



Sistemas de perforación y corte con diamante

Hilti. Mejor desempeño. Máxima duración.

**Sistemas de perforación**

Sistema de perforación con diamante DD 150-U	Pg. 70
Sistema de perforación con diamante DD 160	Pg. 71
Sistema de perforación con diamante DD 200	Pg. 72
Accesorios para Herramientas de perforación Diamantada	Pg. 73-74
Brocas	Pg. 75

**Tronzadoras**

Tronzadora DCH 230	Pg. 76
Tronzadora DCH 300	Pg. 77
Accesorios para Tronzadoras	Pg. 78
Discos	Pg. 78

**Aspirador**

Aspirador universal VC 20-U	Pg. 79
Accesorios para Aspirador Universal	Pg. 80

Sistema de perforación con diamante DD 150-U



Aplicaciones

- Perforación con columna, en húmedo sobre concreto para pasos de tubos, bandejas para cables y conductos, así como para la instalación de barandillas y barreras
- Perforación manual en húmedo, para la colocación de anclajes y barras de refuerzo de gran diámetro
- Perforación manual en seco para pasos de tuberías en instalaciones de fontanería, calefacción y aire acondicionado, así como para la instalación de chimeneas y estufas

Ventajas

- Perforación en seco y en húmedo con una misma herramienta sobre diferentes materiales base, sin necesidad de cambiar los componentes de columna
- Motor potente y de alto rendimiento de tres velocidades para una velocidad de perforación óptima
- Funciones y controles increíblemente fáciles de usar
- Empuñadura lateral ajustable en 360°, con funciones de gestión del polvo y el agua integradas
- Panel de control de potencia LED que ayuda a alcanzar la velocidad óptima de perforación maximizando la vida útil de las brocas
- Columna para taladrar de gran calidad con numerosas funciones útiles
- Sistema de bloqueo rápido de mandril BI que permite un rápido cambio de brocas sin usar llave

Información técnica

Voltaje Nominal	120V
Tipo de mandril	BI+
Modo de operación	Sistema de perforación manual o con columna
Número de marchas	3
Rango de perforación	Rango óptimo de perforación: 24-112 mm Rango total de perforación: 12-162 mm
Dimensiones (L x An x Al)	516 x 129 x 159 mm
Dimensiones placa base (LxW)	610 x 250 mm
Peso según procedimiento EPTA 01/2003	8.2 kg
Peso del sistema completo	22 kg
Prolongación de columna	Sí (opcional)
Perforación en ángulo	Sí
Rango de perforación x Velocidad	1ª vel: 780rpm / 121-131mm 2ª vel: 1520 / 41-111 mm 3ª vel: 2850 / 12-36mm



reddot design award
winner 2013



product design award

2013



Descripción	Contenido	Unidad de empaque	Número de ítem
Equipo DD 150-U	1x Taladro con diamante DD 150-U 120V, 1x Mandril BI+ M27x1,5, 1x Maletín	1 un	433324
Columna para taladrar DD-ST 150-U CTL	1x Columna para taladrar DD-ST 150-U CTL	1 un	435666

Sistema de perforación con diamante DD 160



4

Aplicaciones

- Perforación con corona en húmedo sobre concreto para pasos de tuberías en instalaciones hidráulicas, calefacción y aire acondicionado
- Perforación para la instalación de bandejas para cables y conductos de ventilación
- Perforación para anclajes de gran diámetro, barras de refuerzo y la instalación de barandillas y barreras

Ventajas

- Excepcionalmente fácil de manejar gracias a sus características y controles que no hace falta explicar.
- Potente motor de tres velocidades para alcanzar un excelente rendimiento de perforación con todos los diámetros
- Panel de control de potencia LED que ayuda a alcanzar la velocidad óptima de perforación maximizando la vida útil de las brocas
- Sistema de bloqueo rápido de mandril BI que permite el cambio rápido de brocas sin llave
- Menos tiempo de inactividad: el indicador de servicio recuerda a los usuarios con la debida antelación cuando se debe realizar el mantenimiento

Información técnica	
Voltaje nominal	120 V
Tipo de mandril	BI+
Modo de operación	Sistema de perforación con columna
Número de marchas	3
Rango de perforación	Rango total de perforación 25-202 mm Rango óptimo de perforación 25-175 mm
Dimensiones (L x An x Al)	450 x 195 x 315 mm
Dimensiones placa base (LxW)	225 x 164 mm
Peso según procedimiento EPTA 01/2003	10.3 kg
Peso del sistema completo	16 kg
Prolongación columna	Sí (opcional)
Rango de perforación x Velocidad	1ª vel: 420rpm / 152-202mm 2ª vel: 700rpm / 72-142mm 3a vel: 1570rpm / 25-67mm



Descripción	Contenido	Unidad de empaque	Número de ítem
Equipo DD 160 120V	1x Taladro con diamante DD 160 120V	1 un	2005206
Columna para taladrar DD-ST 160 SFL	1x Columna para taladrar DD-ST 160 SFL	1 un	435664

Sistema de perforación con diamante DD 200



Aplicaciones

- Penetraciones para conductos, tuberías y cables
- Aberturas para ventilación
- Trabajos de demolición
- Orificios para entradas de servicio
- Perforaciones con diamante en techos, paredes y suelos sin golpes ni vibraciones

Ventajas

- Fácil de comprender y operar
- Panel de control de potencia LED que ayuda a alcanzar la velocidad óptima de perforación maximizando la vida útil de las brocas
- Potente motor monofásico de 2600 W, refrigerado por aire, con tres velocidades y controles cómodos
- Sistema de bloqueo rápido del mandril BL, permite el cambio de brocas sin llave
- Dispone de un indicador de servicio que avisa con suficiente antelación del momento en que es preciso realizar el mantenimiento del equipo, reduciendo así el tiempo de inoperatividad y evitando que se requieran reparaciones



Información técnica	
Voltaje	120V
Tipo de mandril	BL
Modo de operación	Sistema de perforación con columna
Número de marchas	3
Rango de perforación	Rango total de perforación: 24-400mm Rango óptimo de perforación: 52-300mm
Dimensiones (L x An x Al)	630 x 150 x 173 mm
Dimensiones placa base (LxW)	419 x 272 mm
Peso según procedimiento EPTA 01/2003	13.9 kg
Peso del sistema completo	34 kg
Prolongación de columna	Sí (opcional)
Perforación en ángulo	Sí
Altura de columna de taladrado	1086 mm
Rango de perforación x Velocidad	1ª Vel: 320rpm / 202-400mm 2ª Vel: 550rpm / 102-182mm 3ª Vel: 1120rpm / 25-97mm



Descripción	Contenido	Unidad de empaque	Número de ítem
Equipo DD 200 120V	1x Taladro con diamante DD 200 120V	1 un	233850
Columna para taladrar DD-HD 30	1x Columna para taladrar DD-HD 30	1 un	305534

Accesorios para Herramientas de perforación con diamante

Descripción	DD 150-U	DD 160	DD 200	Unidad de empaque	Número de ítem
Columna para taladrar DD-ST 150-U CTL Base para fijación con anclaje y vacío con posibilidad de taladrar en ángulo. 	■	■		1 un	435666
Columna para taladrar DD-HD 30 Base para fijación con anclaje, con posibilidad de taladrar en ángulo. 			■	1 un	305534
Columna para taladrar DD-ST 160 SFL Base compacta y ligera para fijación con anclaje. No permite taladro en ángulo. 		■		1 un	435664
Bomba de vacío DD VP-U 	■		■	1 un	408998
Placa base de vacío DD-HD30-VBP Para usar con DD 200 			■	1 un	305538
Husillo de sujeción DD-CS 1/2" 	■	■		1 un	282990
Tuerca de sujeción rápida DD-CN-SML 	■	■	■	1 un	251834
Extensión de riel DD-ST-150-RR 	■	■		1 un	2006373
Depósito alimentador de agua DWP 10 	■	■	■	1 un	365595
Tornillo de sujeción DD-CS-5/8" 			■	1 un	282991
Prolongación de carril DD-HD30-XT 			■	1 un	305537
Espaciador de columna DD-HD30-SP Para usar con columna DD-HD 30 para perforaciones superiores a 12", hasta 16" 			■	1 un	305539
Set de ruedas DD-HD30-W Set de ruedas para el columna para taladrar 			■	1 un	305541
Flujómetro DD-WFI 		■	■	1 un	305939
Juegos de accesorios para la fijación de montantes 			■	1 un	2105778
Juegos de accesorios para la fijación de montante 	■	■		1 un	2105777
Adaptador 15A Twist Lock 	■	■	■	1 un	2067383

Accesorios para Herramientas de perforación con diamante

Descripción		DD 150-U	DD 160	DD 200	Otros equipos	Unidad de empaque	Número de ítem
Conexión BI (Equipo DD 130-150-160)		■	■			1 un	236120
Conexión BL (Equipo DD 200)				■		1 un	305542
Conexión BS					■	1 un	286794
Conexión BU					■	1 un	236122
Adaptador BI-BT (5/8-11)		■	■			1 un	373420
Adaptador BI-BS (1 1/4-7)		■	■			1 un	373419
Adaptador BL-BS (1 1/4-7)				■		1 un	305910
Adaptador BS-BI (1 1/4-1)					■	1 un	373422
Extension DD-BI ET 300		■	■			1 un	220929
Extension DD-BL ET 300				■		1 un	305903

Broca corona de diamante DD-BI+ UCL



Aplicaciones

- Broca corona UCL de larga vida útil, para uso universal en concreto

Ventajas

- Mayor vida útil gracias a la altura del segmento de diamante de 12 mm

Información técnica

Materiales base	Concreto, concreto (reforzado)
Operación en húmedo o seco	Húmedo

Código	Conexión	Diámetro	Longitud	Unidad de empaque	Número de ítem
DD-BI+ 12/320 UCL	BI+	1/2"	320 mm	1 un	2080053
DD-BI+ 16/320 UCL	BI+	5/8"	320 mm	1 un	2080055
DD-BI+ 20/320 UCL	BI+	3/4"	320 mm	1 un	2080057
DD-BI+ 22/320 UCL	BI+	7/8"	320 mm	1 un	2080058
DD-BI+ 25/320 UCL	BI+	1"	320 mm	1 un	2080130
DD-BI+ 28/320 UCL	BI+	1 1/8"	320 mm	1 un	2080131
DD-BI+ 32/320 UCL	BI+	1 1/4"	320 mm	1 un	2080133

4

Broca corona de diamante DD-B UCL



Aplicaciones

- Broca corona UCL (universal concrete lifetime) de larga vida útil para uso universal en concreto, con extremo de conexión logística y sin módulo de recambio

Ventajas

- Mayor vida útil gracias a la altura del segmento de diamante de 12 mm

Información técnica

Materiales base	Concreto, concreto (reforzado)
Operación en húmedo o seco	Húmedo

Descripción	Conexión	Diámetro (pulg)	Longitud (mm)	Unidad de empaque	Número de ítem
DD-B 35/430 UCL	BI+,BL,BT, BS	1 3/8"	430 mm	1 un	2078086
DD-B 42/430 UCL	BI+,BL,BT, BS	1 1/2"	430 mm	1 un	2078088
DD-B 47/430 UCL	BI+,BL,BT, BS	1 3/4"	430 mm	1 un	2078089
DD-B 52/430 UCL	BI+,BL,BT, BS	2"	430 mm	1 un	2078070
DD-B 67/430 UCL	BI+,BL,BT, BS	2 1/2"	430 mm	1 un	2093998
DD-B 72/430 UCL	BI+,BL,BT, BS	2 3/4"	430 mm	1 un	2078072
DD-B 77/430 UCL	BI+,BL,BT, BS	3"	430 mm	1 un	2078073
DD-B 102/430 UCL	BI+,BL,BT, BS	4"	430 mm	1 un	2078076
DD-B 122/430 UCL	BI+,BL,BT, BS	4 7/8"	430 mm	1 un	2078079
DD-B 152/430 UCL	BI+,BL,BT, BS	6"	430 mm	1 un	2078082
DD-B 172/430 UCL	BI+,BL,BT, BS	6 3/4"	430 mm	1 un	2078084
DD-B 202/430 UCL	BI+,BL,BT, BS	8"	430 mm	1 un	2078085
DD-B 225/430 UCL	BI+,BL,BT, BS	9"	430 mm	1 un	2078090
DD-B 250/430 UCL	BI+,BL,BT, BS	10"	430 mm	1 un	2078091
DD-B 300/430 UCL	BI+,BL,BT, BS	12"	430 mm	1 un	2078092

Tronzadora DCH 230



Aplicaciones

- Corte de concreto reforzado, bordillos de granito, losas, ladrillos y bloques de mampostería
- Realización de cortes preliminares para demoliciones controladas
- Abrir o ensanchar huecos para puertas y ventanas

Ventajas

- Corta a una profundidad 50% mayor que las pulidoras convencionales, alcanzándose profundidades de corte de 8,5 cm
- Mayor control: la rotación del disco aleja la herramienta del cuerpo del operario
- Engranaje con baño de aceite optimizado
- Protección contra el sobrecalentamiento y sobrecarga eléctrica
- Ajuste exacto de la profundidad de corte con el medidor de profundidad (opcional)
- Discos de corte y accesorios perfectamente adaptados a la herramienta

Información técnica

Diámetro de disco	9"
Velocidad de rotación en 1.ª sin carga	6500 rpm
Dimensiones (L x An x Al)	670 x 240 x 210 mm
Emisión de nivel de presión sonora emitida con ponderación A ¹⁾	113.5 dB (A)
Profundidad de corte	8.5 cm (3-3/8")
Valor de vibración triaxial para corte de losa de concreto (ah) ²⁾	4.7 m/s ²

¹⁾ según EN 60745

²⁾ según EN 60745-2-22



Descripción	Contenido	Unidad de empaque	Número de ítem
DCH 230 120V	1x Tronzadora DCH 230 120V, 1x Llave de montaje SW 24/10, 1x Llave SW 6	1 un	47991

Tronzadora DCH 300



4

Aplicaciones

- Corte de concreto reforzado, bordillos de granito, losas, ladrillos y bloques de mampostería
- Realización de cortes preliminares para demoliciones controladas
- Abrir o ensanchar huecos para puertas y ventanas

Ventajas

- Se pueden realizar cortes de hasta el doble de la profundidad habitual que se consigue con las pulidoras convencionales, alcanzándose profundidades de corte de 12 cm
- Mayor seguridad: el equipo trabaja lejos del cuerpo del operario
- Engranaje lubricado para un óptimo trabajo de corte
- Protección contra el sobrecalentamiento y sobrecarga eléctrica
- Ajuste exacto de la profundidad de corte con el medidor de profundidad (opcional)
- Discos de corte y accesorios perfectamente adaptados a la herramienta

Información técnica	
Diámetro de disco	305 mm (12")
Velocidad de rotación en 1.º sin carga	4900 rpm
Dimensiones (L x An x Al)	705 x 240 x 235 mm
Emisión de nivel de presión sonora emitida con ponderación A¹⁾	106 dB (A)
Profundidad de corte	12 cm (4-3/4")
Valor de vibración triaxial para corte de losa de concreto (ah)²⁾	5.1 m/s ²

¹⁾ según EN 60745
²⁾ según EN 60745-2-22



Descripción	Contenido	Unidad de empaque	Número de ítem
DCH 300 120V	1x Tronzadora DCH 300 120V, 1x Llave de montaje SW 24/10, 1x Llave SW 6	1 un	47989

Accesorios para Tronzadoras

Descripción	Imagen	DCH 230	DCH 300	Unidad de empaque	Número de ítem
		■	■		
Calibrador de Profundidad DCH 230		■		1 un	212187
Calibrador de Profundidad DCH 300			■	1 un	212131
Suplemento para Abrasivos DCH 300 ABR			■	1 un	212259
Kit de Conversión para acanaladora DCH 230 (180-SL)		■		1 un	212253
Aspiradora Universal VC 20-U		■	■	1 un	222428

Disco de diamante para corte con tronzadora C-SP



Aplicaciones

- Corte, modificación de tamaño y cambio de forma de concreto, concreto armado, productos de cemento y piedra natural.

Ventajas

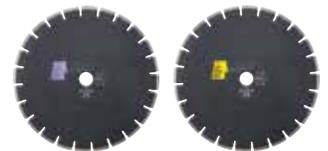
- Tecnología Equidistante, asegura una mayor velocidad de corte y una larga vida útil

Información técnica

Diámetro de disco	12"
Operación en húmedo o seco	Seco
Profundidad de corte máx.	120 mm

Código	Velocidad máx. admisible	Grosor de disco	Forma de disco / cuchilla	Altura de segmento	Unidad de empaque	Número de ítem
DC-D SP-S 12"x1" DCH	5050 rpm	2.1 mm	Segmentado	10 mm	5 un	2025199

Disco para mesa de corte



Aplicaciones

- Corte en mesa

Ventajas

- Diseñado específicamente para uso con mesas de corte

Información técnica

Tipo	Silencioso
Segmentos soldados con láser	Sí

Descripción	Diámetro de disco	Mandril	Materiales base	Altura de segmento	Ancho de segmento	Unidad de empaque	Número de ítem
DS-BB 350/25.4/30 C1 Si	14"	25.4 mm	Bloque de concreto	10 mm	3 mm	1 un	360670
DS-BB 350/25.4/30 M1 Si	14"	25.4 mm	Mampostería Algunas piedras de caliza/arenisca	10 mm	3 mm	1 un	360673

Aspirador universal VC 20-U



Aplicaciones

- Eliminación de polvo producido por desbaste y corte en seco

Ventajas

- Tecnología de limpieza de filtro Hilti AirBoost para un alto y consistente rendimiento de succión
- Manejo muy cómodo gracias a su diseño extremadamente compacto
- Máximo rendimiento de la capacidad del tanque gracias a la ubicación de la conexión de filtro y la conexión para manguera en la parte superior del dispositivo
- Carcasa robusta resistente a las condiciones de trabajo más duras
- Depósito de nuevo diseño para una limpieza sencilla y sin polvo
- Máxima carga total de hasta 23 kg

Información técnica

Capacidad de contenedor	21 L
Capacidad para polvo	23 kg
Capacidad de agua	13.5 L
Emisión de nivel de presión sonora emitida con ponderación A ¹⁾	71 dB (A)
Diámetro de manguera	36 mm
Frecuencia de red	50/60 Hz
Longitud	505 mm
Longitud de manguera	5000 mm
Presión máxima de vacío	220 mbar
Voltaje nominal	120 V

¹⁾ según EN 60745



Descripción	Contenido	Unidad de empaque	Número de ITEMS
VC 20-U 120 V	1x Aspirador universal VC 20-U 120 V	1 un	222428

Accesorios para Aspirador Universal

Descripción	VC 20-U(M)	Unidad de empaque	Número de ítem
Bolsa para Aspiradora VC20		■ 1 un	203854
Elemento filtrante seco VC 20/40		■ 1 un	203862
Elemento filtrante húmedo VC 20/40 PES nano		■ 1 un	203863
Accesorio de conexión de aspiradora		■ 1 un	325612

