



# RODIA Perforación con broca de diamante

<b>Resumen del sistema de perforación con broca de diamante</b>	36 - 37
Características de las Brocas de Diamante	38
<b>Perforación manual</b>	
Sistema de perforación en húmedo	39
<b>Perforación manual y estacionaria</b>	
Sistema de perforación en húmedo	41
Sistema de perforación con diamante en húmedo y seco RODIACUT	40 - 45
<b>Brocas de diamante RODIA</b>	
Brocas de Perforación en Húmedo para Piedra Natural, soldadas	46
Brocas de Perforación en Húmedo y en seco, Soldadura Espacial	47 - 48
<b>Accesorios para perforación manual y estacionaria</b>	
Sistemas de Bombas de Vacío	49
Accesorios Perforación con broca de Diamante	49 - 50
<b>Sistemas de extracción</b>	
Unidad de extracción en húmedo y seco	51

# RODIA Perforación con Broca de Diamante

## Resumen del Sistema

### Perforación Manual

**RODIADRILL  
Ceramic**



**RODIADRILL 160**



**RODIADRILL 200**



**RODIACUT 150,  
RODIADRILL 160**



	Manual	Manual	Manual	Manual/Estacionaria
Perforación estacionaria en hormigón:	Ø 6 - 67 mm	Ø 10 - 132 mm	Ø 10 - 200 mm	Ø 10 - 132 mm
Perforación estacionaria en mampostería:	Ø 6 - 67 mm	Ø 32 - 162 mm	Ø 32 - 225 mm	Ø 10 - 152 mm
Perforación manual en hormigón:	Ø 6 - 35 mm	Ø 10 - 82 mm	Ø 10 - 82 mm	Ø 10 - 82 mm
Perforación manual en mampostería:	Ø 6 - 67 mm	Ø 32 - 162 mm	Ø 32 - 250 mm	Ø 32 - 162 mm
Potencia:	800 W	1,400 W	2,400 W	1,400 W
Transmisión de velocidad:	2 Velocidades	2 Velocidades	3 Velocidades	2 Velocidades
Velocidad nominal:	3,600 / 6,400 rpm	500 / 1,050 rpm	600 / 1,250 / 3,200 rpm	500 / 1,050 rpm
Par:	4 / 7 Nm	55 / 27 Nm	71 / 34 / 17 Nm	55 / 27 Nm
Peso:	3.4 kg	6.7 kg	7.2 kg	16.7 kg

Página

39

40, 41

40, 41

40, 41

### Brocas

**High Speed Plus-Natural Stone\***



**DX- High Speed Plus\***



**SPEED STAR DX\***



	G 1/2"	G 1/2", 1.1/4" UNC	G 1/2", 1.1/4" UNC
Conexión:	G 1/2"	G 1/2", 1.1/4" UNC	G 1/2", 1.1/4" UNC
Diámetro de la broca:	Ø 6 - 67 mm	Ø 20 - 300 mm	Ø 10 - 500 mm
Longitud efectiva:	hasta Ø 10 mm = 50 mm desde Ø 12 mm = 120 mm	G 1/2", 400 mm longitud efectiva 1.1/4" UNC, 430 mm longitud efectiva	G 1/2", 400 mm longitud efectiva 1.1/4" UNC, 430 mm longitud efectiva
Aplicación:	húmedo	húmedo y seco	húmedo y seco
Losas de gres:	☺☺☺	☺	☺☺
Granito:	☺☺☺	☺	☺☺
Mármol:	☺☺☺	☺	☺☺
Ladrillo:	☺☺	☺☺☺**	☺☺☺**
Mampostería:	☺	☺☺☺**	☺☺**
Ladrillo silicocalcáreo:	☺	☺☺☺**	☺☺**
Asfalto:	☺☺	☺☺☺**	☺☺☺**
Pavimento:	☺☺	☺☺☺	☺☺
Hormigón:	☺☺☺	☺☺☺	☺☺
Hormigón armado:	☺☺☺	☺☺	☺☺☺

Página

46

47

48

\* Longitudes y diámetros especiales bajo demanda, \*\* Apto para Perforación en seco, ☺☺☺ perfectamente apto ☺☺ muy apto ☺ apto

# RODIA Perforación con Broca de Diamante

## Resumen del Sistema

### Perforación Estacionaria

**RODIACUT 150,  
RODIADRILL 200**



**RODIACUT 250,  
RODIADRILL 200**



**RODIACUT 250,  
RODIADRILL 500**



**RODIACUT 400 PRO,  
RODIADRILL 500**



	Manual/Estacionaria	Manual/Estacionaria	Estacionaria	Estacionaria
<b>Perforación estacionaria en hormigón:</b>	Ø 10 - 152 mm	Ø 10 - 200 mm	Ø 32 - 250 mm	Ø 32 - 400* (500) mm
<b>Perforación estacionaria en mampostería:</b>	Ø 10 - 152 mm	Ø 32 - 225 mm	Ø 32 - 250 mm	Ø 32 - 400* (500) mm
<b>Perforación manual en hormigón:</b>	Ø 10 - 82 mm	Ø 10 - 82 mm		
<b>Perforación manual en mampostería:</b>	Ø 32 - 250 mm	Ø 32 - 250 mm		
<b>Potencia:</b>	2,400 W	2,400 W	3,000 W	3,000 W
<b>Transmisión de velocidad:</b>	3 Velocidades	3 Velocidades	3 Velocidades	3 Velocidades
<b>Velocidad nominal:</b>	600 / 1,250 / 3,200 rpm	600 / 1,250 / 3,200 rpm	215 / 430 / 785 rpm	215 / 430 / 785 rpm
<b>Par:</b>	71 / 34 / 17 Nm	71 / 34 / 17 Nm	185 / 107 / 55 Nm	185 / 107 / 55 Nm
<b>Peso:</b>	17.2 kg	25.2 kg	30.1 kg	39.8 kg
<b>Página</b>	<b>40, 41</b>	<b>42, 43</b>	<b>42, 43</b>	<b>44, 45</b>

\* Rango de perforación con placa separadora ampliable a 500 mm

# RODIA Perforación con Broca de Diamante

## Perforación manual y estacionaria

2

### Soldadura Espacial

Proceso de soldadura en frío, tecnología de ensamblaje de vanguardia: gracias a la "zona neutral", se utiliza todo el segmento de diamante sin desperdicio ninguno.

#### SOLDADURA ESPACIAL

Perforación en húmedo y en seco con nueva tecnología:

- Producimos la innovadora broca de alto rendimiento DURAMANT PRO y SPEED STAR DX utilizando tecnología de soldadura vanguardista
- Gracias a la zona neutral, el proceso de soldadura en frío "Soldadura Espacial" garantiza el uso óptimo del segmento de diamante completo, sin desperdicio ninguno
- La vida útil de las brocas es un 20% superior a la de las brocas soldadas por láser y de soldadura tradicional

### PRISMACUT

Cuatro nódulos de perforación practicados en el segmento de diamante mejoran el rendimiento de perforación y, al mismo tiempo, garantizan el enfriado óptimo del agua.

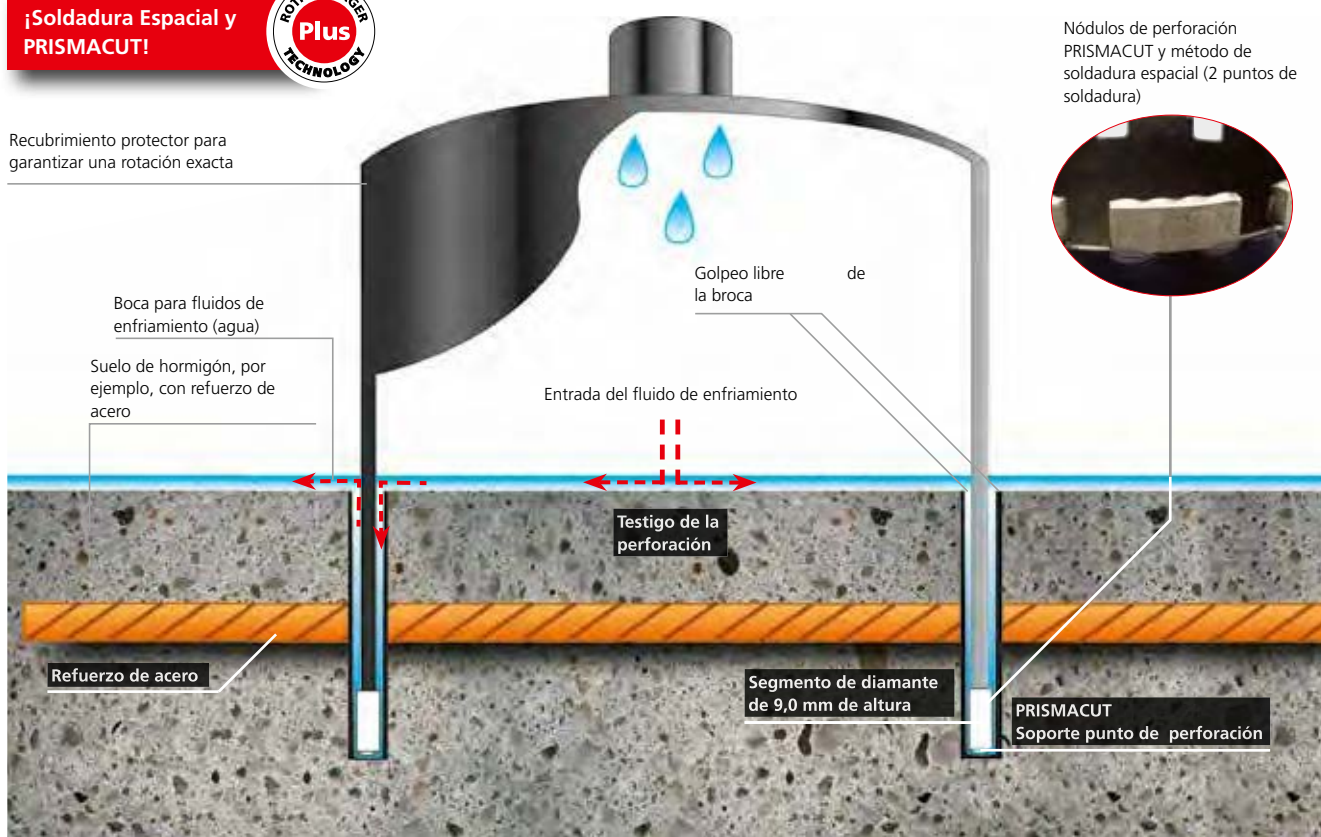
#### PRISMACUT

- El posicionamiento excepcional del segmento ofrece una potencia de golpeo óptima y una velocidad de corte excelente
- El nódulo central de perforación "PRISMACUT" se caracteriza por un mejor comportamiento en la perforación y una mejor conservación del segmento de diamante
- PRISMACUT garantiza enfriamiento directo de los segmentos de diamante, con agua
- Velocidad de corte un 15% mayor con refuerzo de acero

¡Soldadura Espacial y PRISMACUT!



Recubrimiento protector para garantizar una rotación exacta



### DX-High Speed Plus Brocas Universales

Brocas universales de soldadura espacial para perforación en húmedo y seco para Ø 10 - 300 mm



DX-High Speed Plus  
Brocas Universales en  
Página 47

### SPEED STAR DX

Brocas de soldadura espacial para perforación en húmedo y seco para Ø 10 - 500 mm



SPEED STAR DX  
Brocas en página 48

# RODIA Perforación con Broca de Diamante

## Perforación Manual y Estacionaria

### RODIADRILL Ceramic



#### Perforación manual en húmedo, rango de taladrado Ø 6 - 67 mm

Especialmente adecuado para profesionales de instalación de calefacción, ventilación, aire acondicionado y refrigeración, fontaneros, alicatadores, especialistas en construcción de escaleras, reformas, así como electricistas.

Ideal siempre que sean necesarias operaciones sin percusión y para operar sobre materiales extremadamente duros.

#### Perfil del Producto

##### ÁMBITO DE APLICACIÓN

Perforación manual en húmedo en:  
Hormigón reforzado Ø 6 - 35 mm, mármol, granito, cerámica, mampostería, ladrillo hueco y vidrio Ø 6 - 67 mm.

##### CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Para toda broca G 1/2"
- Operación sin fatiga gracias a su peso ligero.
- Perfora también combinaciones de material (por ejemplo, loza + cerámica) sin dañar el material o superficies y sin costosos cambios de herramienta.
- "Botón Aqua-Stop" con ajuste de cantidad.
- Ideal para perforación en serie con fuente de agua externa.
- Cambio de broca sin herramienta, gracias al Sistema de Cambio Rápido.
- Depósito de agua integrado (1l) para 4-6 perforaciones.

##### DATOS TÉCNICOS

Transmisión de 2 velocidades:	1ª velocidad	2ª velocidad
Régimen nominal:	3.600 rpm	6.400 rpm
Rango de taladrado en mm:	Ø 25 - 67	Ø 6 - 25
Tensión:	230 V	
Potencia de entrada/salida:	1.150 vatios / 800 vatios	
Consumo de corriente:	3.6 A	
Profundidad de perforación máx.:	400 mm (en función del material)	
Distancia mínima a la pared:	30 mm desde el eje del taladro	
Distancia mínima a la esquina:	30 mm desde el eje del taladro	
Peso:	3.4 kg	

#### Depósito de 1 litro de agua integrado

Suministro suficiente para 4-6 perforaciones, así como basculable para trabajar en situaciones forzadas.

#### Adaptador para el sistema de cambio rápido de brocas

Cambio rápido sin necesidad de herramientas para brocas de G 1/2"

#### Conexión a fuente de agua externa

Solución ideal para perforaciones en serie

Juego de 7 piezas (nº FF40150) incluye: motor de perforación RODIADRILL Ceramic (nº FF40150P), 3 brocas high speed plus de Ø 6 - 8 - 10 mm respectivamente (Nº FF44806, FF44808, FF44810), llaves de tuercas tamaño 24 y 27 (nº FF70024 / nº 70027), maleta de transporte incl. (nº FF60150)



Botón "Aqua-Stop" – Válvula de presión de agua con ajuste de cantidad

Flujo de cantidad de agua perfectamente regulado

Modelo		Nº.
RODIADRILL Ceramic Set	3.4	<b>FF40150</b>

#### ACCESORIOS



Modelo	Nº.	Modelo	Nº.
Soporte manos libre de perforación de hasta Ø 83	<b>FF35750</b>	Manguera con conexión "aqua-stop"	<b>FF35302</b>
Adaptador de cambio rápido	<b>FF35751</b>	Brocas para piedra natural HSP	46
Depósito presurizado de agua, 10 l	<b>FF35026</b>	Anillo de recolección de agua, estacionaria	<b>FF35700</b>
Manguera especial de conexión de agua	<b>FF35301</b>	Maleta de transporte RODIADRILL Ceramic ECO	<b>FF60150</b>

# RODIA Perforación con Broca de Diamante

## Perforación Manual y Estacionaria

### RODIACUT 150 / RODIADRILL 160

RODIACUT 150 Base de perforación que combina placa de fijación y motor de Perforación RODIADRILL 160 para la perforación de Ø 10 - 132 mm (Ø 162 mm) en hormigón armado

#### Perfil del Producto

##### ÁMBITO DE APLICACIÓN

RODIADRILL 160:  
 Perforación estacionaria en húmedo en hormigón (armado): Ø 10 - 132 mm  
 Perforación manual en húmedo en hormigón (armado): Ø 10 - 82 mm  
 Perforación manual en seco en mampostería: Ø 10 - 162 mm

##### DATOS TÉCNICOS (DRILL STAND)

RODIACUT 150:  
 Rango de perforación: Sin anillo colector de agua max. Ø 152 mm  
 Con anillo colector de agua max. Ø 132 mm  
 Adaptador motor perf.: Ø 60 mm  
 L x An x Al: 280 x 440 x 810 mm  
 Carrera: 480 mm  
 Peso: 9.7 kg

### 3 Aplicaciones con solo un equipo



### RODIACUT 150 / RODIADRILL 200

RODIACUT 150 Base de perforación que combina placa de fijación y motor de perforación RODIADRILL 200 para la perforación de Ø 10 - 152 mm (Ø 250 mm) en hormigón armado

#### Perfil del Producto

##### ÁMBITO DE APLICACIÓN

RODIADRILL 200:  
 Perforación estacionaria en húmedo en hormigón (armado): Ø 10 - 132 mm.  
 Perforación manual en húmedo en hormigón (armado): Ø 10 - 82 mm.  
 Perforación manual en seco en mampostería: Ø 10 - 162 mm.

### 3 Aplicaciones con solo un equipo



# RODIA Perforación con Broca de Diamante

## Perforación Manual y Estacionaria

### RODIADRILL 160

Motor de perforación



#### DATOS TÉCNICOS (MOTOR DE PERFORACIÓN)

Motor de perforación:	RODIADRILL 160		
Adaptador roscado:	G 1/2" y 1.1/4" UNC		
Potencia entrada/disponible:	2.000 vatios / 1.400 vatios		
Transmisión de 2 velocidades:	Vel. 1	Vel. 2	
Par:	55 Nm	27 Nm	
Cuello de sujeción:	Ø 60 mm		

### RODIADRILL 200

Motor de Perforación



#### DATOS TÉCNICOS (MOTOR DE PERFORACIÓN)

Motor de perforación:	RODIADRILL 200		
Adaptador roscado:	G 1/2" y 1.1/4" UNC		
Potencia entrada/disponible:	2.700 vatios / 2.400 vatios		
Transmisión de 3 velocidades:	Vel. 1	Vel. 2	Vel. 3
Par:	71 Nm	34 Nm	17 Nm
Cuello de sujeción:	Ø 60 mm		



Volumen de suministro (Nº. FF34150): (Nº. FF30150) Base de perforación RODIACUT 150 (Nº. FF40165) Motor de perforación RODIADRILL 160, (Nº. FF70001) bolsa de herramientas, (Nº. FF70019N) Llave Allen SW19 DIN895 (Nº. FF70024) Llave Allen SW24 DIN894 (Nº. FF70036) Llave Allen SW36 DIN894 (Nº. FF70041) Llave Allen SW41 DIN894 (Nº. FF35120) Juego de Fijación a Hormigón, (Nº. FF35302) manguera suministro de agua + Adapt. h Acoplamiento Gardena, (Nº. 111429) Taladro percutor SDS Plus, 15x160mm, (Nº. FF35190) Anillo de cobre 1.1/4", (Nº. 1300002467) Manual de instrucciones Base de perforación RODIACUT 150-250, (Nº. 1300002468) Manual de instrucciones RODIADRILL 160+200, (Nº. 4100000439) Tapones para los oídos SaveRave, (Nº. 4100000443) guantes de goma, (Nº. 4100000441) Gafas de Seguridad HC/AF

Volumen de suministro (Nº. FF34160): (Nº. FF30150) Base de perforación RODIACUT 150, (Nº. FF40220) Motor de perforación RODIADRILL 200, (Nº. FF70001) Bolsa de herramientas, (Nº. FF70019N) Llave Allen SW19 DIN895, (Nº. FF70024) Llave Allen SW24 DIN894, (Nº. FF70036) Llave Allen SW36 DIN894 (Nº. FF70041) Llave Allen SW41 DIN894, (Nº. FF35120) Juego de Fijación a Hormigón, (Nº. FF35302) Manguera de suministro de agua + Adapt. h. Acoplamiento Gardena, (Nº. 111429) Taladro percutor SDS Plus, 15x160mm, (Nº. FF35190) Anillo de cobre 1.1/4", (Nº. 1300002467) Manual de instrucciones base de perforación RODIACUT 150-250, (Nº. 1300002468) Manual de instrucciones RODIADRILL 160+200, (Nº. 4100000439) Tapones para los oídos SaveRave, (Nº. 4100000443) Guantes de goma, (Nº. 4100000441) Gafas de Seguridad HC/AF

Modelo	kg	Nº.
Sistema de perforación RODIACUT 150/ RODIADRILL 160	16,5	<b>FF34150</b>
Base de perforación RODIACUT 150	9,7	<b>FF30150</b>
Motor de perforación RODIADRILL 160	6,8	<b>FF40165</b>
Sistema de perforación RODIACUT 150/ RODIADRILL 200	16,9	<b>FF34160</b>
Motor de perforación RODIADRILL 200	7,2	<b>FF40220</b>

### ACCESORIOS



Modelo	Nº.	Modelo	Nº.
RODIADRILL CERAMIC	39 <b>FF40150</b>	RODIA DRY CLEANER 1600	51 <b>FF35144</b>
Depósito de agua a presión 10 l	50 <b>FF35026</b>	Anillo colector de agua, estacionario (para FF30150)	50 <b>FF35700</b>
Bomba de vacío RODIA-VAC	49 <b>FF35200</b>	Brocas	46 - 48

# RODIA Perforación con Broca de Diamante

## Perforación Manual y Estacionaria

2

### RODIACUT 250 / RODIADRILL 200

RODIACUT 250 Base de perforación que combina placa de fijación y motor de perforación RODIADRILL 200 para la perforación de Ø 10 – 200 mm (Ø 250 mm) en hormigón armado

#### Perfil del Producto

##### ÁMBITO DE APLICACIÓN

###### RODIADRILL 200:

Perforación estacionaria en húmedo en hormigón armado: Ø 10 - 200 mm  
 Perforación estacionaria en húmedo en mampostería: Ø 10 - 225 mm  
 Perforación manual en húmedo en hormigón armado: Ø 10 - 82 mm  
 Perforación manual en seco en mampostería: Ø 10 - 250 mm

##### DATOS TÉCNICOS (DRILL STAND)

###### RODIACUT 250:

Rango de perforación: Sin anillo colector de agua máx. Ø 250 mm  
 Con anillo colector de agua máx. Ø 225 mm

Motor de perforación-adaptador: Cuello de sujeción Ø 60 mm y cambio rápido de motores mediante placa con cola de milano

L x W x H: 260 x 510 x 980 mm  
 Carrera: 650 mm  
 Peso: 19.7 kg

### RODIACUT 250 / RODIADRILL 500

RODIACUT 250 Base de perforación que combina placa de fijación y motor de perforación RODIADRILL 500 para la perforación de Ø 10 – 250 mm en hormigón armado

#### Perfil del Producto

##### ÁMBITO DE APLICACIÓN

###### RODIADRILL 500:

Perforación estacionaria en seco en hormigón armado: Ø 32 - 250 mm  
 Perforación estacionaria en seco en mampostería: Ø 32 - 250 mm

### 2 Aplicaciones con solo un equipo

### 4 Aplicaciones con solo un equipo



Se incluye una llave macho hexagonal de 6 mm

Todos los ajustes con una sola herramienta

#### Unidad de avance con cambio rápido

Montaje/desmontaje rápido del motor de perforación, sin herramientas

#### Mango ajustable

Cambio rápido de lado de accionamiento, incluso perforando en espacios reducidos

#### Columna resistente

Robusta y de poco peso



#### Placa de vacío incorporada

Dos opciones de montaje con solo una placa base

# RODIA Perforación con Broca de Diamante

## Perforación Manual y Estacionaria

### RODIADRILL 200

Motor de perforación



#### DATOS TÉCNICOS (MOTOR DE PERFORACIÓN)

Motor de perforación:	RODIADRILL 200		
Adaptador roscado:	G 1/2" y 1.1/4" UNC		
Potencia entrada/disponible:	2.700 vatios / 2.400 vatios		
Transmisión de 3 velocidades:	Vel. 1	Vel. 2	Vel. 3
Par:	71 Nm	34 Nm	17 Nm
Cuello de sujeción:	Ø 60 mm		

### RODIADRILL 500

Motor de perforación



#### DATOS TÉCNICOS (MOTOR DE PERFORACIÓN)

Motor de perforación:	RODIADRILL 500		
Adaptador roscado:	G 1/2" y 1.1/4" UNC		
Potencia entrada/disponible:	4.000 vatios / 3.000 vatios		
Transmisión de 3 velocidades:	Vel. 1	Vel. 2	Vel. 3
Par:	185 Nm	107 Nm	55 Nm
Adaptador de motor de perforación:	Cambio rápido con cola de milano		



Volumen de suministro (Nº. FF34200): (Nº. FF30250) Base de perforación RODIACUT 250, (Nº. FF40220) Motor de perforación RODIADRILL 200, (Nº. FF70001) bolsa de herramientas, (Nº. FF70019N) Llave Allen SW19 DIN895, (Nº. FF70024) Llave Allen SW24, DIN894, (Nº. FF70036) Llave Allen SW36 DIN894, (Nº. FF70041) Llave Allen SW41, DIN894, (Nº. FF35120) Conjunto de fijación a hormigón, (Nº. FF35302) manguera suministro de agua + Adapt. h. Acoplamiento Gardena, (Nº. 111429) Taladro percutor SDS Plus, 15x160mm, (Nº. FF35190) Anillo de cobre 1.1/4", (Nº. 1300002467) Manual de instrucciones Base de perforación RODIACUT 150-250, (Nº. 1300002468) Manual de instrucciones RODIADRILL 160+200, (Nº. 4100000439) tapones de oídos SaveRave, (Nº. 4100000443) guantes de goma, (Nº. 4100000441) Gafas de seguridad HCAF

Volumen de suministro (Nº. FF34260): (Nº. FF30250) Base de perforación RODIACUT 150, (Nº. FF40400) Motor de perforación RODIADRILL 500, (Nº. FF70001) bolsa de herramientas, (Nº. FF70019N) Llave Allen SW19 DIN895, (Nº. FF70024) Llave Allen SW24, DIN894, (Nº. FF70036) Llave Allen SW36 DIN894, (Nº. FF70041) Llave Allen SW41, DIN894, (Nº. FF35120) Conjunto de fijación a hormigón, (Nº. FF35302) Manguera de suministro de agua + Adapt. h. Acoplamiento Gardena, (Nº. 111429) Taladro percutor SDS Plus, 15x160mm, (Nº. FF35190) Anillo de cobre 1.1/4", (Nº. 1300002467) Manual de Instrucciones Base de perforación RODIACUT 150-250, (Nº. 1300002469) Manual de instrucciones RODIADRILL 500-, (Nº. 4100000439) tapones de oídos SaveRave, (Nº. 4100000443) guantes de goma, (Nº. 4100000441) Gafas de seguridad HCAF

Modelo	kg	Nº.
Sistema de perforación RODIACUT 250/RODIADRILL 200	21.7	<b>FF34200</b>
Base de perforación RODIACUT 250	14.5	<b>FF30250</b>
Motor de perforación RODIADRILL 200	7.2	<b>FF40220</b>
Sistema de perforación RODIACUT 250/RODIADRILL 500	31.4	<b>FF34260</b>
Motor de perforación RODIADRILL 500	12.1	<b>FF40400</b>

### ACCESORIOS



Modelo	Nº.	Modelo	Nº.
RODIADRILL CERAMIC	39 <b>FF40150</b>	RODIA DRY CLEANER 1600	51 <b>FF35144</b>
Depósito de agua a presión 10 l	50 <b>FF35026</b>	Anillo colector de agua, estacionario (para FF30150)	50 <b>FF35700</b>
RODIA-VAC	49 <b>FF35200</b>	Brocas	46 - 48

# RODIA Perforación con Broca de Diamante

## Perforación Estacionaria

### RODIACUT 400 PRO / RODIADRILL 500

RODIACUT 400 Base de perforación con placa con cola de milano y RODIADRILL 500 para perforación de Ø 32 - 400 (500)\* mm en hormigón armado



2

#### Perfil del Producto

##### ÁMBITO DE APLICACIÓN

2 aplicaciones en una sola unidad:

Perforación estacionaria en húmedo hormigón (reforzado) Ø 32 - 400 mm

Perforación estacionaria en seco en mampostería Ø 32 - 400 mm

##### CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Ajuste de ángulo de perforación desde -15° hasta +45°, en pasos ajustables de 2,5°
- Guía intercambiable

##### DATOS TÉCNICOS (MOTOR DE PERFORACIÓN)

**Rango de perforación:** sin anillo de recolección de agua: máx.

Ø 500 mm opcional con plato distanciador

**Peso:** 28.4 kg

**L x W x H:** 460 x 260 x 1.100 mm

**Válvula:** 680 mm



# RODIA Perforación con Broca de Diamante

## Perforación Estacionaria

2



### RODIADRILL 500

Motor de perforación



230 V



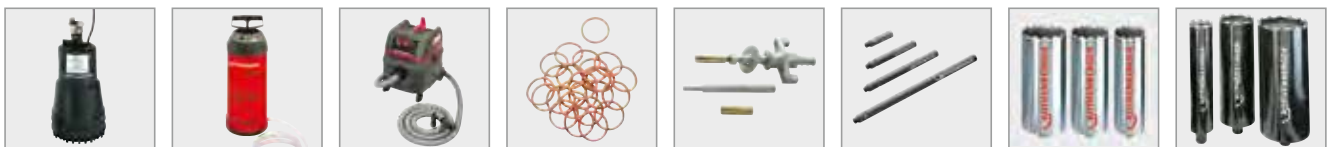
Volumen de suministro (Nº. FF34500): (Nº. FF30030) Base de perforación RODIACUT 400 PRO, (Nº. FF40400) Motor de perforación RODIADRILL 500, (Nº. FF70001) bolsa de herramientas, (Nº. FF70019N) Llave Allen SW19 DIN895, (Nº. FF70024) Llave Allen SW24, DIN894, (Nº. FF70032) Llave Allen SW32 DIN894, (Nº. FF70041) Llave Allen SW41, DIN894, (Nº. FF35120) Conjunto de fijación a hormigón, (Nº. FF35302) manguera de suministro de agua + Adapt. h. Acoplamiento Gardena, (Nº. 111429) Taladro percutor SDS Plus, 15x160mm, (Nº. FF35190) Anillo de cobre 1.1/4", (Nº. 1300002467) Manual de instrucciones Base de perforación RODIACUT 400 PRO, (Nº. 1300002468) Manual de instrucciones RODIADRILL 500, (Nº. 410000439) Tapones de oídos SaveRave, (Nº. 4100000443) Guantes de goma, (Nº. 4100000441) Gafas de Seguridad HCAF

#### DATOS TÉCNICOS (MOTOR DE PERFORACIÓN)

Motor de perforación:	RODIADRILL 500		
Adaptador roscado:	G 1/2" Y 1.1/4" UNC		
Potencia entrada / disponible:	4.000 w / 3.000 w		
Transmisión de 3 velocidades:	Vel. 1	Vel. 2	Vel. 3
Par:	185 Nm	107 Nm	55 Nm
Adaptador de motor de perforación:	Cola de milano		

Modelo	kg	Nº.
Sistema de perforación RODIACUT 400 PRO / RODIADRILL	40.5	<b>FF34500</b>
Base de perforación RODIACUT 400 PRO	28.4	<b>FF30030</b>
Motor de perforación RODIADRILL 500	12.1	<b>FF40400</b>

#### ACCESORIOS



Modelo	Nº.	Modelo	Nº.
Bomba de agua sumergible RODIAPUMP	50 <b>FF35029</b>	Brocas	46 - 48
Depósito de agua a presión 10 l	50 <b>FF35026</b>	Placa de separación 60 mm	<b>FF35136</b>
RODIA DRY CLEANER 1600	51 <b>FF35144</b>	Anillos de cobre 1.1/4"	49 <b>FF35190</b>
Accesorios de montaje	49	Extensiones	50

# RODIA Perforación con Broca de Diamante

## Brocas de diamante RODIA

### High Speed Plus Piedra Natural

Broca de núcleo de diamante de corte en húmedo soldada Ø 6 - 67 mm para materiales muy duros

¡Compatible con cualquier otro sistema de perforación con G 1/2" y 1.1/4"!



2

#### Perfil del Producto

#### ÁMBITO DE APLICACIÓN

**BROCA especial para perforación en húmedo** en piedra natural, granito, mármol, ladrillo de doble cocción, hormigón reforzado, vidrio o ladrillo hueco Ø 6 - 67 mm

**Ámbitos de aplicación típicos:** instalaciones de calefacción, ventilación, aire acondicionado y refrigeración, fontanería y electrónica, renovación de edificios antiguos, colocación de losas, instalación de escaleras y barandillas, jardinería y paisajismo.

#### CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Cortes extremadamente sencillos, vida útil prolongada gracias a segmentos con altura de 9 mm
- Compatible con todos los sistemas de perforación ROTHENBERGER
- Una rotación equilibrada reduce el desgaste
- Puede perforar combinaciones de materiales

#### CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Posibilita perforaciones en capas externas o superficiales del material, gracias al uso de anillos de diamante
- Conexiones G 1/2" convencionales

#### DATOS TÉCNICOS

##### G 1/2" Adaptador

Brocas	Segmento	Dimensiones del segmento (LxAxH)
Ø 6 - 40 mm	Segmentos anulares	Anillo x (1.15 - 2.0) x 9 mm
Ø 45 - 67 mm*	4 - 6	24 x 2.5 x 8 mm
<b>Longitud efectiva:</b> Ø 6.3 - 10 mm = 50 mm		
Ø 12 - 67 mm = 120 mm		
Longitud especial de 300 mm disponible por encargo		

\*Montar un solo segmento desde Ø 45 mm

Segmentos con 9 mm de altura gran concentración de diamante

Corte extremadamente sencillo, vida útil prolongada en losas de granito

Adaptador G 1/2"

Compatible con todos los sistemas de perforación ROTHENBERGER



Brocas recubiertas

Una rotación equilibrada reduce el desgaste

Perforación de los materiales más duros



Hormigón reforz.



Mármol



Granito



Granito verde



Mampostería



Ladrillo hueco



Hormigón poroso



Asfalto



#### COMPATIBLE CON



RD 160



CERAMIC



RD 200

Ø mm	kg	Adaptador G 1/2" N°.	Ø mm	kg	Adaptador G 1/2" N°.	Ø mm	kg	Adaptador G 1/2" N°.	Ø mm	kg	Adaptador G 1/2" N°.
6.3	0.17	FF44806	18	0.21	FF44818	30	0.25	FF44830	45*	0.42	FF44845
8.3	0.17	FF44808	20	0.22	FF44820	32	0.25	FF44832	50*	0.60	FF44850
10	0.17	FF44810	22	0.22	FF44822	35	0.30	FF44835	55*	0.65	FF44855
12	0.19	FF44812	24	0.22	FF44824	36	0.32	FF44836	60*	0.72	FF44860
14	0.20	FF44814	25	0.23	FF44825	38	0.34	FF44838	65*	0.76	FF44865
15	0.20	FF44815	26	0.23	FF44826	40	0.34	FF44840	67*	0.79	FF44867
16	0.20	FF44816	28	0.25	FF44828	42	0.35	FF44842	* con un solo segmento montado		

# RODIA Perforación con Broca de Diamante

## Brocas de diamante RODIA

### DX-High Speed Plus Brocas Universales

Brocas universales de soldadura espacial, para trabajar en húmedo y en seco Ø 10 - 300 mm

#### Perfil del Producto

#### ÁMBITO DE APLICACIÓN

Brocas para trabajar en húmedo y seco, perforación en hormigón reforzado, asfalto, mampostería, así como ladrillo de arenisca Ø 10 - 300 mm. Los ámbitos de aplicación típicos son instalaciones de calefacción, ventilación, aire acondicionado, y refrigeración, renovación de edificios antiguos, construcción, jardinería y paisajismo.

#### CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Corte extremadamente sencillo, seguridad en operación manual
- Proceso de corte más rápido y vida útil extremadamente larga
- Compatible con todos los demás sistemas de perforación ROTHENBERGER
- Una rotación equilibrada reduce el desgaste

#### COMPATIBLE CON



RD 160\*



RD 200\*



RD 500\*

Recomendamos usar el rotor de extracción opcional al utilizarla como broca en seco

¡Vida útil más larga y aplicación universal!

Mármol



Mampostería



Ladrillo hueco



Pavimento



Ladrillo de arenisca



Hormigón reforz.



Ø mm	kg	Adaptador G 1/2" N°.
20	0.5	FF44620
30	0.6	FF44630
40	0.7	FF44640
52	0.9	FF44650
62	1.2	FF44660
72	1.4	FF44670

Ø mm	kg	Adaptador G 1/2" N°.
82	1.6	FF44680
92	1.9	FF44690
102	2.1	FF44700
112	2.4	FF44710
122	2.6	FF44720
132	2.9	FF44730

Soldadura espacial y PRISMACUT



#### DATOS TÉCNICOS

G 1/2" Conexión (longitud efectiva 400 mm)

Brocas	Segmento	Dimensiones segmento (L x A x H)
Ø 20 - 40 mm	1	19.3 x 2.5 x 9 mm
Ø 42 - 62 mm	4 - 6	24.0 x 2.5 x 9 mm
Ø 72 - 92 mm	7 - 8	24.0 x 2.8 x 9 mm
Ø 102 - 132 mm	7 - 11	24.0 x 3.3 x 9 mm

1.1/4" UNC Conexión (longitud efectiva 430 mm)

Brocas	Segmento	Dimensiones segmento (L x A x H)
Ø 30 - 62 mm	1 - 6	24.0 x 2.5 x 9 mm
Ø 72 - 92 mm	7 - 8	24.0 x 2.8 x 9 mm
Ø 102 - 152 mm	9 - 12	24.0 x 3.3 x 9 mm
Ø 162 - 182 mm	12 - 14	24.0 x 3.8 x 9 mm
Ø 200 - 300 mm	14 - 20	24.0 x 4.0 x 9 mm

Adaptador de conexión: G 1/2" y 1.1/4" UNC

Compatible con todos los demás sistemas de perforación ROTHENBERGER



Soldadura espacial

Permite uso en húmedo y mojado

Brocas recubiertas

Una rotación equilibrada reduce el desgaste

Mezcla de segmentos especial

Progreso más rápido en perforación y vida útil extremadamente prolongada

Cortes extremadamente sencillos, cortes seguros en operaciones manuales



Ø mm	kg	Adaptador 1.1/4" N°.	Ø mm	kg	Adaptador 1.1/4" N°.
30	0.7	FF44030	132	4.6	FF44130
40	1.2	FF44040	142	5.0	FF44140
52	1.6	FF44050	152	6.4	FF44150
62	1.9	FF44060	162	7.0	FF44160
72	2.3	FF44070	172	7.5	FF44170
82	2.6	FF44080	182	8.0	FF44180
92	3.0	FF44090	200	9.0	FF44200
102	3.4	FF44100	220	11.4	FF44220
112	3.8	FF44110	250	13.6	FF44250
122	4.2	FF44120	300	19.3	FF44300

¡Compatible con cualquier otro sistema de perforación con G 1/2" y 1.1/4"!

# RODIA Perforación con Broca de Diamante

## Brocas de diamante RODIA

### SPEED STAR DX

Brocas universales de soldadura espacial, para trabajar en húmedo y en seco Ø 10 - 500 mm

Soldadura espacial y PRISMACUT



2

#### Perfil del Producto

#### ÁMBITO DE APLICACIÓN

Brocas para trabajar en húmedo y seco, perforación en asfalto, mampostería así como en piedra natural y artificial Ø 10 - 500 mm  
**Los ámbitos de aplicación típicos** son instalaciones de calefacción, ventilación, aire acondicionado, y refrigeración, renovación de edificios antiguos, construcción, jardinería y paisajismo.

#### CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Cortes extremadamente seguros, seguridad en operación manual
- Una rotación equilibrada reduce el desgaste
- Compatible con todos los sistemas de perforación ROTHENBERGER
- Longitudes estándar 400 / 500 mm, longitudes especiales disponibles por encargo
- Adaptadores convencionales G 1/2" and 1.1/4" UNC

#### DATOS TÉCNICOS

Brocas	Segmento	Dimensiones segmento (L x A x H)
Ø 10 - 38 mm	1	16 x 3.0 x 7.0 mm
Ø 40 - 48 mm	1 - 4	24 x 3.0 x 9.0 mm
Ø 50 - 55 mm	5 - 6	24 x 3.5 x 9.0 mm
Ø 56 - 72 mm	6 - 7	24 x 3.5 x 9.0 mm
Ø 75 - 102 mm	7 - 8	24 x 3.5 x 9.0 mm
Ø 107 - 142 mm	9 - 11	24 x 4.0 x 9.0 mm
Ø 142 - 182 mm	11 - 14	24 x 4.0 x 9.0 mm
Ø 182 - 250 mm	14 - 16	24 x 4.0 x 9.0 mm
Ø 300 - 500 mm	16 - 26	20 x 5.0 x 9.0 mm

**Conexión G 1/2":** Longitud efectiva 400 mm  
**Conexión 1.1/4" UNC:** Longitud efectiva 430 mm

#### PRISMACUT

Para mejor funcionamiento del taladro

Concentración de diamante extremadamente alta

Progreso más rápido en perforación



Brocas recubiertas

Una rotación equilibrada reduce el desgaste

Adaptador G 1/2" and 1.1/4" UNC

Compatible con todos los sistemas de perforación ROTHENBERGER

#### COMPATIBLE CON



RD 160\*

RD 200\*



RD 500\*

¡Brocas especiales para pavimento, asfalto, así como longitudes especiales de hasta 1000 mm disponibles por encargo!

\* Recomendamos usar el rotor de extracción opcional al utilizarla como broca en seco

Hormigón reforz. Mármol Asfalto



Ø mm	kg	Adaptador G 1/2" N°.	Ø mm	kg	Adaptador G 1/2" N°.	Ø mm	kg	Adaptador 1.1/4" N°.	Ø mm	kg	Adaptador 1.1/4" N°.
10	0.3	FF00610	52	0.9	FF00650	20	0.5	FF00020	122	4.2	FF00120
12	0.4	FF00612	56	1.2	FF00655	25	0.6	FF00025	125	4.3	FF00125
14	0.4	FF00614	62	1.2	FF00660	30	0.7	FF00030	132	4.6	FF00130
15	0.4	FF00615	66	1.3	FF00665	40	1.2	FF00040	142	5.0	FF00140
16	0.4	FF00616	72	1.4	FF00670	46	1.4	FF00045	152	6.4	FF00150
18	0.4	FF00618	76	1.5	FF00675	52	1.6	FF00050	162	7.0	FF00160
20	0.5	FF00620	82	1.6	FF00680	56	1.7	FF00055	172	7.5	FF00170
24	0.5	FF00624	87	1.7	FF00685	62	1.9	FF00060	182	8.0	FF00180
25	0.5	FF00625	92	1.9	FF00690	66	2.1	FF00065	200	9.0	FF00200
26	0.5	FF00626	95	2.0	FF00695	72	2.3	FF00070	220	11.4	FF00220
28	0.6	FF00628	102	2.1	FF00700	76	2.4	FF00075	250	13.6	FF00250
30	0.6	FF00630	108	2.3	FF00705	82	2.6	FF00080	280	17.6	FF00280
32	0.6	FF00632	112	2.4	FF00710	87	2.8	FF00085	300	19.3	FF00300
35	0.7	FF00635	117	2.5	FF00715	92	3.0	FF00090	350	23.6	FF00350
38	0.7	FF00638	122	2.6	FF00720	102	3.4	FF00100	400	28.4	FF00400
40	0.7	FF00640	127	2.8	FF00725	108	3.6	FF00105	450	33.6	FF00450
46	0.7	FF00645	132	2.9	FF00730	112	3.8	FF00110	500	39.1	FF00500

# RODIA Perforación con Broca de Diamante

## Accesorios para perforación manual y estacionaria

### Bomba de vacío RODIA-VAC

Bomba de vaciado compatible con todas las unidades de perforación con broca de diamante. Un tanque de extracción impide que el plato de vaciado se suelte rápidamente en caso de pérdida repentina de potencia. Bomba de vaciado sin aceite, con válvula de presión.

Potencia motor de 1.1 KW  
85% de vaciado  
Volumen de extracción de 200 l/min



Tanque de extracción de 10 gl

Seguridad en caso de pérdida de potencia

¡El soporte de perforación sólo se puede montar con una combinación de placa de vacío y set de vacío!

### Juegos de vaciado



Nº. FF35710  
Nº. FF35740

### Columna de sujeción rápida

Abrazadera sin herramientas y alta fiabilidad entre suelo y pared o pared y pared. Gama operativa máxima de 1,7 a 3 m, con una capacidad de carga de hasta 500 Kg. con orientación lateral.



Nº. FF35015

Modelo	kg	Nº.
Columna de sujeción rápida	9.0	<b>FF35015</b>
Bomba de vacío RODIA-VAC 230 V	20.0	<b>FF35200</b>
Juego de vaciado, RODIACUT 131 DWS, 150, 170 C	1.1	<b>FF35710</b>
Recubrimiento de goma adicional, para base de perforación	0.1	<b>FF50007</b>
Juego de vaciado, RODIACUT 202 DWS, 250, 270 C	1.1	<b>FF35740</b>
Recubrimiento de goma adicional, para base de perforación	0.1	<b>FF50008</b>

### Juego de anclaje sobre hormigón/mampostería

Incluye (Nº FF35120): cable de varilla acordonada tipo G-B 160 mm, paso de rosca M 12/20 mm (Nº FF35129), arandela de U (Nº FF70166), Tuerca alada M 12 (Nº FF55150), 25 x anclaje con entrada M1 2 (Nº FF 35122) y hierro de entrada (Nº FF35128)

Incluye (Nº FF35121): cable de varilla acordonada tipo G-M 280 mm, paso de rosca M 12/85 mm (Nº FF35130), arandela de U (Nº FF70166), Tuerca alada M 12 (Nº FF55150), tuerca hexagonal M12 (Nº FF70167), 5 x anclaje de taco M 12 (reutilizables) (Nº FF 35126) y hierro de entrada (Nº FF35128)



Nº. FF35120



Nº. FF35121

### Conexiones de rosca

Entre la conexión del motor y la broca



Nº. FF35095

Nº. FF35080

Nº. FF35091

### Anillos de cobre 1.1/4"

Nivelan cualquier desnivel entre conexión del motor y broca.

Impiden que la broca se atasque en el eje conductor.



### Brocas de Diamante Especiales para Losas y Piedra Natural

A utilizar cuando las brocas martillo no sirvan para el trabajo a realizar. Se puede perforar fácilmente distintas combinaciones de material como losa sobre hormigón.

Broca de diamante especial

para Losas y Piedra natural



Nº. FF44815

Nº. FF44820

### SDS-plus Taladro de Percusión

Modelo	kg	Nº.
Juego de anclaje en hormigón	1.90	<b>FF35120</b>
Anclaje de entrada M12	0.04	<b>FF35122</b>
Hilo acordonado, juego de hormigón B15	0.20	<b>FF35129</b>
Hilo acordonado, mampostería B15	0.30	<b>FF35130</b>
Broca martillo SDS-plus Ø 15 mm, wl. 160 mm	0.16	<b>111429*</b>
Broca en húmedo Ø 15 mm	0.20	<b>FF44815</b>
Juego de anclaje sobre mampostería	1.10	<b>FF35121</b>
Anclaje de taco M 12	0.08	<b>FF35126</b>
Broca martillo SDS-plus Ø 20 mm, wl. 300 mm	0.22	<b>111449*</b>
Broca en húmedo Ø 20 mm, G1/2"	0.22	<b>FF44820</b>
Rosca G 1/2" ext. a rosca 1.1/4" UNC ext.	0.50	<b>FF35080</b>
Rosca 1.1/4" UNC int. a rosca G 1/2" int.	0.70	<b>FF35095</b>
Adaptador de broca 1.1/4" a G 1/2"	0.50	<b>FF35091</b>
Adaptador de broca 1.1/4" a DD-B	0.80	<b>FF35092</b>
Adaptador de broca WÜRTH a 1.1/4"	0.60	<b>FF35101</b>
Anillo de cobre 1.1/4"	0.05	<b>FF35190</b>

\* Martillo electroportátil p.331

# RODIA Perforación con Broca de Diamante

## Accesorios para perforación manual y estacionaria

### Suministro de Agua

El depósito de agua a presión de 10 litros, con su robusta construcción de acero, es óptimo para realizar taladros individuales. En taladros de mayores dimensiones o en taladros en serie, la bomba RODIAPUMP completamente sumergible permite un suministro móvil de agua desde cubos u otros recipientes, hasta una altura de transporte de 5 metros con una manguera de agua de 1".

#### Conexión de agua confortable

Conexión rápida con el adaptador GK y acoplador de enchufado rápido

#### Eje de motor libre de óxidos

Evita el deterioro rápido del motor

#### Filtro fino

Evita la entrada de materiales exógenos y protege el eje motor

Nº. FF35029



#### Manómetro

indicador de presión

#### Longitud de manguera 2,5 m.

Ideal para introducir por orificios



Nº. FF35026

#### Conexión de enchufe rápido

Unión antigoteo, también a presión

Modelo	kg	Nº.
Bomba de agua sumergible RODIAPUMP, 230 v	4.40	<b>FF35029</b>
Manguera con conexión "aqua-stop"	0.20	<b>FF35302</b>

Modelo	kg	Nº.
Depósito presurizado de agua, 10 l	5.50	<b>FF35026</b>
Manguera especial de conexión de agua	0.20	<b>FF35301</b>

### Sistemas de extracción de agua

Se extrae el agua de enfriado sucia en conexión con una bomba para operaciones en húmedo y en seco (FF35148, FF35210)



Nº. FF35730

Únicamente para RODIACUT 202 DWS, 250 y 270 C



Nº. FF35700

Únicamente para RODIACUT 131 DWS, 150 y 170 C

Modelo	kg	Nº.
Anillo de recolección de agua, estacionaria (hasta Ø 132 mm)	1.2	<b>FF35700</b>
Membrana de goma adicional (para FF35700)	0.3	<b>FF55131</b>
Anillo de recolección de agua, estacionaria (hasta Ø 200 mm)	2.5	<b>FF35730</b>
Membrana de goma adicional (para FF35730)	0.6	<b>FF55201</b>

### Extensiones

#### G 1/2" and 1.1/4" UNC

Extensión sencilla de la profundidad de perforación  
Alta calidad y diseño en acero robusto



Extensiones G 1/2"



Extensiones 1.1/4" UNC

Longitud en mm	kg	G 1/2" N°.	kg	1.1/4" UNC N°.
100	0.40	<b>FF35040</b>	1.00	<b>FF35060</b>
200	0.90	<b>FF35045</b>	2.00	<b>FF35065</b>
300	1.40	<b>FF35050</b>	3.00	<b>FF35070</b>
500	2.40	<b>FF35055</b>	5.10	<b>FF35075</b>

### Rotor de extracción "RODIADUST"

Adaptador universal para sistemas de perforación en húmedo y para perforación en seco sin polvo

Ofrece resultados de extracción óptimos junto con RODIA DRY CLEANER (FF35144) y mejora el proceso de perforación, evita encasquillamientos de la broca y reduce el desgaste del segmento.

Modelo	kg	Nº.
Rotor de extracción (Broca 1.1/4" UNC / motor G 1/2")	1.90	<b>FF40056</b>



# RODIA Perforación con Broca de Diamante

## Sistemas de Extracción

### RODIA DRY CLEANER 1600

#### Unidad de Extracción en Húmedo y Seco

Rendimiento especialmente bueno cuando se utiliza junto con WALL CUT 6540, RODIADRILL 1800 DRY u otros productos o sistemas ROTHENBERGER idóneos para la extracción.



Fig. Filtro en pliegues N°. FF55374

Poder de extracción constante! ¡Función de limpieza de filtro automática!



#### Limpieza muy eficaz

2 filtros de poliéster con retención de polvo del 99,9% (20 l máx.), retención de agua de 15 l



#### Salida automática separada

Adaptador para otras herramientas eléctricas

#### Confort del usuario con una amplia gama operativa

Manguera de succión de 5 m de longitud y cable eléctrico AC de 8 m de longitud

Modelo	kg	Nº.
RODIA DRY CLEANER 1600	10.8	FF35144
Filtro en pliegues (2 piezas) para succión en húmedo	1.0	FF55374
Filtro de paño (5 piezas) para succión en seco	0.3	FF55388

### RODIA CLEANER 1400

#### Unidad de succión de agua

#### CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Unidad de extracción de agua con 1400 vatios de potencia y fácil de manejar
- Contenedor de 35 litros, de acero recubierto de zinc y cubierto a su vez de acrilato: libre de óxido
- Salida de conexión automática separada, para un aparato eléctrico adicional



El juego (Nº FF35210) incluye varios tubos de extracción y boquillas de extracción. Se puede realizar extracción en húmedo si se utiliza con el sistema de filtros de cartuchos. Succión en seco posible si se utiliza un filtro de tela. Uso compatible con nuestros sistemas de perforación.

Modelo	kg	Nº.
Limpiador RODIA 1400	9.0	FF35210
Cartucho de filtro	1.0	FF55447
Filtro de papel (5 piezas)	1.0	FF55448



#### Salida automática separada

Conexión para aparatos eléctricos adicionales



#### Ligero y fácil de usar

Anillo anti-impactos en la base con 4 ruedas dobles, 9 kg de peso