



SIEMPRE FUNCIONA. ESPECIALMENTE CUANDO TODO DEPENDE DE ELLA: TECNOLOGÍA DE BOMBEO DE METABO.

Desde bombas hasta instalaciones de agua doméstica pasando por una amplia gama de accesorios: le ofrecemos piezas individuales resistentes a la corrosión y de alta calidad - para garantizar un funcionamiento sin fallos y una larga vida útil. Y están disponibles para casi cualquier aplicación: para bombear excavaciones de obras o desaguar pozos. Incluso si desea extraer agua desde profundidades especialmente considerables, tenemos la solución perfecta para usted: nuestras bombas son adecuadas para profundidades de bombeo de hasta 60 metros. **Metabo. Work. Don't play.**



¿Qué bomba utilizar en cada caso?

	Extracción de agua subterránea	Riego del jardín	Riego del jardín por aspersión Cantidad de aspersores hasta	Extraer, achicar, desaguar y hacer circular el agua limpia	Suministro automático de agua a la casa	Achicar, desaguar y hacer circular el agua limpia
Bombas de jardín						
P 3000 G	●	●	2	●	-	-
P 3300 S	●	●	2	●	-	-
P 4000 S	●	●	3	●	-	-
P 5500 M	●	●	4	●	-	-
P 600/1600 W	●	●	6	●	-	-
Instalaciones de agua doméstica						
HWW 3000/20 G	●	●	2	●	●	-
HWW 3000/20 S	●	●	2	●	●	-
HWW 4000/20 S	●	●	3	●	●	-
HWW 4000/20 GL	●	●	3	●	●	-
HWW 4000/20 S Plus	●	●	3	●	●	-
HWW 5500/20 M	●	●	4	●	●	-
HWW 5500/50 M	●	●	4	●	●	-
HV 1600/100 W	●	●	6	●	●	-
HV 1600/100 D	●	●	6	●	●	-
Automatismos de agua doméstica						
HWA 3300 S	●	●	2	●	●	-
HWA 4000 S	●	●	3	●	●	-
HWA 5500 M	●	●	4	●	●	-
Bombas sumergibles para agua limpia						
TP 6600	-	●	-	-	-	●
TP 8000 S	-	●	-	-	-	●
TP 7500 SI	-	●	-	-	-	●
TP 12000 SI	-	●	-	-	-	●
TP 13000 S	-	●	-	-	-	●
TPF 7000 S	-	●	-	-	-	●
TPF 6600 SN	-	●	-	-	-	●
TDP 7501 S	-	●	3	-	-	●
Bombas sumergibles para aguas sucias						
PS 7500 S	-	●	-	-	-	●
PS 15000 S	-	●	-	-	-	●
PS 18000 SN	-	●	-	-	-	●
PS 24000 SG	-	●	-	-	-	●
Bombas para pozos profundos						
TBP 4000 M	-	-	3	-	-	-
TBP 5000 M	-	-	3	-	-	-
Bombas sumergibles combinadas						
TPS 14000 S Combi	-	●	-	-	-	●
TPS 16000 S Combi	-	●	-	-	-	●

ALTURA DE ASPIRACIÓN

Altura máxima a la que el agua puede ser succionada. Es decir, diferencia de altura entre la superficie del agua y el rotor de la bomba. Por motivos físicos está limitada a 8 m.

ALTURA DE EXTRACCIÓN

Altura máxima a la que el agua es impelida hacia arriba verticalmente en una manguera de 1". De esta forma se puede deducir la presión: 10 metros = 1 bar.

CAUDAL

Cantidad máxima de agua que puede extraer la bomba. Datos en caso de salida libre de la bomba sin manguera u otras modificaciones transversales.

ACERO FINO "INOXIDABLE"

Al utilizar cisternas de WC, lavavajillas o lavadoras, la carcasa de la bomba debe estar fabricada en acero fino para evitar impurezas o daños ocasionados por partículas de óxido. La caldera debe ser de acero fino si la bomba está instalada en un pozo, sótano o establo húmedos.

CONEXIÓN DE ASPIRACIÓN

Debe haber sido concebida básicamente en 1" o superior. Es imprescindible utilizar acoplamientos con anillo ajustable así como tubos resistentes a la depresión. Preste especial atención al obturar el tubo de aspiración. Si las uniones presentan fugas, la bomba absorberá aire consigo en el tubo de aspiración debido a la formación de depresión. Esto impediría la extracción de agua. Antes de su puesta en funcionamiento debe llenar de agua el cuerpo de la bomba y el tubo de aspiración.

TOMA DE PRESIÓN

Coloque las mangueras así como los tubos galvanizados, tubos de cobre y tubos de plástico firmemente montados con el mayor diámetro posible. La unión entre la bomba y el conducto de agua firmemente montado debe estar fabricada con tubos flexibles blindados para evitar las vibraciones y los ruidos del flujo en el tubo.

CAPACIDAD DEL DEPÓSITO

Capacidad de aprox. 24, 50 o máx. 100 litros, en función del modelo. Cuanto mayor sea la capacidad, menores serán los intervalos de comutación.

Aspiración plana	Extracción de fuentes y pozos profundos	Achicar, desaguar, hacer circular el agua limpia o el agua sucia	Extracción desde profundidades considerables, p. ej., perforaciones, pozos	Página
-	-	-	-	208
-	-	-	-	208
-	-	-	-	209
-	-	-	-	209
-	-	-	-	209
-	-	-	-	210
-	-	-	-	210
-	-	-	-	210
-	-	-	-	210
-	-	-	-	211
-	-	-	-	211
-	-	-	-	211
-	-	-	-	211
-	-	-	-	211
-	-	-	-	212
-	-	-	-	212
-	-	-	-	212
-	-	-	-	212
-	-	-	-	212
Hasta 2-3 mm	-	-	-	213
Hasta 2-3 mm	-	-	-	213
-	-	-	-	213
Hasta 2-3 mm	-	-	-	214
Hasta 2-3 mm	-	-	-	214
-	●	-	-	214
-	-	●	-	215
-	-	●	-	215
-	-	●	-	215
-	-	●	-	216
-	●	-	●	216
-	●	-	●	216
-	-	●	-	217
-	-	●	-	217

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Riego del jardín
- Extraer, achicar, desaguar y hacer circular el agua limpia
- Extracción de agua subterránea
- Riego del jardín por aspersión, hasta 2 aspersores



P 3000 G



P 3300 S

	Bomba de jardín P 3000 G	Bomba de jardín P 3300 S
Datos técnicos		
Potencia absorbida	900 W	1.100 W
Caudal máximo	3.000 l/h	3.300 l/h
Altura máx. de aspiración	8,5 m	8 m
Altura máx. de extracción	43 m	45 m
Presión máxima	4,3 bar	4,5 bar
Conexión de aspiración	Rosca interior de 1"	Rosca interior de 1"
Toma de presión	Rosca interior de 1"	Rosca interior de 1"
Carcasa de bomba	Fundición gris	Acero fino
Árbol de transmisión	Acero fino	Acero fino
Número de ruedas	1	1
Peso	14 kg	10,2 kg
Tipo	P 3000 G	P 3300 S
Nº de pedido	0250300042 ⓧ	0250330120 ⓧ

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Riego del jardín
- Extraer, achicar, desaguar y hacer circular el agua limpia
- Extracción de agua subterránea



P 4000 S



P 5500 M



P 600/1600 W

	Bomba de jardín P 4000 S	Bomba de jardín P 5500 M	Bomba de jardín P 600/1600 W
Ventajas especiales			
■ Jardín, hasta 3 aspersores	•		
■ Jardín, hasta 4 aspersores		•	
■ Jardín, hasta 6 aspersores			•
Datos técnicos			
Potencia absorbida	1.300 W	1.500 W	1.600 W
Caudal máximo	4.000 l/h	5.500 l/h	9.000 l/h
Altura máx. de aspiración	8 m	9 m	9 m
Altura máx. de extracción	48 m	55 m	60 m
Presión máxima	4,8 bar	5,5 bar	6 bar
Conexión de aspiración	Rosca interior de 1"	Rosca interior de 1"	Rosca interior de 1 1/2"
Toma de presión	Rosca interior de 1"	Rosca interior de 1"	Rosca interior de 1"
Carcasa de bomba	Acero fino	Acero fino	Fundición gris
Árbol de transmisión	Acero fino	Acero fino	Acero fino
Número de ruedas	1	5	2
Peso	10,5 kg	12,3 kg	28,9 kg
Tipo	P 4000 S	P 5500 M	P 600/1600 W
Nº de pedido	0250400140	0250550006	0250060009

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Riego del jardín
- Suministro automático de agua a la casa
- Extraer, achicar, desaguar y hacer circular el agua limpia
- Para corriente monofásica
- Extracción de agua subterránea



HWW 3000/20 G



HWW 3000/20 S



HWW 4000/20 S



HWW 4000/20 GL

	Instalación de agua doméstica HWW 3000/20 G	Instalación de agua doméstica HWW 3000/20 S	Instalación de agua doméstica HWW 4000/20 S	Instalación de agua doméstica HWW 4000/20 GL
Ventajas especiales				
■ Riego del jardín por aspersión, hasta 2 aspersores	•	•		
■ Riego del jardín por aspersión, hasta 3 aspersores			•	•
Datos técnicos				
Potencia absorbida	900 W	900 W	1.300 W	1.300 W
Caudal máximo	3.000 l/h	3.000 l/h	4.000 l/h	4.000 l/h
Altura máx. de aspiración	8,5 m	7 m	8 m	9 m
Altura máx. de extracción	43 m	43 m	48 m	48 m
Presión máxima	4,3 bar	4,3 bar	4,8 bar	4,8 bar
Conexión de aspiración	Rosca interior de 1"			
Toma de presión	Rosca interior de 1"			
Capacidad del depósito aprox.	24 l	24 l	24 l	24 l
Carcasa de bomba	Fundición gris	Acero fino	Acero fino	Fundición gris
Árbol de transmisión	Acero fino	Acero fino	Acero fino	Acero fino
Calderín/depósito	Acero	Acero	Acero	Acero
Número de ruedas	1	1	1	1
Peso	19 kg	16,8 kg	18,3 kg	23 kg
Tipo	HWW 3000/20 G	HWW 3000/20 S	HWW 4000/20 S	HWW 4000/20 GL
Nº de pedido	0250300110 ⓧ	0250300120 ⓧ	0250400120 ⓧ	0250400150 ⓧ

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Riego del jardín
- Suministro automático de agua a la casa
- Extraer, achicar, desaguar y hacer circular el agua limpia
- Extracción de agua subterránea

HWW 4000/
20 S Plus

HWW 5500/20 M

HWW 5500/50 M

HV 1600/100 W

HV 1600/100 D

	Instalación de agua doméstica HWW 4000/20 S Plus	Instalación de agua doméstica HWW 5500/20 M	Instalación de agua doméstica HWW 5500/50 M	Instalación de agua doméstica HV 1600/100 W	Instalación de agua doméstica HV 1600/100 D
Ventajas especiales					
■ Para corriente monofásica	•		•		
■ Para corriente trifásica				•	
■ Jardín, hasta 3 aspersores	•				•
■ Jardín, hasta 4 aspersores		•			
■ Jardín, hasta 6 aspersores			•		•
Datos técnicos					
Potencia absorbida	1.300 W	1.500 W	1.500 W	1.600 W	1.600 W
Caudal máximo	4.000 l/h	5.500 l/h	5.500 l/h	9.000 l/h	9.000 l/h
Altura máx. de aspiración	8 m	9 m	9 m	9 m	9 m
Altura máx. de extracción	48 m	55 m	55 m	60 m	60 m
Presión máxima	4,8 bar	5,5 bar	5,5 bar	6 bar	6 bar
Conexión de aspiración	Rosca interior de 1"	Rosca interior de 1"	Rosca interior de 1"	Rosca interior de 1 1/2"	Rosca interior de 1 1/2"
Toma de presión	Rosca interior de 1"	Rosca interior de 1"	Rosca interior de 1"	Rosca interior de 1"	Rosca interior de 1"
Capacidad del depósito aprox.	24 l	24 l	50 l	100 l	100 l
Carcasa de bomba	Acero fino	Acero fino	Acero fino	Fundición gris	Fundición gris
Árbol de transmisión	Acero fino	Acero fino	Acero fino	Acero fino	Acero fino
Calderín/depósito	Acero fino	Acero	Acero	Acero	Acero
Número de ruedas	1	5	5	2	2
Peso	18,3 kg	18,8 kg	24,9 kg	48,5 kg	48,5 kg
Tipo	HWW 4000/20 S Plus	HWW 5500/20 M	HWW 5500/50 M	HV 1600/100 W	HV 1600/100 D
Nº de pedido	0250400130 ⓧ	0250550014 ⓧ	0250550022 ⓧ	0250160003 ⓧ	0250160011 ⓧ

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Riego del jardín
- Extracción de agua subterránea
- Extraer, achicar, desaguar y hacer circular el agua limpia
- Suministro automático de agua a la casa

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Óptima para achicar, desaguar y hacer circular el agua limpia de depósitos, albercas, piscinas o sótanos inundados
- Adecuada para regar jardines y césped desde depósitos de agua
- Carcasa de plástico resistente a los golpes
- Pieza de conexión angular con multiadaptador
- Asa ergonómica



HWA 3300 S

HWA 4000 S

HWA 5500 M



TP 6600

NUEVO

TP 8000 S

NUEVO

	Automatismo de agua doméstica HWA 3300 S	Automatismo de agua doméstica HWA 4000 S	Automatismo de agua doméstica HWA 5500 M
--	--	--	--

Ventajas especiales

- Jardín, hasta 2 aspersores
- Jardín, hasta 3 aspersores
- Jardín, hasta 4 aspersores

•

•

•

Datos técnicos

Potencia absorbida	1.100 W	1.300 W	1.500 W
Caudal máximo	3.300 l/h	4.000 l/h	5.500 l/h
Altura máx. de aspiración	8 m	8 m	9 m
Altura máx. de extracción	45 m	48 m	55 m
Presión máxima	4,5 bar	4,8 bar	5,5 bar
Conexión de aspiración	Rosca interior de 1"	Rosca interior de 1"	Rosca interior de 1"
Toma de presión	Rosca interior de 1"	Rosca interior de 1"	Rosca interior de 1"
Carcasa de bomba	Acero fino	Acero fino	Acero fino
Árbol de transmisión	Acero fino	Acero fino	Acero fino
Número de ruedas	1	1	5
Peso	12,2 kg	12,4 kg	12,5 kg

Tipo
Nº de pedidoHWA 3300 S
0250330100HWA 4000 S
0250400100HWA 5500 M
0250550030

	Bomba sumerg., agua limpia TP 6600	Bomba sumerg., agua limpia TP 8000 S
--	------------------------------------	--------------------------------------

Ventajas especiales

- Comutador flotante para modo automático
- Regulación de nivel del comutador flotante

•

•

Datos técnicos

Potencia absorbida	250 W	350 W
Caudal máximo	6.600 l/min	8.000 l/h
Altura máx. de extracción	6 m	7 m
Profundidad máx. de inserción	5 m	5 m
Presión máxima	0,6 bar	0,7 bar
Toma de presión	Rosca interior de 1 1/4"	Rosca interior de 1 1/4"
Carcasa de bomba	Plástico	Plástico
Cable de conexión	10 m	10 m
Número de ruedas	1	1
Peso	4,3 kg	4,3 kg

Tipo
Nº de pedidoTP 6600
0250660000TP 8000 S
0250800000

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Óptima para achicar, desaguar y hacer circular el agua limpia de depósitos, albercas, piscinas o sótanos inundados
- Adecuada para regar jardines y césped desde depósitos de agua
- Aspiración plana, 2-3 mm nivel de agua restante
- Comutador flotante integrado
- Válvula de retención integrada y purga automática
- Uso sin problemas en pozos estrechos de registro (20 x 20 cm)
- Multiadaptador
- Conexión universal

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- Óptima para achicar, desaguar y hacer circular el agua limpia de depósitos, albercas, piscinas o sótanos inundados
- Adecuada para regar jardines y césped desde depósitos de agua
- Comutador flotante para modo automático
- Regulación de nivel del comutador flotante
- Carcasa de plástico resistente a los golpes
- Pieza de conexión angular con multiadaptador
- Asa ergonómica



TP 7500 SI



TP 12000 SI



TP 13000 S

NUEVO

	Bomba sumergible de aspiración plana TP 7500 SI	Bomba sumergible de aspiración plana TP 12000 SI
--	--	---

Datos técnicos

Potencia absorbida	300 W	600 W
Caudal máximo	7.500 l/h	11.700 l/h
Altura máx. de extracción	6,5 m	9 m
Profundidad máx. de inserción	7 m	7 m
Presión máxima	0,65 bar	0,9 bar
Toma de presión	Rosca exterior de 1 1/4"	Rosca exterior de 1 1/4"
Carcasa de bomba	Plástico	Plástico
Cable de conexión	10 m	10 m
Número de ruedas	1	1
Peso	4,2 kg	5,1 kg

Tipo
Nº de pedidoTP 7500 SI
0250750013TP 12000 SI
0251200009

	Bomba sumergible TP 13000 S
--	--------------------------------

Datos técnicos

Potencia absorbida	550 W
Caudal máximo	13.000 l/h
Altura máx. de extracción	9,5 m
Profundidad máx. de inserción	5 m
Presión máxima	0,95 bar
Toma de presión	Rosca interior de 1 1/4"
Carcasa de bomba	Plástico
Cable de conexión	10 m
Número de ruedas	1
Peso	5 kg

JARDÍN**TÉCNICAS DE PROCESADO
DE MADERA****SISTEMAS DE AIRE
COMPRESIVO****TECNOLOGÍA HIDRÁULICA/
DE BOMBEO****MÁQUINAS
ESPECIALES****FRESADORAS
Y CEPILLOS****SIERRAS**

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Óptima para achicar, desaguar y hacer circular el agua limpia de depósitos, albercas, piscinas o sótanos inundados
- Adecuada para regar jardines y césped desde depósitos de agua
- Aspiración plana, 2-3 mm nivel de agua restante
- Conmutador flotante para modo automático
- Regulación de nivel del conmutador flotante
- Pieza de conexión angular con multiadaptador
- Asa ergonómica

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- Óptima para el funcionamiento directo de instalaciones de riego así como para el riego normal y por aspersión de jardines y césped desde fuentes, pozos o cisternas profundas
- La turbina de 3 niveles proporciona una acumulación de presión óptima
- Adecuado para el riego del jardín por aspersión, hasta 3 aspersores
- Conmutador flotante para modo automático
- Regulación de nivel del conmutador flotante
- La válvula de retención integrada evita eficazmente la marcha en vacío del sistema de conducción de agua
- Rosca maciza de latón para uniones fijas y selladas de forma duradera
- Carcasa de plástico resistente a los golpes
- Multiadaptador
- Asa ergonómica



TPF 7000 S
NUEVO



TPF 6600 SN
NUEVO



TDP 7501 S
NUEVO

	Bomba sumergible de aspiración plana TPF 7000 S	Bomba sumergible para agua limpia de aspiración plana TPF 6600 SN
Ventajas especiales		
■ Carcasa de plástico resistente a los golpes	•	
■ Carcasa de acero fino anticorrosión		•
Datos técnicos		
Potencia absorbida	450 W	450 W
Caudal máximo	7.000 l/h	6.600 l/h
Altura máx. de extracción	6 m	6 m
Profundidad máx. de inserción	5 m	5 m
Presión máxima	0,6 bar	0,6 bar
Toma de presión	Rosca interior de 1 1/4"	Rosca interior de 1 1/4"
Carcasa de bomba	Plástico	Acero fino
Cable de conexión	10 m	10 m
Número de ruedas	1	1
Peso	4,6 kg	4,6 kg
Tipo	TPF 7000 S	TPF 6600 SN
Nº de pedido	0250800002	0250660006

	Bomba de presión sumergible TDP 7501 S
Datos técnicos	
Potencia absorbida	1000 W
Caudal máximo	7.500 l/h
Altura máx. de transporte	34 m
Profundidad máx. de inserción	7 m
Presión máxima	3,4 bar
Toma de presión	Rosca interior de 1"
Carcasa de bomba	Plástico
Cable de conexión	10 m
Número de ruedas	3
Peso	9,1 kg
Tipo	TDP 7501 S
Nº de pedido	0250750100

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Óptima para achicar, desaguar y hacer circular el agua limpia o sucia de depósitos, albercas, piscinas o sótanos inundados
- Adecuada para regar jardines y césped desde depósitos de agua
- Comutador flotante para modo automático
- Regulación de nivel del comutador flotante
- Pieza de conexión angular con multiadaptador
- Asa ergonómica

FRESADORAS
Y CEPILLOS

SIERRAS

MÁQUINAS
ESPECIALES

ORDEN CON SISTEMA

JARDÍN

TÉCNICAS DE PROCESADO
DE MADERATECNOLOGÍA HIDRÁULICA/
DE BOMBEOSISTEMAS DE AIRE
COMPRESIVOBomba sumergible
para aguas sucias
PS 7500 SBomba sumergible
para aguas sucias
PS 15000 SBomba sumergible
para aguas sucias
PS 18000 SN**Ventajas especiales**

- Carcasa de plástico resistente a los golpes
- Carcasa de acero fino anticorrosión
- Para suciedad basta con tamaño de grano de hasta 30 mm
- Para suciedad basta con tamaño de grano de hasta 35 mm

Datos técnicos

Potencia absorbida	450 W	850 W	1.100 W
Caudal máximo	7.500 l/h	15.000 l/h	18.000 l/h
Altura máx. de extracción	5 m	9,5 m	11 m
Profundidad máx. de inserción	5 m	5 m	7 m
Presión máxima	0,5 bar	0,95 bar	1,1 bar
Toma de presión	Rosca interior de 1 1/4"	Rosca interior de 1 1/4"	Rosca interior de 1 1/2"
Carcasa de bomba	Plástico	Plástico	Acero fino
Cable de conexión	10 m	10 m	10 m
Tamaño de grano máx. hasta	30 mm	30 mm	35 mm
Número de ruedas	1	1	1
Peso	4,8 kg	6,5 kg	7,8 kg

Tipo
Nº de pedidoPS 7500 S
0250750000 ⓂPS 15000 S
0251500000 ⓂPS 18000 SN
0251800000 Ⓜ

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- Achicar, desaguar, hacer circular el agua limpia y el agua sucia
 - Riego del jardín
 - Conmutador flotante para modo automático
 - Capacidad de extracción especialmente elevada ideal para extraer agua sucia, subterránea, de lluvia, infiltración y drenaje.
 - Conexión 1 1/2" con acoplamiento para bomberos

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Especialmente diseñadas para grandes profundidades, como en pozos perforados y de registro
 - Válvula de retención integrada: el agua contenida en la manguera no vuelve a la bomba
 - Sólida cabeza de la bomba con racor de latón y armellas de anclaje para el cable de descenso (salida de la bomba de 1")
 - Apta para pozos perforados de Ø 100 mm (4")
 - Cable de conexión de 22 m para una mayor profundidad de inmersión



PS 24000 SG



TBP 4000 M



TBP 5000 M

	Bomba para agua de construcción y residual PS 24000 SG
Datos técnicos	
Potencia absorbida	1.100 W
Caudal máximo	24.000 l/h
Altura máx. de extracción	11 m
Profundidad máx. de inserción	10 m
Presión máxima	1,1 bar
Toma de presión	Rosca interior de 1 1/2"
Carcasa de bomba	Fundición gris
Cable de conexión	10 m
Tamaño de grano máx. hasta	10 mm
Número de ruedas	1
Peso	18 kg
Tipo	PS 24000 SG
Nº de pedido	0250240000 

	Bomba para pozos profundos TBP 4000 M	Bomba para pozos profundos TBP 5000 M
Ventajas especiales		
■ Turbina de 7 niveles, altura de bombeo máx. de 55 m = presión de 5,5 bares	•	
■ Carcasa de acero inox y plástico resistente a impactos	•	
■ Turbina de 8 niveles, altura de bombeo máx. de 60 m = presión de 6,0 bares		•
■ Carcasa de acero inoxidable		•
Datos técnicos		
Potencia absorbida	750 W	1.000 W
Caudal máximo	3.800 l/h	5.000 l/h
Altura máx. de extracción	55 m	60 m
Profundidad máx. de inserción	20 m	20 m
Presión máxima	5,5 bar	6 bar
Toma de presión	1"	1"
Carcasa de bomba	Acero fino/material sintético	Acero fino
Diámetro de la bomba	98 mm	98 mm
Cable de conexión	22 m	22 m
Número de ruedas	7	8
Peso	12 kg	12,2 kg
Tipo	TBP 4000 M	TBP 5000 M
Nº de pedido	0250400055 	0250500050 

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Óptima para achicar, desaguar y hacer circular el agua limpia y sucia de depósitos, albercas, piscinas o sótanos inundados
- Adecuada para regar jardines y césped desde depósitos de agua
- Multifunción utilizable como bomba sumergible para agua limpia o sucia
- Aspiración plana hasta 1 mm (en funcionamiento como bomba sumergible para agua limpia)
- Ajuste fácil y cómodo del pie de la bomba a la función que deseé.
- Pie de la bomba abajo: para extraer agua limpia y sucia.

En esta posición también se alcanza la mayor potencia de extracción posible. Pie de la bomba arriba: para extraer agua limpia. Esta posición también está prevista para el funcionamiento con aspiración plana. Para la función de aspiración plana, el commutador flotante puede cambiarse desde el funcionamiento automático al manual.

- Commutador flotante para modo automático
- Regulación de nivel del commutador flotante
- Con las teclas de selección situadas directamente en el enchufe, se produce el cambio desde el funcionamiento automático con commutador flotante al funcionamiento manual para la aspiración plana
- Carcasa de plástico resistente a los golpes
- Pieza de conexión angular con multiadaptador
- Asa ergonómica

Bomba sumergible combinada
TPS 14000 S CombiBomba sumergible combinada
TPS 16000 S Combi**Ventajas especiales**

- Para suciedad basta con tamaño de grano de hasta 20 mm (en funcionamiento como bomba sumergible para agua sucia)
- Para suciedad basta con tamaño de grano de hasta 30 mm (en funcionamiento como bomba sumergible para agua sucia)

•

•

Datos técnicos

Potencia absorbida	770 W	970 W
Caudal máximo	14.000 l/h	16.000 l/h
Altura máx. de extracción	8,5 m	9,5 m
Profundidad máx. de inserción	7 m	7 m
Presión máxima	0,85 bar	0,95 bar
Toma de presión	Rosca interior de 1 1/2"	Rosca interior de 1 1/2"
Carcasa de bomba	Plástico	Plástico
Cable de conexión	10 m	10 m
Tamaño de grano máx. hasta	20 mm	30 mm
Número de ruedas	1	1
Peso	7,7 kg	7,8 kg

Tipo
Nº de pedido

TPS 14000 S Combi
0251400000 Ⓜ

TPS 16000 S Combi
0251600000 Ⓜ

PARA BOMBAS DE JARDÍN Y SISTEMAS DE RIEGO

Pulverizadores para jardín

- Multifunción para riegos de limpieza y atomizados
- Modelo metálico estable con empuñadura laminar y bloqueo
- Con conexión de latón, compatible con todos los sistemas habituales de conexión del mercado
- Cantidad de agua regulable de forma continua mediante botones giratorios separados
- Chorro de agua regulable: desde chorro potente completo hasta fina pulverización de niebla
- Anillo de plástico blando en el cabezal del pulverizador para evitar desperfectos
- Válvula manual con bloqueo



Extintor rociante SB 2

Formas de chorro de agua regulables: desde chorro potente completo hasta fina pulverización de niebla

Nº ped.

0903063122



Pistola rociadora para manguera GB 7

7 formas de chorro de agua: desde chorro completo hasta fina pulverización de niebla

Nº ped.

0903060778



Barra de colada GS 10

10 formas de chorro de agua: desde chorro completo hasta fina pulverización de niebla
Gran alcance, evita p.ej. tener que pisar bancales
Ideal para regar macizos de flores
920 mm de longitud

Nº ped.

0903063130

Aspersor de jardín

- Modelo estable metálico de aplicación móvil y de funcionamiento estable
- Criba contra suciedad extraíble para proteger al aspersor de posibles desperfectos debidos a arena y partículas de suciedad
- Con clavija de acoplamiento de latón, compatible con todos los sistemas habituales de conexión del mercado



Aspersor de superficie RF 9

Multifunción para regar superficies o pequeños jardines
9 áreas de aspersión: desde circular o rectangular hasta pulverización de niebla
Se puede ajustar el área de aspersión deseada girando la arandela del aspersor
Áreas de aspersión:
Circular Ø = máx. 10 m / 80 m²
Semicircular r = máx. 8 m / 100 m²
Cuadrada máx. 8 x 8 m / 64 m²
Rectangular máx. 16 x 2 m / 32 m²
Conexión:
Tuerca racor de latón,
3/4" Rosc.int.
Clavija macho de latón,
3/4" Rosc.ext.

Nº ped.

0903063149

Mangueras para jardín

Nº ped.



Manguera para jardín:

juego de 20 metros

0903063190

- Robinería de latón, compatible con todos los sistemas habituales de conexión del mercado
- Manguera de PVC flexible con tejido NTS - NO TORSION SYSTEM, apta para entrar en contacto con alimentos
- Sin pliegues, nudos, dobleces ni enredos causados por la presión
- 5 capas con refuerzo de poliéster Trevira-Hoechst resistente a desgarres
- Resistente a UV, sin cadmio y bario
- Sin formación de algas, evita el taponamiento de las piezas de robinería o de las instalaciones de riego

Presión de trabajo: 10 bares

Presión de rotura: 30 bares

Resistente a la temperatura: de 0° hasta + 60°

Compuesto por:

Manguera para jardín, 1/2" x 20 m

Acoplamiento rápido de latón, 13 mm (1/2")

Acoplamiento rápido de latón, 13 mm (1/2") con dispositivo automático de parada de agua

PARA BOMBAS DE JARDÍN E INSTALACIONES Y AUTOMATISMOS DE AGUA DOMÉSTICA

Juego de montaje de bomba, conexión de aspiración MSS

- Todo en un paquete con instrucciones de montaje por medio de figuras
- Filtro de protección de la bomba y de las instalaciones de riego contra daños causados por arena o partículas de suciedad, 28 bares de presión de rotura
- Válvula de retención integrada: impide que el agua vuelva a los pozos o las cisternas
- Grifo esférico (cerrado): impide que el agua vuelva a los pozos durante los trabajos de mantenimiento en la zona de aspiración, p. ej. al limpiar el filtro o desmontar la bomba
- Acoplamiento rápido de conexión para juegos de mangueras de aspiración
- Cinta de obturación:sella sin cáñamo ni pasta de obturación

Nº ped.



Juego de montaje de bomba MSS 310 - HWA/P

Para montaje en conexión de aspiración de todo tipo de mangueras para jardín y de agua doméstica con rosca interior 1"

0903061260

Las bombas de jardín y de agua doméstica

necesitan un filtro corto por su escasa altura

Longitud: aprox. 310 mm

Compuesto por:

Filtro corto para bomba jard., 1"latón Rosc.int.

Cartucho filtrante lavable, 80 my

Boquilla latón roscada doble, 1"Rosc.ext.x1"Rosc.ext.

Válvula latón retención integrada, 1"Rosc.int.x1"Rosc.int.

Grifo esférico de latón, niquelado,

1" Rosc.int. x 1" Rosc.int.

Acoplamiento rápido de latón, 1" Rosc.ext.

Cinta de obturación roscas, rollo de 12 m

Llave de filtro para desprender la campana de filtro

Nº ped.

**Juego de montaje de bomba MSS 380 - HWW**

Para montaje en conexión de aspiración de todo tipo de instalaciones de agua doméstica con rosca interior 1". Longitud: aprox. 380 mm

Compuesto por:

Filtro largo para instalac. de agua doméstica, 1" latón Rosc.int.

Cartucho filtrante lavable, 80 my

Boquilla latón roscada doble, 1"Rosc.ext.x1"Rosc.ext.

Válvula latón retención integrada, 1"Rosc.int.x1"Rosc.int.

Grifo latón esférico, niquelado, 1"Rosc.int.x1"Rosc.int.

Acoplamiento rápido de latón, 1" Rosc.ext.

Manguito inter. galvanizado,

1"Rosc.ext.x1"Rosc.ext.x100 mm

Cinta de obturación roscas, rollo de 12 m

Llave de filtro para desprender la campana de filtro

Nº ped.

0903061278

**Juego de montaje de bomba MSD 1000 - HWA**

El montaje en la pared evita el efecto de palanca proveniente del grifo en el autómata de agua doméstica Manguera de presión para una empalme flexible, 8 bares de presión de trabajo - 24 bares de presión de rotura Para el montaje en la toma de presión de todo tipo de instalaciones/autómatas de agua doméstica doméstica con rosca exterior 1"

Longitud: aprox. 1.000 mm

Compuesto por:

Manguera de presión, 1m x 3/4"

Abrazaderas de sujeción en acero galvanizado, 23-25 mm Racor en ángulo para manguera de latón, manguito 1" Rosc.int. x 3/4"

Manguito para manguera con anillo tórico de latón, manguito 3/4" Rosc.ext. x 3/4"

Soporte de pared para tubos en latón, 3/4" Rosc.int. x 3/4" Rosc.int.

Grifo de salida esférico de latón, galvanizado, manguito de 3/4" Rosc.int. x 1" Rosc. ext. x 3/4"

Pieza de conexión para grifo, 1" Rosc.int.

Cinta de obturación roscas, rollo de 12 m

0903061243

Juego de montaje de bomba, toma de presión MSD

- Todo en un paquete con instrucciones de montaje por medio de figuras
- Grifo de salida esférico con manguito: posibilidad de conexión para una manguera de jardín 3/4"
- Pieza de conexión para grifo: alternativa de conexión de un sistema con acoplamiento rápido
- Cinta de obturación:sella sin cáñamo ni pasta de obturación

Nº ped.

**Juego de montaje de bomba MSD 200 - HWW/P**

Con obturador para facilitar el llenado de la bomba con agua (p. ej. con una regadera)

Para el montaje en la toma de presión de todo tipo de bombas de jardín e instalaciones de agua doméstica con rosca interior 1"

Longitud: aprox. 200 mm

Compuesto por:

Manguito inter.galvanizado,

1"Rosc.ext.x1"Rosc.ext.x100 mm

Pieza T galvanizada, 1"Rosc.int.x 3/4 Rosc.int.x1" Rosc.int.

Grifo de salida esférico de latón, galvanizado, manguito de 3/4" Rosc.int. x 1" Rosc.ext. x 3/4"

Pieza de conexión para grifo, 1" Rosc.int.

Acoplamiento rápido de latón, 1" Rosc.ext.

Acoplamiento rápido-obturador de latón

Cinta de obturación roscas, rollo de 12 m

0903061251

Juntas de goma de repuesto

Nº ped.



- Junta de goma de repuesto para el racor roscado de manguera en ángulo del juego de montaje de bomba MSD 1000

Medidas: Ø 30 x 21 x 4 mm

0903063750

Manguera metálica

■ Para conectar a la zona de aspiración/presión de todo tipo de instalaciones/autómatas de agua doméstica con rosca interna/externa 1" en instalación fija de cañerías

■ Absorbe los ruidos del fluir del agua y garantiza una gran seguridad gracias a la inyección doble en las piezas de robinería de conexión

■ Revestimiento de acero fino 1", interior alma de látex
■ Robinería inoxidable

Nº ped.

**Manguera metálica**

Compuesta por: tubo armado, rosca externa 1" x rosca interna 1"

Junta, Ø 30 x 23 x 3 mm

Ø interior: 25 mm

Grosor de pared: 4 mm

Longitud: 500 mm

Presión de trabajo: 6 bares

Presión de rotura: 18 bares

Resistencia a la temperatura: de 0° hasta 65 °C

0903061340

FRESADORES
Y CEPILLOS

SIERRAS

MÁQUINAS
ESPECIALESORDEN CON SISTEMA
JARDÍNTÉCNICAS DE PROCESADO
DE MADERASISTEMAS DE AIRE
COMPRESIVO
TECNOLOGÍA HIDRÁULICA/
DE BOMBEO

Juegos de manguera de aspiración estándar con robinería de latón

- Para la conexión en la zona de aspiración de todo tipo de bombas de jardín y de instalaciones/autómatas de agua doméstica con rosca interior/exterior 1"
- Adecuado para aspirar pozos, cisternas, estanques o cursos de arroyos
- Manguera de aspiración 1", azul transparente, con espirales de PVC rígido, resistente al pandeo y a la abrasión
- Cesto aspirante con brida para colocar una bola flotante Ø interior: 25 mm
Grosor de pared: 3,2 mm
Radio de curvatura: 100 mm
Presión de trabajo: 6 bares
Presión de rotura: 18 bares
Resistencia a la temperatura: de 0° hasta 60 °C
Columna de agua (en vacío): 7 m



Juego de manguera de aspiración estándar, 4 m 0903061227

Compuesto por:
Manguera de aspiración 1"
Abrazad.manguera, acero galvaniz.
Racor roscado de latón, 1" Rosc.int.
Boq.rosada doble latón, 1" Rosc.ext.
Manguit.anillo tórico latón,1" Rosc.ext.
Válvula retenc.integrad. latón, 1" Rosc.
int. con cesto aspirante, acer.fino.
Longitud: 4 m



Juego de manguera de aspiración estándar, 7 m 0903061235

Compuesto por:
Manguera de aspiración 1"
Abrazad.manguera, acero galvaniz.
Racor roscado de latón, 1" Rosc.int.
Boq.rosada doble latón, 1" Rosc.ext.
Manguit.anillo tórico latón,1" Rosc.ext.
Válvula retenc.integrad. latón, 1" Rosc.
int. con cesto aspirante, acer.fino.
Longitud: 7 m

Juegos de manguera de aspiración profesional con robinería de latón, versión pesada

- Para la conexión en la zona de aspiración de todo tipo de bombas de jardín y de instalaciones/autómatas de agua doméstica con rosca interior 1"
- Adecuado para aspirar pozos, cisternas, estanques o cursos de arroyos
- Manguera de aspiración 1", transparente, con espirales de PVC rígido, resistente al pandeo y a la abrasión
- Apta para alimentos (agua potable y líquidos con un porcentaje alcohólico de hasta un 28%)
- Cesto aspirante con brida para colocar una bola flotante Ø interior: 25 mm
Grosor de pared: 3,4 mm
Radio de curvatura: 112 mm
Presión de trabajo: 8 bares
Presión de rotura: 24 bares
Resistencia a la temperatura: de 0° hasta 35 °C
Columna de agua (en vacío): 9 m



Juego manguera aspir. profesional 0903061200

Compuesto por:
Manguera de presión-aspiración 1"
Abrazad.sujeción, acero doble galvan.
Acopl.aspiración y presión elevada de metal, manguito 1"
Acoplamiento rápido latón, rosca ext.1"
Manguito manguera/anillo tórico latón, rosca.ext.1"
Válvula de retención integrada de latón, 1" Rosc.int. con cesto aspirante, acero fino
Longitud: 4 m



Juego manguera aspir.profesional
Compuesto por:
Manguera de presión-aspiración 1"
Abrazad.sujeción, acero doble galvan.
Acoplamiento aspiración y presión elevada de metal, manguito 1"
Acoplamiento.latón rápido,1" Rosc.ext.
Manguit.anillo tórico latón,1" Rosc.ext.
Válvula latón retención integrad.,
1" Rosc.int. con cesto aspirante,
acer.fino
Longitud: 7 m

Nº ped.

0903061219

Juntas de goma de repuesto



Junta de goma - racor roscado de manguera

- Para el racor roscado de manguera del juego estándar de manguera de aspiración (junta para boquilla roscada doble)
- Medidas: Ø 28 x 24 x 2 mm



Junta de goma - manguito manguera

- Para el racor roscado de los juegos estándar y profesional de mangu. de aspirac. (junta para válvula de pie)
- Medidas: Ø 26 x 3,5 mm



Junta de goma - acoplamiento rápido

- Para el acoplamiento rápido del juego profesional de manguera de aspiración
- Medidas: Ø 35 x 24 x 12 mm



Junta de goma – acoplamient. presión

- Para el acoplamiento de aspirac. y presión del juego profes. de mangu.de aspir.
- Medidas: Ø 35 x 20 x 7 mm

Nº ped.

0903061332

0903061324

0903027967

0903027975

Conexiones caucho-metal para instalaciones de agua doméstica



- Para el montaje en las calderas de instalaciones de agua doméstica
- Amortiguadores de vibraciones y ruidos

Medidas: Ø 60 mm x 27 mm

Nº ped.

0903058625

Extracción flotante

- Apta para extraer el agua de cisternas, estanques o arroyos
- Impide la aspiración de partículas de suciedad
- Extracción de agua en la zona más limpia, justo debajo de la superficie del agua



Bola flotante

Para conectarla a los juegos de manguera de aspiración estándar y profesional
Bola flotante PE / 2 ojetes, Ø 150 mm
Anillo de acero fino, VA

Nº ped.

0903061367



Extracción flotante

Para conectar a mangueras de aspiración en espiral 1"
Compuesto por:
Bola flotante PE / 2 ojetes, Ø 150 mm
Anillo de acero fino, VA
Abrazaderas manguera, acero galvan.
Manguito para manguera con anillo tórico de latón, 1" Rosc.ext.
Válvula de retención integrada de latón, 1" Rosc.int. con cesto aspirante, acero fino

0903061359

Filtro para bombas de jardín e instalaciones y autómatas de agua doméstica

- Para conectar al tubo flexible de aspiración de todo tipo de bombas de jardín e instalaciones y autómatas de agua doméstica
- El filtro protege la bomba y las instalaciones de riego contra daños causados por arena o partículas de suciedad
- Carcasa y tapa de propileno a prueba de golpes
- Conexiones con rosca interior de latón
- Resistente a la temperatura de 0 hasta 60°C



Nº ped.

Filtro para bombas de jardín 1", corto, sin cartucho filtrante

Las bombas de jardín y los autómatas de agua doméstica necesitan un filtro corto debido a su escasa altura
Altura: 190 mm
Diámetro: 120 mm
Caudal de agua: 6.200 l/h
Presión de rotura: 28 bares
Presión de trabajo: 8 bares

0903016450

Cartucho filtrante desecharable

- Cartucho con hilo bobinado, 20 my
- Protege la bomba y las instalaciones de riego contra daños causados por arena o materias sólidas



Rosca de empalme

Modelo

Nº ped.

1"

Breve

0903028432



1"

Detallado

0903028351

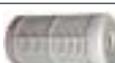
**Filtro 1", corto, con cartucho filtrante lavable**

El suministro incluye también cartucho filtrante lavable de nylon 80 my, contra arena y materias sólidas muy finas. Las bombas de jardín y los autómatas de agua doméstica necesitan un filtro corto debido a su escasa altura.
Altura: 190 mm
Diámetro: 120 mm
Caudal de agua: 6.200 l/h
Presión de rotura: 28 bares
Presión de trabajo: 8 bares

0903050314

Cartucho filtrante lavable

- Cartucho filtrante lavable con malla de nylon, 80 my
- Protege la bomba y las instalaciones de riego contra daños causados por arena y materias sólidas muy finas



Rosca de empalme

Modelo

Nº ped.

1"

Breve

0903028440



1"

Detallado

0903028360



1 1/2"

Detallado

0903028416

Accesorios para filtros**Filtro 1", corto, sin cartucho filtrante**

Altura: 310 mm
Diámetro: 120 mm
Caudal de agua: 6.400 l/h
Presión de rotura: 28 bares
Presión de trabajo: 8 bares

0903009250

**Llave para filtro**

- Para desprender la campana del filtro
- Ø interior: 120 mm

Nº ped.

0903058005

**Juego de juntas para filtro**

Adecuadas para los filtros 1" y 1 1/2"
Compuesto por:

1 x anillo tórico para campana de filtro, Ø 88 x 3,5 mm
1 x cartucho filtrante, junta plana, Ø 52 x 40 x 4 mm
2 x cartucho filtrante, junta plana, Ø 52 x 27 x 4 mm

0903061316

**Filtro 1", largo, con cartucho filtrante lavable**

El suministro incluye también cartucho filtrante lavable de nylon 80 my, contra arena y materias sólidas muy finas
Altura: 310 mm
Diámetro: 120 mm
Caudal de agua: 6.400 l/h
Presión de rotura: 28 bares
Presión de trabajo: 8 bares

0903050306

**Filtro 1 1/2", largo, sin cartucho filtrante**

Altura: 310 mm
Diámetro: 120 mm
Caudal de agua: 13.800 l/h
Presión de rotura: 28 bares
Presión de trabajo: 8 bares

0903014253

ACCESORIOS PARA LAS BOMBAS SUMERGIBLES

Juegos de descarga con robinetería

	Nº ped.
 <p>Juego de descarga</p> <ul style="list-style-type: none"> Para conectar a todo tipo de bombas sumergibles con acoplamiento Storz C=2" Manguera para la construcción/industria 2", hilo de poliéster de alta resistencia, tejido en redondo, interior de goma, resistente al envejecimiento y al ozono, resistente a la descomposición y emohoecimiento Por los dos lados acoplamientos Storz unidos por metal ligero Acoplamientos unidos por alambres de acero fino <p>Compuesto por:</p> <p>Manguera para la industria 2" Acoplamientos Storz C=2" Distancia entre tacos: 66 mm Ø interior: 52 mm Grosor de pared: 2,4 mm Longitud: 15 m Presión de trabajo: 10 bares Presión de rotura: 30 bares Resistencia a la temperatura: de 0° hasta 60 °C</p>	0903061294

	Nº ped.
 <p>Junta de goma - acoplamiento Storz</p> <ul style="list-style-type: none"> Junta de goma de repuesto para el acoplamiento Storz del juego de descarga para bombas sumergibles para aguas sucias (manguera para construcción) <p>Medidas: Ø 58 x 50 x 10 mm</p>	0903061693

	Nº ped.
 <p>Multiadaptador 1" Manguito 1" Rosc.ext. x 1" x manguito 3/4" Rosc. ext. x 3/4"</p>	0903018410
 <p>Multiadaptador 1 1/4" Manguito 1 1/4" Rosc.int. x 1 1/2" x manguito 1" Rosc.ext. x 1" Boquilla roscada doble 1 1/4" Rosc.ext.</p>	0903061677
 <p>Multiadaptador 1 1/2" Manguito 1 1/2" Rosc.ext. x 2" x manguito 1 1/4" Rosc.ext. x 1 1/2"</p>	0903061685

Conexión en ángulo

- Para conectar bombas sumergibles a acoplamientos rápidos o a mangueras de descarga, de aspiración o de jardín

	Nº ped.
 <p>Conexión en ángulo 1" Rosc.int. 1" Rosc.int. x 1" Rosc.int. / 1 1/4" Rosc.ext.</p>	0903019379
 <p>Conexión en ángulo 1 1/4" Rosc.ext. 1 1/4" Rosc.ext. x 1 1/4" Rosc.ext. / 1" Rosc.int.</p>	0903053143
 <p>Conexión en ángulo 1 1/2" Rosc.int. / 1 1/2" Rosc.ext.</p>	0903064838
 <p>Conexión en ángulo 1" Rosc.int. x 1" Rosc.int. / 1 1/4" Rosc.ext. Multiadaptador: 1 1/4" Rosc.int., boquilla 1 1/4", 1 1/4" Rosc.ext., boquilla 1"</p>	0903064846
 <p>Conexión en ángulo 1" Rosc.int. x 1" Rosc.int. / 1 1/4" Rosc.ext. Multiadaptador: 1 1/2" Rosc.int., boquilla 1 1/2", boquilla 1 1/4", 1" Rosc.ext.</p>	0903064854

Acoplamiento Storz

	Nº ped.
 <p>Acoplamiento Storz 1 1/2" Rosc.ext.</p> <ul style="list-style-type: none"> Para conectar bombas sumergibles para aguas sucias a mangueras de descarga con acoplamiento Storz C C=2" x 1 1/2" Rosc.ext. 	0903061375
 <p>Acoplamiento Storz con tubo prolongable</p> <p>Ideal para PS 17000 SN</p> <p>Compuesto por:</p> <p>Acoplamiento Storz, C=2" x 11/2" Rosc.int.</p> <p>Manguito interior, 11/2" Rosc.ext. x 11/2" Rosc.ext. - 300 mm</p>	0903019352

OTROS ACCESORIOS

Protección contra la marcha en seco

**Hydromat HM 2**

- Para transformar una bomba de jardín en un autómata de agua doméstica
 - Adecuado también para pozos profundos/bombas de presión sumergibles
 - La protección contra la marcha en seco es un sistema de desconexión automática del motor cuando no hay fluido que extraer. (conducción de aspiración con fugas, secado de la reserva de agua)
 - Hydromat conecta la bomba automáticamente al bajar la presión del agua y la desconecta de nuevo una vez alcanzada la presión máx. de la bomba
 - Una membrana y un muelle eliminan el efecto de golpes de presión
 - Con válvula de seguridad para evitar fugas de agua en caso de deteriorarse la membrana
- Presión de conexión: aprox. 1,5 bares
Tensión: 230 V
Frecuencia: 50 / 60 Hz
Tipo de protección: IP 65
Intensidad máx de corriente: 16(8) A-1,5 kW
Presión máx. de funcionamiento: 10 bares
Temperatura máx. de funcionamiento: de 0° hasta 65° C
Conexión:
Toma de presión 1" Rosc.int.
Conexión de aparatos 1" Rosc.ext.
Adaptador 1" rosca interior x 1" Rosc.ext.

Nº ped.

0903063238

**Protección contra contra marcha en seco Hydrostop**

- Protección complementaria para instalaciones de agua doméstica
 - Si no hay fluido que transportar o la presión del agua desciende, el Hydrostop desconecta automáticamente la bomba (tubo de aspiración con fugas, secado de la reserva de agua)
- Presión de desconexión: 0,8 bares (presión mínima de agua)
Presión máx. de funcionamiento: 6 bares
Resistencia a la temperatura: de 0° hasta + 35°
Conexión:
Toma de presión 1" Rosc.int.
Conexión de aparatos 1" Rosc.ext.

Nº ped.

0903052597

FRESADORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

MÁQUINAS ESPECIALES

ORDEN CON SISTEMA

JARDÍN

TÉCNICAS DE PROCESADO DE MADERA

TECNOLOGÍA HIDRÁULICA/DE BOMBEO

SISTEMAS DE AIRE COMPRESIVO

**Comutador de parada para protección contra contra marcha en seco**

- Protección contra marcha en seco para instalaciones/autómatas de agua doméstica, bombas de jardín, sumergibles y de presión sumergibles
- Comutador flotante con cable de 10 m de longitud
- Al extraer agua de cisternas, estanques o arroyos, el comutador flotante conecta o desconecta automáticamente la bomba dependiendo del nivel de agua
- Combinación de clavijas y caja de enchufes

0903028521



HAN SUPERADO LOS TESTS MÁS DUROS Y ESTÁN DISEÑADOS PARA CUALQUIER TIPO DE TRABAJO RELACIONADO CON EL AIRE COMPRIMIDO: LOS SISTEMAS DE AIRE COMPRIMIDO DE METABO.

Nuestros compresores se exponen durante miles de horas a las pruebas más duras: Ensayos de frío con temperaturas bajo cero, pruebas continuas con temperaturas ambiente extremadamente altas. Lo que usted emplea en salida de potencia, es convertido adecuadamente por nuestras herramientas: Gracias a su alta calidad, nuestro amplio programa de aparatos de aire comprimido está concebido para los trabajos más duros en los talleres.
Metabo. Work. Don't play.



SIN ELLOS LE FALTARÁ EL AIRE.

Taladrar, pintar, cincelar, inflar neumáticos, cambiar neumáticos, serrar, amolar y un largo etcétera. Las tareas de las herramientas de aire comprimido son muy diversas. Y aún más exigente debería ser usted a la hora de elegir el sistema completo de aire comprimido: un

compresor potente, herramientas de aire comprimido para cualquier aplicación, componentes de mantenimiento y de distribución y accesorios útiles - Metabo lo tiene todo. No obstante, no nos conformamos con una amplia paleta de productos, sino que nuestros

Compresores

La pieza central de cualquier equipo de aire comprimido es el compresor. Está compuesto básicamente por un compresor y una caldera de aire comprimido. El compresor comprime el aire succionado y lo guía hacia la caldera que sirve de depósito de aire comprimido. En función del tipo de caldera, el aire comprimido se comprime a 8, 10 ó 15 bares. Le ofrecemos aparatos transportables y móviles en versión sin aceite o lubricados con aceite.



productos deben encontrarse simplemente entre los mejores. En ello influye que todos los componentes estén sincronizados perfectamente entre sí - sin excepción. De esta forma podrá encuadernar, rociar, atornillar... con total tranquilidad.



Herramientas de aire comprimido

En combinación con herramientas de alta calidad y fabricadas a medida empleará el aire comprimido para los trabajos más diversos.



Distribución de aire comprimido

Podrá guiar el aire comprimido a través de sistemas tubulares individualmente ajustados hacia el lugar de aplicación deseado de forma rápida, segura y flexible.

Todos los compresores de un golpe de vista

Tipo	Potencia de aspiración		Capacidad de llenado		Caudal de aire efect. según VDMA ¹⁾ l/min	Presión máxima bar	Potencia del motor kW	Tensión V	Dimensión del depósito l
	l/min	m ³ /h	l/min	m ³ /h					
ClassicAir 255	240	13,2	140	6,6	120	8	1,5	230	24
Basic 240 (sin aceite)	220	13,2	110	6,6	100	8	1,1	230	24
Basic 260 (sin aceite)	235	14,1	135	8,1	125	8	1,5	230	24
Basic 265 (sin aceite)	235	14,1	135	8,1	125	8	1,5	230	50
Basic 270	250	15,0	150	9,0	140	8	1,5	230	50
Basic 300	290	17,4	165	9,9	150	10	1,85	230	50
Basic 330 Silent	320	19,2	220	13,2	180	10	2	230	90
Power 150 (sin aceite)	100	6,0	50	3,0	46	8	0,75	230	3
Power 260 (sin aceite)	235	14,1	125	7,5	110	8	1,5	230	4
Power 300	290	17,4	165	9,9	150	10	1,85	230	20
Power 380	320	19,2	220	13,2	180	10	2	230	20
Power 380 T	320	19,2	220	13,2	180	10	2	230	22
Mega 350 W + D	290	17,4	195	11,7	165	10	2,2	230/400	50
Mega 450 W + D	330	19,8	220	13,2	190	10	2,2	230/400	50
Mega 500 W + D	380	22,8	280	16,8	240	10	2,8/2,9	230/400	60
Mega 600 D	480	28,8	370	22,2	330	10	3,8	400	90
Mega 700 D	600	36,0	500	30,0	440	10	4,6	400	90
Mega 715 D	500	30,0	430	25,8	360	15	4,2	400	90

¹⁾ medido a 80% Pmax

¿Qué compresor utilizar en cada caso?

Aplicación	Clavar	Encuadernar	Cambiar neumát.	Atomillar	Taladrar	Cincelar	Serrar	Tratar chorr.arena	Lijar	Pintar	Inflar/medir neumát.	Limpiar	Pulverizar	Impregnar/ engrasar
	SIERRAS	MÁQUINAS ESPECIALES	ORDEN CON SISTEMA	JARDÍN	TÉCNICAS DE PROCESADO DE MADERA	TECNOLOGÍA HIDRÁULICA/ DE BOMBEO	SISTEMAS DE AIRE COMPRIMIDO							
ClassicAir 255	●	●	-	-	○	-	-	-	-	○	●	○	●	●
Basic 240	●	●	-	-	○	-	-	-	-	○	●	○	●	●
Basic 260	●	●	-	-	○	-	-	-	-	○	●	○	●	●
Basic 265	●	●	-	-	○	-	-	-	-	○	●	○	●	●
Basic 270	●	●	-	-	○	-	-	-	-	○	●	○	●	●
Basic 300	●	●	-	-	●	○	-	-	-	○	●	●	●	●
Basic 330 Silent	●	●	●	○	●	○	○	-	-	●	●	●	●	●
Power 150	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	○	●
Power 260	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	○	●
Power 300	●	●	○	○	○	○	-	-	-	●	●	●	●	●
Power 380	●	●	●	○	●	○	○	-	-	●	●	●	●	●
Power 380 T	●	●	●	○	●	○	○	-	-	●	●	●	●	●
Mega 350 W + D	●	●	●	○	●	○	●	-	-	●	●	●	●	●
Mega 450 W + D	●	●	●	●	●	○	●	-	-	●	●	●	●	●
Mega 500 W + D	●	●	●	●	●	○	●	-	-	○	●	●	●	●
Mega 600 D	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mega 700 D	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mega 715 D	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Herramientas

- Clavadora combinada Kombi 32, Kombi 40/50
- Clavadora para clavos de cabeza plana SKN 50
- Grapadoras KG 60/18, KG 90/25, KG 90/40
- Clavadora combinada Kombi 32, Kombi 40/50
- Atornillador de percusión
- Atornillador de carraca
- Taladradora BM 310, BM 500
- Martillos cinceladores
- Juego de sierra de carrocería KS 6000
- Lijadora excéntrica SSP 166, SSA 176
- Instalac.chorro de arena SSP 166, SSA 176
- Amoladora angular VWS 7700
- Pulverizadores de pintura VWS 7400
- Apar.inflar/medir presión de los neumáticos
- Pistolas de soplado, pistola de limpieza y lavado
- Pulverizador SPP 161
- Pulverizador combinado UBS 820
- Pistola de cartuchos FP 8500, KP 950
- Pistola de engrase FP 8500, KP 950

Para las siguientes aplicaciones

- Muy adecuado
- Adecuado con reservas
- No adecuado

COMO LUBRICADO, SIN ACEITE.

En los compresores equipados con el sistema de lubricación permanente exento de mantenimiento (WPS) se emplean aros de émbolo del material espacial de alta tecnología PTFE (teflón). Éstos hacen innecesaria la lubricación del compresor con aceite caro y perjudicial

para el medio ambiente. Estos aros de émbolo asumen la tarea de los aros de émbolo de acero convencionales. Por ello puede renunciar a una lubricación convencional con aceite mineral sin que ello conlleve pérdidas en el tiempo de aplicación.



21 DÍAS COMO SI NO HUBIESE PASADO NADA:

Los compresores con tecnología WPS deben superar una prueba periódica y de durabilidad de 500 horas (lo que supone 21 días sin interrupción) para demostrar que merecen llevar nuestro nombre. Todos los compresores deberían superar por ello más de 85 millones de compresiones.

Resumen de este maratón de pruebas: en ningún modelo se ha registrado ningún daño en el compresor o el motor. WPS es sin duda la técnica de compresores del futuro.

LAS VENTAJAS DE LA INNOVADORA TECNOLOGÍA WPS:

- El cambio de aceite, la eliminación de aceite así como el control del nivel de aceite quedan totalmente suprimidos.
- Ahorro de costes
- El aire comprimido generado está exento de aceite y es limpio.
- Peso reducido
- Desaparece la posibilidad de que se produzcan pérdidas de aceite.
- No necesita mantenimiento.
- Respetuoso con el medio ambiente
- Sin formación de aceite carbonizado en las válvulas
- Un 30% menos de rozamiento
- Mejor comportamiento durante el arranque en frío
- Un 5% más de potencia de aire
- Menor calor procesual y reducida producción de condensación
- Transporte más seguro

ASÍ SON NUESTROS COMPRESORES SIN ACEITE CON TECNOLOGÍA WPS:



Basic 240

Basic 260

Basic 265

Power 150

Power 260

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- El modelo de entrada en las marcas de calidad para trabajos sencillos
- Compresor alternativo lubricado con aceite
- Para corriente monofásica
- Reductor de presión con 1 manómetro para regular la presión de trabajo
- Manómetro adicional para la indicación de la presión de la caldera
- 1 acoplamiento rápido
- Empuñadura de tracción
- Ruedas grandes y estables
- Soporte de pie para la máxima seguridad de sujeción
- No se necesita ninguna comprobación antes de la puesta en marcha

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Compresor alternativo robusto y transportable (apropiado para uso industrial pequeño y diverso)
- Compresor alternativo sin aceite (con innovadora tecnología WPS)
- Para corriente monofásica
- Reductor de presión con manómetro para regular la presión de trabajo
- Protección térmica del motor
- Pulsador con válvula de arranque
- Caldera y bastidor revestidos de plástico
- Ruedas grandes y macizas
- Caldera con 10 años de garantía contra perforación por oxidación
- Fabricado según las directivas de la CEE
- No se necesita ninguna comprobación antes de la puesta en marcha



ClassicAir 255

NUEVO



Basic 240



Basic 260

	Compresor ClassicAir 255
Datos técnicos	
Potencia de aspiración	240 l/min
Capacidad de llenado	140 l/min
Suministro efectivo (presión de trabajo de 7,2 bares)	120 l/min
Presión máxima	8 bar
Potencia absorbida	1,5 kW
Nº de revoluciones máx.	2.850 /min
Dimensión del depósito	24 l
Nivel de intensidad acústica (LpA)	87 dB(A)
Dimensiones	550 x 310 x 590 mm
Peso	27 kg
Tipo	
Nº de pedido	ClassicAir 255 0230025500

	Compresor Basic 240	Compresor Basic 260
Ventajas especiales		
■ 1 acoplamiento rápido	•	
■ Dos acoplamientos rápidos de calidad		•
■ Manómetro adicional para la presión de la caldera		•
Datos técnicos		
Potencia de aspiración	220 l/min	235 l/min
Capacidad de llenado	110 l/min	135 l/min
Suministro efectivo (presión de trabajo de 7,2 bares)	100 l/min	125 l/min
Presión máxima	8 bar	8 bar
Potencia absorbida	1,1 kW	1,5 kW
Nº de revoluciones máx.	2.850 /min	2.850 /min
Dimensión del depósito	24 l	24 l
Nivel de intensidad acústica (LpA)	85 dB(A)	87 dB(A)
Dimensiones	600 x 260 x 660 mm	640 x 260 x 660 mm
Peso	21,5 kg	22 kg
Tipo		
Nº de pedido	Basic 240 0230022224	Basic 260 0230026203

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Compresor alternativo robusto y transportable (apropiado para uso industrial pequeño y diverso)
- Para corriente monofásica
- Protección térmica del motor
- Pulsador con válvula de arranque
- Caldera y bastidor revestidos de plástico
- Ruedas grandes y macizas

- Caldera con 10 años de garantía contra perforación por oxidación
- Fabricado según las directivas de la CEE
- Manómetro adicional para la presión de la caldera
- El aparato cumple el reglamento alemán de seguridad de funcionamiento (ZUA)

... la potente herramienta silenciosa



Basic 265

Basic 270

Basic 300



Basic 330 Silent

	Compresor Basic 265	Compresor Basic 270	Compresor Basic 300	Compresor Basic 330 Silent
Ventajas especiales				
■ Compresor sin aceite (innovadora tecnología WPS)	•			
■ Reductor de presión con manómetro para regular la presión de trabajo	•	•		
■ Filtro reductor de presión con manómetro para una mejor calidad del aire			•	•
■ 1 acoplamiento rápido				•
■ Compresor lubricado con aceite		•	•	•
■ 2 cilindros en disposición V				•
■ Aros de émbolo de aleación alta para aguantar cargas pesadas	•		•	•
■ Motor de rotación lenta, especialmente silencioso y de pocas vibraciones				•
■ 2 acoplam. rápidos de calidad	•	•	•	
■ Válvula de arranque adicional para un buen arranque en frío				•
■ Grandes ruedas traseras neumáticas, más las pequeñas ruedas delanteras con freno				•
Datos técnicos				
Potencia de aspiración	235 l/min	250 l/min	290 l/min	320 l/min
Capacidad de llenado	135 l/min	150 l/min	165 l/min	220 l/min
Suministro efectivo (presión de trabajo de 7,2 bares)	125 l/min	140 l/min	150 l/min	180 l/min
Presión máxima	8 bar	8 bar	10 bar	10 bar
Potencia absorbida	1,5 kW	1,5 kW	1,85 kW	2 kW
Nº de revoluciones máx.	2.850 /min	2.850 /min	2.850 /min	1.450 /min
Dimensión del depósito	50 l	50 l	50 l	90 l
Nivel de intensidad acústica (LpA)	88 dB(A)	86 dB(A)	89 dB(A)	67 dB(A)
Dimensiones	950 x 260 x 660 mm	905 x 410 x 690 mm	845 x 330 x 720 mm	1.100 x 600 x 750 mm
Peso	25 kg	35 kg	40 kg	65 kg
Tipo Nº de pedido	Basic 265 0230022216	Basic 270 0230027200	Basic 300 0230034206	Basic 330 Silent 0230033000

RESISTEN CUALQUIER PRESIÓN.

Cuando se trata de la calidad de nuestros compresores, no reparamos en gastos. El resultado son aparatos con una elevada seguridad de empleo a los que no les faltarán el aire incluso en las situaciones más duras. Los instrumentos ópticamente legibles, la escasez de ruido y su buena capacidad de transporte hacen que

los compresores de Metabo sean los productos líderes dentro de su categoría. De esta forma podemos conceder también amplias prestaciones de garantía: dos años para todos los compresores y diez años de garantía contra la oxidación por corrosión de la caldera. Y todo ello sin presiones.

p. ej., Power 380

Robinería y elementos de mando
protegidos con marcos de tubos y bien visibles

Empuñadura de tracción plegable y graduable en altura con revestimiento de goma

Unidad de mantenimiento de alta calidad
con filtro reduktor de presión y lubricador pulverizador, de pocas vibraciones.

Compresor silencioso y de rotación lenta
con dos cilindros de fundición gris de alta calidad

Práctico enrollador de cable

Caldera con 10 años de garantía contra perforación por oxidación

Acoplamientos rápidos de calidad
Con una salida de aire para un aire comprimido sin aceite y lubricado.

Buena conducción mediante ruedas grandes y estables



CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Compresor alternativo compacto y móvil de uso profesional para interiores y en obras
- Compresor alternativo sin aceite con innovadora tecnología WPS
- Para corriente monofásica
- Robinería y elementos de mando protegidos con marcos de tubos y bien visibles
- Dos manómetros para la regulación de la presión de servicio y de la caldera
- Reductor de presión para regular la presión de servicio
- Protección térmica del motor
- Acoplamiento rápido de calidad
- Caldera con 10 años de garantía contra perforación por oxidación
- Fabricado según las directivas de la CEE
- Compresor de montaje portátil (ideal para grapar y clavar, así como para amoldar tuberías)
- Transportable horizontalmente
- Asa revestida de goma
- Ventosas que amortiguan las vibraciones



Power 150



Power 260

	Compresor Power 150	Compresor Power 260
Ventajas especiales		
■ Motor de rotación lenta, especialmente silencioso y de pocas vibraciones	•	
Datos técnicos		
Potencia de aspiración	100 l/min	235 l/min
Capacidad de llenado	50 l/min	125 l/min
Suministro efectivo (presión de trabajo de 7,2 bares)	46 l/min	110 l/min
Presión máxima	8 bar	8 bar
Potencia absorbida	0,75 kW	1,5 kW
Nº de revoluciones máx.	1.450 /min	2.850 /min
Dimensión del depósito	3 l	4 l
Nivel de intensidad acústica (LpA)	74 dB(A)	87 dB(A)
Dimensiones	465 x 310 x 465 mm	600 x 310 x 405 mm
Peso	16 kg	18 kg
Tipo	Power 150	Power 260
Nº de pedido	0230023204	0230026211

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Compresor alternativo compacto y móvil de uso profesional para interiores y en obras
- Para corriente monofásica
- Robinettería y elementos de mando protegidos con marcos de tubos y bien visibles
- Dos manómetros para la regulación de la presión de servicio y de la caldera
- Protección térmica del motor
- Pulsador con válvula grande de arranque adicional para un buen arranque en frío

- Caldera y bastidor revestidos de plástico
- Caldera con 10 años de garantía contra perforación por oxidación
- Fabricado según las directivas de la CEE
- Compresor alternativo lubricado con aceite
- Grandes ruedas para una buena conducción



Power 300



Power 380



Power 380 T

	Compresor Power 300	Compresor Power 380	Compresor Power 380 T
Ventajas especiales			
■ Reductor de presión para regular la presión de servicio	•		
■ Filtro reductor de presión para una mejor calidad de aire		•	
■ Acoplamiento rápido de calidad			•
■ 2 cilindros en disposición V		•	•
■ Motor de rotación lenta, especialmente silencioso y de pocas vibraciones		•	•
■ Transportable horizontalmente	•	•	
■ Empuñadura de tracción plegable y revestida de goma	•	•	
■ Unidad de mantenimiento completa con filtro reductor de presión y lubricador de aire comprimido	•	•	
■ 2 acoplam. rápidos de calidad	•	•	
■ Gran superf. depósito de herramientas			•
Datos técnicos			
Potencia de aspiración	290 l/min	320 l/min	320 l/min
Capacidad de llenado	165 l/min	220 l/min	220 l/min
Suministro efectivo (presión de trabajo de 7,2 bares)	150 l/min	180 l/min	180 l/min
Presión máxima	10 bar	10 bar	10 bar
Potencia absorbida	1,85 kW	2 kW	2 kW
Nº de revoluciones máx.	2.850 /min	1.450 /min	1.450 /min
Dimensión del depósito	20 l	20 l	22 l
Nivel de intensidad acústica (LpA)	88 dB(A)	81 dB(A)	81 dB(A)
Dimensiones	530 x 470 x 840 mm	530 x 470 x 840 mm	800 x 600 x 525 mm
Peso	33,5 kg	42 kg	52 kg
Tipo	Power 300	Power 380	Power 380 T
Nº de pedido	0230045240	0230038201	0230038210

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Sólido compresor de correas móvil: un aparato de eficacia probada para las aplicaciones profesionales de gran potencia
- Calidad robusta: silencioso y de prolongada vida útil
- Compresor de 2 cilindros con rejilla protectora de la correa de transmisión
- Dos manómetros para la regulación de la presión de servicio y de la caldera
- Reductor de presión para regular la presión de servicio
- Protección térmica del motor
- 2 acoplamiento rápidos de calidad
- Pulsador con válvula de arranque para un buen arranque en frío

- Caldera, bastidor móvil y empuñadura revestidos de plástico
- Grandes ruedas para una buena conducción
- Empuñadura de tracción revestida de goma
- Dos ruedas delanteras con freno de estacionamiento
- Fabricado según las directivas de la CEE
- Caldera con 10 años de garantía contra perforación por oxidación
- El aparato cumple el reglamento alemán de seguridad de funcionamiento (ZUA)



Mega 350 W



Mega 350 D



Mega 450 W



Mega 450 D

	Compresor Mega 350 W	Compresor Mega 350 D	Compresor Mega 450 W	Compresor Mega 450 D
Ventajas especiales				
■ Para corriente monofásica	•		•	
■ Corriente trifásica con enchufe CEE de 400 V con inversor de fase		•		•
■ Reductor de presión con filtro fino anti-aceite y anti-condensación			•	•
■ Con post-refrigerador para reducir la condensación de agua			•	•
Datos técnicos				
Potencia de aspiración	290 l/min	290 l/min	330 l/min	330 l/min
Capacidad de llenado	195 l/min	195 l/min	220 l/min	220 l/min
Suministro efectivo (presión de trabajo de 7,2 bares)	165 l/min	165 l/min	190 l/min	190 l/min
Presión máxima	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Potencia absorbida	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW
Nº de revoluciones máx.	1.300 /min	1.300 /min	1.500 /min	1.500 /min
Dimensión del depósito	50 l	50 l	50 l	50 l
Nivel de intensidad acústica (LpA)	78 dB(A)	78 dB(A)	79 dB(A)	79 dB(A)
Dimensiones	880 x 490 x 780 mm			
Peso	52 kg	52 kg	58 kg	59 kg
Tipo	Mega 350 W	Mega 350 D	Mega 450 W	Mega 450 D
Nº de pedido	0230035040	0230035059	0230045038	0230045046

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Sólido compresor de correas móvil: un aparato de eficacia probada para las aplicaciones profesionales de gran potencia
- Calidad robusta: silencioso y de prolongada vida útil
- Compresor de 2 cilindros con rejilla protectora de la correa de transmisión
- Dos manómetros para la regulación de la presión de servicio y de la caldera
- Protección térmica del motor
- Dos acoplamientos rápidos de calidad
- Pulsador con válvula de arranque para un buen arranque en frío
- Caldera, bastidor móvil y empuñadura revestidos de plástico
- Grandes ruedas para una buena conducción
- Dos ruedas delanteras con freno de estacionamiento

- Fabricado según las directivas de la CEE
- Caldera con 10 años de garantía contra perforación por oxidación
- Panel de instrumentos con manómetros de fácil lectura para la presión de la caldera y de servicio
- Rebobinador de cable en la empuñadura
- Caldera con revestimiento interior antioxidante
- Reductor de presión con filtro fino anti-aceite y anti-condensación
- Con post-refrigerador para reducir la condensación de agua
- Tambor de mangueras con 10 m de manguera textil
- El aparato cumple el reglamento alemán de seguridad de funcionamiento (ZUA)



	Compresor Mega 500 W	Compresor Mega 500 D	Compresor Mega 600 D
Ventajas especiales			
■ Para corriente monofásica	•		
■ Modelo de corriente trifásica con enchufe CEE de 400 V con inversor de fase		•	•
Datos técnicos			
Potencia de aspiración	380 l/min	380 l/min	480 l/min
Capacidad de llenado	280 l/min	280 l/min	370 l/min
Suministro efectivo (presión de trabajo de 7,2 bares)	240 l/min	240 l/min	330 l/min
Presión máxima	10 bar	10 bar	10 bar
Potencia absorbida	2,8 kW	2,9 kW	3,8 kW
Nº de revoluciones máx.	1.150 /min	1.150 /min	1.275 /min
Dimensión del depósito	60 l	60 l	90 l
Nivel de intensidad acústica (LpA)	84 dB(A)	84 dB(A)	85 dB(A)
Dimensiones	1.100 x 460 x 810 mm	1.100 x 460 x 810 mm	1.230 x 555 x 910 mm
Peso	83 kg	88 kg	103 kg
Tipo	Mega 500 W	Mega 500 D	Mega 600 D
Nº de pedido	0010050081	0010056004	0010060338

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Sólido compresor de correas móvil: un aparato de eficacia probada para las aplicaciones profesionales de gran potencia
- Modelo de corriente trifásica con enchufe CEE de 400 V con inversor de fase
- Calidad robusta: silencioso y de prolongada vida útil
- Compresor de 2 cilindros con rejilla protectora de la correa de transmisión
- Dos manómetros para la regulación de la presión de servicio y de la caldera
- Protección térmica del motor
- Dos acoplamientos rápidos de calidad
- Pulsador con válvula de arranque para un buen arranque en frío
- Caldera, bastidor móvil y empuñadura revestidos de plástico

- Grandes ruedas para una buena conducción
- Dos ruedas delanteras con freno de estacionamiento
- Fabricado según las directivas de la CEE
- Caldera con 10 años de garantía contra perforación por oxidación
- Panel de instrumentos con manómetros de fácil lectura para la presión de la caldera y de servicio
- Rebobinador de cable en la empuñadura
- Caldera con revestimiento interior antioxidante
- Reductor de presión con filtro fino anti-aceite y anti-condensación
- Tambor de mangueras con 10 m de manguera textil



Mega 700 D



Mega 715 D

	Compresor Mega 700 D	Compresor Mega 715 D
Ventajas especiales		
■ Reductor de presión con filtro fino y lubricador pulverizador	•	
■ Robusto lubricador pulverizador de latón	•	
■ El aparato cumple el reglamento alemán de seguridad de funcionamiento (ZUA)	•	
Datos técnicos		
Potencia de aspiración	600 l/min	500 l/min
Capacidad de llenado	500 l/min	430 l/min
Suministro efectivo (presión de trabajo de 7,2 bares)	440 l/min	360 l/min
Presión máxima	10 bar	15 bar
Potencia absorbida	4,6 kW	4,2 kW
Nº de revoluciones máx.	1.250 /min	1.000 /min
Dimensión del depósito	90 l	90 l
Nivel de intensidad acústica (LpA)	91 dB(A)	87 dB(A)
Tipo	Mega 700 D	Mega 715 D
Nº de pedido	0010070058	0010071500

**Desivador de condensados EL-BE Mat 401**

- Reconoce el condensado producido y lo evaca en la forma correcta, sin pérdida innecesaria de aire
- La técnica más moderna de control asegura el funcionamiento incluso con grandes cantidades de condensado
- Construcción compacta y variable, altura de la entrada sólo 100 mm
- La boquilla de entrada 1/2" se puede montar tanto de forma horizontal como vertical
- Compatibilidad de tensión entre 24 y 230 voltios, potencia máx. de compresor 5000 l/min, conexión de aire de 13 mm
- Montaje rápido y sin problemas incluso si la distancia sobre el suelo es escasa
- El sistema de sensores sin piezas móviles garantiza un funcionamiento seguro sin pegarse o ensuciarse
- Luz controladora de funcionamiento
- Salida de 1/4" con tuerca de unión y manguito para tubo flexible de 9 mm

	Nº ped.
Potencia máxima de compresor: 5.000 l/min	
Potencia absorbida: 7 W	0901062994
Presión de trabajo: 0,8 - 17,2 bares	
Peso: 1 kg	

Unidades de mantenimiento	
■ Regulador de filtro RF y lubricador L	
■ Montaje en la pared, se puede incorporar en el cuadro y en la línea eléctrica	

Rosca de empalme	Presión máx. bar	Nº ped.
Unidad de mantenimiento RFL 180 1/4"	1/4" 12	0901063869
Unidad de mantenimiento RFL 200 1/2"	1/2" 14	0901063850
Unidad de mantenimiento RFL -300/1"	1" 16	0901063842

Regulador de filtro	
■ Montaje en la pared. Con posibilidad de incorporación en el cuadro y en la línea eléctrica	

Rosca de empalme	Presión máx. bar	Nº ped.
Regul.de filtro RF 180 1/4"	1/4" 12	0901063877
Regulador de filtro RF 200 1/2"	1/2" 14	0901063885
Regulador de filtro RF-300/1"	1" 16	0901063893

**Regulador**

- Montaje en la pared. Con posibilidad de incorporación en el cuadro y en la línea eléctrica

Rosca de empalme	Presión máx. bar	Nº ped.
Regulador R 180 1/4"	1/4" 12	0901063834
Regulador R 200 1/2"	1/2" 14	Con adaptador de conexión para 3/8" y 1/4" 0901063826

**Filtro**

- Montaje en la pared. Con posibilidad de incorporación en el cuadro y en la línea eléctrica

Rosca de empalme	Presión máx. bar	Nº ped.
Filtro F 180 1/4"	1/4" 12	0901063818
Filtro F 200 1/2"	1/2" 14	Con adaptador de conexión para 3/8" y 1/4" 0901063800

**Lubricador**

- Montaje en la pared. Con posibilidad de incorporación en el cuadro y en la línea eléctrica

Rosca de empalme	Presión máx. bar	Nº ped.
Lubricador L 180 1/4"	1/4" 12	0901063796
Lubricador L 200 1/2"	1/2" 14	Con adaptador de conexión para 3/8" y 1/4" 0901063788

**Lubricador de tuberías**

Nº ped.
Lubricador de tuberías R1/4" Rosc.int.
0901054584
Lubricador de tuberías R 3/8" Rosc.int.
0901054592

**Piezas de sujeción**

- Pieza de sujeción para aparatos de mantenimiento

Nº ped.
Juego de conexión JC-180 1/4"
0901063907
Juego de conexión JC-200 1/2"
0901063915
Con adaptador de conexión para 1/4" y 3/8"

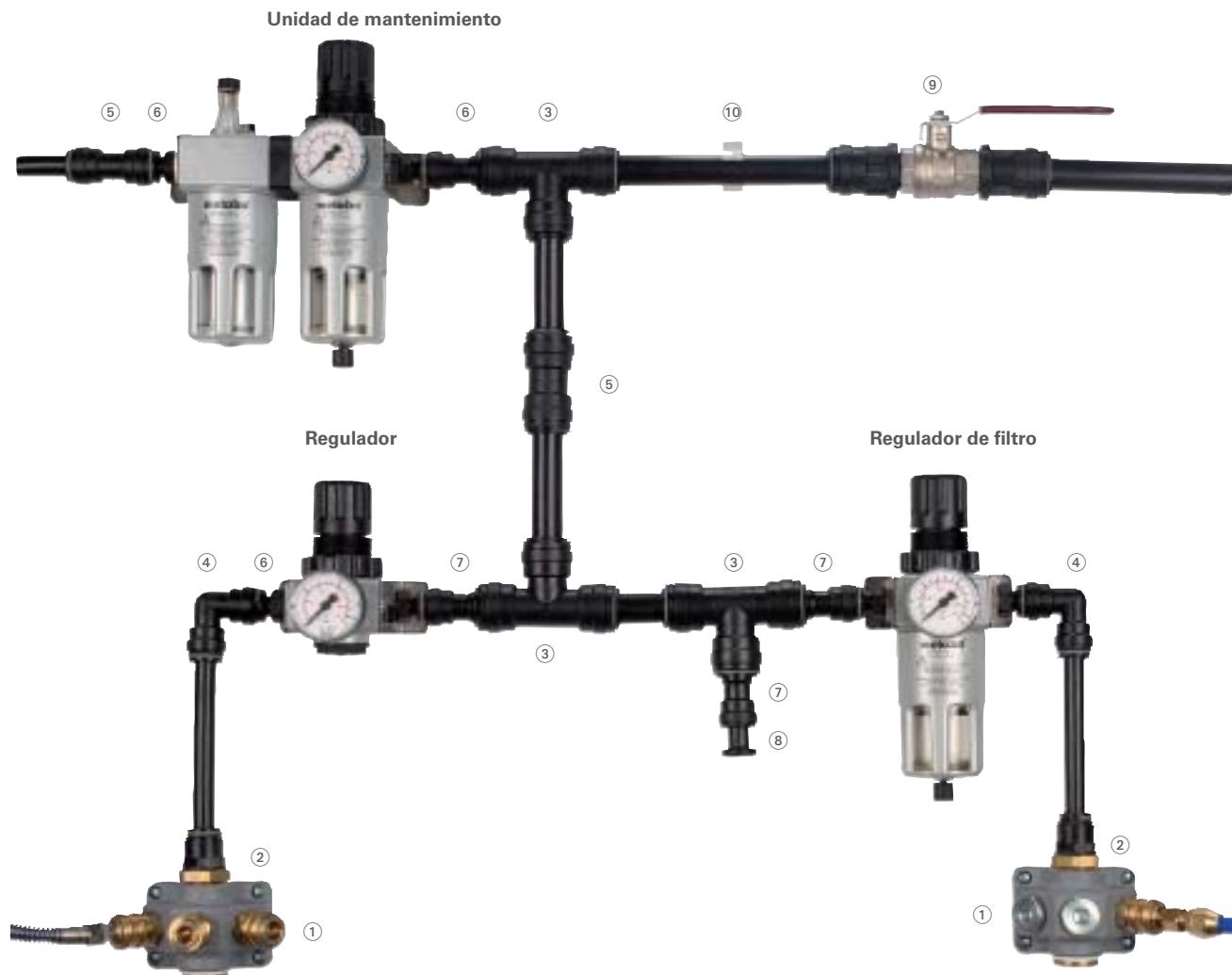
GUIADO CON SISTEMA.

Construya su propio distribuidor de aire comprimido y "tome" su aire comprimido allí donde quiera!

Los tubos de poliamida son ligeros, resistentes a la corrosión, están exentos de mantenimiento y gracias a su flexibilidad y de las conexiones enchufables fáciles de soltar son extremadamente flexibles. Esto ahorra mucho tiempo y dinero.

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- Instalación rápida y sencilla
- Montaje sin necesidad de herramientas, no es necesario ningún otro material de sellado
- Se combina bien con tubos de metal, cobre y aluminio
- Adecuado para aire comprimido y líquidos, agua incluida pero no para agua potable
- Resistente a la corrosión y sin necesidad de mantenimiento



Distribuidores		
	Nº ped.	
①	Caja de distribución de aire (sin tapón rosado) LVD 2 x rosca interna 3/4" y 3 x rosca interna 1/2" Rosca de latón	0901059691
②	Tapón rosado 1/2" para caja de distribución de aire CDA galvanizado	6109079322

Junta para tapón rosado 1/2"			Nº ped.
			7632093459
② Conexiones			
Diámetro mm	Rosca de empalme	Material	Nº ped.
15	1/2"	Plástico	7876193951
22	3/4"	Plástico	7876193943
28	3/4"	Latón	7876691625

Racor en T

Diámetro mm	con separador de agua	Material	Nº de pedido
15		Plástico	7876194010
22		Plástico	7876194028
22		Plástico	7876615287
28		Plástico	7876691650
Separador de agua para racores en T			
28		Plástico	7876691668

Racor en ángulo

Diámetro mm	Material	Nº de pedido
15	Plástico	7876194060
22	Plástico	7876194079
28	Plástico	7876691976

Racor recto

Diámetro mm	Material	Nº de pedido
15	Plástico	7876194125
22	Plástico	7876194133
28	Plástico	7876691633

Piezas reductoras

Reducción de Ø mm	a Ø mm	Material	Nº de pedido
22	15	Plástico	7876194036
28	22	Plástico	7876691641

Tubuladuras

Diámetro mm	Rosca de empalme	Material	Nº de pedido
15	1/2"	Plástico	7876193978
22	1/2"	Plástico	7876193986
22	3/4"	Plástico	7876193994

Tapón de cierre

Diámetro mm	Material	Nº de pedido
15	Plástico	7876194087
22	Plástico	7876194095

Distribuidores

Nº ped.
Soporte pared tubos SP 1/2" (15 mm) Plástico 7876194001

Grifos de cierre de aire

(9)


Diámetro mm	Rosca de empalme	Nº de pedido
15	1/2"	0901059489
18	1/2"	0901059497
22	3/4"	0901059500

Anillas de seguridad

Diámetro mm	Material	Nº de pedido
15	Plástico	7876194109
22	Plástico	7876194117

Tuberías de aire comprimido

Ø exterior mm	Ø interior mm	Longitud m	Material	Modelo	Nº de pedido
15	12	3	Plástico	Rígido	0901057982
22	18	3	Plástico	Rígido	0901057990
28	23	3	Plástico	Rígido	0901059675
15	12	25	Plástico	Flexible (en rollos)	7851194171
22	18	25	Plástico	Flexible (en rollos)	7851194180

Abrazaderas para tuberías

Diámetro mm	Material	Nº de pedido
15	Plástico	7876693610
22	Plástico	7876693628
28	Plástico	7876693636

Tijeras para tuberías

Nº ped.
 Tijeras para tuberías RS 28 Diámetro máx.: 28 mm 9109691680

Dispositivos auxiliares de desbloqueo

Diámetro máx. mm	Material	Nº de pedido
15	Plástico	9109194201
22	Plástico	9109194210

RESISTEN PERFECTAMENTE CUALQUIER PRESIÓN.

El aire comprimido contiene mucha energía. Sin embargo, sólo se beneficiará de ella si trabaja con herramientas sólidas - con las herramientas de aire comprimido de Metabo. Han demostrado su valía millones de veces a nivel mundial. Desde clavadoras para clavos de cabeza plana hasta atornilladores de

carraca pasando por lijadoras excéntricas: desde hace 25 años, nuestros productos abarcan aplicaciones muy variadas en el taller. Además ofrecemos una amplia gama de accesorios. Con la técnica de aire comprimido de Metabo resolverá tanto tareas menores como tareas de mayor envergadura - con toda la energía.

p. ej., MHS 5050



Salida de aire
La pieza de trabajo y el operador conducen hacia abajo el conducto para el escape de aire.



Eliminación de alicatados y limpieza exterior
Con MHS 5050 se sentirá como pez en el agua al trabajar en la construcción.



Listo para su uso de inmediato
El equipamiento completo en un práctico maletín profesional contiene mandriles de cambio rápido, conectadores, 3 cinceles y unas gafas protectoras.

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Para trabajar con grapas
- Para trabajar con clavos
- Empuñadura ergonómica y con revestimiento de goma para un trabajo confortable y sin fatiga
- Fácil manejo, peso reducido
- Adecuado para todos los tamaños convencionales de grapa
- Adecuado para todos los clavos convencionales
- Para interiores, p. ej., para fijar revestimientos de pared y de techo o para fijar con listones
- Cambiar entre grapas y clavos de cabeza plana sin hacer modificaciones
- Con regulación de profundidad de clavado
- Con fusible de contacto

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- Para trabajar con clavos
- Empuñadura ergonómica y con revestimiento de goma para un trabajo confortable y sin fatiga
- Fácil manejo, peso reducido
- Adecuado para todos los clavos convencionales
- Para sujetar listones de base, de vidriera y de adorno
- Con regulación de profundidad de clavado
- Con fusible de contacto
- Con zapata de protección, evita muescas en la pieza de trabajo



Kombi 32



Kombi 40/50



SKN 50

	Clavadora combinada Kombi 32	Clavadora combinada Kombi 40/50
--	---------------------------------	------------------------------------

Datos técnicos

Tipo de clavos	SKN	SKN
Longitud de clavos	10 - 32 mm	15 - 50 mm
Tipo de grapas	90 + ES	90 + ES
Longitud de grapas	13 - 32 mm	15 - 40 mm
Consumo de aire por golpe	0,52 l	0,66 l
Peso	1 kg	1,1 kg

Suministro estándar

1.000 clavos de cabeza plana SKN (30 mm), 1.000 grapas 90/25, maletín de plástico
--

	Clavadora para clavos de cabeza plana SKN 50
--	---

Datos técnicos

Tipo de clavos	SKN
Longitud de clavos	15 - 50 mm
Consumo de aire por golpe	0,66 l
Peso	0,92 kg

Suministro estándar

Maletín de plástico

Tipo
Nº de pedidoKombi 32
0901054711Kombi 40/50
0901054720Tipo
Nº de pedidoSKN 50
0901054738

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Para trabajar con grapas
- Empuñadura ergonómica y con revestimiento de goma para un trabajo confortable y sin fatiga
- Fácil manejo, peso reducido
- Adecuado para todos los tamaños convencionales de grapa



ACCESORIOS PARA CLAVADORA COMBINADA, CLAVADORA PARA CLAVOS DE CABEZA PLANA, GRAPADORAS

Clavos de cabeza plana (galvanizados)



	Longitud total mm	Ud. embal.	Adecuado para	Nº de pedido
SKN 16 NK	16	1.000	Kombi 32, Kombi 40/50	0901053715
SKN 20 NK	20	1.000	Kombi 32, Kombi 40/50, SKN 50	0901053723
SKN 25 NK	25	1.000	Kombi 32, Kombi 40/50, SKN 50	0901053731
SKN 30 NK	30	1.000	Kombi 32, Kombi 40/50, SKN 50	0901053740
SKN 35 NK	35	1.000	Kombi 40/50, SKN 50	0901053758
SKN 40 NK	40	1.000	Kombi 40/50, SKN 50	0901053766
SKN 45 NK	45	1.000	Kombi 40/50, SKN 50	0901053774
SKN 50 NK	50	1.000	Kombi 40/50, SKN 50	0901053782

Grapas (resinadas, galvanizadas)

	Longitud total mm	Ud. embal.	Adecuado para	Nº de pedido
Anchura del dorso: 5,8 mm				
90/15 CNK	15	2.000	Kombi 32, Kombi 40/50, KG 90/25, KG 90/40	0901053790
90/20 CNK	20	2.000	Kombi 32, Kombi 40/50, KG 90/25, KG 90/40	0901053804
90/25 CNK	25	2.000	Kombi 32, Kombi 40/50, KG 90/25, KG 90/40	0901053812
90/30 CNK	30	2.000	Kombi 32, Kombi 40/50, KG 90/40	0901053820
90/35 CNK	35	2.000	Kombi 40/50, KG 90/40	0901053839
90/40 CNK	40	2.000	Kombi 40/50, KG 90/40	0901053847

Anchura del dorso: 12,8 mm

80/06 CNK	6	3.000	KG 80/16	0901053855
80/08 CNK	8	3.000	KG 80/16	0901053863
80/10 CNK	10	3.000	KG 80/16	0901053871
80/12 CNK	12	3.000	KG 80/16	0901053880
80/14 CNK	14	3.000	KG 80/16	0901053898
80/16 CNK	16	3.000	KG 80/16	0901053901

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- Construcción robusta, compacta
- Rotación a derecha e izquierda
- Atornillador de percusión robusto con martillo percutor
- Para atornillar pernos de rueda en vehículos, para el montaje y reparación

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- Construcción robusta, compacta
- Rotación a derecha e izquierda
- Par de apriete ajustable en dos posiciones
- Empuñadura ergonómica y con revestimiento de goma para un trabajo confortable y sin fatiga
- Conducto para el escape de aire a través de la empuñadura
- Martillo percutor duradero
- Para atornillar pernos de rueda en vehículos, para el montaje y reparación



1/2" SR 120 Set



1/2" SR 1500 Set

**Atornillador de percusión
1/2", juego SR 120****Datos técnicos**

Presión de trabajo	6 bar
Consumo de aire	320 l/min
Alojamiento	1/2"
Par de apriete/afloje	320 Nm
Peso	2,2 kg

Suministro estándar

Conector, 10 llaves de caja (9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm), prolongación, maletín de plástico

**Atornillador de percusión
1/2", juego SR 1500****Datos técnicos**

Presión de trabajo	6,3 bar
Consumo de aire	360 l/min
Alojamiento	1/2"
Par de apriete/afloje	360 Nm
Peso	2 kg

Suministro estándar

Conector, 10 llaves de caja (10, 11, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27 mm), prolongación, lubricante de conductos, botellita de aceite, maletín de plástico

Tipo
Nº de pedido

1/2" SR 120 Set
0901006750

Tipo
Nº de pedido

1/2" SR 1500 Set
0901059721

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Atornillador de percusión de elevada potencia para el cambio de neumáticos, reparación y montaje
- Elevado nº de revoluciones y potente par de giro
- Construcción robusta, compacta
- Rotación a derecha e izquierda
- Empuñadura ergonómica y con revestimiento de goma para un trabajo confortable y sin fatiga
- Conducto para el escape de aire a través de la empuñadura



3/8" SR 1250 K

1/2" SR 2700

1/2" SR 2850 K

1/2" SR 2900

	Atornillador de percusión 3/8" SR 1250 K	Atornillador de percusión 1/2" SR 2700	Atornillador de percusión 1/2" SR 2850 K	Atornillador de percusión 1/2" SR 2900
Ventajas especiales			•	•
■ Robusto, duradero mecanismo de percusión de doble martillo para montajes eficaces y continuos del par de giro en todos los trabajos rápidos de montaje en el servicio de llantas, el taller y la industria				
■ Silencioso y sin vibraciones, mecanismo de percusión de pasador duradero, trabajo cómodo en la industria ligera, talleres y el sector del automóvil	•	•		
■ Par de apriete ajustable en dos posiciones		•		•
■ Carcasa de plástico (composite body) resistente a los golpes: compacto y ligero	•		•	
■ Par de apriete ajustable en 3 posiciones	•		•	
Datos técnicos				
Presión de trabajo	6,2 bar	6,2 bar	6,2 bar	6,2 bar
Consumo de aire	300 l/min	400 l/min	400 l/min	400 l/min
Alojamiento	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
Par de apriete/afloje	250 Nm	677 Nm	690 Nm	740 Nm
Peso	1,08 kg	2,5 kg	1,94 kg	2,5 kg
Suministro estándar	Conector, lubricador de conducto, botellita de aceite, maletín plástico	Conector, lubricador de conducto, botellita de aceite, maletín plástico	Conector, lubricador de conducto, botellita de aceite, maletín plástico	Conector, lubricador de conducto, botellita de aceite, maletín plástico
Tipo Nº de pedido	3/8" SR 1250 K 0901063184 Ⓜ	1/2" SR 2700 0901059730 Ⓜ	1/2" SR 2850 K 0901063176 Ⓜ	1/2" SR 2900 0901059748 Ⓜ

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Atornillador de percusión de elevada potencia para el cambio de neumáticos, reparación y montaje
- Elevado número de revoluciones y potente par de giro
- Construcción robusta, compacta
- Rotación a derecha e izquierda
- Atornillador de percusión robusto con duradero mecanismo de percusión de doble martillo para montajes eficaces y continuos del par de giro en todos los trabajos rápidos de montaje en el servicio de llantas, el taller y la industria
- Empuñadura ergonómica y con revestimiento de goma para un trabajo confortable y sin fatiga
- Conducto para el escape de aire a través de la empuñadura
- Par de apriete ajustable en tres posiciones

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- Atornillador de percusión robusto y de gran potencia para los trabajos más pesados en el servicio de llantas
- Ideal para empresas de ómnibus, expediciones, agricultura e industria
- Husillo de accionamiento alargado (150 mm de largo) para trabajos de atornillamiento en llantas de base profunda
- Cambio en la dirección de rotación derecha/izquierda con el pulsador
- Par de apriete ajustable en tres posiciones
- Empuñadura adicional para un mejor control del trabajo y manejo
- Protección de goma alrededor de la carcasa del mecanismo de percusión para el apoyo seguro
- Mecanismo de percusión duradero de doble martillo



3/4" SR 3500

1" SR 4500

1" SR 4900 L

	Atornill. percutor 3/4" SR 3500	Atornill. percutor 1" SR 4500
Datos técnicos		
Presión de trabajo	6,3 bar	6,3 bar
Consumo de aire	600 l/min	600 l/min
Alojamiento	3/4"	1"
Par de apriete/afloje	1.490 Nm	1.490 Nm
Peso	5,7 kg	5,8 kg
Suministro estándar		
	Conector, lubricador de conducto, botellita de aceite, maletín plástico	Conector, lubricador de conducto, botellita de aceite, maletín plástico
Tipo	3/4" SR 3500	1" SR 4500
Nº de pedido	0901059756	0901059764

	Atornill. percutor 1" SR 4900 L
Datos técnicos	
Presión de trabajo	6,2 bar
Consumo de aire	630 l/min
Alojamiento	1"
Par de apriete/afloje	2.200 Nm
Peso	10,6 kg

Juegos de nueces		
		Nº ped.
	Juego de nueces 1/2" (11 piezas) Compuesto por 11 nueces (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm)	0901010021
	Juego de nueces 3/4" (8 piezas) Compuesto por 8 nueces (21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm)	0901014647

Tipo	1" SR 4900 L
Nº de pedido	0901063761

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- Forma de pistola
- Marcha hacia la derecha / izquierda con conmutación rápida



DS 1610

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- Diseño compacto
- Para todos los trabajos de atornillamiento: p. ej., reparaciones en automóviles, construcciones de acero, etc.
- Marcha a derecha/izquierda



1/2" RS 220 Set

	Atornillador DS 1610
Datos técnicos	
Presión de trabajo	6 bar
Consumo de aire	200 l/min
Alojamiento cuadrado	1/4"
Número de revoluciones	1.800 /min
Par de apriete	10 Nm
Peso	0,9 kg

	Atornillador de carraca 1/2", juego SR 220
Datos técnicos	
Presión de trabajo	6,2 bar
Consumo de aire	310 l/min
Alojamiento cuadrado	1/2"
Número de revoluciones	110 /min
Par de apriete/afloje	40 Nm
Peso	1,2 kg
Suministro estándar	
Conector 1/4", 3 implantes de atornillar, prolongación de 75 mm (para los implantes de atornillar o las llaves de vaso), árbol cardán, 7 llaves de vaso (9, 10, 11, 13, 14, 17, 19 mm), maletín de plástico	

Tipo Nº de pedido	DS 1610 0901012440
------------------------------------	-----------------------

Tipo Nº de pedido	1/2" RS 220 Set 0901006717
------------------------------------	-------------------------------

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Especialmente adecuado para todos los usos en el sector de automoción
- Diseño delgado para facilitar el trabajo también en los sitios de difícil acceso
- Configuración sencilla de la dirección de rotación situada en la cabeza de carraca
- Diseño compacto

Juegos de nueces

	Nº ped.
 Juego de nueces 1/2" (11 piezas) Compuesto por 11 nueces (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm)	0901010021



1/4" RS 1100

1/2" RS 320

1/2" RS 4000

	Atornillador de carraca 1/4" RS 1100	Atornillador de carraca 1/2", juego RS 320	Atornillador de carraca 1/2" RS 4000
Ventajas especiales			
■ Para todos los trabajos de atornillado: p. ej., reparación automóviles, construcción, acero, etc.	•		•
■ Cabeza de carraca revestida de goma para un trabajo sin arañazos		•	
■ Carcasa de plástico ergonómica: aislante del frío, antideslizante y con pocas vibraciones para un trabajo confortable			•
■ Carcasa ergonómica, revestida parcialmente de goma aislante del frío: antideslizante y con pocas vibraciones para un trabajo confortable	•		
■ Salida de aire amortiguadora de sonido para un trabajo silencioso	•		•
■ Conducto giratorio para el escape de aire a un lado de la carcasa			•
■ El escape de aire se conduce hacia la parte trasera de la pieza y el operador	•		
■ Engranaje planetario (planetary gears) de gran potencia y duradero	•		•
Datos técnicos			
Presión de trabajo	6,3 bar	6,2 bar	6,2 bar
Consumo de aire	390 l/min	240 l/min	490 l/min
Alojamiento cuadrado	1/4"	1/2"	1/2"
Número de revoluciones	270 /min	170 /min	160 /min
Par de apriete/afloje	34 Nm	70 Nm	95 Nm
Peso	0,53 kg	1,2 kg	1,2 kg
Suministro estándar	Botellita de aceite, boquilla insertable 1/4"		Botellita de aceite, boquilla insertable 1/4"
Tipo	1/4" RS 1100	1/2" RS 320	1/2" RS 4000
Nº de pedido	0901063265 ⓧ	0901054541 ⓧ	0901063273 ⓧ

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- Marcha hacia la derecha
- Aparato de fácil manejo para un trabajo sin fatiga



BM 310

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- El escape de aire se desaloja a través de la empuñadura
- Con portabrocas de cierre rápido 3/8"
- Marcha hacia la derecha / izquierda con conmutación rápida



BM 500

**Taladradora
BM 310**

Datos técnicos

Presión de trabajo	6 bar
Consumo de aire	440 l/min
Número de revoluciones	2.500 /min
Capacidad del portabrocas	2 - 10 mm
Peso	0,9 kg

**Taladradora
BM 500**

Datos técnicos

Presión de trabajo	6,2 bar
Consumo de aire	440 l/min
Número de revoluciones	1.800 /min
Capacidad del portabrocas	1 - 10 mm
Peso	1,2 kg

Tipo
Nº de pedido

BM 310
0901006725

Tipo
Nº de pedido

BM 500
0901054533

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- Labrado de chapas y piedras
- Ideal para cortar y limpiar baldosas, y para trabajos fáciles de apoyo
- Martillo cincelador ligero y manejable

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- Para trabajos en el área de carrocería
- Idóneo para trabajos en la construcción (en mampostería, ladrillos, hormigón)



MHS 315 Set



MHS 450 Set

**Juego de martillo cincelador
MHS 315****Datos técnicos**

Presión de trabajo	4 - 6 bar
Alojamiento	10 mm
Consumo de aire	240 l/min
Número de golpes	3.000 /min
Peso	1,6 kg

Suministro estándar

Boquilla insertable 1/4",
muelle resorte, 5 cinceles,
maletín de plástico

Tipo
Nº de pedido

MHS 315 Set
0901006911

Datos técnicos

Presión de trabajo	4 - 6 bar
Alojamiento	10 mm
Consumo de aire	240 l/min
Número de golpes	3.300 /min
Peso	2 kg

Suministro estándar

Boquilla insertable 1/4",
muelle resorte,
5 cinceles, maletín
de plástico

Muelles**Nº ped.**

Muelles para martillos cinceladores MHS 315
8 vueltas

0901013047

Tipo
Nº de pedido

MHS 450 Set
0901009210

Muelles**Nº ped.**

Muelles para martillos cinceladores MHS 450
10 vueltas

0901026327

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Idóneo para trabajos en la construcción (en mampostería, ladrillos, hormigón)
- Mandril de sujeción rápida para un fácil y rápido cambio del cincel
- Empuñadura ergonómica, aislante del frío, antideslizante y revestida de goma para un manejo muy confortable y conducción segura
- El mecanismo de reducción del contragolpe evita las vibraciones fuertes y cuida las articulaciones
- La articulación giratoria protege contra la torcedura de la tubería de aire comprimido
- La pieza de trabajo y el operador conducen hacia abajo el conducto para el escape de aire



MHS 5000 Set



MHS 5050 Set

	Juego de martillo cincelador MHS 5000	Juego de martillo cincelador MHS 5050
Ventajas especiales		•
■ Tope largo del pistón para una elevada transmisión de la fuerza y un trabajo efectivo		
Datos técnicos		
Presión de trabajo	6,2 bar	6,2 bar
Alojamiento	10 mm	10 mm
Consumo de aire	330 l/min	370 l/min
Número de golpes	2.900 /min	2.000 /min
Peso	1,73 kg	1,94 kg
Suministro estándar	Mandril de sujeción rápida, boquilla insertable 1/4", gafas protectoras, 3 cinceles, maletín de plástico	Mandril de sujeción rápida, boquilla insertable 1/4", gafas protectoras, 3 cinceles, maletín de plástico
Tipo	MHS 5000 Set	MHS 5050 Set
Nº ped.	0901063737	0901063729

Cinceles		Nº ped.
	Escoplo de cantería puntiagudo, hexagonal, insertable	0901026521
	Escoplo de cantería plano, hexagonal insertable, 20 mm de ancho	0901026530
		Escoplo de cantería plano, hexagonal insertable, 50 mm de ancho
		Escoplo de cantería plano, hexagonal insertable, 40 mm de ancho, 250 mm de largo
		0901026548
		0901026572

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- Adecuada para cortar chapas, plásticos, aluminio, madera y fibra de vidrio
- Dispositivo fijador de la hoja de sierra para la conducción exacta de ésta, elevada potencia de corte, corte limpio de bordes y rápido cambio de la hoja de sierra
- Arco de protección ajustable, ajuste exacto de la profundidad de corte
- Palanca de seguridad para evitar una conexión involuntaria
- Salida de aire amortiguadora de sonido colocada hacia atrás para un trabajo limpio y silencioso
- Carcasa de plástico estable: ligera, ergonómica, aislante del frío, con pocas vibraciones
- Movilidad óptima a través de la articulación de inclinación, rotación y entrada de aire



KS 6000 Set

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Elimina restos de herrumbre y pintura



SSP 166

SSA 176

	Juego de sierra de carrocería KS 6000
Datos técnicos	
Presión de trabajo	6,3 bar
Consumo de aire	470 l/min
Recorrido	10 mm
Número de carreras con carga nominal	10.000 /min
Fuerzas de corte	
- Aluminio	3,26 mm
- Acero	2,91 mm
Peso	0,67 kg
Suministro estándar	5 hojas de serrar (18 dientes, 24 dientes, 32 dientes) respectivamente, conectador 1/4", toma de aire girable e inclinable 1/4", botellita de aceite, llave Allen 3 mm, maletín plástico
Tipo	KS 6000 Set
Nº de pedido	0901061009

Hojas de sierra		
		Nº ped.
	Juego de hojas de sierra de 5 unidades cada uno con 18, 24 y 32 dientes	0901060126
	Hojas de sierra	0901063087
	Hojas de sierra	0901063095
	Hojas de sierra	0901063109

	Pistola de arenado SSP 166	Instalación de chorro de arena SSA 176
Ventajas especiales		
■ Suministro producto a chorrear desde depósitos externos		•
■ Elimina restos de herrumbre y pintura en esquinas, costuras y pequeñas superficies	•	
Datos técnicos		
Presión de trabajo	7 bar	7 bar
Consumo de aire	300 l/min	300 - 400 l/min
Peso	0,7 kg	0,6 kg
Suministro estándar	Vaso aspirador de metal y tobera templada	Manguera de aspiración (3 m)
Tipo	SSP 166 0901054517	SSA 176 0901054509
Accesorios		
Nº ped.		
Tubo de repuesto para pistolas de arenado SSP 166		0901026408
Granalla para limpieza con chorro, grano 0,2 - 0,5 mm, bidón de 8 kg		0901064423

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- Empuñadura antivibración
- Palanca de seguridad para evitar una conexión involuntaria
- Amortiguador de sonido La pieza de trabajo y el operador conducen hacia el frente el escape de aire
- Resistente al frío, de pocas vibraciones y antideslizante
- Variadas aplicaciones gracias a una amplia gama de accesorios

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- De aplicación universal para lijar superficies planas y curvadas, madera, plásticos, metales no ferreos y chapa de aluminio
- Carcasa de varios componentes que amortigua las vibraciones: estable, antideslizante, aislante del frío
- Plato protector de 6 orificios en formato profesional (\varnothing 150 mm) con enganche de velcro
- Aspiración propia
- Es posible la aspiración externa
- Para amolado en húmedo y en seco
- Regulación sin escalonamientos del número de revoluciones
- Amortiguador de sonido integrado
- Rodamiento de bolas de ranura doble encapsulado, duradero, lubricado y protegido
- Rotor de precisión y muelas auto reajustables hechas de plásticos especiales resistentes al desgaste
- Variadas aplicaciones gracias a una amplia gama de accesorios



WS 7400



ES 7700

	Amoladora angular WS 7400
Datos técnicos	
Ø discos abrasivos	125 mm
Presión de trabajo	6,3 bar
Consumo de aire	400 l/min
Revoluciones de marcha en vacío	11.000 /min
Rosca de husillo	M 14
Peso	1,8 kg
Suministro estándar	Empuñadura antivibración, cubierta protectora para el disco; conector 1/4", llave de boca
Tipo	WS 7400
Nº ped.	0901063710

	Lijadora excéntrica ES 7700
Datos técnicos	
Ø de plato de lijar	150 mm
Presión de trabajo	6,3 bar
Consumo de aire	550 l/min
Número de revoluciones	12.000 /min
Carrera de trabajo	5 mm
Peso	0,96 kg
Suministro estándar	Manguera de aire de salida (1,9 m), recolector de polvo, llave de boca (21 mm), conector 1/4"
Tipo	ES 7700
Nº de pedido	0901061017
Accesorios	
	Nº ped.
	Repuesto para platos de lijar
	1319706247

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- Para lijar, desbarbar, fresa y grabar
- Con palanca de seguridad

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- Para lijar, desbarbar, fresa y grabar
- Con palanca de seguridad
- Cilindro de riego de grafito circular, duradero, potente y muy resistente para trabajo profesional
- Regulación incorporada del número de revoluciones
- Variable ajustable del caudal de aire
- Salida de aire amortiguadora de sonido en la parte trasera para un trabajo silencioso
- Carcasa ergonómica para evitar deslizamientos durante el trabajo, muy confortable y de manejo seguro



STS 630 Set



STS 7000

**Juego de lijadora de barra
STS 630****Datos técnicos**

Presión de trabajo	6,2 bar
Consumo de aire	340 l/min
Número de revoluciones	22.000 /min
Peso	0,6 kg

Suministro estándar

2 mandriles de pinza
(3 mm, 6 mm), 5 puntas
de lijado respectivamente
(3 y 6 mm), conectador 1/4",
maletín de plástico

Tipo
Nº de pedido

STS 630 Set
0901054576

**Lijadora de barra
STS 7000****Datos técnicos**

Presión de trabajo	6,2 bar
Consumo de aire	570 l/min
Número de revoluciones	20.000 /min
Peso	0,55 kg

Suministro estándar

2 llaves de boca
(13 mm, 16 mm),
2 mandriles de pinza
(3 mm, 6 mm),
conectador 1/4"

Tipo
Nº de pedido

STS 7000
0901006040

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Pulverizadores de pintura profesionales para el logro de barnizados perfectos en el sector de automoción o de conservación de madera
- Más precisos, más uniformes y mayor distribución de pintura

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- Pulverizadores de pintura profesionales para el logro de barnizados perfectos en el sector de automoción o de conservación de madera
- Más precisos, más uniformes y mayor distribución de pintura
- Con regulación de cantidad de aire y pintura
- Para imprimaciones y pintura de diversa viscosidad



FB 90



FB 150



SB 200

	Pulverizador de pintura FB 90	Pulverizador de pintura FB 150
Ventajas especiales		
■ Con regulación de cantidad de aire y pintura		•
■ Compacto y muy manejable para pequeñas superficies	•	
■ Ideal para arreglos y pequeñas reparaciones	•	
■ Imprimaciones y pintura de diversa viscosidad		•
Datos técnicos		
Presión de trabajo	3,5 bar	4,5 bar
Consumo de aire	50 - 100 l/min	240 l/min
Peso	0,2 kg	0,6 kg
Suministro estándar		
	Boquilla circular de Ø 1 mm, vaso alimentador de plástico de 0,25 l	Boquilla Ø 1,5 mm, vaso alimentador de plástico de 0,5 l
Tipo Nº de pedido	FB 90 0901056064	FB 150 0901003874

	Pulverizador de pintura SB 200
Datos técnicos	
Presión de trabajo	4,5 bar
Consumo de aire	240 l/min
Peso	0,7 kg
Suministro estándar	
	Boquilla Ø 1,5 mm, vaso aspirador de metal de 1 l
Tipo Nº de pedido	SB 200 0901003882

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Pulverizadores de pintura profesionales para el logro de barnizados perfectos en el sector de automoción o de conservación de madera
- Más precisos, más uniformes y mayor distribución de pintura
- Con regulación de cantidad de aire y pintura
- Ajustable de forma continua para chorro circular y ancho



	Pulverizador de pintura FB 2200	Pulverizador de pintura FB 2200 HVLP
Ventajas especiales		•
■ Con High Volume Low Pressure: una menor presión de pulverización disminuye el rebote de la niebla de pintura: más pedido de material con menor uso de esmalte		
Datos técnicos		
Presión de trabajo	4,5 bar	4,5 bar
Consumo de aire	200 l/min	200 l/min
Peso	0,75 kg	0,75 kg
Suministro estándar	Boquilla Ø 1,5 mm, vaso alimentador de plástico de 0,5 l	Boquilla Ø 1,5 mm, vaso alimentador de plástico de 0,5 l
Tipo	FB 2200 Nº de pedido 0901054452	FB 2200 HVLP 0901054460

ACCESORIOS PARA PISTOLAS PULVERIZADORES DE PINTURA**Vasos alimentadores de repuesto**

Adecuado para	Nº ped.
Vaso alimentador de repuesto de aluminio	FB 150 1319143870

Juegos de toberas para pulverizadores de pintura

Diámetro mm	Adecuado para	Nº de pedido
1,2	FB 150, SB 200	0901026858
1,5	FB 150, SB 200	0901026866
1,8	FB 150, SB 200	0901026874
2	FB 150, SB 200	0901026882
2,2	FB 150, SB 200	0901026890
2,5	FB 150, SB 200	0901026904
1,2	FB 2200	0901054649
1,5	FB 2200	0901054657
1,8	FB 2200	0901054665
2	FB 2200	0901054673
1,2	FB 2200 HVLP	0901055939
1,5	FB 2200 HVLP	0901055947
1,8	FB 2200 HVLP	0901055955
2	FB 2200 HVLP	0901055963

Juegos de juntas para pulverizadores de pintura

Adecuado para	Nº ped.
FB 150	0901026785
SB 200	0901026793

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- Para la verificación y el llenado de llantas
- Manómetro con protección de goma
- Con válvula de enchufe

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Para la verificación y el llenado de llantas
- Manómetro con protección de goma
- Con válvula de enchufe
- Calibrado oficial (incluye la tarifa de calibrado)



RF 100



RF 200



RF 300

	Inflar/ medir presión neumát. RF 100
Datos técnicos	
Presión de trabajo	7 bar
Peso	0,45 kg
Suministro estándar	Boquilla para inflador de neumáticos y aguja hueca para balones
Tipo	RF 100
Nº de pedido	0901026742

	Inflar/medir presión neumát. RF 200	Inflar/medir presión neumát. RF 300
Ventajas especiales		
■ Manejo fácil con manómetro de precisión	•	
■ Manguera giratoria de llenado	•	
Datos técnicos		
Presión de trabajo	7 bar	4 bar
Peso	0,45 kg	0,64 kg
Tipo	RF 200	RF 300
Nº de pedido	0901056188	0901057249

Accesarios para RF 100	
	Nº ped.
Manguera de conexión	0901026661
Manómetro para inflador de neumáticos (como repuesto)	0901026815

	Nº ped.
Adaptadores para válvulas de bicicletas	0901026262
Adaptadores para agujas huecas para balones	0901031550
Adaptadores para infladores de bicicletas, válvulas neumát. camiones	0901026270
Juego de válvulas, (3 piezas) Compuesto de adaptador de válvula de bicicleta, aguja hueca para balones y adaptador para colchoneta	0901055769

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Para la verificación y el llenado de llantas
- Manómetro con protección de goma
- Con válvula de enchufe
- Modelo artesanal muy robusto

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Incontables aplicaciones en producción y en taller, del automóvil y domésticas
- Para limpiar rápidamente grandes superficies y rincones inaccesibles



RF 363

RF 480 calibr.



BP 70

BP 60

BP 40 SP

	Inflar/medir presión neumát. RF 363	Inflar/medir presión neumát. RF 480 calibrado
Ventajas especiales		
■ Calibrado oficial (incluye la tarifa de calibrado)	•	
■ Manómetro asegurado contra la sobrepresión	•	
Datos técnicos		
Presión de trabajo	7 bar	10 bar
Peso	0,7 kg	0,95 kg
Tipo	RF 363	RF 480
Nº de pedido	0901054622	0901054630

	Pist. soplado BP 40 SP	Pist. soplado BP 60	Pist. soplado BP 70
Ventajas especiales			
■ Modelo muy ligero de aluminio	•		•
■ Carcasa de plástico macizo	•		
Datos técnicos			
Presión de trabajo	2 - 6 bar	2 - 6 bar	2 - 6 bar
Consumo de aire	100 - 200 l/min	100 - 200 l/min	100 - 200 l/min
Peso	0,18 kg	0,1 kg	0,14 kg
Suministro			
estándar			Prolongación 210 mm
Tipo	BP 40 SP	BP 60	BP 70
Nº de pedido	0901063443 0901063451	0901026718 0901056560	0901026726

Accesorios para RF 480

	Nº ped.
Manómetro Ø 80 mm (1-10 bares) Con tapa de protección	7823672327
Conejero para palanca con abrazadera	7710672339
Manguera de conexión con conejero para palanca	1001672319

PISTOLAS DE SOPLADO

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Incontables aplicaciones en producción y en taller, del automóvil y domésticas
- Para limpiar rápidamente grandes superficies y rincones inaccesibles
- Carcasa de plástico macizo
- Dosificación exacta del aire comprimido

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Incontables aplicaciones en producción y en taller, del automóvil y domésticas
- Para limpiar rápidamente grandes superficies y rincones inaccesibles
- Modelo de metal ligero. De aluminio, forjado



BP 200

BP 300



BPA 150

BPS 470

	Pistola de soplado BP 200	Pistola de soplado BP 300
Ventajas especiales		
■ Tóbera de Venturi: caudal de aire 5 veces mayor que en pistolas de soplado convencionales	•	
■ Efectividad y ahorro energético, ya que por el principio de Venturi se aspiran 2/3 del aire del entorno	•	
■ Amplio efecto de soplado con elevada fuerza gracias a la gran efectividad de la tobera	•	
Datos técnicos		
Presión de trabajo	2 - 6 bar	2 - 6 bar
Consumo de aire	200 l/min	200 l/min
Peso	0,12 kg	0,12 kg
Suministro estándar	Prolongación 210 mm	Tobera de Venturi
Tipo Nº de pedido	BP 200 0901054606	BP 300 0901054614

	Pistola de soplado BPA 150	Pistola de soplado BPS 470
Ventajas especiales		•
■ Tóbera de seguridad, para trabajar con seguridad y reducido nivel de ruido (76 dB(A) para una presión de trabajo de 6 bares)		
Datos técnicos		
Presión de trabajo	2 - 6 bar	4 - 6 bar
Consumo de aire	295 l/min	335 l/min
Peso	0,26 kg	0,28 kg
Suministro estándar	Tobera corta	Tobera de seguridad y aislamiento acústico
Tipo Nº de pedido	BPA 150 0901057265 0901059250	BPS 470 0901057257 0901059268

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Pulverizadores para múltiples posibilidades de aplicación

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- Ideal para rociar y limpiar piezas bastante sucias
- Regulación sin escalonamientos de las cantidades de aire o agua
- Con toma de agua compatible con todos los sistemas de conexión habituales del mercado



SPP 161

UBS 820



WRP 61

	Pulverizador SPP 161	Pulverizador combinado UBS 820	Pistola de limpieza y lavado WRP 61
Ventajas especiales			
■ Rociado de limpiadores en frío, detergentes y aceites de rociado	•		
■ Para encerar, sellar e impermeabilizar	•		
■ Sellado de cavidades y protección de los bajos		•	
■ Para cartuchos de fusible roscado habituales (1l)		•	
Datos técnicos			
Presión de trabajo	6 bar	6 bar	
Consumo de aire	200 l/min	180 l/min	
Peso	0,8 kg	0,6 kg	
Tipo Nº de pedido	SPP 161	UBS 820	WRP 61
	0901054525	0901054479	0901056110

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- Para el empleo de cartuchos habituales (400 g) o el llenado procedente de depósitos de grasa
- Depósito de grasa que se puede girar 360°, facilita el trabajo en los lugares de difícil acceso
- Depósitos de grasa cromados (suelo extraíble)
- No sigue en movimiento el material - para un trabajo limpio y efectivo
- Automático: intervalos de grasa continuos mientras el guardamonte esté accionado
- Amortiguación del sonido
- Con racor de llenado y válvula de purga para el llenado desde depósitos de grasa externos.

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPAMIENTO

- Para cartuchos habituales (310 ml)
- No sigue en movimiento el material
- Purga rápida al soltar el guardamonte: evita que el material siga en movimiento
- Regulación de la velocidad sin escalonamientos para la dosificación exacta del material



FP 8500



KP 950

	Pistola de engrase FP 8500
Datos técnicos	
Presión de trabajo	2 - 10 bar
Consumo de aire por empuje	0,4 l
Peso	1,55 kg
Suministro estándar	Tubo de lubricación rígido 17 cm, manguera de lubricación flexible 46 cm (18"), conector 1/4"
Tipo	FP 8500
Nº de pedido	0901060983

	Pistola de cartuchos KP 950
Datos técnicos	
Presión de trabajo	6 bar
Consumo de aire	65 l/min
Peso	0,46 kg
Tipo	KP 950
Nº de pedido	0901058911

Juegos de accesorios



Juego de accesorios de aire comprimido LPZ 4

Suministro:

Pistola de soplado, inflador de neumáticos, pulverizador de pintura, manguera en espiral de rilsán

Nº ped.

0901013845
0901056242

Juego de accesorios de aire comprimido LPZ 6

Suministro:

Pistola soplado, inflador neumáticos, pulveriz. pintura, Boquilla para inflador de neumáticos y aguja hueca para balones, manguera textil de 5 m

0901054487



Juego de accesorios de aire comprimido LPZ 7 S

Suministro:

Pistola soplado, inflador neumát., pulveriz. pintura, pulverizador, boquilla para infl.neumát. y aguja para balones, manguera en espiral de rilsán

0901003858
0901056269

Mangueras de aire comprim. con tejido intermedio



■ Para todas las aplicaciones normales

Longitud m	Diámetro mm	Presión máxima bar	Modelo	Nº de pedido
5	6	20	Con acoplamiento rápido y boquilla rosada	0901054908
10	6	20	Con acoplamiento rápido y boquilla rosada	0901054916
10	9	20	Con acoplamiento rápido y boquilla rosada	0901054924
50	9	20		0901054932
50	6	20		0901056153
50	12,5	12		0901056161

Mangueras de aire comprimido SUPER-AIR



- Manguera muy flexible también con temperaturas bajas
- Resistente al aire comprimido aceitoso

Longitud m	Diámetro mm	Presión máxima bar	Modelo	Nº de pedido
10	6,3	20	Con acoplamiento rápido y boquilla rosada	0901056048 0901058903
10	10	20	Con acoplamiento rápido y boquilla rosada	0901056056 0901057290
50	10	20		0901057303

Mangueras en espiral de rilsán



Longitud m	Diámetro mm	Presión máxima bar	Modelo	Nº de pedido
5	8	8	Con acoplamiento rápido y boquilla rosada	0901054940 0901056218
7,5	8	8	Con acoplamiento rápido y boquilla rosada	0901054959 0901056226
10	10	8	Con acoplamiento rápido y boquilla rosada	0901054967

Manguera en espiral, poliuretano



- Manguera especial de gran elasticidad para el uso profesional
- Sin estrechamientos duraderos debido a pandeos
- Resistente a la abrasión

Longitud m	Diámetro mm	Presión máxima bar	Modelo	Nº de pedido
6	8	8	Con acoplamiento rápido y boquilla rosada	0901062145

Tambor de manguera



Enrolladora de manguera SA 100	Nº ped.
<p>■ Con manguera de presión de 20 m con tejido intermedio y boquilla insertable</p> <p>Longitud: 20 m Ø interior: 9 mm Ø exterior: 15 mm Presión máx.: 15 bares Peso: 4 kg</p>	0901054975



Enrolladora de manguera SA 200, automática	Nº ped.
<p>■ Se puede instalar en pared o techo. Con un simple estirar, se enrolla o detiene. Manguera de poliuretano muy flexible. Carcasa de plástico.</p> <p>Longitud: 8 m Ø interior: 8 mm Ø exterior: 13 mm Presión máx.: 12 bares Peso: 3,5 kg</p>	0901054550



Nº ped.
Enrolladora de manguera SA 300, automática
■ Manguera de poliuretano muy flexible y resistente a la abrasión. Con un simple estirar, se enrolla o se detiene. Con acoplamiento rápido, boquilla insertable y bridas para instalar en pared o techo. Longitud: 15 m Ø interior: 8 mm Ø exterior: 12 mm Presión máx.: 12 bares Peso: 8,57 kg



Nº ped.
Tambor de manguera ST 200, girable
■ Giro hasta 360°. Manguera de poliuretano muy flexible. Longitud: 30 m Ø interior: 8,5 mm Ø exterior: 12,5 mm Presión máx.: 12 bares Peso: 8 kg

Articulación de inclinación, rotación y entrada de aire

Nº ped.
Para el reequipamiento de herramientas de aire comprimido Optimiza el manejo de mangueras y herramientas Sin torcer el conducto del aire comprimido Rosca de empalme: 1/4"

Acoplamientos rápidos

Modelo	Rosca de empalme	Ud. embalaje	Nº de pedido
Empaquetado para autoservicio			
Rosca exterior	1/4"	1	0901031517
Rosca exterior	3/8"	1	0901025894
Rosca exterior	1/2"	1	0901025908
Rosca interior	1/4"	1	0901025916
Rosca interior	3/8"	1	0901025924
Rosca interior	1/2"	1	0901025932
manguito 6 mm	1	0901025940	
manguito 9 mm	1	0901026351	
manguito 13 mm	1	0901026360	
Cartón de uso comercial (20 unidades)			
Rosca exterior	1/4"	20	0901054126
Rosca exterior	3/8"	20	0901054134
Rosca exterior	1/2"	20	0901054142
Rosca interior	1/4"	20	0901054150
Rosca interior	3/8"	20	0901054169
Rosca interior	1/2"	20	0901054177
manguito 6 mm	20	0901054185	
manguito 9 mm	20	0901054193	

Empaquetados/as sueltos/as

Rosca exterior	1/4"	1	7802009083
Rosca exterior	3/8"	1	7802009091
Rosca exterior	1/2"	1	7802009105
Rosca interior	1/4"	1	7801009055
Rosca interior	3/8"	1	7801009063
Rosca interior	1/2"	1	7801009071
manguito 6 mm	1	7800009035	
manguito 9 mm	1	7800009043	
manguito 13 mm	1	7800009558	

Distribuidores de aire comprimido



Nº ped.
Distribuidores de aire comprimido
0901026645

Nº ped.
Distribuidores de aire comprimido
0901026653

Boquillas de paso



Ø interior mm	Ud. embalaje	Nº de pedido
Empaquetado para autoservicio		
6	1	0901025959
9	1	0901025967
13	1	0901025975
Cartón de uso comercial (20 unidades)		
6	20	0901054215
9	20	0901054223
Empaquetados/as sueltos/as		
6	1	7804065606
9	1	7804009161
13	1	7804010372

Boquilla insertable para rosca



Tipo de rosca	Rosca de empalme	Ud. embalaje	Nº de pedido
Empaquetado para autoservicio			
Rosca exterior	1/4"	1	0901025983
Rosca exterior	3/8"	1	0901025991
Rosca interior	1/4"	1	0901026017
Rosca interior	3/8"	1	0901026025
Cartón de uso comercial (20 unidades)			
Rosca exterior	1/4"	20	0901054240
Rosca exterior	3/8"	20	0901054258
Rosca interior	1/4"	20	0901054266
Rosca interior	3/8"	20	0901054274
Empaquetados/as sueltos/as			
Rosca exterior	1/4"	1	7803009117
Rosca exterior	3/8"	1	7803009133
Rosca interior	1/4"	1	7803009125
Rosca interior	1/8"	1	7803010395
Rosca interior	3/8"	1	7803009141

Boquilla roscada doble



Rosca de empalme	Ud. embalaje	Nº de pedido
Empaquetado para autoservicio		
1/4"	1	0901026130
3/8"	1	0901026149
1/2"	1	0901026157
Cartón de uso comercial (20 unidades)		
1/4"	20	0901054363
Empaquetados/as sueltos/as		
1/4"	1	7806009185
3/8"	1	7806034996
1/2"	1	7806009207

Boquilla doble reductora			
			
De rosca de empalme	En la rosca de empalme	Ud. embalaje	Nº de pedido
Empaquetado para autoservicio			
1/4"	3/8"	1	0901026173
1/2"	1/4"	1	0901026190
3/8"	1/2"	1	0901026203
Cartón de uso comercial (20 unidades)			
3/8"	1/2"	20	0901054401
Empaquetados/as sueltos/as			
1/8"	1/4"	1	7808009247
1/2"	1/4"	1	7808010490
1/4"	3/8"	1	7808009255
3/8"	1/2"	1	7808009263
Piezas reductoras			
			
De rosca de empalme	En la rosca de empalme	Ud. embalaje	Nº de pedido
Empaquetado para autoservicio			
1/4"	3/8"	1	0901026220
1/4"	1/2"	1	0901026238
3/8"	1/2"	1	0901026246
1/2"	3/4"	1	0901026254
Cartón de uso comercial (20 unidades)			
1/4"	3/8"	20	0901054410
3/8"	1/2"	20	0901054428
Empaquetados/as sueltos/as			
1/8"	1/4"	1	7809009275
1/4"	3/8"	1	7809009283
1/4"	1/2"	1	7809035764
3/8"	1/2"	1	7809009291
1/2"	3/4"	1	7809011750
Manguitos para manguera			
			
Tipo de rosca	Rosca de empalme	Diámetro mm	Ud. embalaje
Nº de pedido			
Empaquetado para autoservicio			
Rosca exterior	1/4"	6	1
Rosca exterior	1/4"	9	1
Rosca exterior	3/8"	6	1
Rosca exterior	3/8"	9	1
Rosca exterior	3/8"	13	1
Rosca interior	1/4"	6	1
Rosca interior	1/4"	9	1
Rosca interior	3/8"	6	1
Rosca interior	3/8"	9	1
Cartón de uso comercial (20 unidades)			
Rosca exterior	1/4"	6	20
Rosca exterior	1/4"	9	20
Rosca exterior	3/8"	6	20
Rosca exterior	3/8"	9	20
Empaquetados/as sueltos/as			
Rosca exterior	1/8"	6	1
Rosca exterior	1/4"	6	1
Rosca exterior	1/4"	9	1
Rosca exterior	1/4"	13	1
Rosca exterior	3/8"	6	1
Rosca exterior	3/8"	9	1
Rosca exterior	3/8"	13	1
Rosca exterior	3/8"	13	1
Rosca exterior	3/8"	9	1
Rosca exterior	3/8"	13	1
Rosca exterior	1/2"	13	1
Rosca exterior	1/2"	13	1
Rosca interior	1/4"	6	1

Tipo de rosca	Rosca de empalme	Diámetro mm	Ud. embalaje	Nº de pedido
Rosca interior	1/4"	9	1	7805009432
Rosca interior	3/8"	6	1	7805009459
Rosca interior	3/8"	9	1	7805009475

Desde Ø mm	Hasta Ø mm	Ud. embalaje	Nº de pedido
Empaquetado para autoservicio			
8	11	30	0901026777
12	20	30	0901026807

Desde Ø mm	Hasta Ø mm	Ud. embal.	Nº de pedido
Empaquetado para autoservicio			
11	13	30	0901054983
13	15	30	0901054991

Ø interior mm	Ud. embalaje	Nº de pedido
Empaquetado para autoservicio		
6	30	0901026378
9	30	0901026386
Empaquetados/as sueltos/as		
6	1	7807009367
9	1	7807009375

Aceites	Nº ped.
	
Aceite especial, 0,5 litros	0901008540
Aceite para compresores, 1 litro para compresor alternativo	0901004170
Aceite para compresores, 5 litros para compresor helicoidal	0901017239

	Cinta selladora textil
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sella sin cañamo ni pasta selladora ■ Para uniones de roscas de metal y de plástico Longitud del rollo: 12 m Anchura: 12 mm Espesor: 0,1 mm

PARA APARATOS QUE YA NO SE ENCUENTRAN EN EL CATÁLOGO

(SUMINISTRO SÓLO MIENTRAS HAYA EXISTENCIAS)

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS MANUALES	Nº de pedido			Nº de pedido			Nº de pedido	
SISTEMA DE PERFORACIÓN DIAMANTADO								
Coronas de perforación en seco Diamant Ø exterior Longitud Conexión 68 mm 350 mm 1 1/4" UNC IG 112 mm 350 mm 1 1/4" UNC IG 127 mm 350 mm 1 1/4" UNC IG Cabeza de inyección de agua Soporte de perforación (máx. de 40 mm Ø) Pieza de conexión Ø 35/35 mm	6.24792 6.24794 6.24795 6.31593			Para lijadora de cinta Ba E 1075 Bastidor de lijado Tope longitudinal Bases para cinta de lija - De tejido revestido con grafito (2 unid.) - Compuesto de chapa para láminas de contacto y apoyo de caucho, para trabajos de lijado bastos	6.31033 6.31032 6.31034 6.31037		Para Magnum Ag 2416 Filtro plegado Manguera de prolongación NW 100 Manguito de empalme Sacos para las virutas (10 unid.)	6.30899 6.30895 6.30894 6.30896
UNIDAD DE PERFORACIÓN MAGNÉTICA								
Para MAG 832 Herram. de corte, vástago Weldon 19 mm Ø Profun. Nº de Ø Profun. mm corte pedido mm corte 14 25 6.30025 24 25 6.30035 15 25 6.30026 25 25 6.30036 16 25 6.30027 26 25 6.30037 17 25 6.30028 27 25 6.30038 18 25 6.30029 28 25 6.30039 19 25 6.30030 29 25 6.30040 20 25 6.30031 30 25 6.30041 21 25 6.30032 31 25 6.30042 22 25 6.30033 32 25 6.30043 Espiga de centrado correspondiente	6.30035	Dimensions Grano / Adecuado dureza para Discos abrasivos, corindón normal 150 x 20 x 32 36 P Ds 7202 150 x 20 x 32 80 M Ds 7202/ 200 x 25 x 32 36 P Ds 7211 200 x 25 x 32 60 N Ds 7211 250 x 32 x 32 24 Qu Ds 7226 250 x 32 x 32 60 N Ds 7226 Discos abrasivos, corindón especial 150 x 50 x 13 Ds 7203	6.30777 6.30778 6.30784 6.30785 6.30788 6.30789 6.30779	Para Magnum AG 2417 Casquillo reductor Ø 100/58 mm Tubos de aspiración Ø 35 mm 3,5 m de longitud 2,5 de longitud (poco inflamable) 1,75 m de longitud Pieza en Y Sacos para las virutas (5 unid.)	6.30841 6.31362 6.30331 6.30318 6.30897 6.31756			
SIERRAS				Para Magnum EOB 9228 Manguera de prolongación Manguito de empalme Tubo de aspiración (poco inflamable) Sacos para las virutas (10 unid.)		6.30895 6.30894 6.30331 6.30896		
Para Magnum EOB 9520 Casquillo reductor Ø 100/58 mm Tubo de prolongación Ø 100 mm Manguera de aspiración Ø 35 mm								
TÉCNICA DE PROCESADO DE MADERA ELEKTRA BECKUM/METABO								
SIERRAS CIRCULARES								
Para UK 220 W Soporte de máquina Sistema de soporte básico Incluye: Prolongación Soporte de pie Carro deslizante Extensión transversal de mesa Prolongación de mesa						0910017047 0910018450		
Tope universal Dispositivo de aspiración de virutas Dispositivo de sujeción de piezas de trabajo						0910019937 0910017608		
Para PK 255, PKf 255, PKF 255 V8 Extensión transversal de mesa						0910040480		
HOJAS DE SIERRA CIRCULARES								
Para Magnum TKU 1693 Tubos de aspiración 3,5 m de longitud 1,75 m de longitud				Hojas de sierra circulares Dimensiones mm		Canti- dad de dientes		
6.30643				6.31362 6.30318				
Para Magnum Bs 0633 Hojas de sierra de cinta, continua 2230 mm de longitud Anchura mm Grosor mm Dtes/pulg 12,5 0,5 4 15,0 0,5 4 6,0 0,5 6 3,5 0,5 14 10,0 0,5 4 12,0 0,5 14				Para Multi 180 (hasta el 2002) 200 x 2 x 30 Dte intercamb/ metal duro	16	0920053963		
6.31224 6.31225 6.31385				304 x 2,2 x 30 Dte intercamb, 3° neg/metal duro 304 x 2,2 x 30 Dte intercamb, 3° neg/metal duro	48 64	0910053396 0910053400		
Para Magnum ADH 1626 Placa intermedia para armario de base Cuchilla de cepillo de metal duro Cuchillas revers. y desech. (2 ud.)				Para KS 304 600 x 2,8 x 30 Dente de lobo/ CV 600 x 3,8 x 30 Dte intercamb/ metal duro	56 42	0910003445 0910003470		
6.31410 6.31411 6.31412 6.31413 6.31414 6.31415				Para BW 600 700 x 3,2 x 30 Diente de lobo/ acero eléctrico 700 x 3,2 x 30 Diente de lobo/ CV 700 x 4,2 x 30 Dte intercamb/HW	56 56 42	0910003399 0910003453 0910003488		
6.31385				Para BW 750 700 x 4,2 x 30 Dte intercamb/HW	42			
Para lijadoras de banda Cintas abrasivas, paquetes con 3 unidades de cada Dimensiones Grano 65 x 410 mm P 40 P 60 P 80 P 100 P 150 P 240								
75 x 575 mm P 40 P 60 P 80 P 100 P 120 P 150 P 180 P 240	6.25940 6.25941 6.25942 6.25943 6.25944 6.25945 6.25946 6.25947							
100 x 620 mm P 80 P 120 P 150 P 180	6.30698 6.30700 6.30701 6.30702							
				Para madera y metal Para madera y metal	P 60 P 80	6.31190 6.31191 6.31192 6.31193 6.31194 6.31195		

	Nº de pedido		Nº de pedido		Nº de pedido
HENDEDORA DE TRONCOS					
Hendidura en cruz para	HS 6000 W/D y HS 8000 D Combi	0910057570			
Hendidura en cruz HS 6001 W/P		0910063936			
Ampliación de la cuña de separación para HS 6000 W/D y HS 8000 D Combi		0910058614			
Aceite hidráulico 1 l		0910011936			
CEPILLADORAS - REGRUESADORAS					
Para HC 300					
Dispositivo de desplazamiento		0911060205			
Para HC 410 G		0910058614			
Dispositivo de desplazamiento		0911014203			
Indicación digital		0911013983			
Dispositivo de taladrado de orificios largos		0911014211			
CUCHILLA DEL CEPILLO					
Cuchilla del cepillo de HSS					
Dimensiones mm	Adecuado para	Ud. embalaje			
182 x 19 x 2,5	Multi 180	2	0920054021		
260 x 20 x 2,5	Multi 260	2	0920054030		
260 x 20 x 3	HC 260 M	2	0911030721		
263 x 24,5 x 3	HC 260 E / ES (hasta 1989)	2	0911030748		
310 x 20 x 2,5	Multi 310	2	0920054048		
310 x 25 x 3	HC 310 (hasta 1993)	3	0920007112		
310 x 30 x 3	HC 314 (hasta 1999)	4	0911016362		
319 x 18 x 3	DH 315 (hasta 1999)	2	0911053152		
320 x 25 x 3	HC 320 (hasta 1999)	3	0911014220		
332 x 12 x 1,5	DH 330, DH 316		0911063549		
334 x 16 x 2	DH 330	2	0911062119		
MÁQUINAS COMBINADAS					
Dispositivo desplazamiento Multi 310		0920054102			
Prolongación de mesa para Multi 260		0920053947			
para serrar					
Extensión transversal de carro deslizante		0920054072			
Tope de corte a medida		0920054110			
para cepillar					
Aparatos de ajuste de cuchillas de cepillo		0911016397			
para fresar					
Mesa de machihembrado		0920054080			
Tope de fresado en arco		0920054099			
Fresa para ranurar de metal duro					
Anchura de la ranura mm	Ø mm	Perforación mm			
4	100	30	0914031095		
6	100	30	0914031117		
8	100	30	0914031125		
10	100	30	0914031133		
12	100	30	0914031141		
14	100	30	0914031150		
16	100	30	0914031168		
18	100	30	0914031176		
20	100	30	0914031184		
Para taladrar orificios largos					
Dispositivo de taladrado de orificios largos para Multi 260		0920054056			
para Multi 310		0920054064			
Fresa de orificios oblongos					
Longitud mm	Ø mm	Ud. embalaje			
150	14	1	0911055830		
160	16	1	0911055848		
Juego de fresas de agujeros oblongos compuesto de fresas de agujeros oblongos de Ø 6, 8, 10 y 12 mm		0911055821			
SIERRAS DE CINTA					
Para BAS 315 / BAS 316					
Tope angular			0910008048		
Guía de precisión de tres rodillos			0909010900		
Para BAS 380					
Bastidor			0909060222		
Dispositivo de corte fino			0909060230		
Dispositivo de corte circular			0909060249		
Cinta abrasiva de tejido					
Grano	Dimens. (mm)	Ud. embal.			
P 60	20 x 2225	3	0909060290		
P 80	20 x 2225	3	0909060303		
P 100	20 x 2225	3	0909060311		
P 150	20 x 2225	3	0909060320		
Hojas de lijar adhesivas					
Grano	Ø mm	Ud. embal.			
P 60	200	5	0909060338		
P 80	200	5	0909060346		
P 100	200	5	0909060354		
HOJAS DE SIERRA DE CINTA					
Dimensiones mm	Paso de dientes	Adecuado para			
Para BS 150 E (hasta 1998)					
1067 x 5 x 0,65	A2	Madera, plástico	0909052939		
	Diente rascador				
1067 x 3 x 0,65			Aluminio, material sintético	0909052947	
	A2				
	Diente inclinado				
1067 x 5 x 0,65			Metal no ferroso, plástico expandido	0909052920	
	A2				
	Diente rascador				
Para BS 230 (hasta 2001)					
1505 x 6 x 0,36	A4	Madera, material sintético – cortes curvos	0909040817		
	Diente inclinado				
1505 x 12 x 0,36			Madera, material sintético – cortes universales	0909040825	
	A6				
	Diente de gancho				
1505 x 12 x 0,36			Madera, material sintético – cortes universales	0909040841	
	A2				
	Diente rascador				
Para BAS 250 G					
1712 x 6 x 0,36	A4	Madera, material sintético – cortes curvos	0909057175		
	Diente inclinado				
1712 x 12 x 0,36			Madera, material sintético – cortes universales	0909057183	
	A6				
	Diente de gancho				
1712 x 12 x 0,36			Metal no ferroso, plástico expandido	0909057191	
	A2				
	Diente rascador				
Para BAS 315 G / BAS 316 G					
2240 x 6 x 0,5	A4	Madera, material sintético – cortes curvos	0909029252		
	Diente inclinado				
2240 x 12 x 0,5			Madera, material sintético – cortes universales	0909029244	
	A6				
	Diente de gancho				
2240 x 15 x 0,5			Madera, material sintético – cortes rectos	0909029260	
	A6				
	Diente de gancho				
2240 x 15 x 0,5			Metal, plásticos expandidos	0909029279	
	A2				
	Diente rascador				
Dimensiones mm					
Paso de dientes					
Adecuado para					
Para BAS 450 / BAS 500 / BAS 600					
3380 x 6 x 0,5	A4	Madera, sintéticos – cort.curvos	0909029180		
	Diente inclinado				
3380 x 13 x 0,65					
	A2	Metales NF, perfil. acero	0909029228		
	Diente rascador				
3380 x 15 x 0,5					
	A2	Madera resist. a clavos, plástic. expandidos	0909029210		
	Diente rascador				
3380 x 15 x 0,5					
	A6	Madera, sintéticos – cort. univers	0909029171		
	Diente de gancho				
3380 x 25 x 0,5					
	A6	Madera, sintéticos – cort. rectos	0909000416		
	Diente de gancho				
3380 x 25 x 0,5					
	A18	Madera, leña	0909000424		
	Diente de gancho				
FRESADORAS DE MESA					
Para TF 100					
Prolongación de mesa				0914003598	
Carro deslizante				0914015600	
Incluye:					
Dispositivo de sujeción excéntrica sin soporte				0910009680	
Para el carro deslizante de TF 904					
Dispositivo de sujeción excéntrica sin soporte				0910009680	
FRESADORAS					
Fresa para ranurar de metal duro					
Ancho ranura	Ø	Perfor.			
10 mm	100 mm	30 mm	0914031133		
12 mm	100 mm	30 mm	0914031141		
16 mm	100 mm	30 mm	0914031168		
18 mm	100 mm	30 mm	0914031176		
20 mm	100 mm	30 mm	0914031184		
Cuchilla de perfilar Asoc.Prof. 16				0914029848	
SISTEMAS DE ASPIRACIÓN DE VIRUTAS					
Para SPA 2000					
Portafiltros				0913013573	
TORNO PARA MADERA					
Para HDM 1000					
Dispositivo de copia				0912003655	