



# Sistemas de perforación y corte con diamante.

Hilti. Mejor desempeño. Máxima duración.

## Perforadora con diamante DD 120

Perforaciones con poder y facilidad.



**HILTI** 2 años de **SERVICIO DE POR VIDA SIN COSTOS**  
 De por vida **COSTO LIMITADO DE REPARACIÓN** De por vida **GARANTÍA DE FABRICACIÓN**

**1+1=3**  
 Herramientas y Brocas Hilti Máximo rendimiento.



### Características y beneficios

- Fácil de utilizar gracias a su sistema completo: motor, columna y base estándar.
- Compacto, de bajo peso para un manejo fácil de la herramienta.
- Fácil de transportar y montar.
- 2 velocidades de motor para un torque óptimo y alto desempeño.
- Mantenimiento preventivo gracias al indicador de servicio que muestra a tiempo cuando la herramienta necesita reparación.

Datos técnicos	DD 120
Potencia nominal	1600 W
Peso (según EPTA) (incluida la columna y la base)	10,5 kg
Revoluciones (en vacío)	1ª 650 rpm 2ª 1380 rpm
Revoluciones bajo carga	1ª 580 rpm 2ª 1230 rpm
Máxima presión de agua	6 bar
Mínima distancia entre el muro y el centro de la perforación	41 mm
Mínima distancia entre una esquina y el centro de la perforación	49 mm
Rango de perforación	5/8" - 6 1/4"
Rango óptimo	Hasta 4 1/4"

Descripción	Contenido	Código
Equipo DD 120	Maletín plástico, equipo, base standard con columna.	00274935

**4**

## Perforadora con diamante DD 150-U

Amplio rango de perforaciones.



**HILTI** 2 años de **SERVICIO DE POR VIDA SIN COSTOS**  
 De por vida **COSTO LIMITADO DE REPARACIÓN** De por vida **GARANTÍA DE FABRICACIÓN**

**1+1=3**  
 Herramientas y Brocas Hilti Máximo rendimiento.



### Características y beneficios

- Motor de alto rendimiento y resistencia, de 3 velocidades por engranajes para una velocidad de perforación óptima.
- Controles amigables gracias a su presentación autoexplicable.
- LED de control de poder indica a usuarios inexpertos a controlar un progreso adecuado de la perforación.

Datos técnicos	DD 150-U
Potencia nominal	2200 W
Peso de motor (según EPTA)	8,2 kg
Peso con base	21,5 kg
Revoluciones bajo carga 1ª en vacío	780 rpm
Revoluciones bajo carga 2ª en vacío	1520 rpm
Revoluciones bajo carga 3ª en vacío	2850 rpm
Rango de perforación	12 mm - 162 mm
Dimensiones (LxAxA)	516 x 129 x 159 mm
Tipo de encastre	BI+

Descripción	Contenido	Código
Equipo DD 150-U con montante	Equipo en caja de cartón, empuñadura para el agua, llave y base standard con columna.	03511126

## Perforadora con diamante DD 200

Rendimiento y potencia.



**HILTI** 2 años de **SERVICIO DE POR VIDA SIN COSTOS**  
 De por vida **COSTO LIMITADO DE REPARACIÓN** De por vida **GARANTÍA DE FABRICACIÓN**

**1+1=3**  
 Herramientas y Brocas Hilti Máximo rendimiento.



### Características y beneficios

- Fácil de operar y muy versátil en su uso.
- Una columna para todas las aplicaciones rectas o hasta en ángulo de 45°.
- Nuevo diseño del mandril para conexiones de brocas más rápidas y fáciles.
- Poderoso motor con 3 velocidades.
- El DD 200 realiza perforaciones de hasta 16" de diámetro (con separador opcional).

Datos técnicos	DD 200
Potencia nominal	2400 W
Peso de motor (según EPTA)	14 kg
Voltaje	127 V
Máxima presión de agua	6 bar
Velocidad (en vacío)	1ª 320 rpm 2ª 640 rpm 3ª 1300 rpm
Velocidad bajo carga	1ª 215 rpm 2ª 955 rpm 3ª 900 rpm
Mínima distancia entre muro-centro de la perforación	41 mm
Torque	1ª 90 2ª 40 3ª 20
Rango de perforación	1"-16"
Rango óptimo	hasta 13 3/4"

Descripción	Contenido	Código
Perforadora DD 200 con base	Equipo en caja de cartón y base.	03511127

## Brocas DD-B

Poderosa y duradera.



### Características y beneficios

- Simple: Extremos de conexión rápida (BI + y BU) aseguran un cambio de broca simple sin el uso de una herramienta, y optimizan la transmisión de energía.
- Flexible: Perforaciones en concreto reforzado, mármol, piedra natural y azulejos.
- Resistente: La innovadora matriz de diamante, le otorga una larga vida útil y las perforaciones son increíblemente rápidas. Los segmentos de diamante soldados con láser aseguran la alta calidad de la unión entre el barril y la corona.

Datos técnicos	DD-B PS
Para uso con (global)	DD 120, DD 150-U y DD 200
Material base	Concreto abrasivo
Funcionamiento en húmedo o seco	Húmedo

Datos técnicos	DD-B PL
Para uso con (global)	DD 120, DD 150-U y DD 200
Material base	Concreto blando o medio
Funcionamiento en húmedo o seco	Húmedo



Descripción	Diámetro	Longitud	DD 120	DD 150	DD 200	Cantidad	Código
Broca corona diam DD-B 40/320 PS	40 mm	320 mm	■	■		1 un	02015442
Broca corona diam DD-B 42/320 PS	40 mm	320 mm	■	■		1 un	02015443
Broca corona diam DD-B 52/320 PS	52 mm	320 mm	■	■		1 un	02015445
Broca corona diam DD-B 62/320 PS	62 mm	320 mm	■	■	■	1 un	02015447
Broca corona diam DD-B 77/320 PS	77 mm	320 mm	■	■	■	1 un	02015450
Broca corona diam DD-B 82/320 PS	82 mm	320 mm	■	■	■	1 un	02015451
Broca corona diam DD-B 112/320 PS	112 mm	320 mm	■	■	■	1 un	02015455
Broca corona diam DD-BI 1/2"/320 PL	1/2"	320 mm	■	■		1 un	02015351
Broca corona diam DD-BI 16/320 PL	16 mm	320 mm	■	■		1 un	02015354
Broca corona diam DD-BI 3/4"/320 PL	3/4"	320 mm	■	■		1 un	02015356
Broca corona diam DD-BI 22/320 PL	22 mm	320 mm	■	■		1 un	02015359
Broca corona diam DD-BI 25/320 PL	25 mm	320 mm	■	■		1 un	02015361
Broca corona diam DD-BI 1"/320 PL	1"	320 mm	■	■		1 un	02015362
Broca corona diam DD-BI 28/320 PL	28 mm	320 mm	■	■		1 un	02015363
Broca corona diam DD-BI 1 1/8"/320 PL	1 1/8"	320 mm	■	■		1 un	02015364
Broca corona diam DD-BI 32/320 PL	32 mm	320 mm	■	■		1 un	02015366
Broca corona diam DD-B 102/430 PL	102 mm	320 mm		■	■	1 un	02015403
Broca corona diam DD-B 132/430 PL	132 mm	320 mm		■	■	1 un	02015406
Broca corona diam DD-B 152/430 PL	152 mm	320 mm		■	■	1 un	02015408

## Accesorios (Bajo pedido)

Descripción		Código
Columna DD 150 (incluye base)		00435666
Bomba de vacío DD-VPU		00369926
Conector BI-1		00236120
Conector BL		00305542
Extensión DD-BL-ET 300		00305903
Extensión DD-BI-ET 300 DD 150		00220929

**4**

### Velocidades de perforación recomendada, flujo de agua requerido, durabilidad estimada de las brocas

#### Flujo de agua requerido promedio estimado (litros/minuto)

Diámetro	3/8" - 2"	2" - 3"	3" - 9"
Flujo de agua requerido	1-3 lt/min	3-4 lt/min	4-5 lt/min
Máxima presión de agua	6 bar	6 bar	6 bar

#### Expectativa de desempeño

Spec	Ø	Concreto Vel (cm/min)	Barra acero Vel (cm/min)	VU (Mts)
P	25	20 - 28	2,5 - 3	13 - 16
P	52	10 - 18	1 - 2	15 - 23
P	102	8 - 10,5	1 - 2	10 - 25
P	152	6 - 8,5	1 - 1,5	10 - 25

#### Comentarios:

- Todos los valores se basan en el supuesto de que para cada tipo de concreto se utiliza la especificación correcta.
- Condiciones de la obra (contenido de acero, materia prima, herramientas eléctricas, etc) puede llevar a obtener resultados diferente superiores o inferiores.

## Cortadora de diamante DCH 230

Llegamos donde otros no pueden.



Datos técnicos	DCH 230
Potencia nominal	2600 W
Peso (según EPTA)	8,6 kg
Diámetro de disco	230 mm
Máxima profundidad de corte	85 mm
Limitación de velocidad electrónica en vacío	6500 rpm
Control de velocidad	Poder Inteligente

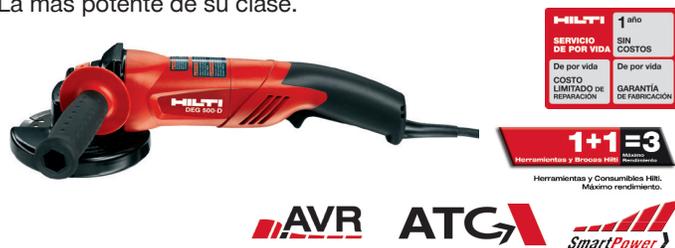
### Características y beneficios

- Los cortes pueden ser hasta el doble de la profundidad hecha por un esmeril angular convencional.
- Mayor seguridad, la herramienta es guiada lejos del cuerpo del operador.
- Lubricación del motor optimizada para el trabajo de corte.
- Protección contra el sobrecalentamiento y la sobrecarga.
- Ajuste exacto de la profundidad de corte con indicador (opcional).
- Discos de corte y accesorios perfectamente adaptados a la herramienta.

Descripción	Contenido	Código
Esmeriladora DCH 230	En caja de cartón, anteojos de seguridad y manual de instrucciones.	00047991

## Esmeriladora DEG 500-D

La más potente de su clase.



Datos técnicos	DEG 500-D
Potencia nominal	1200 W
Peso (según EPTA)	1,9 kg
Revoluciones sin carga	11000 rpm
Diámetro máx. de disco	5"
Máxima profundidad de corte	35 mm
Frecuencia	50 - 60 Hz
Diámetro de eje	5/8" - 11"

### Características y beneficios

- Potente motor electrónico digital.
- Agarres antideslizantes para un funcionamiento totalmente seguro.
- Empuñadura flexible para baja vibración y facilidad de uso.
- Acceso óptimo para lugares de difícil acceso.

Descripción	Contenido	Código
Esmeriladora angular DEG 500-D	Caja de cartón, guarda para disco de 5", mango lateral, llave, bridas y manual de instrucciones.	00285937

## Esmeriladora DCG 180-P

Seguridad, confort, potencia y rendimiento.



Datos técnicos	DCG 180-P
Voltaje	110 V
Frecuencia de la red	50-60 Hz
Potencia	2200 W
Velocidad sin carga	8500 rpm
Diámetro de disco	180 mm (7")
Diámetro de eje	14 mm

### Características y beneficios

- Smart Power, potencia constante, mejor rendimiento.
- ATC, máximo confort y seguridad al operador.
- AVR, reducción de vibración, máximo confort y seguridad para el operador.
- Empuñaduras ajustables según la aplicación.
- La empuñadura posterior gira 90° en ambos sentidos.

Descripción	Contenido	Código
Esmeriladora DCG 180-P	En caja de cartón, guarda para disco 7", mango lateral, anteojos de seguridad, llave, bridas y manual de instrucciones.	00070748

## Discos de Diamante DC-D Clásica



### GP-RIN Segmentado

Descripción	Dimensiones (mm)	Cantidad	Código
Discos de corte de diamante DC-D 230/22.2/GPx5	230	5 un	00360505

### CR-RIN Continuo



Descripción	Dimensiones (mm)	Cantidad	Código
Discos de corte de diamante DC-D 125/22.2/CRx5	125	5 un	00360510
Discos de corte de diamante DC-D 180/22.2/CRx5	180	5 un	00360511
Discos de corte de diamante DC-D 230/22.2/CRx5	230	5 un	00360512

**4**

## Discos Abrasivos para Esmeriladoras Angulares



Descripción	Materiales/Usos	Dimensiones (mm)	Cantidad	Código
Disco de corte USP 4 1/2"	Acero/metales	115 x 3.0 x 22.2	25 un	00361880
Disco de corte USP 7"	Acero/metales	180 x 3.0 x 22.2	25 un	00361883
Disco de desbaste USP 4 1/2"	Acero/metales	115 x 6.4 x 22.2	10 un	00361903
Disco de desbaste USP 7"	Acero/metales	180 x 6.4 x 22.2	10 un	00361906

## Accesorios

Descripción	DCH-180	DCH-230	Código
Aspiradora Universal VC-40-U	■	■	00218328

