

PERFORADORAS

Elección de la perforadora correcta	62
Perforadoras manuales	63
Soportes para perforadoras manuales	67
Sistema de perforación	69
Accesorios	70



ELECCIÓN DE LA PERFORADORA CORRECTA

Para realizar la correcta elección en perforadoras, debe hacerse 4 preguntas:


1

¿Qué material va a perforar?

 Materiales abrasivos.




 Materiales duros.

En la siguiente tabla Vd. puede elegir la perforadora más adecuada.

Rango perforación Ø		Tipo	Para soporte	Página	Potencia	Marchas
 32 → 132	Manual	A-1411	-	74	1.400 W	1






2

¿Con refrigeración por agua o aspiración de polvo? (En HORMIGÓN, el uso de refrigeración por agua es obligatorio)

 14 → 70	Manual	A-1811	-	75	1.800 W	2
 14 → 120	Con soporte	A-1811	S-1801	75+81	1.800 W	2
 14 → 120	Con soporte	A-1811	S-1802	75+82	1.800 W	2

3

¿Qué diámetros de coronas se requieren?


 14 → 70	Manual	A-2011	-	78	2.000 W	3
 32 → 162		A-2012		79		
 14 → 140	Con soporte	A-2011	S-1801	78+81	2.000 W	3
 32 → 140		A-2012		79+81		
 14 → 140	Con soporte	A-2011	S-1802	78+82	2.000 W	3
 32 → 140		A-2012		79+82		

4

¿Va a perforar manualmente o con soporte? o ¿una combinación de ambos?

 46 → 350	Con soporte	A-3001	S-3000	84	3.000 W	3
--	-------------	--------	--------	----	---------	---

 = Para uso en ladrillo y piedra caliza arenosa (con aspiración de polvo).

 = Para uso en hormigón (armado) y materiales duros (con refrigeración por agua).

CONTROTEC®

Controtec® es un software que protege las máquinas Carat contra una sobrecarga eléctrica y mecánica (excepto A-3001).

Ventajas de Controtec®:

- El operador puede ver y sentir cuando la máquina se sobrecarga.
- El embrague se activa con menos frecuencia.
- Menos sobrecarga.
- Máximo par disponible en cada marcha.
- Un proceso de perforación más rápido y eficiente.
- Menos reparaciones y mantenimiento.

Tipo A-1411 DUSTEC®

Para uso con aspiración de polvo.

- Sistema de aspiración Dustec® integrado.
- Equipada con bloqueo del husillo para cambiar fácilmente las coronas.
- Incluye maleta de aluminio y set de herramientas.

Características

Potencia:	1.400W (1,9hp)
Voltaje:	230V
Marchas:	1
Velocidad con carga:	2.000 rpm
Máx. capacidad perf. manual:	en ladrillo: Ø 132 mm
Conexión máquina:	M16
Peso:	4,5 kg
Código:	AMB1411000
Precio €:	705,00

Coronas para esta máquina

Página

Ladrillo / materiales abrasivos:

55



Tipo A-1811

Para uso con refrigeración por agua.

- Con Flow-Control para regular el flujo del agua de refrigeración.
- Incluye maleta de aluminio y set de herramientas.
- La A-1811 puede usarse con el soporte S-1801 ó S-1802.

Características	
Potencia:	1.800W (2,5hp)
Voltaje:	230V
Marchas:	2
Velocidad con carga:	1ª marcha: 1.000 rpm 2ª marcha: 2.600 rpm
Máx. capacidad perf. manual:	en hormigón: Ø 70 mm
Máx. capacidad perf. con soporte:	en hormigón: Ø 120 mm
Conexión máquina:	1/2" G
Peso:	5,2 kg
Código:	AMB1811000
Precio €:	1.045,00
Coronas para esta máquina	Página
Hormigón / materiales duros:	50 y 51



Tipo A-2011

Para uso con refrigeración por agua o aspiración de polvo.

- Con Flow-Control para regular el flujo del agua de refrigeración.
- Incluye maleta de aluminio y set de herramientas.
- La A-2011 puede usarse con el soporte S-1801 ó S-1802.

Características

Potencia:	2.000W (2,7hp)
Voltaje:	230V
Marchas:	3
Velocidad con carga:	1ª marcha: 450 rpm 2ª marcha: 1.050 rpm 3ª marcha: 2.000 rpm
Máx. capacidad perf. manual:	en hormigón: Ø 70 mm en ladrillo: Ø 162 mm
Máx. capacidad perf. con soporte:	en hormigón: Ø 140 mm en ladrillo: Ø 140 mm
Conexión máquina:	1/2"G + 5/4"UNC
Peso:	6,7 kg
Código:	AMB2011000
Precio €:	1.295,00
Coronas para esta máquina	Página
Hormigón / materiales duros:	50 y 51
Ladrillo / materiales abrasivos:	55



Tipo A-2012

Para uso con refrigeración por agua o aspiración de polvo.

- Con Flow-Control para regular el flujo del agua de refrigeración.
- Incluye maleta de aluminio y set de herramientas.
- La A-2012 puede usarse con el soporte S-1801 ó S-1802.

Características

Potencia:	2.000W (2,7hp)
Voltaje:	230V
Marchas:	3
Velocidad con carga:	1ª marcha: 450 rpm 2ª marcha: 1.050 rpm 3ª marcha: 2.000 rpm
Máx. capacidad perf. manual:	en hormigón: Ø 70 mm en ladrillo: Ø 162 mm
Máx. capacidad perf. con soporte:	en hormigón: Ø 140 mm en ladrillo: Ø 140 mm
Conexión máquina:	1/2"G + 5/4"UNC
Peso:	6,7 kg
Código:	AMB2012000
Precio €:	1.395,00
Coronas para esta máquina	Página
Hormigón / materiales duros:	50 y 51
Ladrillo / materiales abrasivos:	55



SOPORTE DE PERFORACIÓN, tipo S-1801

- Construcción en aluminio con niveles de burbuja y pernos de nivelación para una colocación precisa del soporte.
- El eje de centrado indica exactamente el centro del taladro.
- Operatividad a ambas manos.
- La base es adecuada para usar con fijación rápida.
- Incluye set de herramientas.

Características

Máx. Ø de perforación:	140 mm
Longitud máx. de perforación:	450 mm
Ø Cuello:	60 mm
Peso:	7,0 kg
Código:	ASB1801000
Precio €:	425,00

**SOPORTE DE PERFORACIÓN, tipo S-1802**

- Construcción en aluminio con niveles de burbuja y pernos de nivelación para una colocación precisa del soporte.
- Regulable en ángulos desde 90° hasta 45°.
- El eje de centrado indica exactamente el centro del taladro.
- Operatividad a ambas manos.
- La base es adecuada para usar con fijación rápida o sistema de vacío.
- Incluye set de herramientas.

Características

Máx. Ø de perforación 90°:	140 mm
Max. Ø de perforación 45°:	120 mm
Longitud máx. de perforación:	500 mm
Ø Cuello:	60 mm
Peso:	7,5 kg
Código:	ASB18020000
Precio €:	645,00



SISTEMA DE PERFORACIÓN CARAT AS-3012

(Motor A-3001 + soporte S-3000)

Código	Precio €
AS30120000	3.590,00
Coronas para este sistema	Página
Hormigón / materiales duros:	50 - 52

MOTOR DE PERFORACIÓN, tipo A-3001

Características	
Potencia:	3.000W (4,02hp)
Voltaje:	230V
Marchas:	3
Velocidad con carga	1ª marcha: 330 rpm 2ª marcha: 650 rpm 3ª marcha: 1300 rpm
Máx. capacidad perforación:	en hormigón: Ø 350 mm
Conexión máquina:	5/4"UNC
Peso:	13,0 kg
Código:	A300100000
Precio €:	2.095,00

SOPORTE, tipo S-3000

- Construcción muy sólida en aluminio.
- Regulación en oblicuo para perforar en cualquier ángulo.
- Operatividad a ambas manos.
- La base es adecuada para usar con fijación rápida.
- Sistema de acoplamiento rápido entre el motor y el soporte.

Características	
Máx. Ø de perf. a 90°:	300 mm
Máx. Ø de perf. a 45°:	270 mm
Longitud máx. de perforación:	550 mm
Peso:	19,0 kg
Código:	ASB3000000
Precio €:	1.495,00

BLOQUE DE SEPARACIÓN

Para ampliar la capacidad de taladro del soporte S-3000 hasta Ø 350 mm.

Código	Precio €
BSVB000000	195,00



ACCESORIOS

VARIOS

Descripción	Código	Precio €
Set de anclaje M12 incl. 50 tacos	BA03A00000	62,00
Tomillo de sujeción rápida con tuerca de mariposa y arandela M12	BA03ZA0000	25,00
Piedra de afilar	BH00000000	25,00



DUOCATCH

- Evacua todo el polvo y el agua durante el trabajo con coronas de diamante.
- Se conecta a un aspirador de agua / polvo y se adhiere con vacío a la pared.
- Funciona también como guía centradora gracias a los 13 anillos cuyos diámetros son los siguientes: Ø 32, 42, 52, 62, 72, 82, 92, 102, 112, 122, 132, 142 y 152 mm.

Descripción	Código	Precio €
Duocatch	BDC0100000	59,00
Set de anillos (13 anillos en caja de cartón)	BDC01S0000	29,00

