS 463 y CS 2512. ■ Mando a distancia inalámbrico permite que el operador se mueva fácilmente alrededor del sitio de trabajo.	**Husqvarna PP 455 E.** 	Presión, psi (bar): 3,242 (230) Flujo, gpm (lpm): 17 (65) Rendimiento de potencia, hp (kW): 33 (25) Índice de corriente, amps: 63/32 Voltaje, V: 480 Peso, lbs (kg): 310 (140)	**196**
■ Una unidad de potencia eléctrica que suministra suficiente potencia para alimentar la cortadora de muro WS 325, el motor de perforadora DM 406 H y las cortadoras de alta velocidad K 3600 y K 2500. ■ Unidad de potencia para ambientes donde el acceso al área de trabajo es limitado.	**Husqvarna PP 325 E.** 	Presión, psi (bar): 2,000 (140) Flujo, gpm (lpm): 10 (40) Rendimiento de potencia, hp (kW): 12 (9) Índice de corriente, amps: 16 Voltaje, V: 480 Peso, lbs (kg): 205 (93)	**197**

Aplicación	Producto	Especificaciones técnicas	Página
■ Unidad de control pequeña y compacta desarrollada para utilizar como el enlace entre una unidad de potencia diesel y la cortadora de muro WS 463 o cortadora de hilo CS 2515. Permite que el operador controle las cortadora de la misma manera como si estuviera conectada a la unidad de potencia PP 455E. ■ Los operadores pueden usar una fuente de potencia hidráulica existente.	**Husqvarna RC 455 Smart Box.** 	Presión máxima, psi (bar) 3,000 (207) Flujo máximo, gpm (lpm) 20 (71)	**198**
■ Unidad de potencia resistente diseñada para funcionar con la cortadora de muro WS 360, RC 455 Smart Box y otro equipo. ■ Potente, confiable y capaz de realizar trabajo tras trabajo. ■ Disponible con un motor diesel que cumple con las especificaciones del nivel III.	**Husqvarna PP 3030.** 	Presión máxima, psi (bar) 3,000 (207) Flujo máximo, gpm (lpm) 30 (113) Potencia, hp (kW) 72 (56) Peso máximo, dry, lbs (kg) 2,410 (1,093)	**199**
■ Una unidad alimentada por gasolina para productos hidráulicos como la cortadora de muro WS 325, el motor de perforadora DM 406 H y las cortadoras de alta velocidad K3600 MK y K 2500. ■ Una unidad de potencia portátil que es fácil de transportar y no requiere de fuente de alimentación adicional.	**Husqvarna PP 418.** 	Presión, psi (bar) 2,000 (140) Flujo, gpm (lpm) 5, 8, 10 (20, 30, 40) Potencia, hp (kW) 18 (13) Peso (with oil), lbs (kg) 298 (135)	**200**

Aplicación	Producto	Especificaciones técnicas	Página
■ Unidad de control pequeña y compacta desarrollada para utilizar como el enlace entre una unidad de potencia diesel y la cortadora de muro WS 463 o cortadora de hilo CS 2515. Permite que el operador controle las cortadora de la misma manera como si estuviera conectada a la unidad de potencia PP 455E. ■ Los operadores pueden usar una fuente de potencia hidráulica existente.	**Husqvarna RC 455 Smart Box.** 	Presión máxima, psi (bar) 3,000 (207) Flujo máximo, gpm (lpm) 20 (71)	**198**
■ Unidad de potencia resistente diseñada para funcionar con la cortadora de muro WS 360, RC 455 Smart Box y otro equipo. ■ Potente, confiable y capaz de realizar trabajo tras trabajo. ■ Disponible con un motor diesel que cumple con las especificaciones del nivel III.	**Husqvarna PP 3030.** 	Presión máxima, psi (bar) 3,000 (207) Flujo máximo, gpm (lpm) 30 (113) Potencia, hp (kW) 72 (56) Peso máximo, dry, lbs (kg) 2,410 (1,093)	**199**
■ Una unidad alimentada por gasolina para productos hidráulicos como la cortadora de muro WS 325, el motor de perforadora DM 406 H y las cortadoras de alta velocidad K3600 MK y K 2500. ■ Una unidad de potencia portátil que es fácil de transportar y no requiere de fuente de alimentación adicional.	**Husqvarna PP 418.** 	Presión, psi (bar) 2,000 (140) Flujo, gpm (lpm) 5, 8, 10 (20, 30, 40) Potencia, hp (kW) 18 (13) Peso (with oil), lbs (kg) 298 (135)	**200**

DISCOS DE DIAMANTE PARA CORTADORAS DE MURO

Los discos para las cortadoras de muro de Husqvarna tienen un diseño único, asegurando un rendimiento superior en términos de la vida útil del producto y la velocidad de corte. La colección ha sido especialmente desarrollada para las cortadoras de muro de Husqvarna, pero cubre la mayoría de las aplicaciones y tamaños de las máquinas. Disponible en diámetros desde 18" hasta 72".

Tabla de aplicaciónes.

MATERIAL	CORTADORA DE MURO						HIDRÁULICO A MANO						
	W1107	W1110	W1120	W600	W601	W603	HH605	HH610	HH620	HH630	HH650	HH510	HH530
CONCRETO EXTREMADAMENTE REFORZADO	●	◐	◐	●	◐	–	●	●	◐	○	–	●	○
CONCRETO DURO/LADRILLO DURO	●	●	●	●	●	◐	●	●	●	◐	○	●	◐
CONCRETO CURADO Y LADRILLO	◐	◐	●	◐	●	◐	◐	◐	◐	●	◐	◐	●
LADRILLO Y BLOQUE DE CONCRETO CURADO	○	○	●	–	◐	●	–	–	–	◐	●	–	◐
Lea más en la página	203	203	203	204	204	204	205	205	205	205	205	205	205

● = Óptimo ◐ = Bueno ○ = Aceptable – = No se recomienda

HILO DE DIAMANTE

Husqvarna ofrece una gama de hilos que son ideales para cortar a través de múltiples materiales de construcción. Esta colección bien desarrollada ha sido ampliada basada en nuestro conocimiento extenso del diseño del segmento y la composición del hilo.

Los segmentos están construidos para que mientras se desgastan, nuevos diamantes están continuamente expuestos. Así aseguramos cortes eficientes y uniformes a lo largo de la vida útil del hilo. Los segmentos están situados en un cable de soporte. El espacio entre los segmentos individuales está hecho de una goma sintética inyectada, reforzada con un resorte. El hilo de goma sintética es muy flexible, haciéndolo fácil de usar, y reduciendo el riesgo de desgaste irregular en los segmentos del hilo.

Tabla de aplicaciónes.

MATERIAL	APLICACIÓN			
	CONCRETO	CONCRETO REFORZADO	CONCRETO EXTREMADAMENTE REFORZADO	METAL
8 TO 15 KW	C660/C760	C660/C760	C660/C900	C900
15 TO 25 KW	C660/C760	C660/C760/C900/C1000	C900/C1000	C900/C1000/C1200
>25 KW	C760/C1000	C760/C1000	C1000	C1000/C1200

La goma sintética se adhiere muy bien a las cuentas, el acero, el hilo y el resorte. Este diseño protege contra el desgaste abrasivo y previene que el lodo contamine el resorte y el hilo. La goma sintética también puede resistir altas temperaturas que pueden ocurrir fácilmente cuando el agua de enfriar no está ajustada correctamente.

Nombre	Cuenta de diamante MM	Cuenta por metro	Adhesión	Aplicación	Potencia kW
Husqvarna C660	10.5	40	Goma + Resorte	Concreto reforzado	8 - 35
Husqvarna C760	10.3	44	Goma + Resorte	Concreto reforzado, rendimiento superior	10- 35
Husqvarna C900	9.8	40	Goma + Resorte	Concreto reforzado, metal, cortes finales difíciles	8- 35
Husqvarna C1000	10.3	44	Goma + Resorte	Concreto reforzado, metal	10- 35
Husqvarna C1200	10.3	53	Goma + Resorte	Corte seco de acero y concreto	15- 35

Los robots de demolición de mando a distancia de Husqvarna son lo último en máquinas de demolición. Es la elección obvia para usuarios que quieren una máquina manejable, estable, con alta potencia y con largo alcance. Las máquinas Husqvarna DXR tienen el mando a distancia más moderno y fácil de usar en todo el mercado con un diseño fácil de usar y funcional sin igual. Todo esto, combinado con la pericia, sabiduría y presencia mundial de Husqvarna significa que tendrá asegurado el servicio y apoyo siempre accesible y competente.

Resumen de la colección 211

Husqvarna DXR 212

Control completo del trabajo de demolición.

Las máquinas han sido completamente desarrolladas por Husqvarna y son las unidades más potentes en su clase. Su diseño inteligente y funcional y su ingeniería innovadora le permiten moverse rápida y fácilmente a su posición para comenzar a trabajar.

El aguilón telescópico del DXR 310 tiene un alcance de aproximadamente 18 pies (5.5m), incluyendo la trituradora. Está elaborado de acero de alta calidad y puede resistir alta tensión.

El cuerpo de baja altura permite que el usuario vea por encima de la máquina mientras trabaja, haciendo que la operación sea más eficiente y segura. La baja altura también significa que el centro de gravedad de la máquina es más bajo haciéndola más estable.

Las palancas de mando ergonómicas con control de un solo mano permiten que la torre y el brazo se puedan operar mientras la máquina está en modo de transporte.

El mando a distancia para la línea Husqvarna DXR es el más moderno y fácil de usar en el mercado con un diseño funcional y sencillo. Guía todas las funciones de la máquina de una manera sencilla y conveniente. La caja de control está equipada con una pantalla de color de 3-1/2" que es fácil de leer y utiliza Tecnología industrial Bluetooth, una innovación para este tipo de máquina. El control a mando está montado en una barra de aluminio curvado que el operador puede llevar encima de su hombro, en lugar de una tira convencional. Es fácil de poner y quitar y hace que la operación sea más cómoda y ergonómica. El control permanece seguro aunque el operador se mueva en el sitio.

Todas las máquinas tienen aproximadamente 31" de ancho, permitiendo que pasen por la mayoría de las puertas de tamaño normal. Después de pasar por un espacio limitado, el ensanchamiento del riel se puede expandir manualmente para crear una huella más ancha y hacer la máquina más estable. También puede subir escaleras fácilmente y operar sobre superficies irregulares o cerca de paredes.

Equipo de demolición – resumen de la colección.

Aplicación	Producto	Especificaciones técnicas	Página
■ Construida para ser una máquina duradera y eficiente al realizar demoliciones y pequeñas excavaciones en interiores y exteriores. Con un aguilón telescópico de 18' (incluyendo la trituradora) y estabilizadores, proporciona largo alcance con máxima precisión. ■ Eficiente en ambientes difíciles y polvosos tales como plantas de procesamiento de metal. ■ Ideal para la demolición de construcciones de concreto y ladrillo, escaleras, techos y balcones.	**Husqvarna DXR 310.** 	Potencia, hp (kW) 30 (22) Peso, lbs (kg) 4,321 (1,960) Alcance, ft (m) 18 (5-1/2) Sistema de control PLC basado en CAN modular, digital Estabilizadores Incluidos en la versión estándar Brazo telescópico Incluidos en la versión estándar Lubricación automática de trituradora Incluidos en la versión estándar	**212**
■ La máquina perfecta para espacios limitados debido a su pequeña huella mientras proporciona la misma alta potencia que el DXR 310. ■ Perfecta para trabajos de demolición y pequeñas excavaciones de construcciones de concreto y ladrillo tanto en interiores como exteriores. También es apropiada para aplicaciones en escaleras, techos y para formar montones. ■ Eficiente en ambientes difíciles y polvosos tales como plantas de procesamiento de metal.	**Husqvarna DXR 250.** 	Potencia, hp (kW) 30 (22) Peso, lbs (kg) 3,594 (1,630) Alcance, ft (m) 16 (4.8) Sistema de control PLC basado en CAN modular, digital Estabilizadores Incluidos en la versión estándar Brazo telescópico No incluidos en la versión estándar Lubricación automática de trituradora Incluidos en la version estarndar	**214**
■ El aguilón es capaz de girar 360°, permitiendo que el robot de demolición más pequeño de Husqvarna tenga la capacidad de trabajar en múltiples superficies mientras el cuerpo de la máquina permanece seguro. ■ Perfecto para trabajos de demolición y excavaciones pequeñas de construcciones de concreto y ladrillo tanto en interiores como exteriores. También es apropiado para aplicaciones de escaleras, techos y para formar montones. ■ Eficiente en ambientes difíciles y polvosos tales como plantas de procesamiento de metal. ■ Su diseño pequeño le permite trabajar en espacios limitados, tales como sótanos.	**Husqvarna DXR 140.** 	Potencia, hp (kW) 20 (15) Peso, lbs (kg) 2,116 (960) Alcance, ft (m) 12 (3.7) Sistema de control PLC basado en CAN modular, digita Estabilizadores Incluidos en la versión estándar Brazo telescópico No incluidos en la versión estánda Lubricación automática de trituradora Incluidos en la version estarndar	**216**

Los sistemas Husqvarna para preparación de superficies y recolección de polvo ofrecen un equilibrio singular de potencia y diseño. Las tecnologías patentadas de Husqvarna nos distinguen de las otras máquinas y brinda a los usuarios niveles inigualables de control, potencia y una gama multifuncional de aplicaciones. Las aplicaciones abarcan desde la preparación y reparación, hasta el desbastado y pulido de pisos de concreto, así como la reparación y pulido de pisos de terrazo y otras piedras naturales.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

Resumen de la colección	224
Equipo Husqvarna para preparación de superficies	226
Herramientas de diamante para preparación de superficies	234

PULIDO DE PISO

Potencia y rendimiento de primera categoría.

Un mecanismo sellador único de 5 vías protege los cojinetes y las partes internas del polvo y lodo del agresivo concreto, lo que contribuye a una vida útil más prolongada antes del primer servicio y entre servicios posteriores.

La caja de control está claramente marcada y es fácil de usar. Regula y controla varias funciones de la máquina.

La fabricación de resistencia industrial superior produce una máquina atractiva, pero también robusta y potente.

Niveles bajos de impacto sobre el cuerpo del operador al manejarla, debido al diseño ergonómico del armazón y la manija.

Costo bajo de herramientas y mantenimiento.

Recolectores de polvo con cajas de filtro primario y secundario para la contención eficaz del polvo.

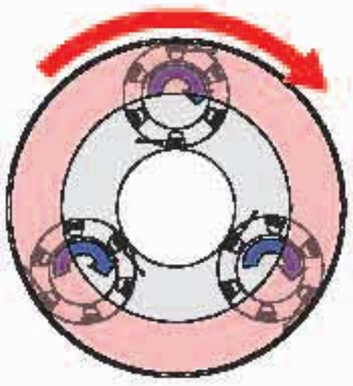
Las ruedas de goma maciza dura ayudan a la máquina a cortar y pulir con mayor uniformidad.

PULIDO DE PISO

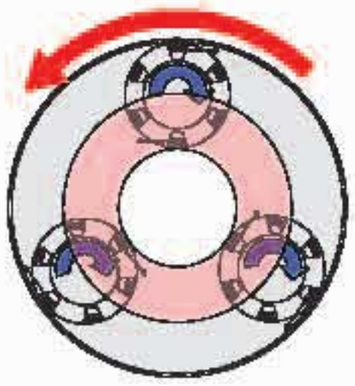
Husqvarna Dual Drive Technology™.

El Dual Drive Technology™ es un sistema exclusivo y patentado de motores dobles empleados para los discos de desbastado y los engranajes que permite ejercer un control total sobre la velocidad y dirección del cabezal planetario. Solo disponible en Husqvarna PG 820 y PG 680.

- Permite que el operador optimice la desbastadora para cada aplicación.
- Control individual de velocidad y dirección para ambos el cabezal planetario y los discos de satélite.
- La rotación en la misma dirección crea más fricción en los diamantes proporcionando un desbastado más ancho y mayor rendimiento.
- La rotación en la dirección opuesta crea menos fricción en los diamantes proporcionando un desbastado con menos potencia y haciéndola más fácil de manejar.
- Unidad de extracción de polvo de una solo fase para aplicaciones húmedas y secas.



Rotación de la misma dirección.



Rotación contraria.

La barra pateadora es útil al inclinar la máquina hacia atrás al suelo al poner su pie en la barra y utilizar su cuerpo como contrapeso.

Preparación de superficies – resumen de la colección.

Aplicación	Producto	Especificaciones técnicas	Página
■ Una desbastadora de uso general perfecta para los contratistas que necesitan de una desbastadora/pulidora robusta y extremadamente potente para trabajar grandes áreas con una amplia variedad de aplicaciones. Al ser comparada con otras en su clase, alcanza mayores niveles de producción debido al Dual Drive Technology™. ■ Realiza desbastado húmedo y seco. ■ Elimina adhesivos, acabados y recubrimientos. ■ Perfecta para el sistema de pulido de pisos de concreto Hiperfloor™ así como para pulir piedras naturales y superficies de terrazo.	**Husqvarna PG 820.** 	Potencia, eléctrica, hp (kw) 17 (12.6) Voltaje, V 380–480 Fuente de potencia 3 fases Ancho de desbastado, in (mm) 32 (820) Disco desbastador, in (mm) 10-1/2 (267) Peso, lbs (kg 970 (440)	**226**
■ Una desbastadora/pulidora robusta y extremadamente potente para una amplia variedad de aplicaciones. Al ser comparada con otras en su clase, alcanza mayores niveles de producción debido al Dual Drive Technology™. ■ Realiza desbastado húmedo y seco. ■ Elimina adhesivos, acabados y recubrimientos. ■ Perfecta para el sistema de pulido de pisos de concreto Hiperfloor™ así como para pulir piedras naturales y superficies de terrazo.	**Husqvarna PG 680.** 	Potencia, eléctrica, hp (kw) 17 (12.6) Voltaje, V 380–480 Fuente de potencia 3 fases Ancho de desbastado, in (mm) 27 (680) Disco desbastador, in (mm) 9-1/2 (240) Peso, lbs (kg) 850 (385)	**227**
■ La desbastadora planetaria más pequeña disponible, es la máquina perfecta para contratistas residenciales y comerciales que trabajan en espacios limitados. Disponible en versiones monofásica y trifásica para asegurar que la mayor potencia esté disponible para el trabajo. ■ Capacidad inigualable en su clase, altos niveles de producción al eliminar rápidamente superficies/acabados difíciles. ■ Ideal para pulir en espacios residenciales y comerciales más pequeños.	**Husqvarna PG 530.** 	Potencia, eléctrica, hp (kw) 5 (4) Voltaje, V 220–240/480 Fuente de potencia 1 fase, 3 fases Ancho de desbastado, in (mm) 21 (530) Disco desbastador, in (mm) 9-1/2 (240) Peso, lbs (kg) 475 (216)	**228**
■ Es la herramienta ideal para la preparación de superficies para clientes de alquiler que necesitan desbastar concreto, masilla, pegamento, capas superpuestas y epóxicos. Una máquina muy potente para su tamaño, capaz de utilizar una amplia variedad de discos desbastadores para preparar el concreto de múltiples maneras. ■ Capaz de desbastar residuos de adhesivos, pintura y relleno en grandes áreas de concreto. ■ Ofrece desbastado eficiente debido a altos niveles de RPM.	**Husqvarna PG 400 SF.** 	Potencia, eléctrica, hp (kw) 5.3 (4) Voltaje, V 380 - 480 Fuente de potencia 3 fases Ancho de desbastado, in (mm) 16 (410) Disco desbastador, 16 (410) Peso, lbs (kg) 255 (116)	**229**

Aplicación	Producto	Especificaciones técnicas	Página
■ La desbastadora ideal para clientes de alquiler que necesitan desbastar concreto, masillas, pinturas, etc. Es pequeña y fácil de maniobrar, pero lo suficientemente fuerte para realizar el trabajo. ■ Ideal para desbastar residuos de adhesivos, pintura y relleno en áreas de concreto medianas. ■ Ofrece desbastado eficiente debido a altos niveles de RPM y una amplia variedad de discos disponibles para múltiples aplicaciones.	**Husqvarna PG 280 SF.** 	Potencia, eléctrica, hp (kw) 3 (2.2) Voltaje, V 115/220-240 Fuente de potencia 1 fase Ancho de desbastado, in (mm) 11 (290) Disco desbastador, in (mm) 11 (290) Peso, lbs (kg) 176 (80)	**230**
■ Es la selección perfecta para cualquier desbastadora planetaria que necesita de una aspiradora con alta succión y flujo para eliminar el polvo del aire. El CFM alto y grande la hacen capaz de encargarse de toda aplicación de desbastado y pulido. ■ Una unidad versátil y súper móvil que se puede utilizar para aplicaciones húmedas y secas. ■ Se utiliza con el Husqvarna PG 820 o PG 680.	**Husqvarna DC 5500.** 	Potencia, eléctrica, hp (kW) 7.4 (5.5) Voltaje, V 380 - 480 Indice máxima de corriente, amps 32 Vacío máximo, psi (bar) 4.35 (300) Diámetro de entrada de aspiración, in (mm) 3 (76) Peso, lbs (kg) 474 (215)	**231**
■ Unidad de aspiradora de polvo monofásica diseñada para acompañar a la desbastadora PG 530 para asegurar un ambiente de trabajo libre de polvo. ■ Capaz de trabajar en aplicaciones húmedas o secas. ■ Capacidad de succión y tecnología de filtración para los trabajos más difíciles, eliminando eficientemente el polvo del aire.	**Husqvarna DC 3300.** 	Potencia, eléctrica, hp (kW) 4 (3) Voltaje, V 220 - 240 Indice máxima de corriente 16 Vacío máximo, psi (bar) 4.35 (300) Diámetro de entrada de aspiración, in (mm) 3 (76) Peso, lbs (kg) 214 (97)	**232**
■ Una aspiradora húmeda/seca pequeña y liviana, es perfecta para controlar el polvo cuando se utiliza con PG 400 y PG 280. También se puede utilizar con desbastadoras de mano. ■ Elimina la mayoría del polvo, haciendo que el ambiente de trabajo sea mejor para el operador y el área alrededor.	**Husqvarna DC 1400.** 	Potencia, eléctrica, hp (kW) 1.9 (1.4)* Voltaje, V 115 Índice máxima de corriente, amps 12 Diámetro de entrada de aspiración, in (mm) 2 (51) Peso, lbs (kg) 79 (36)	**233**

**Clasificado por el fabricante del motor.*

Productos para el tratamiento de pisos.

GM 3000™ *Hiperguard™* *Hiperhard™*

Husqvarna le ofrece una gama de productos para el tratamiento de pisos para lograr un acabado con alto grado de propiedades mecánicas y estéticas.

GM 3000™ - sistema de lechada.

El GM 3000™ es un aditivo ligante a base de látex creado específicamente para la re aplicación de lechada/llenado de agujeros en superficies de concreto. GM 3000™ es eficaz para reparar y llenar espacios/agujeros pequeños durante el pulido de pisos de concreto.

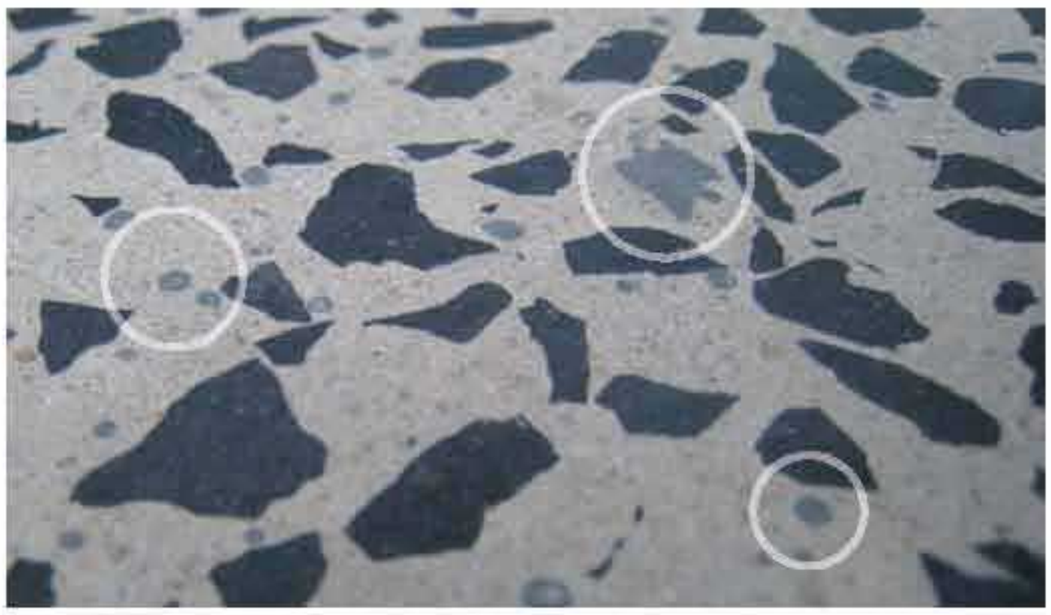
Hiperhard™ - densificador.

Hiperhard™ es una pasta de silicatos que se aplica a la superficie del concreto y reacciona con el hidróxido de calcio (existente en el concreto). Forma una estructura cristalina/vidriosa en los poros del concreto, cerca de la superficie, lo cual contribuye a aumentar la dureza del concreto. La combinación de silicato de calcio que se forma en el concreto, junto con el pulido con un disco de resina con diamantes, endurece significativamente el piso y mejora la resistencia a abrasiones, a mismo tiempo que impacta de modo significativo la apariencia del piso acabado.

Hiperfloor™ - acabado de pisos.

Hiperfloor™, desarrollado por Husqvarna, es un sistema de acabado para pisos de concreto sensible al medio ambiente. Una vez completado, Hiperfloor™ aumenta la belleza, fuerza y abrasión de pisos de concreto al mismo tiempo que reduce su mantenimiento. Con diseño y propiedades de rendimiento espectaculares, Hiperfloor™ se puede utilizar en una amplia gama en construcciones nuevas o antiguas. Almacenes, plantas de fabricación, fábricas de automóviles, salas de exposición y otros ambientes de ventas, comerciales y domésticos se pueden transformar radicalmente.

Modelo	Volumen-Gal (L)	No de artículo	Precio de lista
GM 3000™	5 (20)	543087161	
Hiperhard™	5 (20)	543087165	
Hiperguard™	2.5 (10)	543087448	



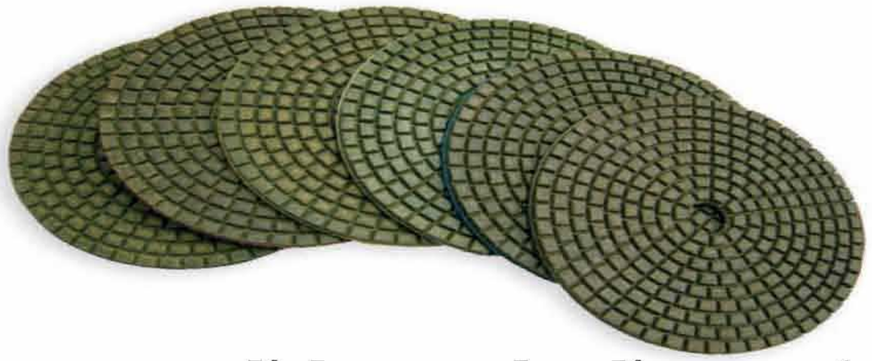
Los agujeros se rellenan cuando se pule con un disco de diamante grado 120, GM 3000™.

El proceso Hiperfloor™ transforma el sustrato de concreto existente en pisos resistentes y hermosos. Esto reduce los requisitos para instalar otros tratamientos de superficies.

Herramientas de diamante para desbastado y pulido.

La línea de herramientas de diamante de Husqvarna es resultado de investigación y desarrollo innovadores y de un compromiso para ofrecer las mejores alternativas posibles para el contratista profesional en toda situación y uso. Desde la eliminación de acabados duros hasta el pulido de primera calidad con acabados brillantes, existe un diamante para cada situación y aplicación.

- Las herramientas metálicas se utilizan durante las etapas iniciales de desbastado y pulido. La colección de piezas de metal ligado con diamante Husqvarna ofrece una amplia variedad de uniones y grados, todos con la opción de segmentos sencillos o dobles para ajustarse a la situación y el presupuesto de cada usuario.
- Las piezas de pulido con unión de resina de primera pueden usarse para un pulido de alta calidad, con grados de 50 a 3000. Las piezas de pulido con unión de resina de Husqvarna se fijan fácilmente a las máquinas de la línea PG por medio de un sistema que utiliza Velcro y también están disponibles para máquinas de mano.



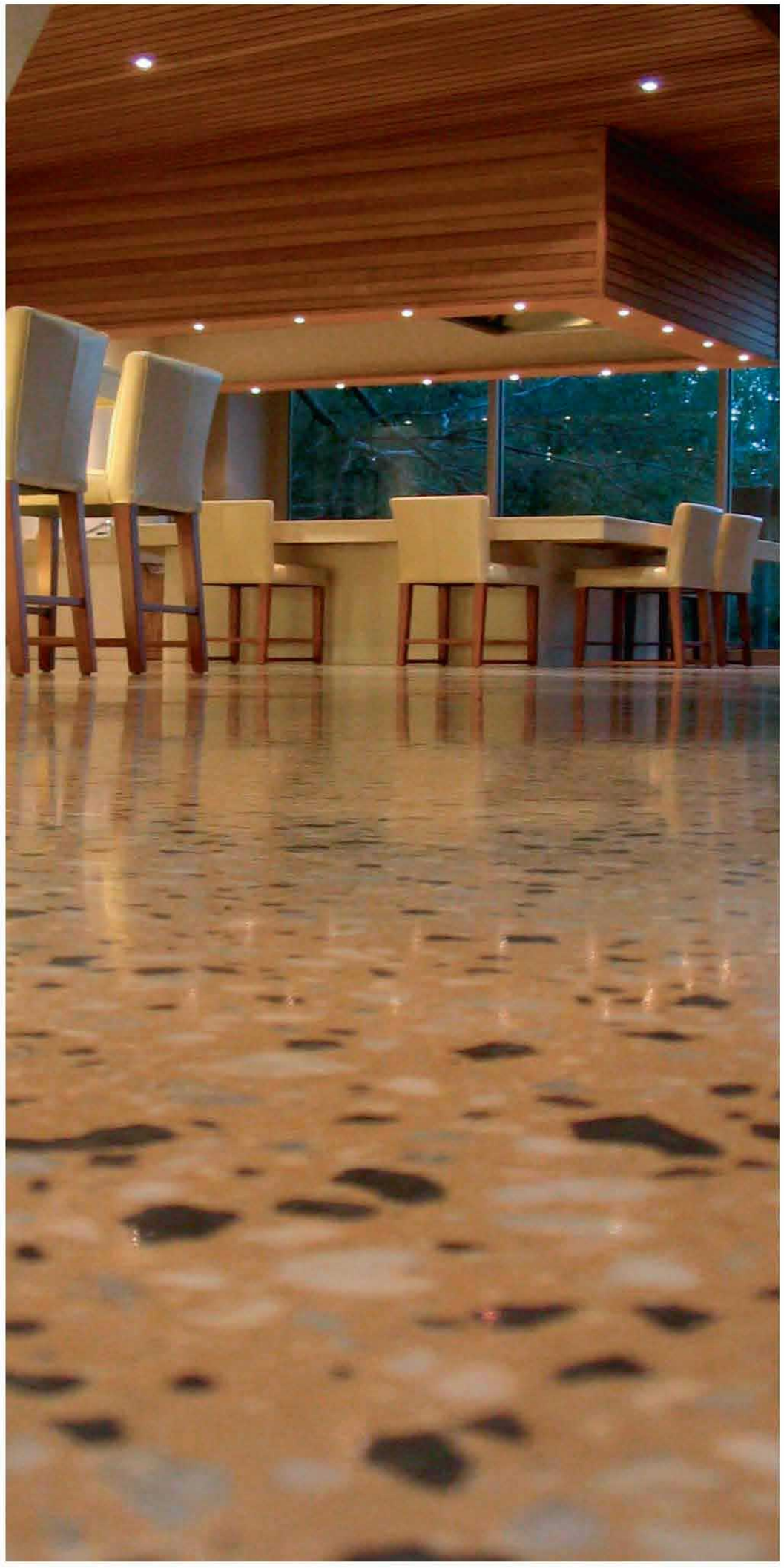
Piezas pulidoras de diamantes con unión de resina.

Las piezas pulidoras de primera clase producen brillo y claridad excepcionales cuando se usan para el pulido en seco de concreto, terrazo y algunas piedras naturales. La línea P1240 está disponible en dos tamaños: 3 in. para las desbastadoras planetarias y 5 in. para las máquinas de mano. Avance consistente en los niveles de brillo a través de pasos sucesivos, las piezas de grado 50 eliminan el exceso de densificador y los rallones causados por piezas de metal con grado 120.

CODIFICACIÓN.

La P identifica las piezas de pulido, el número 12 identifica el nivel de rendimiento y el 4 identifica la dureza de la unión. El último dígito identifica el tamaño del grado del producto. La línea P1240 es una herramienta de resina mediana a dura para una amplia gama de usos.

NOMBRE	GRADO	NO DE ARTÍCULO, 3"	NO DE ARTÍCULO, 5"
P 1242	50	574428201	574428901
P 1243	100	574428301	574429001
P 1244	200	574428401	574429101
P 1245	400	574428501	574429201
P 1246	800	574428601	574429301
P 1247	1500	574428701	574429601
P 1248	3000	574428801	574429701



Herramientas de metal ligado con diamante.

Husqvarna ofrece una línea completa de herramientas de metal ligado con diamante para todo tipo e uso. Nuestra colección es extensa y nuestro exclusivo sistema de codificación/identificación de productos ha sido diseñado para facilitar la selección y los pedidos. Las herramientas de diamante se distinguen según la dureza de la unión, su grado, forma y número de segmentos. Se ofrecen alternativas de herramientas que se ajustan a los niveles de rendimiento y al presupuesto de su proyecto.

El más grande segmento en la industria 0.5" (13mm) de altura.

Placa base fuerte con fresado tip Redi Lock™ para la fijación en los discos.

CODIFICACIÓN.

La G identifica la función de desbastado (Grinding) y el número 6 corresponde al nivel de rendimiento. El tercer número representa el tipo de unión, lo mismo que el color de la herramienta. El último dígito identifica el nivel de grado del producto. La letra final de la secuencia indica el diseño de segmento, sencillo o doble.

Redi Lock™.

RediLock™ de Husqvarna es un sistema instantáneo y fácil para intercambiar herramientas de diamante. Su fabricación robusta asegura niveles máximos de protección y vida útil para sus herramientas de diamante.

El sistema RediLock™ de Husqvarna elimina la necesidad de tener varios juegos de discos portadores para diferentes herramientas de diamante y elimina la necesidad de los sistemas de fijación por tornillo que resultan imprácticos y desperdician tiempo, ya que con este sistema los segmentos sencillamente se traban en sus ranuras y quedan listos para usarse. El sistema se ofrece para máquinas de una variedad de fabricantes.

Es importante seleccionar el tipo y combinación de diamante correcto para la aplicación – solo entonces se puede optimizar la eficiencia. Seleccionar los diamantes correctos es un proceso de aprendizaje. La siguiente guía indica la combinación y tipo de diamante para cada uso.

Cambiar conjuntos completos de diamantes al instante.

Soporte de acero del disco porta diamantes garantiza la máxima durabilidad en aplicaciones de preparación difíciles de molienda.

Soporte del disco de bajo perfil y mecanismo de cierre empotrada reduce la altura total para mentener la máquina más cerca del suelo. Esto reduce el tamaño de la cavidad bajo la rectificadora y aumenta la eficiencia de extracción de polvo.

Tabla de aplicaciónes.

APLICACIÓN/MATERIAL	G 1110	G 1120 G 620	G 1140 G 640	G 1150	G 1170 G 670	G 1180	PCD'S
DESBASTADO, CONCRETO DAÑADO POR LLUVIA	–	–	–	○	◉	●	○
DESBASTADO, CONCRETO BLANDO	–	–	–	◉	●	◉	○
DESBASTADO, CONCRETO MEDIANO	–	○	●	●	○	–	–
DESBASTADO, CONCRETO DURO	●	●	○	–	–	–	–
DESBASTADO, CONCRETO SEMI-PULIDO	●	○	–	–	–	–	–
ELIMINACIÓN DE MATERIAL, PEGAMENTOS POROSOS DE CERÁMICO	–	–	–	○	●	◉	●
ELIMINACIÓN DE MATERIAL, PEGAMENTOS TIPO GOMA DE CERÁMICO	–	○	●	◉	–	–	●
ELIMINACIÓN DE MATERIAL, PEGAMENTOS VINIL*	○	◉	●	◉	○	○	–
ELIMINACIÓN DE MATERIAL, PINTURA Y EPÓXICOS LIVIANOS (<2MM)	○	◉	●	◉	○	○	–
ELIMINACIÓN DE MATERIAL, EPÓXICOS GRUESOS (15 A 40 MM)	–	○	●	○	○	–	●

● = Óptimo ◉ = Bueno ○ = Aceptable – = No se recomienda

La herramienta recomendada para esta aplicación depende del tipo de concreto debajo del material que se va a eliminar. Husqvarna recomienda comenzar con una unión dura (G1170 o G1150), y de ahí moverse hacia una unión más blanda si el rendimiento no es satisfactorio.

TRABAJOS DE DESBASTADO DE CONCRETO

- Exposición del agregado
- Preparación de pisos para azulejos
- Preparación de pisos para capas de epóxicos y selladores
- Aplanamiento de concreto

SECO VS. HÚMEDO

La línea de herramientas de metal de Husqvarna abarca herramientas para desbastado tanto húmedo como en seco.

HÚMEDO

- Niveles de rendimiento más alto que el desbastado en seco.
- Segmentos de diamante desgastan más rápido (debido a la presencia de lodo).
- Rasguños del grado del diamante serán más profundos.

SECO

- Niveles de rendimiento más lento en materiales duros que el desbastado húmedo.
- Se requiere segmentos de unión más blanda para ayudar al desgaste del segmento.
- Rasguños del grado del diamante no serán tan profundos comparado al desbastado húmedo.
- Se genera más calor por el segmento de diamante.

SEGMENTO SENCILLO VS. SEGMENTOS DOBLES

Segmento sencillo - Al trabajar con segmentos sencillos se aumenta la presión aplicada a cada segmento. Esto produce un desbastado más agresivo y mayor productividad, sin embargo, la vida útil de la herramienta será más corta.

Segmentos dobles - Trabajar con segmentos dobles reducirá la presión en cada segmento, disminuyendo el desgaste en los segmentos de diamante. Esto ofrecerá un diseño de rasguños más uniforme y también reducirá la carga a la máquina.

JUEGO COMPLETO VS. MEDIO JUEGO

Medio juego - Diamantes colocados en tres posiciones alternas en el disco de diamante portador (diamantes en cuatro posiciones alternas en el PG 400).

Cuando los diamantes se colocan como medio juego, tienen la tendencia de seguir la superficie del piso igual que un trípode para una cámara, lo que se puede poner en una superficie irregular y aun así encontrar base estable.

La configuración de medio juego de diamantes solo se debe utilizar cuando no se requiere de un piso plano.

Juego completo - Diamantes colocados en cada una de las seis posiciones en el disco de diamante portador (diamantes en las ocho posiciones en el PG 400).

Cuando los diamantes se colocan como juego completo, tienen la tendencia de no seguir la superficie del piso. Si el piso tiene ondulaciones, la máquina desbastará las áreas altas y evitar los lugares bajos.

La configuración de juego completo de diamantes se debe utilizar cuando se desea un piso plano.

APLICACIÓN	JUEGO COMPLETO	MEDIO JUEGO
Aplanar el piso	●	
Eliminación de adhesivo de azulejos de cerámico	●	
Eliminación de pegamento de vinil o alfombra		●
Eliminación de pintura epóxica	●	
Concreto dañado por lluvia	●	
Suavizar agregado expuesto	●	
Pulir la superficie de pisos de concreto		●
Desbastado para exponer agregado	●	
Aplanar ondulaciones en pisos de concreto	●	

POTENCIA Y PESO

La potencia de la máquina es un factor sumamente importante. Una máquina más poderosa permite que el usuario elija herramientas con unión más dura.

TAMAÑO DEL GRADO

Cambiar el tamaño del grado del diamante a una partícula/tamaño de grado más pequeña tendrá los siguientes efectos en el rendimiento de herramientas de diamante:

- Crear un diseño de rasguños más fino
- Aumentar la vida útil de la herramienta de diamante
- Lo opuesto ocurrirá cuando cambia a una partícula/grado más grande.

TAMAÑO DE GRADO (GRANULACIÓN)	APLICACIÓN
20/30	Eliminación de material
30/40	Desbastado grueso
60/80	Desbastado mediano
120/140	Desbastado fino

La tecnología es valiosa cuando ofrece beneficios verdaderos al usuario. Al colocar azulejos en áreas grandes, son necesarias máquinas eficientes y manejables. Nuestras cortadoras de mampostería y azulejos no solo son eficientes, precisas y ahorran trabajo, sino que también son fáciles de usar.

Cortadoras de mampostería y azulejos

Resumen de la colección - cortadoras me mampostería	250
Resumen de la colección - cortadoras me azulejos	251
Husqvarna cortadoras de mampostería	252
Husqvarna cortadoras de azulejos	258
Discos de diamante para cortadoras de mampostería	264
Discos de diamante para cortadoras de azulejos	270

Cortadoras de mampostería – resumen de la colección.

Aplicación	Producto	Especificaciones técnicas	Página
■ Diseñada para el contratista de mampostería que necesita una cortadora de bloque grande y de alto rendimiento. Está disponible con un protector de 20" para mayor capacidad. ■ Ideal para trabajos grandes de cortar bloque, ladrillo o piedras de pavimento.	**Husqvarna Guardmatic® MS 510 and MS 510 G.** 	Potencia, eléctrica, hp (kW): 3, 5, 7-1/2 (2.2, 3.7, 5.6) Voltaje, V: 208/230, 230/460 Diámetro de disco, in (mm): 14, 20 (350, 508) Profundidad de corte, in (mm): 5, 8 (127, 203) Peso máximo, lbs (kg): 395 (177) Potencia, gasolina hp (kW): 9, 11 (6.7, 8.2) * Diámetro de disco, in (mm): 20 (508) Profundidad de corte, in (mm): 8 (203) Peso máximo, lbs (kg): 368 (165)	**252**
■ Adecuada para los contratistas que requieren de una combinación de producción y portabilidad. Se puede mover fácilmente y el motor eléctrico Baldor de uso continuo o el motor de gasolina de Honda ofrecen suficiente potencia para durar todo el día. ■ Capaz de cortar ladrillo bloque o piedras de pavimento en trabajos pequeños.	**Husqvarna Portasaw® MS 355 and MS 355 G.** 	Power, electric, hp (kW): 1-1/2, 2, 3 (1.1, 1.5, 5.6) Voltaje, V: 115, 115/208-230, 208/230 Diámetro de disco, in (mm): 14 (350) Profundidad de corte„ in (mm): 5 (127) Peso máximo, lbs (kg): 181 (81) Potencia, gasolina, hp (kW): 4.5, 4.8 (3.4, 3.6) * Diámetro de disco, in (mm): 14 (350) Profundidad de corte, in (mm): 5 (127) Peso máximo, lbs (kg): 198 (91)	**254**
■ La mejor cortadora de ladrillo cuando la portabilidad es la prioridad. ■ Diseñada para cortar ladrillo. ■ Especialmente útil cuando es necesario transportar la cortadora a menudo.	**Husqvarna Brickie TS 355 B.** 	Potencia, eléctrica, hp (kW): 2 (1.5) Voltaje, V: 115 Diámetro de disco, in (mm): 14 (350) Profundidad de corte, in (mm): 5 (127) Peso máximo, lbs (kg): 65 (30)	**256**

**Clasificado por el fabricante del motor.*

CORTE DE MESA

Cortadora de azulejos – resumen de la colección.

Aplicación	Producto	Especificaciones técnicas		Página
■ Nueva cortadora de azulejo con un sistema de contención de agua revolucionario y características adicionales para ayudar al contratista. La cortadora perfecta para cortar en interiores casi sin ensuciar. ■ Corta azulejos y ladrillos hasta 20" diagonales o cortes paralelos de 24".	**Husqvarna TS 60.**	Potencia, eléctrica, hp (kW)	1-1/2 (1.1)	**258**
		Voltaje, V	115	
		Diámetro de disco, in (mm)	10 (254)	
		Profundidad de corte, in (mm)	2-3/4 (70)	
		Corte en diagona, in (mm)	20 (508)	
		Corte paralelo, in (mm)	24 (600)	
		Peso máximo, lbs (kg)	79 (36)	
■ Ideal para el contratista que necesita cortar azulejos más grandes con facilidad, gracias al motor Baldor de uso continuo. Viene con un disco de primera de 10". ■ Diseñado para cortar azulejos de 34" y de 24" en diagonal.	**Husqvarna Super Tilematic® TS 250 XL3.**	Potencia, eléctrica, hp (kW)	1-1/2 (1.1)	**260**
		Voltaje, V	115, 115/208-230	
		Diámetro de disco, in (mm)	10 (254)	
		Profundidad de corte, in (mm)	3-3/4 (95)	
		Corte en diagonal, in (mm)	24 (600)	
		Corte paralelo, in (mm)	34 (850)	
		Peso máximo, lbs (kg)	150 (68)	
■ Esta cortadora está equipada con un fuerte motor Baldor de uso continuo para realizar cualquier trabajo. Perfecta para el contratista comercial de azulejos que requiere de una alta capacidad al cortar azulejo. ■ Corta azulejo y ladrillo hasta 18" diagonales o cortes paralelos de 24".	**Husqvarna Tilematic® TS 250 X3.**	Potencia, eléctrica, hp (kW)	1-1/2 (1.1)	**262**
		Voltaje, V	115	
		Diámetro de disco, in (mm)	10 (254)	
		Profundidad de corte, in (mm)	3-3/4 (95)	
		Corte en diagonal, in (mm)	18 (450)	
		Corte paralelo, in (mm)	24 (600)	
		Peso máximo, lbs (kg)	105 (48)	

Husqvarna TS 60 Cortadora de Azulejo.

Nueva cortadora de azulejo con un sistema de contención de agua revolucionario y características adicionales para ayudar al contratista. La cortadora perfecta para cortar en interiores casi sin ensuciar.

NUEVA

Aplicaciónes

- Corta azulejos y ladrillos hasta 20" diagonales o cortes paralelos de 24".

Beneficios

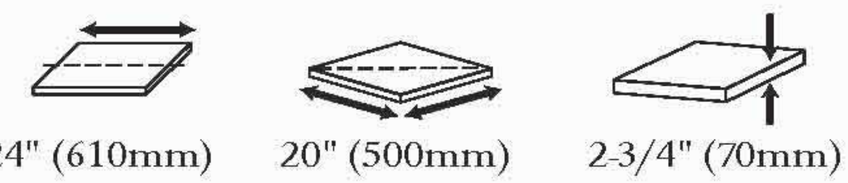
- Sistema de Contención de Agua a Chorro innovador y patentado contiene el agua adentro de la bandeja de agua.
- Nuevo sistema de ruedas con ruedas duraderas Duracon.
- Pesa 79 lbs – fácil de cargar.
- Cambia eficientemente y fácilmente entre cortes a presión y cortes transversales.
- Carrito extra largo de 26" para mejor soporte del azulejo.
- Equipado con Elgard™ lo que indica, por medio del LED, cuando la máquina está sobrecargada para prevenir daños al motor y así aumentar su vida útil.
- Softstart™ electrónico ayuda a arrancar con fusibles regulares de acción lenta y aumenta la vida útil del motor y escobillas.
- Ruedas integradas en el armazón permiten que la cortadora se jale independientemente, igual que una maleta rodante.
- Sistema de flujo de agua proporciona agua limpia eficientemente y está diseñada para proteger la bomba de lodo, prolongando la vida útil de la bomba.
- Pestañas del disco más grandes ofrecen más soporte para el eje de disco.
- Incluye una extensión de carrito desmontable para ayudar a soportar azulejos más grandes.
- Pedestal de altura ajustable para el confort del operador.
- Vea el video en www.husqvarnacp.com

Incluye un pedestal de altura ajustable. Incluye un disco Vari-Cut™ de 10".

Equipada con Elgard™. Luz de aviso LED alerta al usuario cuando el motor está sobrecargado.

Cómoda perilla permite que el agua se envíe al protector de disco para cortes largos y cortes transversales.

Capacidades de corte.



Ruedas integradas.

El movimiento fácil y uniforme del protector de disco TS 60 para cortes rápidos de azulejos a presión.

Control de profundidad mantiene el disco en la profundidad correcta.

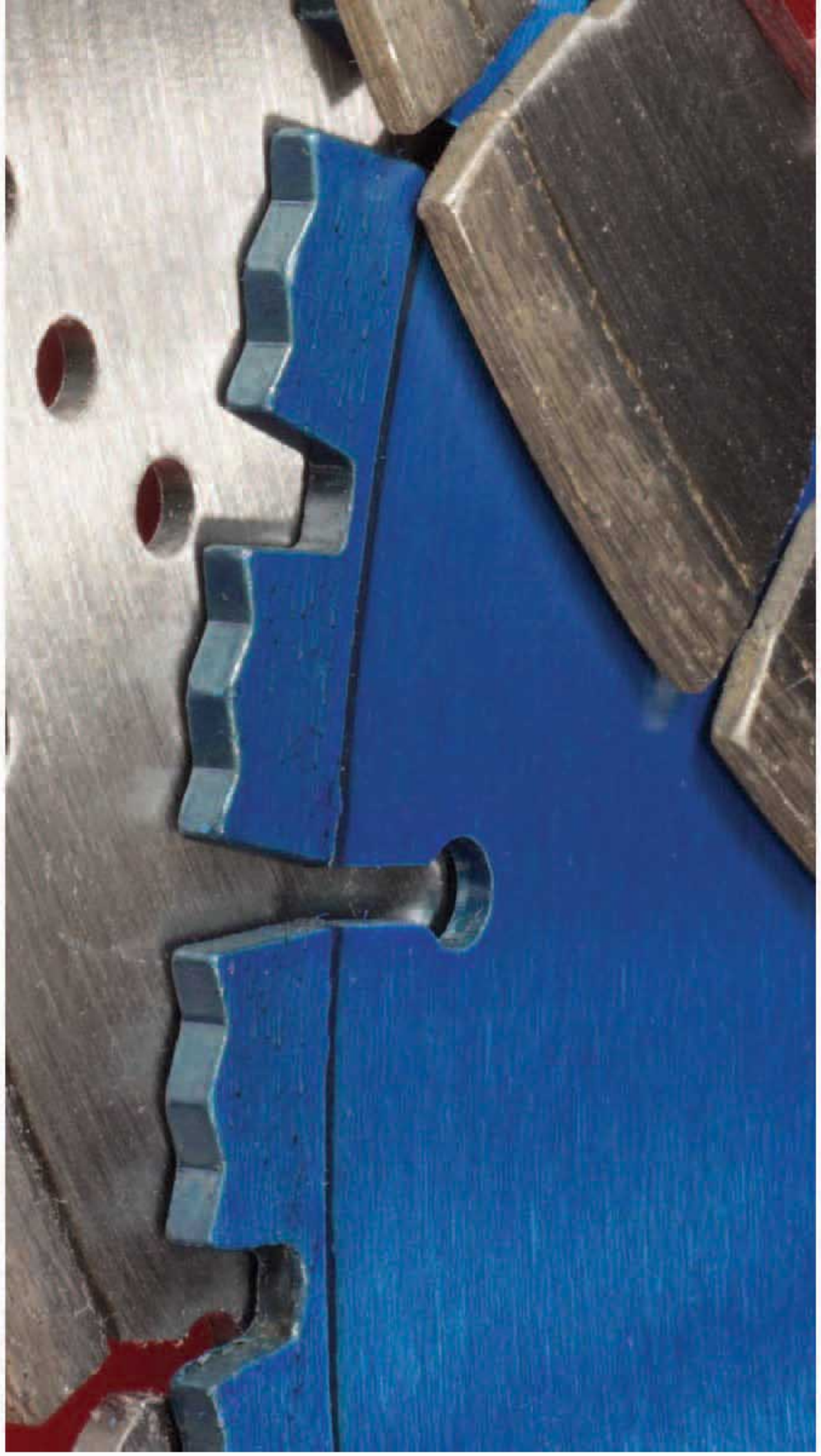
Seguro de carrito mantiene el carrito en su lugar mientras se mueva la cortadora.

Husqvarna ofrece discos para mampostería en los que la industria ha confiado durante más de 50 años. Nuestro compromiso con la calidad y el rendimiento se ve en la meticulosa producción de nuestros discos de diamante. Los discos para mampostería de Husqvarna son exactamente lo que necesitan nuestros usuarios para obtener la mejor recompensa - un trabajo bien hecho, más rápido y mejor.

Tabla de aplicaciónes.

	SILENT RUNNER® S2	SILENT RUNNER® S4	SILENT RUNNER® S6	SILENT RUNNER® S8	SILENT RUNNER® S10	SILENT MH4	MI5	MI8
CERÁMICAS	●	◉	–	–	–	–	–	–
CERÁMICAS FUSIONADAS	●	◉	–	–	–	–	–	–
GRANITO/PORCELANA	●	●	○	–	–	◉	◉	–
DENSIDAD ALTA/LADRILLO DURO	◉	●	◉	–	–	◉	◉	–
LADRILLO Y PIEDRAS DE PAVIMENTO	◉	●	●	○	–	●	●	○
USO GENERAL	○	◉	●	◉	○	●	●	○
COMBINACIÓN DE LADRILLO Y BLOQUE	–	○	●	●	◉	●	●	◉
PIEDRA DE PAVIMENTO DE CONCRETO/LADRILLO DE DENSIDAD BAJA	–	○	◉	●	●	◉	◉	●
BLOQUE DE USO GENERAL	–	–	○	◉	●	○	○	●
MATERIALES ABRASIVOS	–	–	○	◉	●	–	–	●
REFRACTARIOS	–	–	–	–	–	–	–	–
Lea más en la página	266	266	266	266	266	266	267	267

● = Óptimo ◉ = Bueno ○ = Aceptable – = No recomendado



267	I	I	I	I	○	●	●	●	●	I	I	BHT3
267	I	○	●	●	●	●	○	I	I	I	I	BB5 TURBO
268	I	I	I	I	●	●	●	●	○	I	I	BANNER LINE® MS DORADO 1 BLM
268	I	○	●	●	●	●	●	●	I	I	I	BANNER LINE® MS AZUL 1 BLM
268	I	●	●	●	●	●	●	○	I	I	I	BANNER LINE® MS ROJO 1 BLM
268	I	●	●	●	●	○	○	I	I	I	I	BANNER LINE® MS ROJO 8 BLM
268	I	I	I	○	●	●	●	●	○	I	I	DM3
268	I	○	●	●	●	●	●	I	I	I	I	DM5
268	I	●	●	●	●	○	I	I	I	I	I	DM8
269	●	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	SUPER PREMIER®
269	I	I	I	I	I	I	I	I	●	●	●	SUPERLOK® GM
												CORTE DE MESA

Un borde limpio, uniforme y sin astillas es importante para el corte de azulejos. Los discos de diamante de Husqvarna ayudan a los usuarios a lograr exactamente el aspecto que necesitan. Ya sea para uso comercial o residencial, los discos Husqvarna hacen bien su trabajo y lo acaban en forma rápida y eficiente.

Tabla de aplicaciónes.

MATERIAL	BORDE CONTINUO			
	SUPERLOK® PORCELAIN +	VARI-CUT™ TILE	SUPERLOK® GLASS +	TSD-C DRI DISC®
VIDRIO	—	—	●	—
AZULEJO DE PORCELANA	●	●	○	○
AZULEJO DENSO PARA PISOS	●	●	○	●
AZULEJO DE CERÁMICA BLANDA	●	●	○	●
MÁRMOL	●	◍	◍	◍
GRANITO	●	◍	◍	○
PIEDRA AZUL	●	◍	◍	○
PIZARRA	●	●	—	●
PIEDRAS DE PAVIMENTO	—	—	—	—
TEJAS DE TECHOS	—	—	—	—
LADRILLO	—	—	—	—
MATERIAL ABRASIVO	—	—	—	—
Lea más en la página	272	272	273	273

● = Óptimo ◍ = Bueno ○ = Aceptable — = No recomendado

SEGMENTADO				TURBO		
VANGUARD™ II AZUL 101M	VANGUARD™ II ROJO 101M	TXS-S DRI DISC®	TSD-S DRI DISC®	BARRACUDA™	MT DRI DISC®	TSD-T DRI DISC®
–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	○	○	○
–	–	–	–	○	○	○
–	–	–	–	○	○	○
○	–	○	○	●	●	●
◉	–	◉	◉	●	●	●
◉	–	◉	◉	●	●	●
◉	–	◉	◉	●	●	●
●	–	●	●	◉	◉	◉
●	○	●	●	●	●	●
●	○	●	●	●	●	●
–	●	○	◉	◉	◉	○
275	275	275	275	276	276	277

Husqvarna ofrece la selección más amplia de discos de diámetro pequeño de la industria. Nuestros discos consisten de diseños con segmentos, turbo y de borde continuo para una amplia variedad de aplicaciones. Nuestro compromiso a la calidad y el rendimiento es evidente en cada disco así como un enfoque claro en las necesidades de nuestros clientes. El resultado es rendimiento y vida útil superiores, en todos los discos.

Tabla de aplicaciónes.

MATERIAL	BORDE CONTINUO		TURBO			CON SEGMENTOS		
	VARI-CUT™ AZULEJOS	TSD-C DRI DISC®	BARRACUDA™	MT DRI DISC®	TSD-T DRI DISC®	FR3 DRI DISC®	TXS-S DRI DISC®	TSD-S DRI DISC®
AZULEJOS DE POR-CELANA	–	○	○	○	○	–	–	–
AZULEJO DENSO PARA PISOS	●	●	○	○	○	–	–	–
AZULEJO DE CERÁMICA BLANDA	●	●	○	○	○	–	–	–
MÁRMOL	●	◉	●	◉	◉	–	○	○
GRANITO	◉	○	●	◉	◉	–	◉	◉
PIEDRA AZUL	◉	○	●	◉	◉	○	◉	◉
PIZARRA	◉	◉	●	◉	◉	○	◉	◉
PIEDRAS DE PAVIMENTO	●	–	◉	●	◉	◉	●	●
TEJAS DE TECHOS	–	–	●	●	●	◉	●	●
LADRILLO	–	–	●	●	●	◉	●	●
MAMPOSTERÍA	–	–	●	●	●	○	◉	◉
MATERIAL ABRASIVO	–	–	◉	◉	○	–	○	◉
METAL/ACERO	–	–	–	–	–	●	–	–
Lea más en la página	285	285	286	286	287	287	288	288

● = Óptimo ◉ = Bueno ○ = Aceptable – = No recomendado

El objetivo de todo nuestro esfuerzo de desarrollo es facilitar el trabajo del operador de nuestras máquinas. Esto incluye todo, desde los accesorios con los que se adaptan las máquinas a diversas tareas, hasta los equipos de seguridad personal. El denominador común es que todo debe ser fácil de usar. Las siguientes páginas incluyen ejemplos de equipo, ropa y accesorios de protección para trabajos de construcción.

Información importante.

GARANTÍA DE EQUIPOS MEDALLA DE ORO

Los equipos nuevos vendidos por Husqvarna tienen garantía contra defectos de fabricación durante el uso normal por un período de un (1) año a partir de la fecha de compra del consumidor comprador original.

Los fabricantes de motores y componentes ofrecen períodos de garantía por separado. Llame a Servicios Técnicos al 800-265-5040 para mayor información.

Nuestra obligación conforme a esta garantía se limita expresamente a la sustitución o reparación en Husqvarna Construction Products, o una instalación de servicio designada por nosotros de la pieza o las piezas que la inspección determine que tiene o tienen defectos.

Esta garantía no se aplica a defectos causados por daños, uso inapropiado, reparaciones defectuosas realizadas por terceros (o defectos causados por la falta de mantenimiento apropiado estando en posesión del consumidor). Asimismo, la garantía queda anulada si el producto, o alguno de sus componentes, es alterado o modificado por el consumidor comprador, o si el producto se usa de una manera inapropiada o con un disco no recomendado por el fabricante.

Ofrecemos una garantía de 1 año para todos los productos, con las siguientes excepciones:

Cortadoras grandes de piso	*2 años*
K760/K970 - 12", 14", 16"	*1 año*
Todas las demás cortadoras de alta velocidad	*3 meses*
Carritos KV (todos)	*3 meses*
DM 280/DM 330/DM 340	*3 meses*
Sistemas de perforación DMS	*1 año en pedestales/ 3 meses en motores*
Embrague de disco en cortadoras grandes de piso	*6 meses*
TS 355 B	*3 meses*
Cortadoras eléctricas Soff-Cut™	*3 meses*

Los artículos de desgaste no están cubiertos por la garantía:

- Bandas
- Cojinetes*
- Ruedas de carrito
- Filtros
- Ruedas**
- Almohadillas de desgaste
- Bujías, Cortadores

*Excepto sistema IntelliSeal™
**Excepto deslaminación

GARANTÍAS DE HERRAMIENTAS DE DIAMANTE

GARANTÍA DE DISCOS/BROCAS CON SOLDADURA LÁSER

Si la soldadura láser o la soldadura por difusión entre el segmento y el núcleo o tubo falla durante la vida útil normal del disco o broca, el disco o broca se sustituirá SIN CARGO.

GARANTÍA DE DISCOS/BROCAS BRONCESOLDADOS

Si la unión broncesoldada entre el segmento y el núcleo o tubo falla dentro de las primeras 0.050" de desgaste del segmento, el disco o broca se reparará o sustituirá SIN CARGO.

GARANTÍA DE DISCOS CON BORDE CONTINUO

Si la unión entre el borde de diamante y el núcleo falla durante la vida útil normal del disco, el disco se sustituirá SIN CARGO.

Estas garantías no cubren abuso o uso inapropiado del disco o la broca. Nuestra obligación conforme a esta garantía se limita expresamente a la sustitución o reparación en las instalaciones de Husqvarna en Columbia, South Carolina, o una instalación de servicio designada por nosotros de la pieza o las piezas que la inspección determine que tiene o tienen defectos.

CONDICIONES

Todos los precios, especificaciones y diseños están sujetos a cambio sin previo aviso. Todos los precios se indican en dólares estadounidenses. Se aplicará el impuesto sobre la venta cuando corresponda, a menos que se proporcione un certificado de exención de impuestos.

Pedido mínimo neto de $100,000 (excluyendo el flete e impuestos) se aplica según lo siguiente:

SÍ Equipos
SÍ Discos y brocas de diamante
SÍ Abrasivos (se requiere de cantidades estándares por caja)
NO Piezas

CONDICIONES DE PAGO

Se permite un descuento de 2% en efectivo si se paga dentro de los 10 días de la fecha de la factura. Las facturas con fecha desde el día 1 hasta el día 15 vencen el día 10 del mes siguiente. Las facturas con fecha desde el día 16 hasta el último día del mes vencen el día 25 del mes siguiente. Se añade un cargo por servicio de 1-1/2% mensual (18% anual) a las facturas en mora.

POLÍTICA DE DEVOLUCIONES

Antes de devolver mercancías, un Representante de Servicio al Cliente de Husqvarna debe asignar un número de autorización de devolución. Las devoluciones están sujetas a un cargo de reposición de existencias de 15%. Las mercancías devueltas deben enviarse con el flete pre-pagado por el cliente y en condiciones para ser vendidas. No se puede aceptar la devolución de productos de pedidos especiales.

POLÍTICA DE PRUEBAS

Las Órdenes de compra son requeridas y su pago completo se espera en todos los materiales a prueba. Las pruebas se facturarán en base a la cantidad normal a ordenar que se espera que el cliente compre si la prueba resulta exitosa. La órden debe especificar el número exacto a comprar normalmente y será facturado en base a esto. Las pruebas que resulten parcialmente satisfactorias, pero utilizables, serán acreditadas en base al valor recibido. Las pruebas que resulten completamente insatisfactorias recibirán crédito completo. La eficiencia del rendimiento de la prueba es decisión del cliente.

POLÍTICA DE FLETE

Equipos – Se paga el transporte (envío por tierra) hasta un destino dentro de los Estados Unidos continentales por la compañía de transporte seleccionada por el expedidor para dos (2) piezas de equipo enviadas de valor razonable o equivalente.

Herramientas de diamante – El envío se realiza con el flete pre-pagado por el expedidor y se añade a la factura para pedidos con un total menos de $350.00. Se paga el transporte (envío por tierra) hasta un destino dentro de los Estados Unidos continentales por la compañía de transporte seleccionada por el expedidor para pedidos con un total mayor de $350.00.

Discos abrasivos – El envío se realiza con el flete pre-pagado por el expedidor y se añade a la factura para pedidos con un total menos de $450.00. Se paga el transporte (envío por tierra) hasta un destino dentro de los Estados Unidos continentales por la compañía de transporte seleccionada por el expedidor para pedidos con un total mayor de $450.00.

Piezas, accesorios, muestrarios, artículos misceláneos incluyendo cepillos de alambre – El expedidor prepaga el flete, el cual se añade a la factura.

Envíos de venta directa – Envíos de venta directa a otro estado que no sea su ubicación principal para negocio pueden estar sujetos a cargos de flete. Los envíos de venta directa a una residencia pueden estar sujetos a un cargo de manejo adicional.

NOTA: *Para los envíos con prioridad o flete aéreo requeridos por el cliente, los cargos de flete pre-pagado y cargos por gestión se añadirán a la factura. Las condiciones de flete se aplican para los envíos dentro de los 48 estados contiguos. Comuníquese con nosotros para las condiciones de flete para envíos a Alaska, Hawaii y Puerto Rico.*

Reclamos por flete – Husqvarna utiliza embalaje para servicio pesado diseñado para proteger sus productos en condiciones de envío normales. Si, a pesar de nuestras precauciones, el producto se recibe con daños, el consignatario (cliente) debe presentar un reclamo inmediatamente a la compañía de transporte que realiza la entrega. Si se requiere asistencia adicional, comuníquese con el Departamento de Servicio al Cliente de Husqvarna al 800-288-5040.

INSTALACIONES DE SERVICIO DE HUSQVARNA

Instalación de servicio para el área de Corona
265 Radio Road
Corona, CA 92879
Oficina: 951-272-2330
Fax: 951-280-3891
Horas: 7:30 am - 4:30 pm

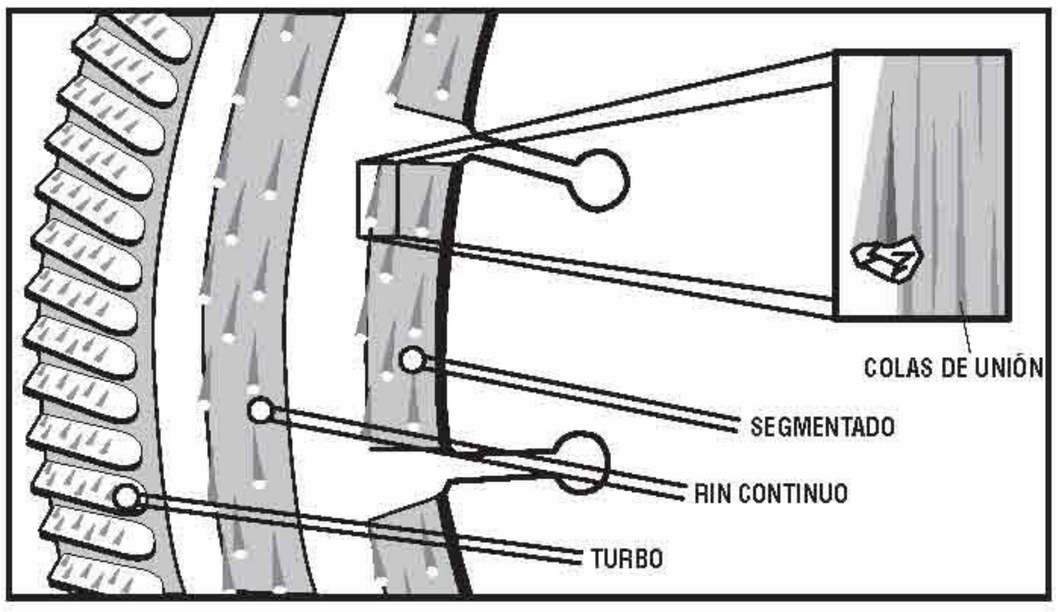
Instalación de servicio para el área de Chicago
920 W Central Ave.
Roselle, IL 60172
Oficina: 630-582-1850
Fax: 630-582-1853
Fax: 847-370-8410
Horas: 7:30 am - 4:30 pm

Instalación de servicio para el área de Dallas
8201 Eastpoint Drive
Dallas, TX 75227
Oficina: 214-351-9990
Fax: 241-351-9998
Horas: 7:30 am - 4:30 pm

Instalación de servicio para el área de Orlando
2049 W Landstreet Road
Orlando, FL 32809
Oficina: 407-850-6844
Fax: 407-850-6842
Fax: 407-4681214
Horas: 7:30 am - 4:30 pm

Instalación de servicio para el área de Olathe
17400 W 119th St.
Olathe, KS 66061
Oficina: 913-928-1226
Fax: 913-438-9692
Horas: 6:00 am - 4:30 pm

¿Qué es un disco de diamante?



Un disco de diamante es un disco de acero circular con un borde que contiene diamantes. El borde puede ser de una de tres configuraciones: segmentado, de borde continuo o turbo.

El núcleo del disco es un disco de acero de precisión que puede tener ranuras. Las ranuras facilitan su enfriamiento más rápido ya que permiten que fluya el agua o aire entre los segmentos. Las ranuras también permiten que el disco se flexione ante la presión del corte.

La tensión de la mayoría de los núcleos de discos se ajusta en la fábrica de manera que el disco avance en forma recta a las velocidades de corte apropiadas. La tensión apropiada también permite que el disco mantenga suficiente flexibilidad para doblarse ligeramente ante la presión de corte y volver rápidamente a su posición. Los segmentos o bordes de diamante se fabrican con una mezcla de diamantes y polvos metálicos. Los diamantes que se utilizan en los discos son casi siempre diamantes fabricados en diversos tamaños de grado y grados de calidad.

En el proceso de fabricación, la mezcla de polvo metálico y grado de diamante se comprime a altas temperaturas para formar una aleación de metal maciza (llamado el núcleo o matriz) que retiene el grado de diamante.

El segmento o borde es un poco más ancho que el núcleo del disco. Este espacio libre lateral permite que el borde cortante penetre a través del material sin resistencia del acero. Para fijar el borde o los segmentos de diamante firmemente al núcleo de acero, se utilizan varios procesos diferentes.

1. BRONCESOLDADURA

Se coloca soldadura de plata entre el segmento o borde y el núcleo. A altas temperaturas, la soldadura se funde y fusiona ambas partes entre sí.

2. SOLDADURA LÁSER

El segmento de diamante y el núcleo de acero del disco se sueldan (fusionan) entre sí por medio de un rayo de láser.

3. SOLDADURA POR DIFUSIÓN

Proceso de adhesión mecánica garantizado durante la vida útil normal del disco.

¿CÓMO FUNCIONAN LOS DISCOS DE DIAMANTE?

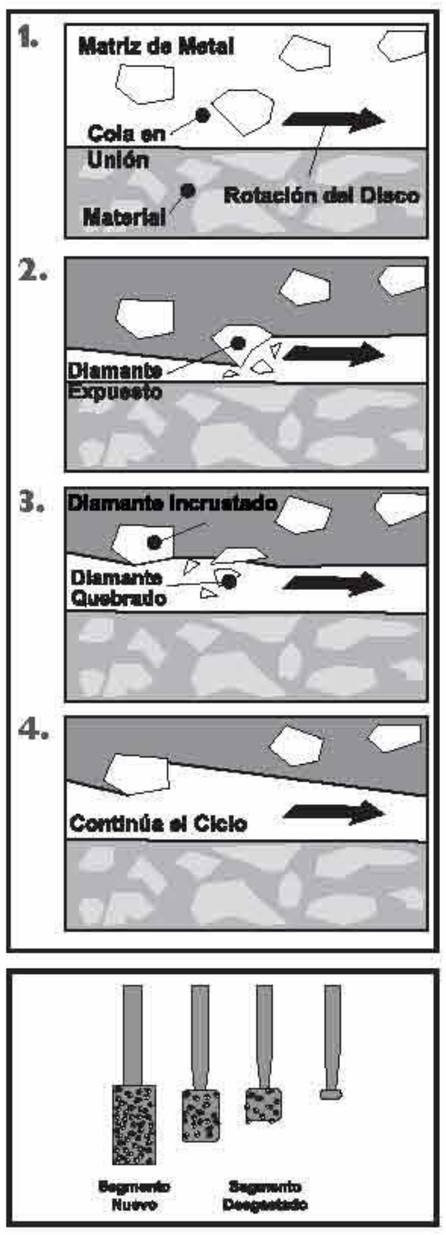
Los discos de diamante realmente no "cortan" como un cuchillo, sino que amuelan. Durante el proceso de fabricación, los cristales de diamante quedan expuestos en el extremo exterior y los lados de los segmentos o el borde de diamante. Estos diamantes superficiales expuestos hacen el trabajo de amolado. La "matriz" de metal traba cada diamante en su posición. Detrás de cada diamante expuesto hay una "estela" que ayuda a sostener el diamante.

Mientras el disco gira en el eje del mandril de la cortadora, el operador empuja el disco contra el material. El disco comienza a cortar a través del material, mientras que el material comienza a desgastar el disco.

Los diamantes expuestos se quiebran o fracturan a medida que cortan, rompiéndose en pedazos aun más pequeños. Los materiales duros y densos hacen que los diamantes se fracturen incluso más rápidamente.

El material también comienza a desgastar la matriz de metal por abrasión. Los materiales altamente abrasivos ocasionan un desgaste más rápido de la matriz, lo que permite que nuevas capas de diamantes expuestos continúen cortando.

Este proceso continuo de amolado y desgaste continúa hasta que el disco se haya "desgastado." A veces, puede quedar una parte pequeña y no utilizable de segmentos o borde. Es importante comprender que el disco de diamante y el material deben funcionar juntos (o interactuar) para que el disco corte eficazmente.



Para que el disco de diamante funcione correctamente, el tipo, la calidad y el tamaño de grado de los diamantes deben ser adecuados para la cortadora y el material. La matriz de metal también debe ser adecuada para el material a cortar.

Los discos para cortar materiales duros y densos (menos abrasivos, tales como azulejos, ladrillo duro, piedra o concreto curado duro) requieren una matriz de metal más blando. La matriz de metal más blando se desgasta más rápido, remplazando los diamantes gastados lo suficientemente rápido para que el disco siga cortando.

Los discos para cortar materiales blandos y abrasivos (tales como bloques, concreto fresco o asfalto) deben tener una matriz de metal duro para resistir la abrasión y sostener los diamantes más tiempo.

Como elegir el disco de diamante correcto.

ANTES DE COMENZAR

Decida qué es más importante para usted: el precio inicial del disco o el costo por corte. Para trabajos más pequeños o uso ocasional, puede resultar preferible un disco de precio bajo. Para trabajos más grandes o uso regular, un disco de precio más alto realmente resultará menos costoso, ya que proporcionará el costo por corte más bajo. Para trabajos realmente grandes, el costo por corte (costo por pie) más bajo generalmente es mucho más importante que el precio inicial. Husqvarna aplica un sistema de calificación que le ayuda a identificar los diferentes niveles de rendimiento de los discos.

CONOZCA EL TIPO Y LA POTENCIA DE LA CORTADORA QUE SE USA

En la página 6 se presenta una lista de los diferentes tipos de equipos en los que se pueden usar discos de diamante. Para cada una hay un símbolo correspondiente; estos símbolos se usan en todo el catálogo para ayudarle a localizar el disco correcto. Los discos que se utilizan en cortadoras de alta velocidad deben ser de velocidades nominales altas. Consulte la tabla en la página 299. Todos los discos de alta velocidad Husqvarna tienen las velocidades nominales correctas más altas.

EIDENTIFIQUE CORRECTAMENTE EL MATERIAL QUE SE CORTA

Identificar correctamente el material que se va a cortar es el factor más importante para seleccionar un disco. Afecta directamente la velocidad de corte y la vida útil del disco. En todo el catálogo, encontrará tablas de discos de diamante recomendados que le ayudarán a localizar el disco adecuado para el trabajo que debe realizar. La mayoría de los discos Husqvarna cortan una gama de materiales. Para el máximo rendimiento (velocidad de corte y vida útil), el material debe combinarse tan perfectamente como se pueda con el disco. Como regla general, determine qué material se cortará más a menudo o para qué material resulta más importante obtener el mejor rendimiento del disco.

ELIJA ENTRE CORTE HÚMEDO O EN SECO

La elección entre corte húmedo o en seco puede basarse en la preferencia del usuario o los requisitos del trabajo. Cuando se usa una herramienta motorizada manual, tal como una cortadora motorizada manual, no es seguro usar agua debido a que la fuente de alimentación es eléctrica. Sin embargo, para las cortadoras para concreto, generalmente se prefiere el corte húmedo porque se puede cortar más profundamente cuando se usa agua como refrigerante. En las cortadoras para azulejos y mampostería, se pueden usar discos de corte húmedo o en seco. En las cortadoras de alta velocidad, en general se prefieren los discos de corte en seco, aunque a menudo se los usa húmedos para controlar el polvo. Los discos para corte húmedo SE DEBEN usar con agua. Los discos para corte en seco se pueden usar TANTO secos COMO húmedos, según lo permitan las condiciones del trabajo.

IMPORTANCIA DE LA ALTURA DE LOS SEGMENTOS

Las alturas totales de los segmentos pueden causar confusión debido a las bases de segmento que no llevan diamantes que son necesarias para el proceso de soldadura láser o para el de la broncesoldadura. Por eso, Husqvarna le muestra exactamente qué parte de cada segmento tiene diamantes y se puede usar realmente para cortar.

La altura del segmento del disco de diamante por sí misma no es una verdadera medida del valor de un disco. Muchos otros factores afectan el rendimiento de un disco y, en consecuencia, su valor. Se debe considerar el tamaño, la concentración y la calidad de los diamantes, la dureza de la unión, la potencia de corte (torque) de la cortadora y la exactitud de la correspondencia entre las especificaciones de la cortadora y las del material que se corta.

Rendimiento de discos de diamante – corte de concreto.

FACTORES RELATIVOS AL CONCRETO

Cuando se corta concreto, diversos factores influyen en la elección de un disco de diamante. Incluyendo:

- Resistencia a la compresión
- Dureza del agregado
- Tamaño del agregado
- Tipo de arena
- Refuerzo de acero
- Concreto verde o curado
- Abrasividad del agregado

Las pautas indicadas en esta sección son únicamente para referencia general. Su mejor fuente de información sobre las características del concreto que debe cortar es el contratista original. Comuníquese con el Departamento de Transporte o el municipio local para ayuda al buscar esta información.

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

La resistencia a la compresión, que se mide en libras por pulgada cuadrada (PSI), varía mucho entre diferentes losas de concreto. La mayoría de los caminos de concreto tienen una resistencia de 4000 a 6000 PSI, mientras que los patios o aceras típicos son alrededor de 3000 PSI.

Dureza del concreto	PSI
Dureza crítica	8000 o más
Duro	5,000 a 8,000
Mediano	4,000 a 6,000
Blando	3000 o menos

TAMAÑO DEL AGREGADO

El tamaño del agregado afecta el rendimiento de los discos de diamante. Los agregados grandes tienden a hacer que el disco corte más lentamente. Los agregados pequeños tienden a hacer que el disco corte más rápidamente. Los tamaños más comunes de agregado son:

Gravilla.....De tamaño variable, usualmente de 3/8" o menos de diámetro

3/4".....Tamaño tamizado

1-1/2".....Tamaño tamizado

DUREZA DEL AGREGADO

Se usan muchos diferentes tipos de roca como agregado. La dureza a menudo varía incluso entre rocas de la misma clasificación. Por ejemplo, el granito puede variar en cuanto a su dureza y friabilidad.

Frecuentemente, se usa la escala de Mohs para medir la dureza. Se asignan valores de dureza de uno a diez. Una sustancia con un valor de Mohs más alto raspa una sustancia con un valor más bajo – los valores de la escala de Mohs más altos indican materiales más duros.

La siguiente escala muestra el intervalo de la escala de Mohs. La dureza del agregado es un factor importante para el corte de concreto. Dado que un agregado duro elimina el filo del diamante más rápidamente, las uniones de los segmentos deben ser más blandas cuando se cortan agregados duros. Esto permite que el segmento se desgaste normalmente, haciendo surgir diamante nuevo y filoso en la superficie. Los agregados más blandos no desgastan el filo del diamante tan rápidamente, por lo que se requieren uniones de segmento más duras para sostener los diamantes en su lugar el tiempo suficiente para que se use todo su potencial. La mayoría de los agregados se encuentra entre los valores 2 a 9 de la escala de Mohs. Algunos agregados usados comúnmente tienen las siguientes medidas en la escala de Mohs.

Escala de Mohs
1 – Talco
2 – Yeso
3 – Calcita
4 – Fluorita
5 – Apatito
6 – Feldespato
7 – Cuarzo ($Si O_2$)
8 – Topacio
9 – Corindón ($Al_2 O_3$)
10 – Diamante

Rendimiento de discos de diamante.

TIPO DE ARENA

La arena es parte de la mezcla del agregado y determina la abrasividad del concreto. El "agregado pequeño" es por lo general arena. La arena puede ser filosa (abrasiva) o redondeada (no abrasiva). Para determinar la agudeza de la arena, se debe saber de donde proviene. Las arenas de piedras aplastadas y de banco generalmente son filosas; la arena de río es normalmente redondeada.

El concreto verde es más abrasivo que el concreto curado dado que cuando el concreto no está completamente curado, se puede quitar arena fácilmente de la superficie que se está cortando. Entre más suelta esté la arena, más abrasiva es.

REFUERZO DE BARRA DE ACERO

El refuerzo de acero pesado tiende a hacer que un disco corte más lentamente. Con menos refuerzo, los discos tienden a cortar más rápidamente. La clasificación del refuerzo con barras, de ligero a fuerte, es muy subjetiva. Los ejemplos incluyen:

Ligero	Malla de acero, carpeta única
Mediano	Barra de refuerzo No 4, cada 12" centrado de cada dirección, carpeta única Malla de acero, carpetas múltiples
Fuerte	Barra de refuerzo No 5, cada 12" centrado de cada dirección, carpeta única
	Barra de refuerzo No 4, cada 12" centrado de cada dirección, carpetas múltiples

El refuerzo con barras fuerte también puede ser el resultado de diferentes grados de acero. Las barras de refuerzo típicas son de acero grado 40. Con acero grado 60, el refuerzo mediano con barra de acero No 4 del ejemplo anterior sería un refuerzo fuerte. Los calibres de las barras de refuerzo se miden en intervalos de 1/8" - la barra de refuerzo No 4 tiene un diámetro de ½", la barra de refuerzo No 5 tiene un diámetro de 5/8". Si no se cuenta con las especificaciones de las barras de refuerzo de un camino, tome una muestra del núcleo antes de comprar un disco.

CONCRETO VERDE O CURADO

El tiempo de secado o curado del concreto afecta en grande como interactúa el material con un disco de diamante. El concreto verde es concreto que se acaba de colocar y se ha endurecido, pero que aún no está curado completamente. Es más blando y más abrasivo que el concreto curado. Se requiere un disco de unión más dura con protectores contra el rebaje excesivo para cortar concreto verde. Se requiere un disco con una unión más blanda para cortar el mismo concreto cuando ya está curado. La definición de concreto verde puede variar mucho. Factores tales como el clima, la temperatura, la humedad del agregado, la época del año y la cantidad de agua de la mezcla influyen en el tiempo de curado. Ahora, el concreto tiene aditivos que pueden acortar o prolongar el tiempo de curado. Consulte el diseño de la mezcla para determinar el tiempo de curado relativo para su trabajo. Tan pronto como el concreto se endurece y ya no se corre, puede comenzar el corte de concreto verde.

Intervalo de Mohs	Descripción	Agregados
8-9	Dureza crítica	Sílex, sílice, esquisto, basalto
6-7	Dura	Algunas piedras de río, algunos granitos, basalto, cuarzo, esquisto
4-5	Dura-mediana	Algunos granitos, algunas piedras de río
3-4	Mediana	Piedra caliza densa, arenisca, dolomita, mármol
2-3	Blanda-mediana	Piedra caliza blanda

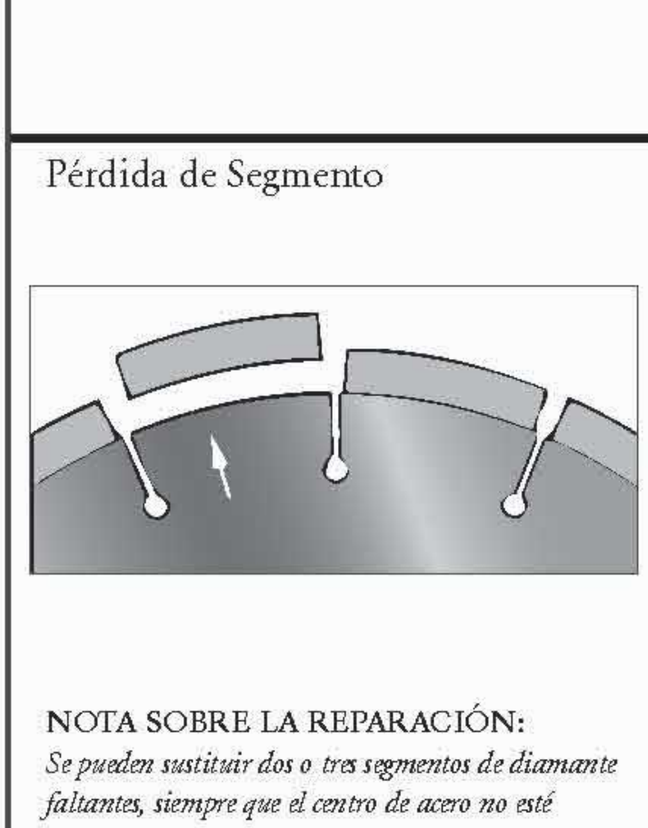
Mapa de Agregados

Solución de problemas con los discos de diamante.

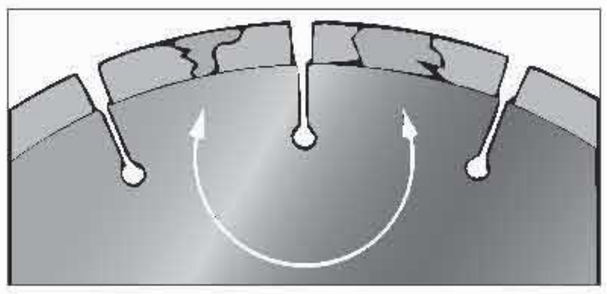
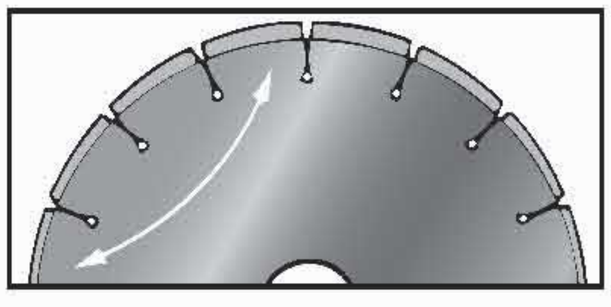
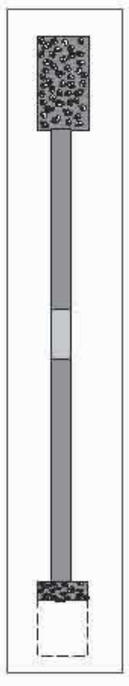
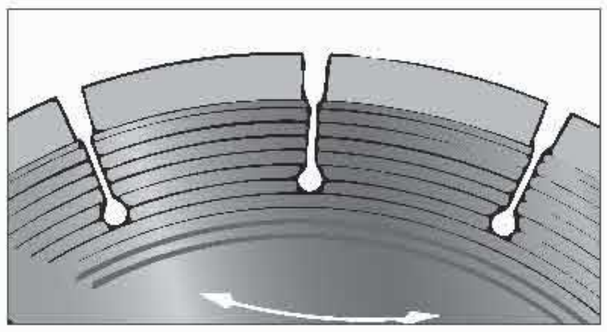
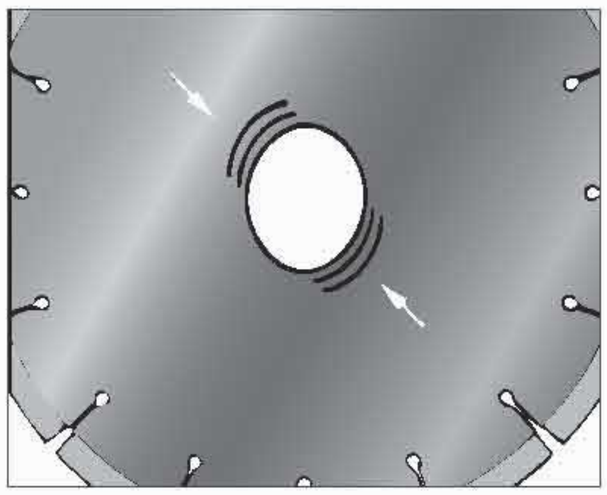
Pocos problemas de los discos Husqvarna se deben a fallas cubiertas por la garantía - menos de 1/10% (.001). La mayoría de los problemas se deben a:

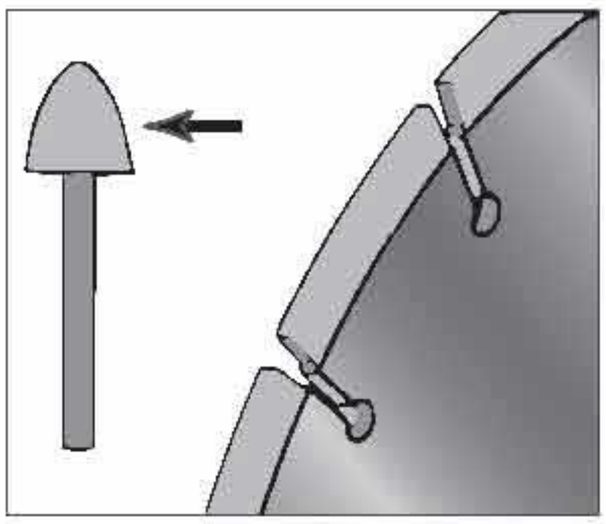
- Uso del disco inadecuado para el trabajo
- Uso incorrecto del disco
- Problemas con el equipo

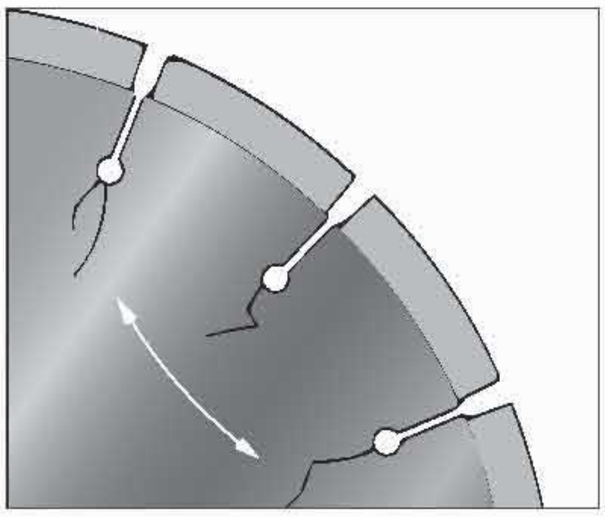
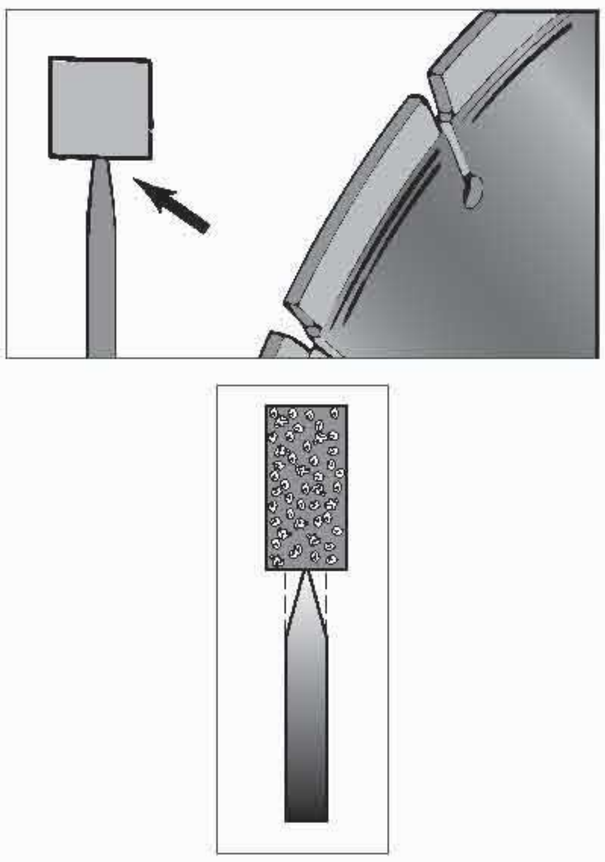
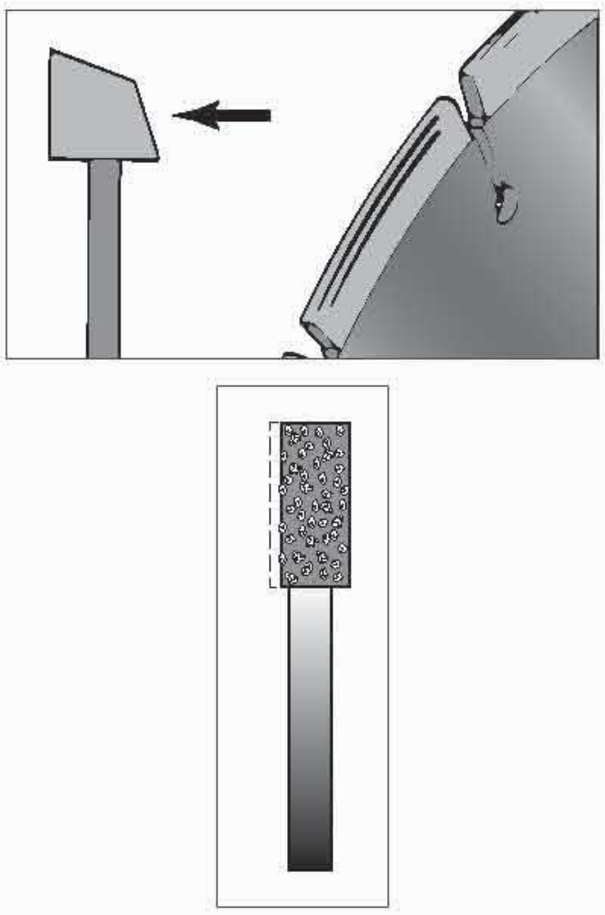
Esta guía para solucionar problemas le ayudará a identificar, diagnosticar y corregir problemas con los discos de diamante. Los siguientes son ejemplos de algunos de los problemas que puede enfrentar en el campo, con una guía de causas y soluciones para diagnosticar y corregir estos problemas.

SÍNTOMA	CAUSA	SOLUCIÓN
Perdida de tension 	El disco se está usando en una cortadora mal alineada.	Verifique que la cortadora esté correctamente alineada.
	El disco es excesivamente duro para el material que se corta, lo que crea tensión sobre el centro de acero.	Asegúrese que el disco sea el correcto para el material que se corta.
	El patinaje del material hace que el disco se retuerza y se abolle o combe.	Mantenga el material asido firmemente al cortar.
	Se utilizan bridas de disco de tamaño inferior al necesario o que no son del mismo diámetro, por lo que se ejerce una presión dispareja sobre el centro.	Asegúrese que las bridas de los discos sean del tamaño apropiado y de diámetro idéntico, mínimo de 3-7/8" o 4-1/2" para las cortadoras de concreto, mínimo de 6" en los discos de diamante que tienen un diámetro de 30" o más.
	El disco se usa a una velocidad incorrecta.	Asegúrese que el eje del disco gire a la velocidad adecuada usando un tacómetro. Esto es especialmente importante con las cortadoras para concreto.
	Un disco montado incorrectamente en el borde del eje se dobla cuando se aprietan las bridas.	Sostenga el disco con firmeza sobre el borde del eje hasta que la brida y la tuerca exterior se hayan apretado firmemente.
Pérdida de Segmento 	El material patina durante el corte, por lo que los segmentos se retuercen o se atascan y se sueltan.	Sostenga el material firmemente al cortar.
	El disco es demasiado duro para el material que se corta, por lo que se crea una pérdida de filo excesiva, que desbasta o fatiga el segmento.	Use una especificación de disco más blando.
	Las bridas de disco desgastadas no proporcionan el apoyo apropiado y ocasionan la deformación del disco.	Sustituya ambas bridas del disco.
	La rotación no uniforme de un disco causa golpes debido al eje desgastado o cojinetes defectuosos en el eje.	Sustituya el eje y/o los cojinetes desgastados.
	El sobrecalentamiento generalmente puede detectarse debido al color azulado en el centro de acero y está generalmente confinado a la zona donde se perdió el segmento.	Revise el sistema de agua en busca de conductos de agua tapados. Pruebe la bomba para comprobar que está funcionando. Para el corte en seco, puede ser necesario hacer cortes menos profundos y permitir que el disco gire libremente después de algunos minutos para permitir que el aire lo enfríe.

NOTA SOBRE LA REPARACIÓN:
Se pueden sustituir dos o tres segmentos de diamante faltantes, siempre que el centro de acero no esté agrietado o extremadamente rebajado. Si faltan muchos se gmentos o si queda menos de 50% de la vida útil del disco, puede no resultar económico reparar el disco de diamante. Asegúrese de eliminar los problemas mecánicos o de funcionamiento antes de instalar discos de repuesto.

SÍNTOMA	CAUSA	SOLUCIÓN
Segmentos agrietados 	El disco es demasiado duro para el material que se corta.	Use el disco correcto, con una unión más blanda.
Excentricidad  	La unión es demasiado dura para el material que se corta. La unión dura retiene los diamantes y éstos comienzan a redondearse, por lo que el disco pierde filo. En lugar de cortar, el disco comienza a "golpear", por lo que deja de desgastarse de forma redondeada.	Cambie a una unión más blanda, que se desgastará más fácilmente, así permitiendo que se liberen los diamantes sin filo y quedarán expuestos bordes de corte nuevos, más filosos.
	Se puede haber formado una muesca en el eje de disco de la cortadora a causa del giro del disco entre las bridas. Un disco nuevo, instalado en el eje del mandril, se asentará en la muesca y girará de manera excéntrica cuando arranque la cortadora.	Sustituya el eje desgastado.
	Si los cojinetes del eje del disco están desgastados, el eje y el mandril girarán en forma excéntrica, haciendo que el disco se desgaste de forma despareja. Esto sucede más a menudo en las cortadoras para concreto cuando no se mantiene la lubricación correcta de los cojinetes	Instale nuevos cojinetes del eje de disco. En algunos casos, también puede ser necesario sustituir el eje del disco si está desgastado o desalineado.
Disco sobrecalentado 	No se proporcionó el refrigerante adecuado.	Revise el suministro de agua para verificar que el volumen sea adecuado y que no haya obstrucciones en el sistema de agua. Use discos secos SÓLO para cortes poco profundos (1" a 2" de profundidad) o para corte en etapas. Permita que el disco gire libremente cada 10 a 15 segundos para aumentar el flujo de aire de enfriamiento.
Agujero del eje desgastado en forma no redondeada 	Eje de la cortadora muy desgastado debido a que el disco está mal asentado.	Asegúrese de que el disco está correctamente asentado en el eje antes de apretar la brida. Siempre apriete la tuerca del eje con una llave.
	Las bridas del disco no están bien ajustadas, lo que permite que el disco gire sobre el eje.	Nunca la apriete a mano. Use siempre tuercas hexagonales. Nunca use tuercas mariposa.
	Las bridas del disco o eje de mandril desgastados; no se proporciona un soporte adecuado para el disco.	Revise las bridas del disco o el eje del mandril en busca de desgaste. Ambas bridas deben cumplir con las recomendaciones del fabricante. Sustituya las piezas desgastadas.

SÍNTOMA	CAUSA	SOLUCIÓN
El disco no corta	El disco es demasiado duro para el material que se corta (ejemplos: disco para bloques o de uso general usado durante un período prolongado sobre ladrillo duro, o disco de asfalto se usa para cortar concreto duro).	Consulte con el comerciante o fabricante cuál es el disco adecuado para cortar los materiales del trabajo.
	Potencia insuficiente para permitir que el disco corte de manera correcta (bandas V sueltas, voltaje bajo, al motor la falta potencia).	Revise las bandas, el voltaje y la potencia.
	El disco ha perdido filo debido al uso continuo sobre material relativamente duro o vitrificado.	Use con material abrasivo hasta que queden diamantes expuestos nuevamente. Esto puede ser necesario ocasionalmente; si se pierde filo demasiado frecuentemente, el disco puede ser demasiado duro para el material.
	Los segmentos del disco parecen tener mucha vida útil aún, pero el disco no corta.	Algunos discos con uniones más duras, diseñados para materiales abrasivos, requieren una sección sin diamante a fin de lograr una mejor adhesión al núcleo de acero. Un disco que se ha utilizado hasta esta etapa se ha desgastado en forma normal y se debe sustituir.
Desgaste excesivo 	Uso del disco incorrecto en material altamente abrasivo (ejemplo: disco para azulejos esmaltados en bloques de concreto).	Consulte con el comerciante o fabricante cuál es la especificación de disco correcta para los materiales abrasivos.
	Falta de refrigerante suficiente en el disco. A menudo se detecta a causa del desgaste excesivo en el centro del segmento (nota: en ambos casos anteriores, los diamantes usualmente quedan muy expuestos).	Limpie el sistema de agua. Asegúrese de que la bomba de agua funcione correctamente.
	El desgaste disparejo acelera el desgaste. Usualmente, puede deberse a cojinetes defectuosos, el desgaste del eje o el uso de un disco demasiado duro para los materiales que se cortan.	Revise los cojinetes y el eje. Si están desgastados, sustitúyalos por piezas nuevas antes de instalar otro disco.
	Potencia insuficiente a causa de bandas V flojas, voltaje inadecuado o velocidades inapropiadas.	Apriete las bandas (tensas). Sustituya las bandas desgastadas. Revise el voltaje. Use un cable de extensión del tamaño apropiado.

SÍNTOMA	CAUSA	SOLUCIÓN
Núcleo agrietado 	El disco es demasiado duro para el material que se corta.	Use el disco correcto con una unión más blanda.
	La presión de corte excesiva o el atascamiento o torcimiento del disco en el corte puede hacer que el núcleo del disco se doble o combe. Si se le somete a presión extrema y fatiga del metal, el núcleo de acero del disco se agrietará.	El operador de la cortadora debe aplicar una presión de sujeción pareja y uniforme y cuidar de no torcer o atascar el disco en el corte.
	Sobrecalentamiento a causa de suministro de agua inadecuado o uso inapropiado de discos de corte en seco	Use agua en cantidad adecuada para enfriar los discos de diamante para corte húmedo (por ejemplo, 2 a 5 galones por minuto para las cortadoras para concreto). Permita que fluya suficiente aire alrededor de los discos de diamante de corte en seco para evitar el sobrecalentamiento. ¡NUNCA USE UN DISCO CON EL NÚCLEO AGRIETADO!
Rebaje excesivo 	El rebaje excesivo se produce cuando el centro de acero se desgasta más rápidamente que el segmento de diamante, especialmente en las zonas en que el segmento y el núcleo están unidos. Esto se debe a que un material altamente abrasivo amuela el disco durante la operación de corte. Usualmente, esta condición, nombrada pérdida de segmentos, se debe a materiales que contienen arena.	El flujo de cortes abrasivos se debe distribuir sobre una zona más amplia, lejos de la zona crítica de segmentos con segmentos que retardan el rebaje excesivo u otros tipos de protectores situados especialmente alrededor del centro de acero para cambiar el diseño de abrasión constante. Los protectores contra el rebaje excesivo, si bien resultan satisfactorios en la mayoría de los casos, no proporcionan una protección del 100%.
Desgaste disparejo de segmentos 	Los segmentos se desgastan en un lado, reduciendo el espacio libre lateral. Usualmente, se debe a la desalineación de la cortadora o la falta de agua suficiente a ambos lados del disco.	Revise la alineación de la cortadora. Limpie el sistema de agua, asegurándose que se aplique agua correctamente al extremo delantero de las bridas del disco. Verifique que la bomba esté suministrando agua suficiente, en forma pareja.
	El disco se desgasta en forma dispareja debido a cojinetes defectuosos, un eje desgastado o pérdida excesiva de filo. Vea la sección sobre desgaste excesivo.	Sustituya cojinetes o el eje desgastado según sea necesario.

Como elegir el disco de diamante correcto.

PROFUNDIDADES MÁXIMAS DE CORTE DE DISCO

Diámetro (Pulgadas)	Profundidad de Corte
Discos para Cortadoras de Concreto	
7"	1-1/2"
8"	2"
12"	3-5/8"
14"	4-5/8"
16"	5-5/8"
18"	6-5/8"
20"	7-5/8"
24"	9-5/8"
26"	10-5/8"
30"	11-3/4"
36"	14-3/4"
42"	17-1/2"
48"	19-3/4"
Discos para Cortadoras de Pared y Manuales	
14"	4-5/8"
18"	6-1/2"
24"	9-1/2"
30"	11-1/2"
36"	14-1/2"
42"	17-1/2"
48"	20-3/4"
14"	5"
18"	7"
20"	8"

Diámetro (Pulgadas)	Profundidad de Corte
Discos para Cortadoras de Mampostería	
14"	5"
18"	7"
20"	8"
Discos para Cortadoras de Azulejo	
4"	3/4"
4-1/2"	1"
5"	1-1/4"
6"	1-3/4"
7"	2-1/4"
8"	2-3/4"
9"	3-1/4"
10"	3-3/4"
Discos para Cortadoras Manuales	
3-3/8"	1/2"
4"	1"
4-1/2"	1-1/4"
5"	1-1/2"
7"	2-1/2"
8"	3"
Discos para Cortadoras de Alta-Velocidad	
12"	4"
14"	5"
16"	6"

Nota: Las profundidades de corte de disco indicadas arriba son aproximadas. La profundidad de corte real variará según el diámetro del disco o el tipo (o marca) de cortadora, o el diámetro exacto de los collares (bridas) del disco. La profundidad de corte también se reducirá si los componentes de la cortadora (caja del motor, protector del disco) se extienden por debajo de los collares (bridas) del disco

VELOCIDADES OPERACIONALES DE DISCOS DE DIAMANTE

Diámetro (Pulgadas)	Recomendó velocidad de funcionamiento (RPM)*	Máxima Velocidad Segura (RPM)**
4"	9,072	15,000
4-1/2"	8,063	13,300
5"	7.257	12,000
6"	6,048	10,185
7"	5,184	8,730
8"	4,536	7,640
9"	4,032	6,790
10"	3,629	6,115
12"	3,024	5,095
12" HS†		6,300
14"	2,592	4,365
14" HS†		5,460
16"	2,268	3,820
16" HS†		4,725
18"	2,016	3,395
20"	1,814	3,055
22"	1,649	2,780
24"	1,512	2,550
26"	1,396	2,350
28"	1,296	2,185
30"	1,120	2,040
32"	1,134	1,910
36"	1,008	1,700
42"	864	1,455
48"	756	1,275

†HS significa discos de diamante de alta velocidad.

*Basado en 9500 sfpm (pies de superficie por minuto) - el intervalo de rendimiento óptimo general para cortar productos de concreto y mampostería es de +10%. Para materiales duros y densos, tales como piedra y azulejos, la velocidad de rendimiento óptimo es 10 a 25% menos que las velocidades indicadas arriba.

Las velocidades del eje de disco (velocidad sin carga) para la mayoría de las herramientas serán más altas que las velocidades de funcionamiento recomendadas anteriormente. En condiciones de corte normales, las velocidades actuales del eje del disco o la herramienta disminuirán bajo carga, y deberían encontrarse dentro del intervalo de velocidad óptima.

**Esta velocidad (rpm) representa la velocidad segura máxima [en revoluciones por minuto (rpm)] a la que se puede usar cada disco. Antes de usar cualquier disco, asegúrese que la velocidad del eje del disco (mandril) o la herramienta se encuentre dentro del límite de velocidad segura máxima de ese disco.

MANTENER EL DISCO DE DIAMANTE FRESCO PARA PROLONGAR SU VIDA ÚTIL Y MEJORAR SU RENDIMIENTO

Los discos de diamante para corte en seco se pueden usar secos, lo que elimina la necesidad de usar tanques y mangueras de agua o de limpiar el lodo húmedo. Estos discos dependen del flujo de aire alrededor del disco para evitar la acumulación excesiva de calor durante el corte.

Use discos de diamante secos para el corte "intermitente". Después de cada 10 o 15 segundos de corte, deje de hacer presión sobre la cortadora y permita que recupere la máxima velocidad durante algunos segundos. Este intervalo de "enfriamiento" permite que fluya aire alrededor del disco y se disipe el calor. Use discos de diamante secos SÓLO para cortes poco profundos (1" a 2" de profundidad) o para el corte en etapas (diversas pasadas de corte poco profundo hasta llegar a la profundidad total requerida).
Los discos de diamante para corte en seco Husqvarna también están diseñados para cortar correctamente húmedos, si el trabajo o el equipo lo permiten

Los discos de diamante para corte húmedo SE DEBEN usar con agua para evitar la acumulación excesiva de calor durante el corte. El uso de agua sobre el disco también reduce el polvo y ayuda a eliminar los recortes.

El flujo continuo de agua es crítico. El uso de discos "húmedos" sin agua, hasta durante algunos segundos, causa calor excesivo y daños en el disco, y crea un peligro para la seguridad. Revise la cortadora o herramienta cuidadosamente antes de usar un disco de diamante para corte húmedo. Asegúrese de que resulte seguro usar la cortadora o herramienta con agua.

Calibre de cable de extensión en Medidor de Alambre Americano (AWG)

3 conductores con conexión a tierra, cable tipo SO/SJ, longitud en ft.

Trifásico, Fla	25	50	75	100	150	200
7.1 - 10	16	14	12	12	10	8
10.1 - 15	14	12	10	10	8	6
15.1 - 20	12	12	10	8	6	6
20.1 - 25	10	10	8	8	6	6
25.1 - 30	8	8	8	6	6	4
30.1 - 35	8	8	6	6	4	4
35.1 - 40	6	6	6	6	4	2
40.1 - 45	6	6	6	6	4	2
45.1 - 50	4	4	4	4	4	2

2 conductores con conexión a tierra, cable tipo SO, longitud en ft.

Monofásico, Fla	25	50	75	100	150	200
1.0 - 5.0	18	18	18	16	14	14
5.1 - 10	18	16	14	14	12	10
10.1 - 15	14	14	12	12	10	8
15.1 - 20	12	12	12	10	8	8
20.1 - 25	12	12	10	10	8	6
25.1 - 30	10	10	10	8	6	6
30.1 - 35	8	8	8	8	6	6
35.1 - 40	8	8	8	8	6	6
40.1 - 45	6	6	6	6	6	4
45.1 - 50	6	6	6	6	6	4

Las tablas de arriba están basadas en cable tipo SO/SJ (cable de alimentación para herramientas y equipos portátiles) en una temperatura ambiente de 86° F (30° C).

Para temperaturas operacionales más elevadas, use la tabla a la derecha con multiplicadores para el amperaje de la herramienta.

Todo conector de cable de alimentación debe cumplir con las normas NEC.

Grado F	Grado C	Multiplicador
87 - 95	31 - 35	104%
96 - 104	36 - 40	110%
104 - 113	41 - 45	115%

Los generadores deben ser tipo comercial o industrial y capaces del aportar los Watts requeridos para arrancar las herramientas portátiles y el equipo. Verifique y cumpla todos los códigos y reglamentos locales al usar generadores portátiles.

Como funcionan los productos abrasivos.

Los productos abrasivos Husqvarna están disponibles en varias formas, tamaños y especificaciones, para una amplia variedad de aplicaciones de corte, amolado y acabado.

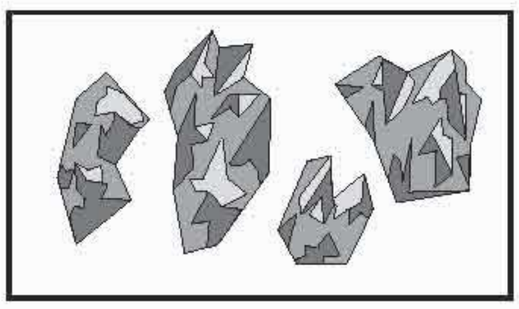
¿QUÉ ES UN DISCO ABRASIVO?

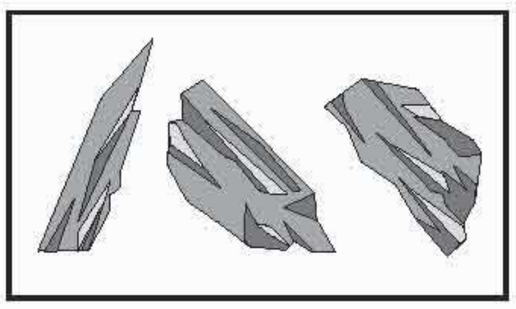
Un disco de unión abrasivo es una herramienta amoladora (o cortadora) auto-afilante compuesta por granos abrasivos duros sostenidos entre sí por un material de unión.

TIPOS DE GRANO ABRASIVO

El óxido aluminio es un polvo de cerámica duro, con forma de cuña, sintético, que se usa para cortar o amolar metal, acero al carbono, aleaciones, bronce y materiales similares.

El carburo de silicio es un polvo de cerámica duro y agudo, sintético, que se usa para cortar o amolar concreto, mampostería, piedra y materiales similares.





MATERIAL DE UNIÓN

El material de unión de la mayoría de los productos abrasivos Husqvarna es una resina sintética que une el disco y soporta los granos superficiales expuestos.

MATERIAL DE REFUERZO

Un refuerzo de malla de fibra de vidrio tejida proporciona mayor resistencia y flexibilidad. Se usa una o más capas de refuerzo según la aplicación.

TIPOS DE DISCO

Los tipos de disco se identifican por medio de un código numérico en las especificaciones.

TAMAÑOS DE GRANO

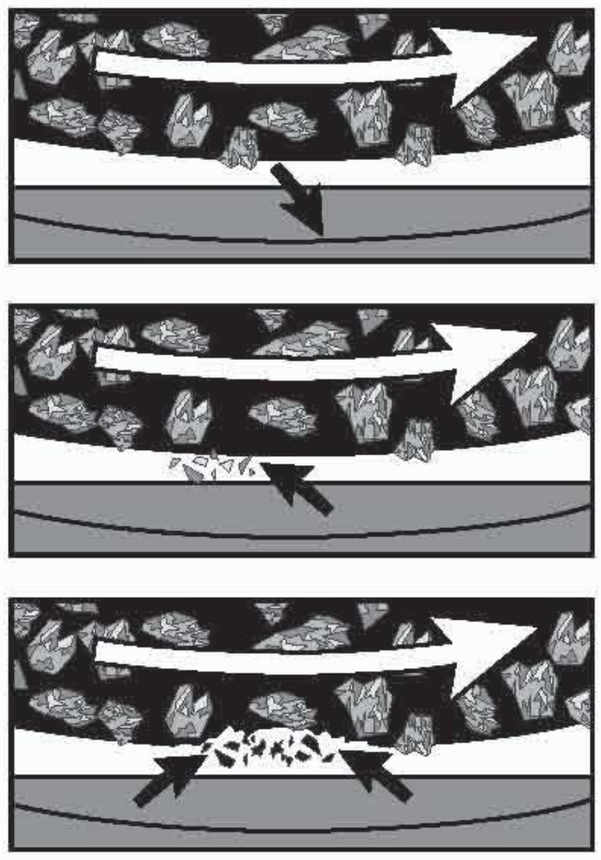
En las especificaciones de los discos de cubo elevado, discos de copa, piedras amoladoras y discos de lijado de fibra Husqvarna se incluyen los tamaños de grano del grado abrasivo.

DUREZA DE UNIÓN

La dureza de un disco abrasivo representa la resistencia de la unión del disco y la capacidad del disco para sostener los granos abrasivos bajo carga de corte o amolado. Las clasificaciones

industriales estándares de abrasivos usan códigos con letras para indicar la dureza relativa de los discos.

¿CÓMO FUNCIONAN LOS PRODUCTOS ABRASIVOS?



En cuanto el disco entre en contacto con el material, los granos superficiales expuestos eliminan pequeñas astillas de material.

Mientras amuela el disco, el material hace que los granos de la superficie se fracturen, dejando expuestas nuevas puntas de corte filosas. El material también desgasta la unión entre los granos.

Eventualmente se agotan todos los granos de la superficie. Los granos viejos se liberan a medida que se desgasta la unión, quedando expuestos los granos nuevos.

VELOCIDADES MÁXIMAS DISCOS ABRASIVOS

Máximo RPMs				
Diámetro del disco	Tipo 1 reforzó las ruedas ecortadoras	High speed blades	Tipo 27 & 28 ruedas	Tipo 11 ruedas copa
4"	19,000	-	15,000	9,050
4-1/2"	13,300	-	13,300	-
5"	12,000	-	12,000	7,255
6"	10,000	-	10,000	6,050
7"	8,600	-	8,600	-
8"	7,500	-	-	-
9"	6,800	6,800	6,800	-
10"	6,110	-	-	-
12"	5,095	6,300	-	-
14"	4,365	5,460	-	-
16"	3,820	4,500	-	-
18"	3,395	-	-	-

Sugerencias y solución de problemas de perforación con brocas huecas de diamante.

Siempre asegure el mecanismo para broca, ya sea con un anclaje mecánico, un sistema de vacío o por medio del uso del gato de tornillo. NUNCA se pare sobre la base y broca no ancladas.

Nivele el mecanismo para broca utilizando los tornillos de nivelación de la base, y un pequeño nivel instalado en la columna de forma permanente o por medio de una tira magnética en el nivel. Este procedimiento asegurará que se perfore un agujero perpendicular.

Nunca permita que la broca gire en el agujero sin aplicar presión. Esto ocasionará el desgaste de los diamantes y los segmentos de la broca se calentarán y esmaltarán.

Conecte el agua antes de arrancar el motor de la perforadora. En caso contrario, los sellos de la camisa de agua se calientan, se vuelven quebradizos y pierden agua.

Cuando la broca se encuentre con el acero (barra de refuerzo), alivie la presión aproximadamente 1/3 y deje que la broca corte a su propio ritmo. NO EMPUJE LA BROCA.

Cuando se perfora concreto con un valor de psi alto o concreto con un agregado muy duro (por ejemplo, piedra de río, sílex, etc.), la broca puede esmaltarse. Para abrir o recuperar las condiciones de la broca, use uno de los siguientes métodos:

- Disminuya el agua a la mitad durante unos minutos y en cuando la broca comience a aumentar la velocidad, aumente gradualmente el agua hasta que el flujo vuelva a la condición original.
- Agregue arena para mampostería a la lechada y luego siga las instrucciones indicadas anteriormente.
- Añada un medio de arenado, tal como "Black Beauty", a la lechada y siga las instrucciones indicadas anteriormente.
- Inserte la broca en un bloque de concreto, disco amolador vitrificado blando o un bloque de escoria. Repita el procedimiento hasta que la broca esté nuevamente abierta.

Cuando se haya terminado de perforar, reduzca el agua a un nivel muy bajo y retire la broca del agujero con el motor corriendo.

SÍNTOMA	CAUSA	SOLUCIÓN
Pérdida de segmento	La broca es demasiado dura para el material que se está perforando, lo que ocasiona golpes y fatiga.	Use una unión más blanda si es posible. Aumente la velocidad del motor si es posible.
	Sobrecalentamiento debido a insuficiente agua para el enfriamiento y lavado.	Aumente el flujo de agua hasta que la lechada se vea lechosa y se fluya con facilidad.
	La máquina no está rígida o hay materiales sueltos en el corte y los segmentos de la broca se enganchan.	Apriete el anclaje, verifique que la presión de vacío sea apropiada.
	El cable se sale, al perforar pretensado Husqvarna 5400 con diamante pretensado.	Use una broca con más segmentos, tal como una broca hueca.
Los segmentos se agrietan	La broca es demasiado dura para el material que se está perforando.	Use una broca más blanda si es posible. Aumente la velocidad del motor.
	La máquina no está rígida.	Apriete el anclaje, revise el sistema de vacío.
El tubo se agrieta	Demasiada presión de alimentación.	Disminuya la presión.
	El segmento es demasiado duro para el material que se está perforando.	Use una broca con un segmento más blando.

Descargue la aplicación para teléfonos
móviles gratis en: http://i-nigma.mobi.

Husqvarna

HUSQVARNA CONSTRUCTION PRODUCTS