



Putzmeister

Enfoscadoras, bombas de solado y gunitadoras

Catálogo 2010/2011



Índice

Sinopsis general 4 - 9

Vista general Trans Mix 10 - 11

Vista general de las aplicaciones de las bombas de solado 12 - 13

Bombas de solado líquido


SP 11  14 - 15
 SP 20 16 - 17

Transportadores neumáticos

M 760 18 - 19
 M 740 20 - 21
 M 730 22 - 23
 M 710 24 - 25
 M 700 26 - 27
 M 500 28 - 29
 Propuestas de accesorios para transportadores neumáticos 30 - 31


Vista general de las aplicaciones de las gunitadoras 32 - 33

Gunitadoras

P 715  34 - 35
 Propuestas de accesorios para P 715 36 - 39
 P 718 40 - 41
 Propuestas de accesorios para P 718 42 - 45

Vista general de las aplicaciones de las enfoscadoras 46 - 47

Bombas mezcladoras

MP 10 / MP 12  48 - 49
 MP 22 50 - 51
 Propuestas de accesorios para MP 22 52 - 53
 MP 25 MIXIT / MP 25 FMP 60 54 - 55
 Propuestas de accesorios para MP 25 56 - 59

Equipos transportadores

FA 400 / FAT 400 / FA 420 / FAT 420  60 - 61

Equipos de proyección de mortero

Sprayboy P 12 62 - 63
 Propuestas de accesorios para Sprayboy P 12 64 - 65
 SP 5 66 - 67
 Propuestas de accesorios para SP 5 68 - 69
 S 5 70 - 71
 Propuestas de accesorios para S 5  72 - 75
 CM 528-20 76 - 77
 SP 11 línea Beliso 78 - 81
 Propuestas de accesorios para SP 11 línea Beliso 82 - 83
 P 13 84 - 85
 Propuestas de accesorios para P 13 86

Accesorios para bombas de solado 87 - 95



Propuestas de accesorios para la línea Beliso SP 11 96 - 101



Accesorios para enfoscadoras 102 - 123



Accesorios generales 124 - 125



Herramientas 126 - 133



Estamos a su disposición 134 - 135

Condiciones de venta y entrega 136 - 137

Máquinas para mortero y enlucido

Cualquiera que sea su proyecto, la máquina Putzmeister adecuada le ayudará en los ámbitos de utilización más diversos, tanto en la construcción de edificios y en obras subterráneas como en la industria de la construcción.

Indicación: para utilizar la tecnología de las máquinas debe emplearse un mortero apto para máquinas. En caso de duda póngase en contacto con el fabricante del material o directamente con nosotros.



apropiado



apropiado con limitaciones



no apropiado



Bombas mezcladoras

MP 10 / MP 12 / MP 22 / MP 25

Páginas 48-59

Equipos transportadores

FA 400 / FA 420 / FAT 400 / FAT 420

Páginas 60-61

Bombas sinfín

Sprayboy P12

Páginas 62-63

S 5 / SP 5

Páginas 66-75

Mezclador continuo

CM 528 – 20

Páginas 76-77

Bombas sinfín

Línea Beliso SP 11

Páginas 78-83

Bombas de émbolo

P 13

Páginas 84-85

Mortero seco (productos en saco/ en silo/ en contenedor)

	Enlucido de yeso a máquina		Enlucido básico							
			< 2 mm				< 4 mm			
	Enlucido de yeso a máquina	Enlucido de cal y yeso a máquina	Mortero de cal	Mortero de cal y cemento	Mortero de cemento	Mortero de cal	Mortero de cal y cemento	Mortero de cemento	Enlucido fino	Enlucido aislante
Bombas mezcladoras MP 10 / MP 12 / MP 22 / MP 25 Páginas 48-59	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Equipos transportadores FA 400 / FA 420 / FAT 400 / FAT 420 Páginas 60-61	●	●	●	●	●	●	●	●	●	—
Bombas sinfín Sprayboy P12 Páginas 62-63	—	●	●	●	●	●	●	●	●	—
S 5 / SP 5 Páginas 66-75	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●
Mezclador continuo CM 528 – 20 Páginas 76-77	—	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bombas sinfín Línea Beliso SP 11 Páginas 78-83	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●
Bombas de émbolo P 13 Páginas 84-85	—	—	●	●	●	●	●	●	●	●

Mortero mineral	Enlucido fino					Mortero plástico/ Enlucido de dispersión					Mezclas a pie de obra				
	Enlucido proyectado	Enlucido de rallado	Enlucido rasgado	Enlucido al fieltro y liso	Mortero de albañilería	Mortero ignífugo	Mortero SPCC	Todos los morteros mojados (en el contenedor o cubo)			Enlucido interior (proporción de mezcla 1:3)		Enlucido exterior (proporción de mezcla 1:3)		Mortero de albañilería
Mortero cola/armado	Enlucido proyectado	Enlucido de rallado	Enlucido rasgado	Enlucido al fieltro y liso				Enlucido a espátula	Enlucido de rallado	Mortero cola	Enlucido de cal	Enlucido de cal y yeso	Enlucido de cal y cemento	Enlucido de cemento	
●	◐	◐	◐	◐	—	◐	—	—	—	—	—	—	—	—	—
●	—	—	◐	◐	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
●	●	●	◐	●	—	●	●	●	●	●	—	—	—	—	—
●	●	●	●	●	●	●	●	◐	●	●	◐	◐	◐	◐	◐
●	●	●	●	●	◐	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
◐	◐	◐	●	●	●	●	●	—	—	—	◐	◐	◐	◐	◐
—	◐	◐	●	◐	●	●	◐	—	—	—	●	●	●	●	●

Mixer pumps MP 10, MP 12

Minibombas mezcladoras con todos los atributos



MP 12 para llenado manual/sacos

MP 10

Las bombas mezcladoras Putzmeister más pequeñas jamás vistas. Cuesta creerlo, pero ofrecen todas las prestaciones que distinguen a una auténtica bomba mezcladora de Putzmeister: mezcla continua, buen rendimiento, posibilidad de despiece y un completo equipamiento de serie.

En suma, máquinas idóneas para pequeñas empresas, obras menores ocasionales y cuando se dispone solamente de una conexión de 230 V.

MP 10

- Motor eléctrico pequeño y potente, desmontable, con cierre de cuña (MP 12) o cierre tensor (MP 10)
- Unidad motor-convertidor de frecuencia compacta y sincronizada
- Tolva de grandes dimensiones con rejilla de protección abatible, incl. dispositivo de apertura de sacos
- Compresor con desconexión de presión
- Zona de mezcla desmontable
- Telemando de aire comprimido
- Bomba de agua integrada con regulación de caudal y presión
- Compresor con desconexión de presión
- Caudalímetro accesible para adaptar el caudal de agua

Equipamiento estándar:

Manguera de mortero 10 m, manguera de aire 10 m, equipo de proyección V 25-40, instrucciones de servicio y lista de recambios

Nº art. 111 594.010

MP 12

Idéntica a MP 10, con soporte abatible para compresor opcional

Nº art. 111 595.019

Voltajes especiales a petición.

Equipamiento complementario MP 10 / MP 12

- Artículo
- Caracol de mezcla para enlucido ligero

Nº art.
508 078



Todas las conexiones y elementos de manejo están instalados en la parte posterior, fuera de la "zona sucia".

Aquí se ajusta de forma cómoda y exacta el caudal de agua óptimo.

Los elementos de control están bien protegidos, situados en la parte trasera central en las dos bombas (aquí la MP 12).

Datos técnicos	MP 10	MP 12
Motor	1,5 kW, 82-575 rpm	1,5 kW, 82-575 rpm
Bomba helicoidal	N13S	N13S
Tensión	230V 50 Hz + 60 Hz	230V 50 Hz + 60 Hz
Caudal teórico de suministro*	0,5-16 l/min**	0,5-16 l/min**
Presión de transporte	max 30 bar	max 30 bar
Compresor de aire	230 V 50 Hz + 60 Hz, 180l/min	230 V 50 Hz + 60 Hz, 180l/min
Capacidad del contenedor	40 l	40 l
Peso	90 kg	90 kg
Longitud	1.500 mm	1.500 mm
Anchura	530 mm	620 mm
Altura	790 mm	1.020 mm
Altura de carga	600 mm	900 mm
Granulometría máx.	4 mm	4 mm
Manguito de presión	V 25-40	V 25-40
Nº art.	111 594.010	111 595.019

* El caudal de suministro depende del modelo de bomba. En función de la bomba empleada puede aumentar o disminuir el caudal de suministro.

** como bomba helicoidal; con funcionamiento de bomba mezcladora, 16 l/min. constantes

MP 10/MP 12 pueden utilizarse como bomba mezcladora o como bomba helicoidal.



Para más información, consultar el prospecto MM 4102. Más accesorios a partir de la página 102.



Mixer pump MP 22

La "pequeña" bomba mezcladora para restauradores, pintores y pequeñas brigadas



La MP 22 es la bomba mezcladora más pequeña de Putzmeister. Es compacta, ligera y robusta, por lo que resulta ideal donde no se necesite una gran máquina. No obstante, la MP 22 presenta todas las características típicas de las bombas mezcladoras de Putzmeister. Se puede desmontar en grupos constructivos portátiles y trabaja con todos los morteros prefabricados frescos aptos para el bombeo.

Es apropiada para enlucidos interiores (enlucido de yeso / yeso y cal), enlucidos exteriores (cal/cal y cemento), solado autonivelante, mortero cola y mortero armado.

MP 22

- Tolva de grandes dimensiones con dispositivo de apertura de sacos
- Caudalímetro accesible para adaptar el caudal de agua
- Tubo mezclador cónico
- Posibilidad de conexión de un telemando eléctrico
- Compresor con desconexión de presión

Se recomienda un cable de alimentación con conector CEE 5 x 2,5 mm², 16 A.

Equipamiento estándar:

1 pieza manguera de mortero de 10 m, 25 / 40 mm, 1 manguera de aire 10 m, 1/2", herramientas de limpieza, reducción V35/ V255, equipo de proyección, manual de instrucciones, herramientas estándar y lista de recambios

MP 22 230 V

Idéntico a la MP 22, pero como versión de 230 V, compresor con 180 l/min con desconexión de presión y manómetro adicional para comprobación de la bomba.

Nº art. 111 479.025

Voltajes especiales a petición.

Equipamiento complementario MP 22

Artículo	Nº art.
■ Precio reducido para compresor y manguera de aire	002 774.004
■ Cable de telemando eléctrico de 60 m con conmutador basculante	269 447.006
■ Cable de telemando eléctrico de 20 m con conmutador basculante	269 446.007
■ Tobera de entrada de agua 4,5 ø x 55 mm	400 728
■ Medidor de caudal 40-400 l/h (para D4½ y D4¼) completo, conducto de derivación	407 200
■ Medidor de caudal 300-1.100 l/h	205 945.009
■ Pieza de conexión de agua Geka/V25-40	207 936.003
■ Bomba de elevación de presión 230 V, 50 Hz, 2,4 m³/h	212 383.007
■ Bomba de elevación de presión de instalación separada 230 V, 2.500 l/h, 2,5 bar	429 706
■ Bomba de elevación de presión de instalación separada 3 x 400 V/ CEE, 2.250 l/h	435 229
■ Bomba de aumento de presión adicional NT61 sin interruptor automático, 3 x 400 V	422 097
■ Eje de mezcla estándar MP 22	212 627.006
■ conducción con enchufe CEE 5 x 2,5 mm ² , 16 Amp.	214 592.003

Nº art. 111 479.009



Todas las conexiones y elementos de manejo están instalados en la parte posterior, fuera de la "zona sucia".



La MP 22 se utiliza en todos aquellos lugares en los que se trabaja con productos empaquetados en sacos.



La MP 22 dispone de un amplio acceso a la zona de mezcla. En consecuencia, el material seco se evacua aún mejor.

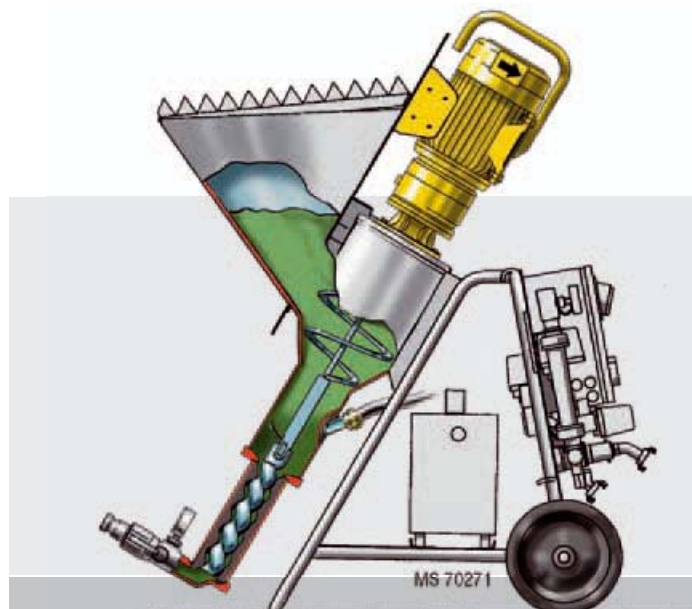
Datos técnicos	MP 22	MP 22 ^{230 V}
Bomba	D6 Power	D6-2
Caudal teórico de suministro*	25 l/min	16 l/min
Presión de transporte	40 bar	20 bar
Alcance de suministro**	40 m de distancia, hasta 15 m de altura	hasta 15 m de distancia y 10 m de altura
Compresor de aire	200 l/min 0,55 kW	180 l/min 0,52 kW + 60 Hz
Accionamiento de la bomba	400 V / 50 Hz / 5,5 kW / 389 rpm	230 V / 50 Hz + 60 Hz / 4 kW / 366 rpm
Capacidad del contenedor	50 l	50 l
Peso	160 kg	165 kg
Longitud	1.200 mm	1.120 mm
Anchura	660 mm	660 mm
Altura	1.276 mm	1.269 mm
Altura de carga	1.084 mm	1.072 mm
Granulometría máx.	4 mm	3 mm
Manguito de presión	M 35	M 35
Nº art.	111 479.009	111 479.025

* El caudal de suministro depende del modelo de bomba. En función de la bomba empleada puede aumentar o disminuir el caudal de suministro.

** Estos datos son valores de referencia y dependen del material empleado.

Para más información, consultar el prospecto MM 3217.
Propuestas de accesorios en las páginas 52-53, más accesorios a partir de la página 102.

BAYGAR



Propuestas de accesorios

para MP 22

Accesorios para procesar emplaste fluido

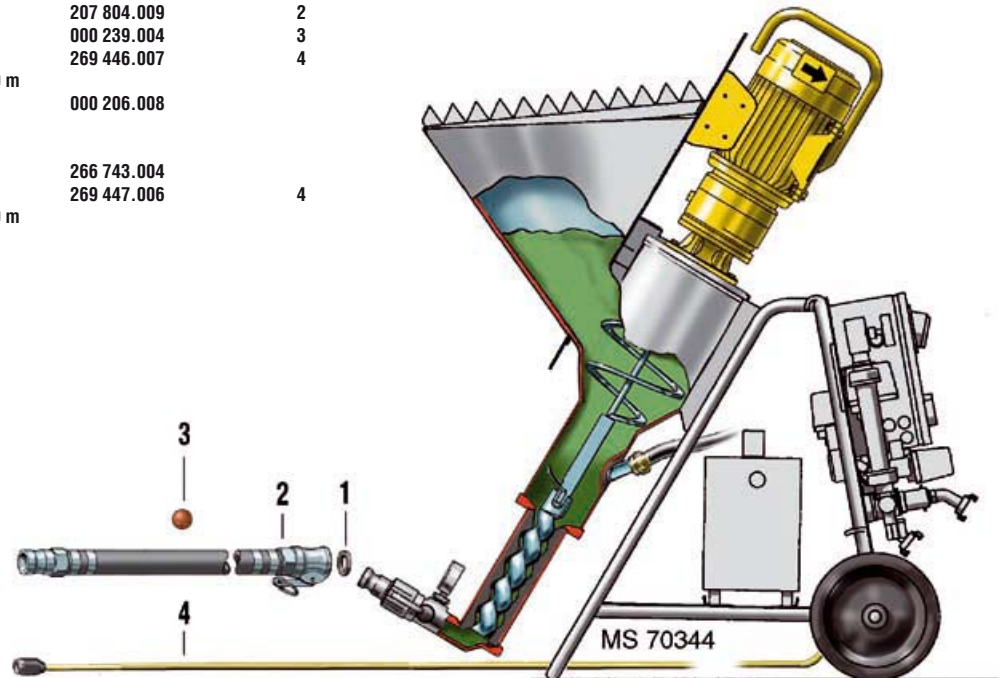
Kit completo, N° art.: 533 069

Tubería de transporte estándar ≈ 20 m de longitud, compuesto de:

Artículo	N° art.	Fig.
■ 5x juntas de obturación DN 25	207 764.000	1
■ 2x mangueras de mortero DN 25, 10m	207 804.009	2
■ 5x bolas de esponja DN 25	000 239.004	3
■ 1x telemando inalámbrico eléctrico con interruptor de conexión/desconexión 20 m	269 446.007	4
■ 3x soporte manguera PM, cuero	000 206.008	

Accesorios opcionales:

■ 1x lechada PM, bidón de 18L, 25 u.	266 743.004	
■ 2x telemando inalámbrico eléctrico con interruptor de conexión/desconexión 60 m	269 447.006	4



Accesorios para motero / revoque (gran rendimiento 40 l/min)

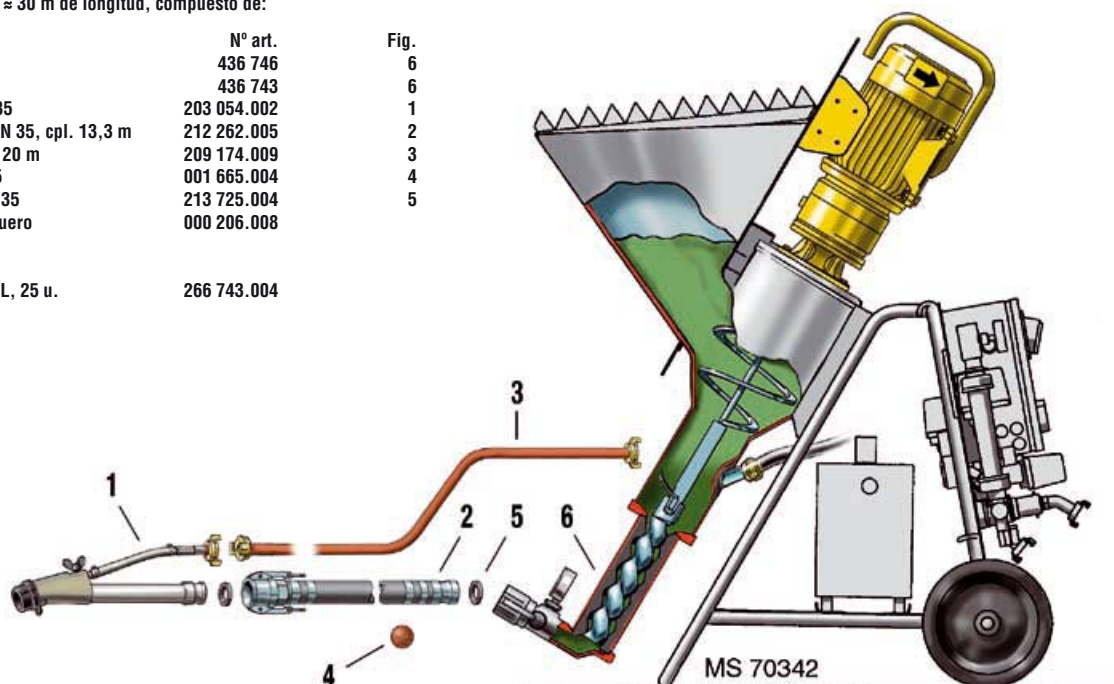
Kit completo, N° art.: 533 071

Tubería de transporte estándar ≈ 30 m de longitud, compuesto de:

Artículo	N° art.	Fig.
■ 1x D8-2 stator	436 746	6
■ 1x D8-2 rotor	436 743	6
■ 1x proyector corto, recto V 35	203 054.002	1
■ 2x mangueras de mortero DN 35, cpl. 13,3 m	212 262.005	2
■ 2x mangueras de aire 1/2", 20 m	209 174.009	3
■ 5x bolas de esponja DND 35	001 665.004	4
■ 10x juntas de obturación DN 35	213 725.004	5
■ 3x soporte manguera PM, cuero	000 206.008	

Accesorios opcionales:

■ 1x lechada PM, bidón de 18L, 25 u.	266 743.004	
--------------------------------------	-------------	--



Accesorios para procesar mortero cola, mortero para armaduras, enlucido estructural (bajo rendimiento, 12 o 6 l/min.)

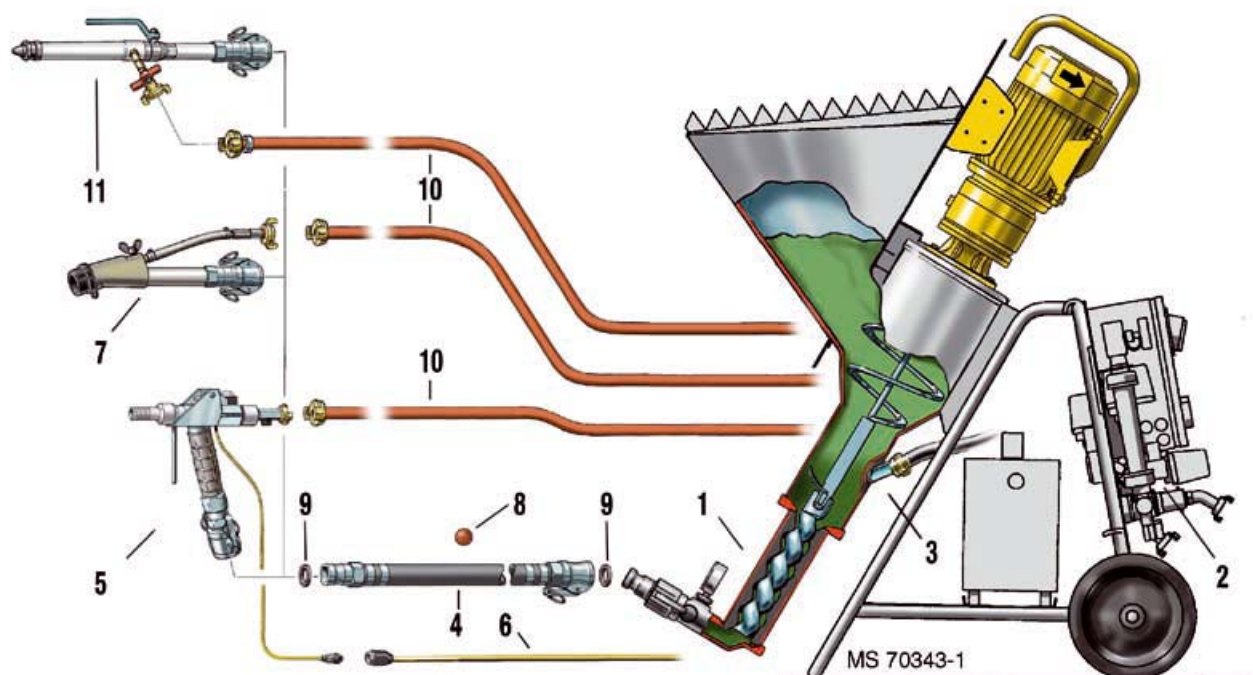
Kit completo, N° art.: 533 070

Tubería de transporte estándar ≈ 20 m de longitud, compuesto de:

Artículo	N° art.	Fig.
■ 1x Componentes de bomba D4 ½ (12 l/min)		1
– tornillo sinfín de transporte D4 ½	214 402.009	
– cubierta de tornillo sinfín D4 ½	214 403.008	
■ 1x caudalímetro 40-400 l/min	208 025.007	2
■ 1x boquilla insertable ø 4,5 mm x 55 mm	400 728	3
■ 2x Conducto flexible DN 25-40		4
– Conducto flexible DN 25-40, 10 m	207 804.009	
■ 1x cable de prolongación 20 m	211 506.005	6
■ 5x bolas de esponja DN 25	000 239.004	8
■ 5x juntas de obturación DN 25	207 764.000	9
■ 1x mangueras de aire 1/2", 20 m	001 665.004	10
■ 1x equipo de proyección de enlucido fino grande, con acoplamiento PM y conexión de aire Geka	529 733	11
■ 3x soporte manguera PM, cuero	000 206.008	

Accesorios opcionales:

■ 1x Componentes de bomba D4 ¼ (6 l/min)		1
– tornillo sinfín de transporte D4 ¼	214 572.007	
– cubierta de tornillo sinfín D4 ¼	214 573.006	
■ 1x pistola de adhesivo DN 17/M 25-40	408 422	5
válvula de cierre y conexión eléctrica para telemando		
■ 1x equipo de proyección DN 25	402 592	7
■ 1x lechada PM, bidón de 18L, 25 u.	266 743.004	



Bomba mezcladora MP 25^{MIXIT} + MP 25^{FMP 60}

Una máquina con un gran depósito de reserva para mortero seco prefabricado



Fácil de desmontar, pero difícil de superar. La MP 25 es una auténtica todoterreno. Es adecuada para todo tipo de mortero seco prefabricado apto para el bombeo, tanto para productos empaquetados en saco como de silo, como p.ej. enlucidos interiores (enlucido de yeso o de yeso y cal), enlucidos exteriores (enlucidos de cal, cal y cemento o aislante), solado autonivelante, mortero cola o mortero armado. Diferentes componentes de la bomba hacen variar la potencia de mezclado y bombeo entre aprox. 5-80 l/min.

MP 25^{MIXIT}

- Motor eléctrico potente
- Tolva de alimentación grande
- Tubo mezclador cónico
- Bomba de agua incorporada
- Compresor con desconexión de presión
- Telemando de aire comprimido
- Desmontable en grupos manejables
- Caudalímetro accesible para adaptar el caudal de agua

Recomendamos un cable de alimentación con conector CEE desde 5 x 2,5 mm², 32 A.

Equipamiento estándar:

1 manguera de mortero de 15 m, 25 / 40 mm, 1 manguera de aire de 15 m, 1/2", pieza de reducción V35/V25, proyector DN 25 / 40, eje de mezcla, equipo de proyección, manual de instrucciones, herramientas estándar y lista de recambios

MP 25^{FMP 60}

Versión de alto rendimiento para procesamiento de solado fluido en sacos, sin compresor y sin grupo de válvulas de aire, con caracol de mezcla especial y brida de tubo de mezcla modificada.

Equipamiento estándar:

eje de mezcla, cable de telemando de 20 m con selector, herramienta de limpieza, manual de instrucciones y lista de recambios.

Nº art. 111 417.268

Voltajes especiales a petición.

Equipamiento complementario

Artículo	Nº art.
■ Cubierta de inyección con cable de mando, Sonda, rectangular	212 324.008
■ Filtro de agua a 5 m ³ /h, 3/4" GEKA	214 780.006
■ Cuello con asiento para enlucido aislante	212 325.007
■ Eje de mezclado para enlucido aislante	212 262.005
■ Eje de mezclado para mortero cola	214 571.008
■ Cable de alimentación con conector CEE para lugar de obra 32 Amp, 50 m 5 x 2,5 mm	062 921.004
■ Manguera de agua, acoplamiento GEKA, 3/4" DN, 40 m	210 789.001
■ Caja de acoplamiento CEE	014 184.006
■ Tubo reductor DN 35 / DN 25	207 795.008
■ Manguera de aspiración de agua	509 540

Solo para la versión MP 25 FMP 60:

■ Junta tórica para tubo reductor R8 - D bomba	496 042
■ Anillo-D para reducción bomba R8-D	017 192.008

Nº art. 111 417.168



El tamaño de la tolva y la reducida altura de llenado suponen un aumento decisivo de comodidad y facilitan el trabajo.



Los depósitos de material y el tubo de mezclado están separados. Al abrir la corredera, el material entra en el tubo de mezclado.



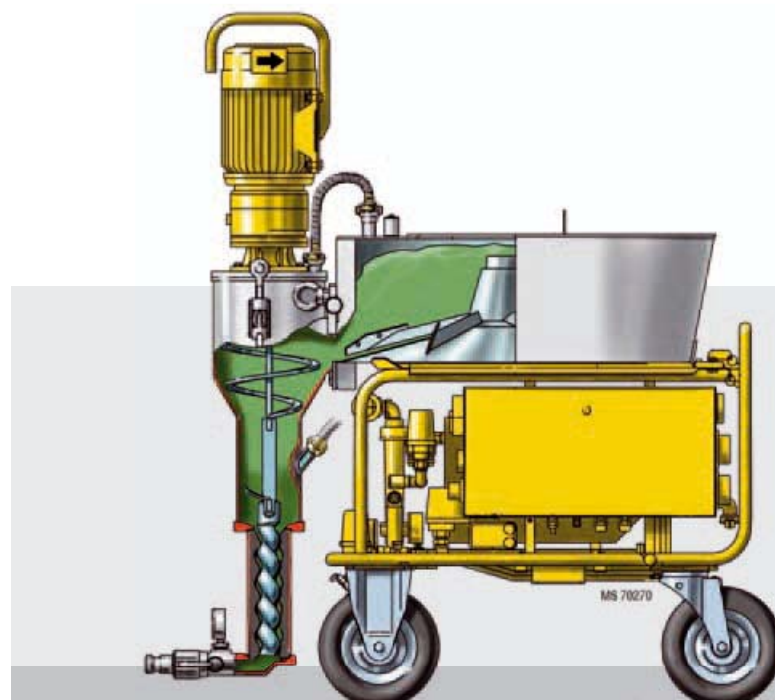
La MP 25 ^{MIXIT} se desmonta al instante en grupos constructivos manejables y, sobre todo, portátiles.

Datos técnicos	MP 25 ^{MIXIT}	MP 25 ^{FMP 60}
Bomba	D6 Power	R8 1.5
Caudal teórico de suministro*	25 l/min	80 l/min
Presión de transporte	40 bar	25 bar
Alcance de suministro**	hasta 40 m de distancia, 15 m de altura	hasta 40 m de distancia, 15 m de altura
Compresor de aire	0,55 kW / 200 l/min	—
Accionamiento de la bomba	400 V / 50 Hz / 5,5 kW a 392 rpm	400 V / 50 Hz / 5,5 kW a 321 rpm
Accionamiento del depósito	1,1 kW a 23 rpm	1.1 kW a 23 rpm
Contenido del depósito	115 l	115 l
Bomba de agua	0,78 kW a 3,4 m ³ /h	0,78 kW a 3,4 m ³ /h
Peso	240 kg	245 kg
Longitud	1.324 mm	1.318 mm
Anchura	728 mm	765 mm
Altura	1.443 mm	1.453 mm
Altura de carga	984 mm	984 mm
Granulometría máx.	4 mm	4 mm
Manguito de presión	M 35	M 35
Nº art.	111 417.168	111 417.268

* El caudal de suministro depende del modelo de bomba. En función de la bomba empleada puede aumentar o disminuir el caudal de suministro.

** Estos datos son valores de referencia y dependen del material empleado.

Para más información, consultar el prospecto MM 3476.
Propuestas de accesorios en las páginas 56-59, más accesorios a partir de la página 102.



Propuestas de accesorios

para MP 25

Accesorios para mortero de enlucido (gran rendimiento: 40 l/min)

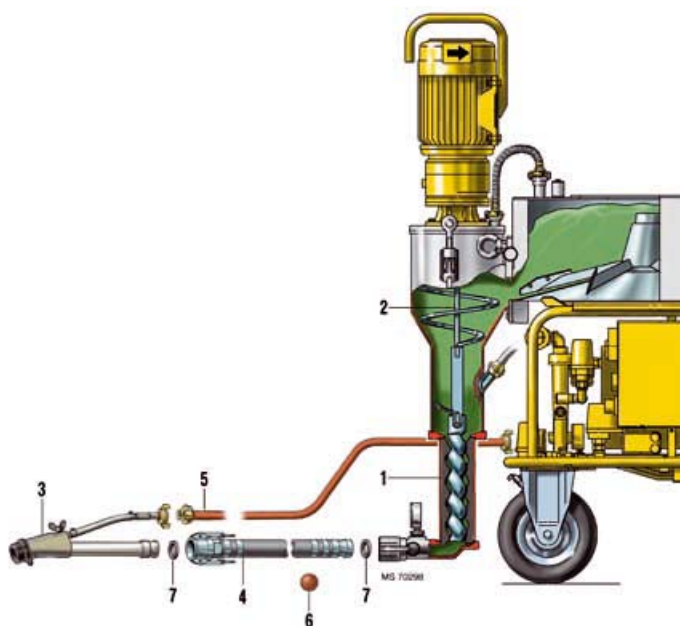
Kit completo, N° art.: 533 072

Tubería de transporte estándar ≈ 30 m de longitud, compuesto de:

Artículo	N° art.	Fig.
■ 1x Componentes de bomba D8-2		1
– tornillo sinfín de transporte D8-2	436 743	
– cubierta de tornillo sinfín D8-2	436 746	
■ 1x Eje de mezclado universal MP 25	211 773.003	2
■ 1x Proyector corto, recto V 35	203 054.002	3
■ 2x mangueras de mortero DN 35, 13,3 m	207 615.007	4
■ 2x mangueras de aire 1/2", 20 m	001 665.004	5
■ 10x bolas de esponja DN 35	065 044.001	6
■ 10x Juntas de obturación DN 35	213 725.004	7
■ 3x soporte manguera PM, cuero	000 206.008	

Accesorios opcionales:

■ 1x lechada PM, bidón de 18L, 25 u.	266 743.004
--------------------------------------	-------------



Accesorios para enlucido aislante (gran rendimiento: 40 l/min)

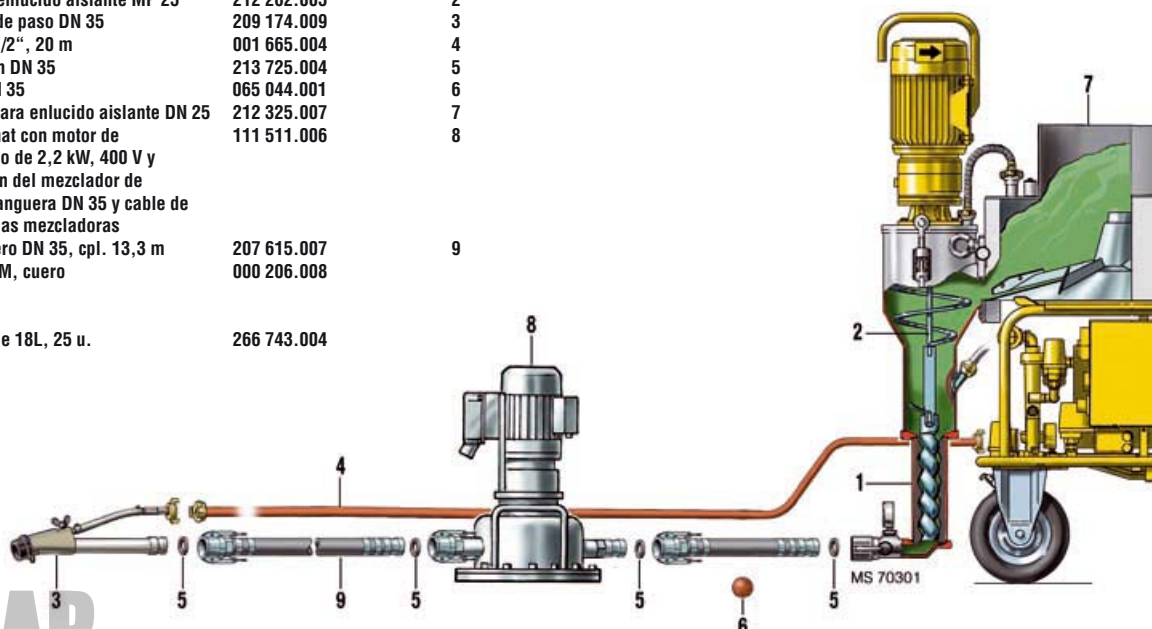
Kit completo, N° art.: 533 074

Tubería de transporte estándar ≈ 40 m de longitud, compuesto de:

Artículo	N° art.	Fig.
■ 1x Componentes de bomba D8-2		1
– tornillo sinfín de transporte D8-2	436 743	
– cubierta de tornillo sinfín D8-2	436 746	
■ 1x Eje de mezclado de enlucido aislante MP 25	212 262.005	2
■ 1x Proyector con llave de paso DN 35	209 174.009	3
■ 2x mangueras de aire 1/2", 20 m	001 665.004	4
■ 10x Juntas de obturación DN 35	213 725.004	5
■ 10x bolas de esponja DN 35	065 044.001	6
■ 1x Ouello con asiento para enlucido aislante DN 25	212 325.007	7
■ 1x Remezclador Dynamat con motor de accionamiento propio de 2,2 kW, 400 V y velocidad de rotación del mezclador de 632 rpm y 2 m de manguera DN 35 y cable de conexión a las bombas mezcladoras	111 511.006	8
■ 3x mangueras de mortero DN 35, cpl. 13,3 m	207 615.007	9
■ 3x soporte manguera PM, cuero	000 206.008	

Accesorios opcionales:

■ 1x lechada PM, bidón de 18L, 25 u.	266 743.004
--------------------------------------	-------------



Accesorios para mortero cola, mortero armado, enlucido de estructura (bajo rendimiento: 12 ó 6 l/min)

Kit completo, N° art.: 533 073

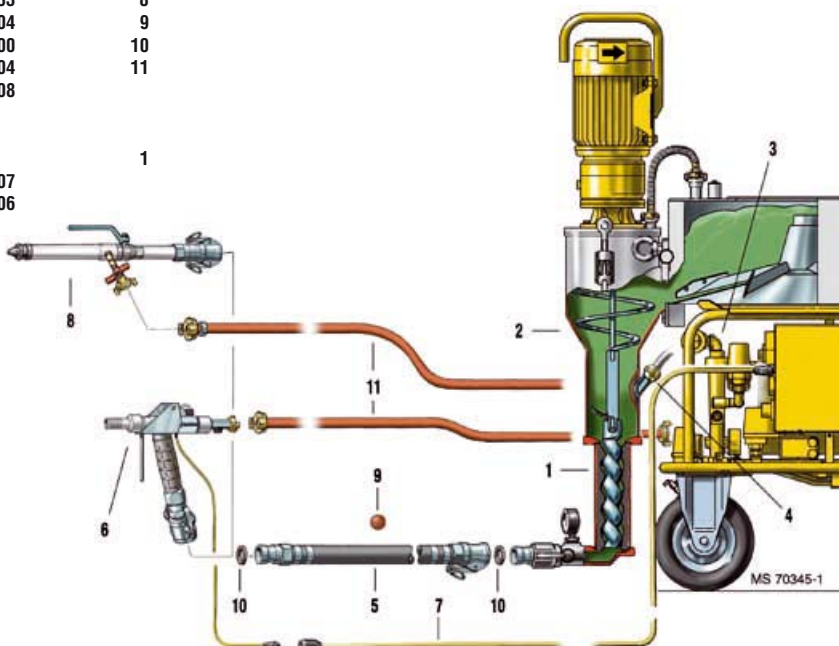
Tubería de transporte estándar ≈ 20 m de longitud, compuesto de:

Artículo	N° art.	Fig.
■ 1x Componentes de bomba D4 ½ (12 l/min)		1
– tornillo sinfín de transporte D4 ½	214 402.009	
– cubierta de tornillo sinfín D4 ½	214 403.008	
■ 1x eje de mezclado de mortero cola para MP 25	214 571.008	2
■ 1x medidor de caudal a 40-400 l/min	208 025.007	3
■ 1x tobera ø 4,5 mm x 55 mm	400 728	4
■ 2x Conducto flexible DN 25-40		5
– Conducto flexible DN 25-40, 10 m	207 804.009	
■ 1x equipo de proyección de enlucido fino grande, con acoplamiento PM y conexión de aire Geka	529 733	8
■ 5x bolas de esponja DN 25	000 239.004	9
■ 5x Juntas de obturación DN 25	207 764.000	10
■ 1x mangueras de aire 1/2", 20 m	001 665.004	11
■ 3x soporte manguera PM, cuero	000 206.008	

Artículo	N° art.	Fig.
■ 1x medidor de caudal como conducto de derivación (40-400 l/h) para D4 ½ y D4 ¼	407 200	3
■ 1x Pistola de cola DN 17/M 25-40 con válvula de cierre y conexión eléctrica para telemando	408 422	6
■ 1x Cable de prolongación de 20 m	211 506.005	7
■ 1x lechada PM, bidón de 18L, 25 u.	266 743.004	

Accesorios opcionales:

■ 1x Componentes de bomba D4 ¼ (6 l/min)		
– Tornillo sinfín de transporte D4 ¼	214 572.007	
– cubierta de tornillo sinfín D4 ¼	214 573.006	



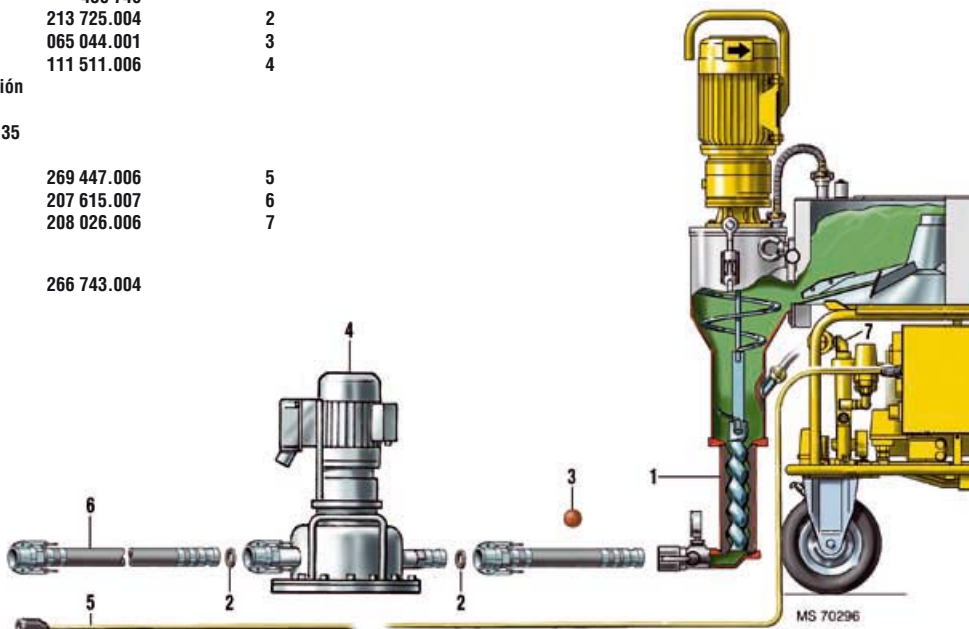
Accesorios para trabajar con solado autonivelante con remezclador Dynamat (rendimiento hasta 40 l/min)

Kit completo, N° art.: 533 075

Tubería de transporte estándar ≈ 40 m de longitud, compuesto de:

Artículo	N° art.	Fig.
■ 1x Componentes de bomba D8-2		1
– tornillo sinfín de transporte D8-2	436 743	
– cubierta de tornillo sinfín D8-2	436 746	
■ 10x Juntas de obturación DN 35	213 725.004	2
■ 10x bolas de esponja DN 35	065 044.001	3
■ 1x Remezclador Dynamat a 2,2 KW	111 511.006	4
Motor de accionamiento y velocidad de rotación del mezclador de 632 rpm para montar en el conducto del mortero y manguera de 2 m DN 35		
■ 1x Telemando inalámbrico eléctrico, 60 m con interruptor de conexión/desconexión	269 447.006	5
■ 3x Manguera de mortero DN 35, cpl. 13,3 m	207 615.007	6
■ 1x Medidor de caudal 160-1.600 l/h	208 026.006	7

■ 1x lechada PM, bidón de 18L, 25 u.	266 743.004
--------------------------------------	-------------



Accesorios para trabajar con solado autonivelante con mezclador Uni (rendimiento hasta 40 l/min)

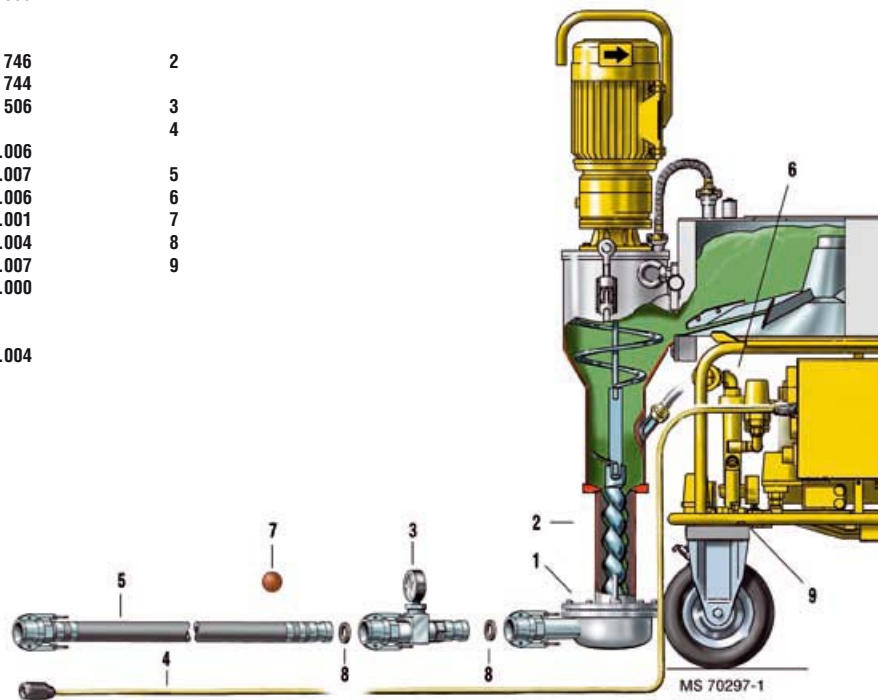
Kit completo, N° art.: 533 076

Tubería de transporte estándar ≈ 40 m de longitud, compuesto de:

Artículo	N° art.	Fig.
■ 1x mezclador Uni completo con tensor + tuercas con collar	400 566	1
Componentes de bomba correspondientes:		
– cubierta de tornillo sinfín D8-2	436 746	2
– tornillo sinfín de transporte D8-2 con pivote	436 744	
■ 1x manómetro de presión del mortero	472 506	3
■ 1x telemando eléctrico, 60 m con interruptor de conexión/desconexión	269 447.006	4
■ 3x mangueras de mortero DN 35, 13,3 m	207 615.007	5
■ 1x medidor de caudal 160-1.600 l/h	208 026.006	6
■ 10x bolas de esponja DN 35	065 044.001	7
■ 10x juntas de obturación DN 35	213 725.004	8
■ 4x placas distanciadoras	207 770.007	9
■ 8x tornillo hexagonal M 10 x 60	032 146.000	

Accesorios opcionales:

■ 1x lechada PM, bidón de 18L, 25 u.	266 743.004
--------------------------------------	-------------



Accesorios para procesar mortero seco prefabricado del silo

Kit completo, N° art.: 533 078

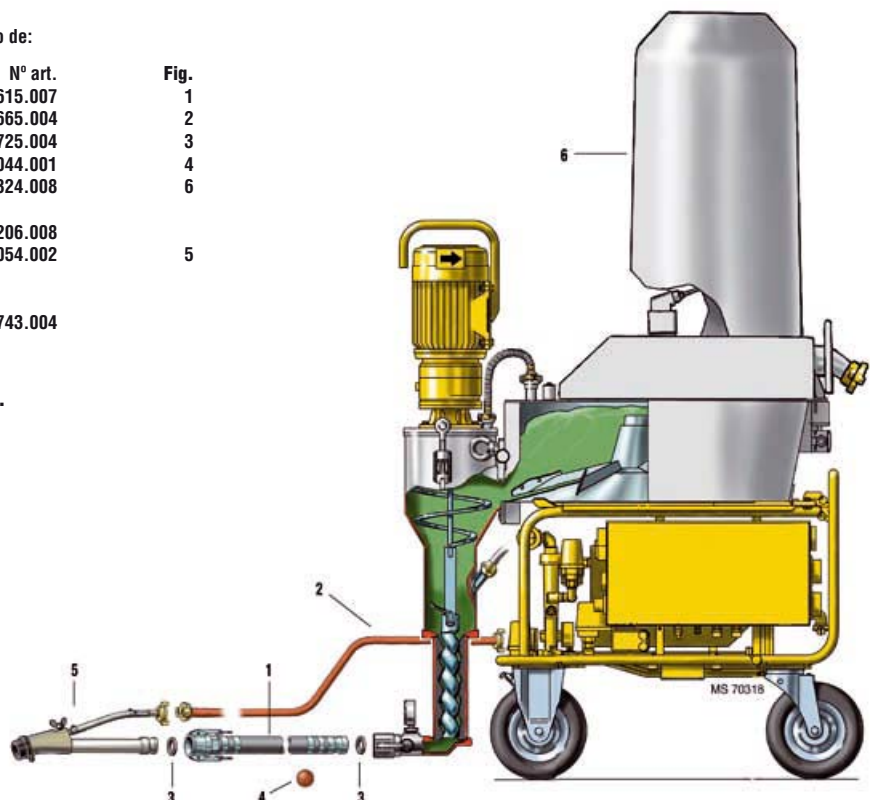
Tubería de transporte estándar ≈ 30 m de longitud, compuesto de:

Artículo	N° art.	Fig.
■ 2x mangueras de mortero DN 35, cpl. 13,3 m	207 615.007	1
■ 2x mangueras de aire 1/2", 20 m	001 665.004	2
■ 10x juntas de obturación DN 35	213 725.004	3
■ 10x bolas de esponja DN 35	065 044.001	4
■ 1x cubierta de inyección con cable de mando, sonda, rectangular	212 324.008	6
■ 3x soporte manguera PM, cuero	000 206.008	
■ 1x proyector corto, recto V 35	203 054.002	5

Accesorios opcionales:

■ 1x lechada PM, bidón de 18L, 25 u.	266 743.004
--------------------------------------	-------------

Obtendrá más información a la página 60 / 61.



Accesorios para procesar solado fluido; solo con MP 25 FMP 60!

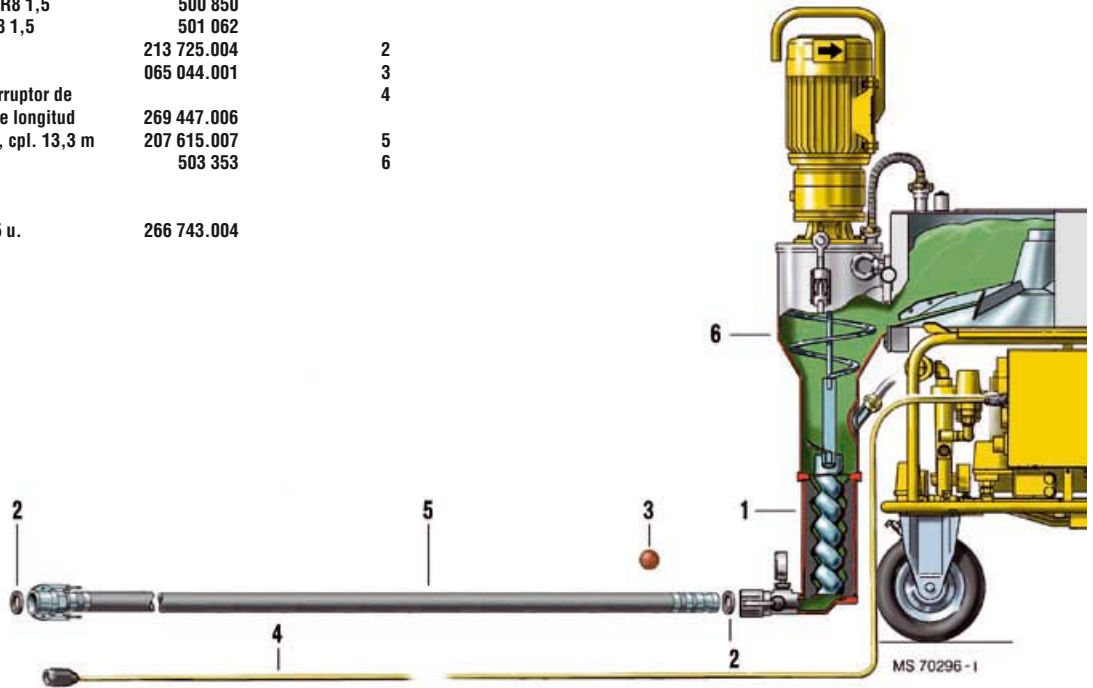
Kit completo, N° art.: 533 077

Tubería de transporte estándar ≈ 40 m de longitud, compuesto de:

Artículo	N° art.	Fig.
■ 1x Componentes de bomba R8 1,5		1
– tornillo sinfín de transporte R8 1,5	500 850	
– cubierta de tornillo sinfín R8 1,5	501 062	
■ 10x juntas de obturación DN 35	213 725.004	2
■ 10x bolas de esponja DN 35	065 044.001	3
■ 1x telemando eléctrico, con interruptor de conexión/desconexión 60 m de longitud	269 447.006	4
■ 3x mangueras de mortero DN 35, cpl. 13,3 m	207 615.007	5
■ 1x árbol mezclador	503 353	6

Accesorios opcionales:

■ 1x lechada PM, bidón de 18L, 25 u.	266 743.004
--------------------------------------	-------------



Accesorios para procesar mortero seco prefabricado

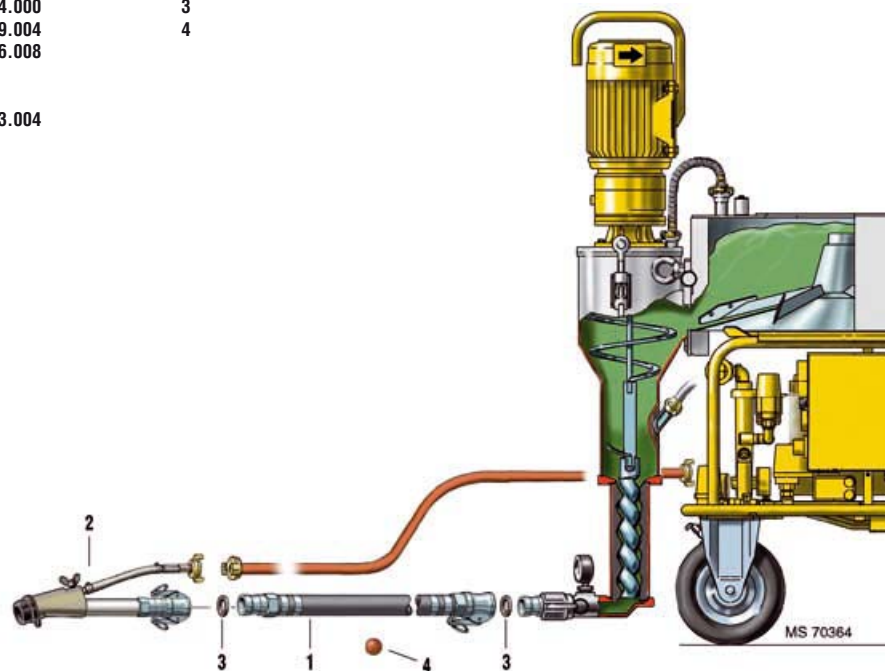
Kit completo, N° art.: 533 079

Tubería de transporte estándar ≈ 20 m de longitud, compuesto de:

Artículo	N° art.	Fig.
■ 2x mangueras de mortero DN 25 - 40, 10 m	207 804.009	1
■ 1x proyector DN 25	402 592	2
■ 5x juntas de obturación DN 25	207 764.000	3
■ 5x bolas de esponja DN 35	000 239.004	4
■ 3x soporte manguera PM, cuero	000 206.008	

Accesorios opcionales:

■ 1x lechada PM, bidón de 18L, 25 u.	266 743.004
--------------------------------------	-------------



Equipo transportador FA 400, FAT 400, FA 420, FAT 420

Los equipos transportadores de enlucido especiales



El complemento ideal para la MP 22, MP 25 y otras bombas mezcladoras. El equipo transportador económico que no deja ningún deseo sin satisfacer. Es perfecta para la potencia de las bombas mezcladoras utilizadas en el día a día. Transporta neumáticamente enlucidos secos o materiales similares desde cualquier depósito normalizado, silo o contenedor a las máquinas de enlucido, de manera totalmente automática.

FA 400

- Equipo transportador neumático sin ventilación de silo
- Depósito de transporte de 65 l, caudal de transporte de hasta 3,2 t/h
- Armario de distribución con conexión de sondas de 3p, incluida detección de campo giratorio integrada

Recomendamos un cable de alimentación con conector CEE 5 x 4 mm², 32 A.

Equipamiento estándar:

1 caja de acoplamiento de 5p a 32 A, 1 manguera de aire de 1" de 7 m, 2 llaves de gancho BC.

Nº art. 111 446.003

FAT 400

idéntico al FA 400, pero como versión estacionaria sin bastidor ni ventilación de silo.

Nº art. 111 447.002

FA 420

- equipo transportador neumático sin ventilación de silo (puede instalarse a posteriori)
- depósito de transporte de 65 l, caudal de transporte de aprox. 3,6 t/h
- armario de distribución con conexión de sondas de 42 V/3 pol., incluida detección de campo rotativo integrada y control por presostato

Recomendamos un cable de alimentación con conector CEE 5 x 4 mm, 32 A

Equipamiento estándar:

1 manguera de aire de 5 m, tamaño: 1", 2 llaves de gancho para manguera BxC.

Nº art. 111 446.016

FAT 420

Idéntico al FA 420, pero como versión estacionaria sin bastidor ni ventilación de silo.

Nº art. 111 447.015

Voltajes especiales a petición.

Equipamiento complementario

Artículo	Fig.	Nº art.
■ Cubierta de inyección, compl. con sonda de aspas giratorias, filtro compacto de 42 V para MP 25	1	212 324.008
■ Manguera de transporte PVC DN 38 x 12,5 m	2	212 263.004
■ Manguera de transporte PVC DN 38 x 25 m	2	212 264.003
■ Manguera de transporte neumática de goma, DN 38 x 12,5 m		486 928
■ Manguera de transporte neumática de goma, DN 38 x 25 m		486 929
■ Vibrador exterior, 230/400 V, 50 Hz, 160 vatios, con cable de 5 m, conector CEE, 16 A, 5 polos	3	073 374.006
■ Cable de mando de 50 m para sonda de 42 V 3p	4	212 342.006
■ Cable de mando de 20 m para sonda de 42 V 3p	4	212 341.007
■ Tolva de llenado de saco de 80 l		013 912.004
■ Llave de gancho		062 619.002

Por el mismo precio se suministran cubiertas de inyección para otras versiones de bomba mezcladora adecuadas para el equipo transportador PMM.



A través del armario de mando se puede manejar el equipo transportador de manera completamente automática.

El FA 420 ofrece un enorme espacio bajo la cubierta para el depósito de transporte, una cubierta de inyección y otros accesorios.

La cuba de transporte ligera y manejable de los equipos transportadores con actuador.

Datos técnicos	FA 400	FAT 400	FA 420	FAT 420
Conexión de silo	DN 250 LK 300 mm, con cierres rápidos			
Bastidor	450 kg, F 80, sin freno	estacionario	450 kg, F 80, sin freno	estacionario
Conexión de red	400 V, 25 A, conector 32 A, detección semiautomática de campo rotativo		400 V, 25 A, conector 32 A, detección semiautomática de campo rotativo	
Compresor	5,5 kW S1, 1.450 rpm, 96 m³/h, 2,8 bar, lubricado con aceite		7,5 kW, 1.400 rpm, 129 m³/h, 2,5 bar, funcionamiento en seco, refrigerado por aire	
Valvulería para aire	1", con control de la presión, preparada para la conexión de un ventilador de silo		1 ¼", con control de la presión, preparada para la conexión de un ventilador de silo	
Conexión de sondas	3p, 42 V CA, 16 A, aspas giratorias o sistema capacitivo			
Conexión de manguera	acoplamiento de metal ligero, sistema Storz de tamaño C (LM C)			
Cuba de transporte	65 l, 59 kg, 945 mm	65 l, 59 kg, 945 mm	65 l, 59 kg, 945 mm	65 l, 59 kg, 945 mm
Caudal de transporte*	p.ej. 3,2 t/h, 50 m, densidad: 1,2 kg/dm³		p.ej. 3,6 t/h, 50 m, densidad: 1,2 kg/dm³	
Distancia de transporte*	150 m	150 m	150 m	150 m
Peso	340 kg	137 kg	410 kg	180 kg
Longitud	2.260 mm	1.060 mm	2.330 mm	1.050 mm
Anchura	1.420 mm	460 mm	1.325 mm	560 mm
Altura	1.115 mm	560 mm	1.270 mm	560 mm
Nº art.	111 446.003	111 447.002	111 446.016	111 447.015

* Estos datos dependen del material y del trazado de los tubos y conductos.



Sprayboy P 12

La máquina versátil de mezclado y bombeo



Esta pequeña bomba de mortero es ideal para mortero cola, enlucido de capa fina, mortero de protección contra incendios, etc. Mezcla, bombea y proyecta desde una tolva. La máquina apropiada para estucadores, restauradores y pintores.

Adecuada por ejemplo para masilla insonorizante, masilla correctora, mortero ignífugo, lodos de obturación, relleno de juntas y cercos de puertas, pinturas, emulsiones fijadoras, mortero cola, mortero de saneamiento, masilla a espátula, mortero de relleno.

Sprayboy P 12 (P 12^{230 V})

- Accionamiento eléctrico de la bomba de tornillo sinfín
- Selección de dos velocidades
- Reductor V 35/V 25

Recomendamos un cable de alimentación con conector CEE 5 x 2,5 mm², 16 A (cable de alimentación 3 x 2,5 mm², 230 V- conector con toma a tierra). Para trabajos de proyección se necesita un compresor (> 200 l/min) que deberá estar instalado en el lugar de la obra. Para trabajos de proyección de materiales de estructura se necesita un compresor con una capacidad de suministro de aire mínima de 600 l/min.

Equipamiento estándar:

Cable de telemando eléctrico de 21 m, acoplamiento reductor V 35/V 25-40, manual de instrucciones, herramientas estándar.

Nº art. 111 469.060 (P 12)

Nº art. 111 469.020 (P 12^{230 V})

Voltajes especiales a petición.

Equipamiento complementario

Artículo	Nº art.
■ Prolongación para el cable de telemando 20 m	211 506.005
■ Telemando de aire comprimido completo	212 425.004
■ Compresor HANDY, 250 l/min, 400 V/50 Hz de corriente trifásica	000 235.008
■ Compresor HANDY, 250 l/min, 230 V/50 Hz de corriente alterna	000 215.002
■ Compresor V-MEKO 400, 360 l/min, 400 V/50 Hz de corriente trifásica	205 767.009
Para los compresores MEKO se necesita:	
■ Acoplamiento Geka de 1/4"	207 969.009
■ conducción con enchufe CEE 5 x 2,5 mm ² , 16 Amp.	214 592.003
■ conducción con enchufe Schuko 230 V 3 x 2,5 mm ²	212 960.006



Desde el armario de mando central se accede cómodamente y en cualquier momento a los componentes eléctricos, lo que facilita el mantenimiento.



El manguito de presión con manómetro para la conexión de las mangueras de mortero.



La gran tolva del Sprayboys en la que se mezcla el material antes de bombearlo.

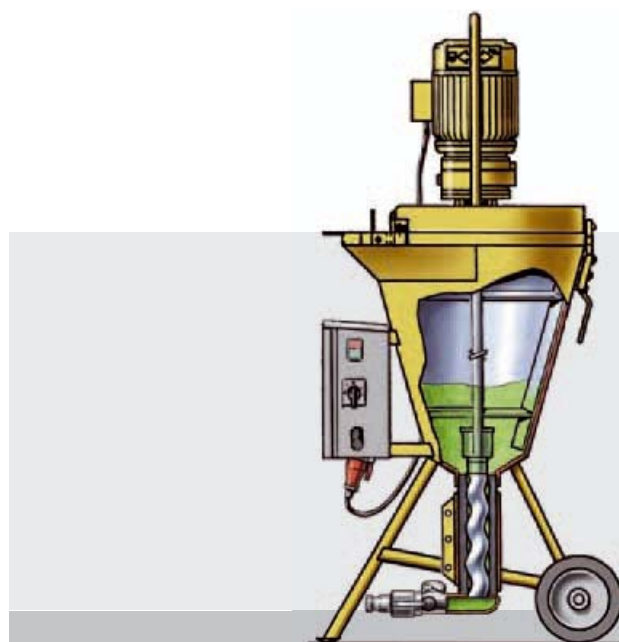
Datos técnicos	P 12	P 12 ^{230 V}
Bomba	D5 corta	D4 roja
Caudal teórico de suministro*	6 +12 l/min	4,5 l/min
Presión de transporte	25 bar	25 bar
Alcance de suministro**	hasta 30 m de distancia, 15 m de altura	hasta 20 m de distancia, 5 m de altura
Conexión de corriente	400 V/ 50 Hz, 16 A, 5p, 6h, conector CEE	230 V/ 50 Hz, 25 A, 3p, conector CEE
Accionamiento de la bomba	1,4 kW a 94 rpm/ 1,8 kW a 188 rpm	1,7 kW a 96 rpm
Volumen de tolva	50 l	50 l
Peso	125 kg	128 kg
Longitud	714 mm	714 mm
Anchura	696 mm	696 mm
Altura	1.437 mm	1.437 mm
Altura de carga	939 mm	939 mm
Granulometría máx.	4 mm	3 mm
Manguito de presión	M 35	M 35
Nº art.	111 469.060	111 469.020

* El caudal de suministro depende del modelo de bomba. En función de la bomba empleada puede aumentar o disminuir el caudal de suministro.

** Estos datos son valores de referencia y dependen del material empleado.

Para más información, consultar el prospecto MM 3213.
Propuestas de accesorios en las páginas 64-65, más accesorios a partir de la página 102.

BAYGAR



Propuestas de accesorios

para Sprayboy P 12

Accesorios para rellenar cercos con mortero ignífugo y manguera de relleno

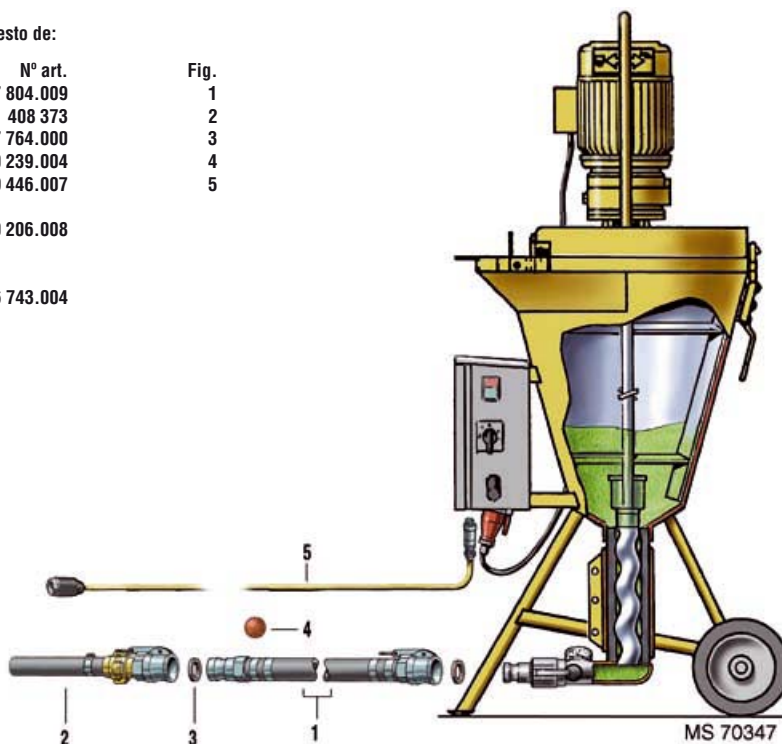
Kit completo, N° art.: 533 080

Tubería de transporte estándar ≈ 20 m de longitud, compuesto de:

Artículo	N° art.	Fig.
■ 2x mangueras de mortero DN 25, 10 m	207 804.009	1
■ 1x Fmanguera de relleno de cercos 30cm M25-40	408 373	2
■ 3x junta DN 25	207 764.000	3
■ 3x bolas de esponja DN 25	000 239.004	4
■ 1x telemando inalámbrico eléctrico con interruptor de conexión/desconexión 20 m	269 446.007	5
■ 3x soporte manguera PM, cuero	000 206.008	

Accesorios opcionales:

■ 1x lechada PM, bidón de 18L, 25 u.	266 743.004
--------------------------------------	-------------



MS 70347

Accesorios para procesar enlucido de acabado

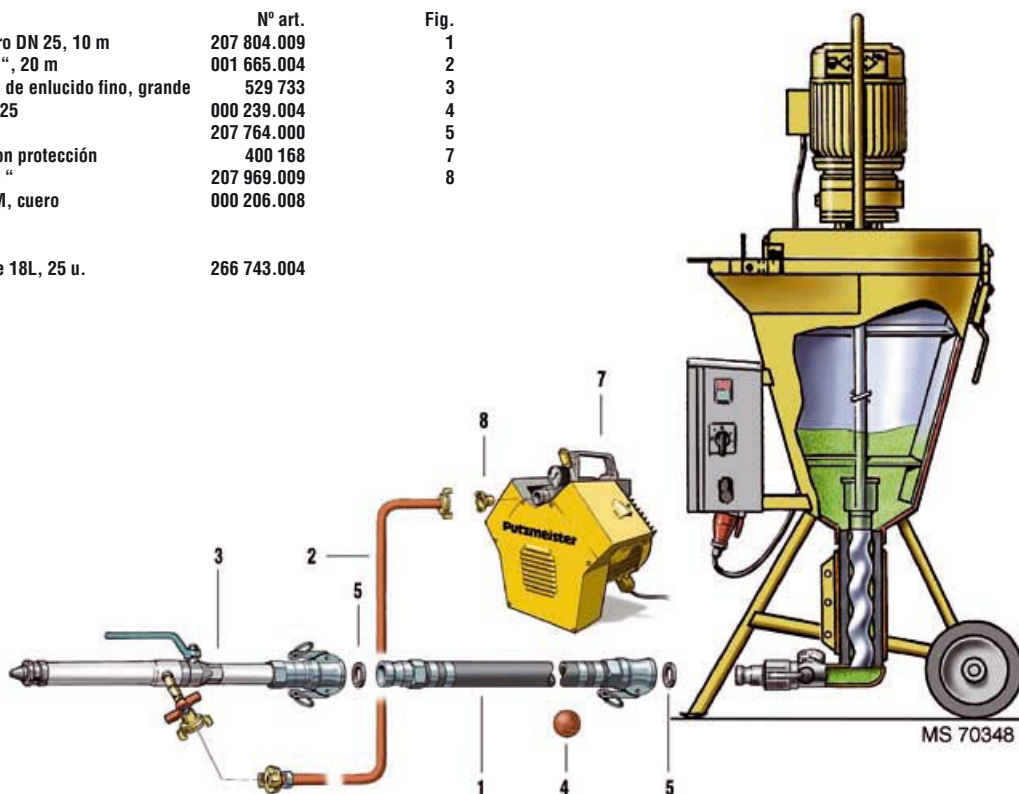
Kit completo, N° art.: 533 083

Tubería de transporte estándar ≈ 20 m de longitud, compuesto de:

Artículo	N° art.	Fig.
■ 2x mangueras de mortero DN 25, 10 m	207 804.009	1
■ 1x mangueras de aire ½", 20 m	001 665.004	2
■ 1x equipo de proyección de enlucido fino, grande	529 733	3
■ 3x bolas de esponja DN 25	000 239.004	4
■ 3x junta DN 25	207 764.000	5
■ 1x compresor V-Meko con protección	400 168	7
■ 1x acoplamiento Geka ½"	207 969.009	8
■ 3x soporte manguera PM, cuero	000 206.008	

Accesorios opcionales:

■ 1x lechada PM, bidón de 18L, 25 u.	266 743.004
--------------------------------------	-------------



MS 70348

Accesorios para rellenar cercos con mortero ignífugo y equipo para rellenar cercos

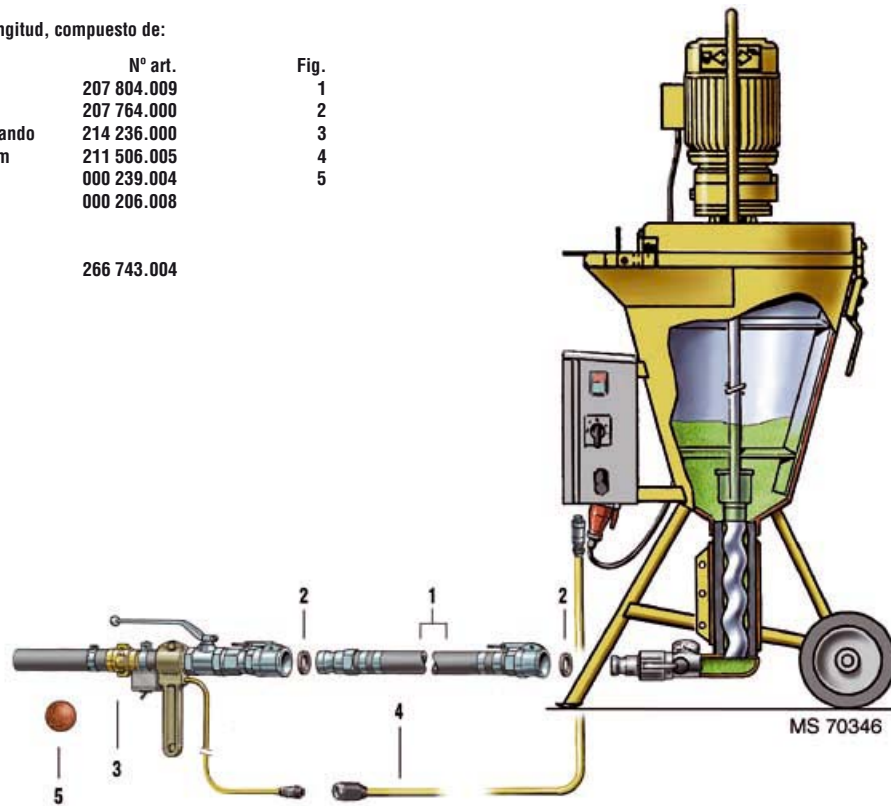
Kit completo, N° art.: 533 081

Tubería de transporte estándar ≈ 20 m de longitud, compuesto de:

Artículo	N° art.	Fig.
■ 1x mangueras de mortero DN 25, 10 m	207 804.009	1
■ 3x junta DN 25	207 764.000	2
■ 1x equipo de relleno de cercos con telemando	214 236.000	3
■ 1x prolongación cable de telemando, 20 m	211 506.005	4
■ 3x bolas de esponja DN 25	000 239.004	5
■ 3x soporte manguera PM, cuero	000 206.008	

Accesorios opcionales:

■ 1x lechada PM, bidón de 18L, 25 u.	266 743.004
--------------------------------------	-------------



Accesorios para llenar tirantes

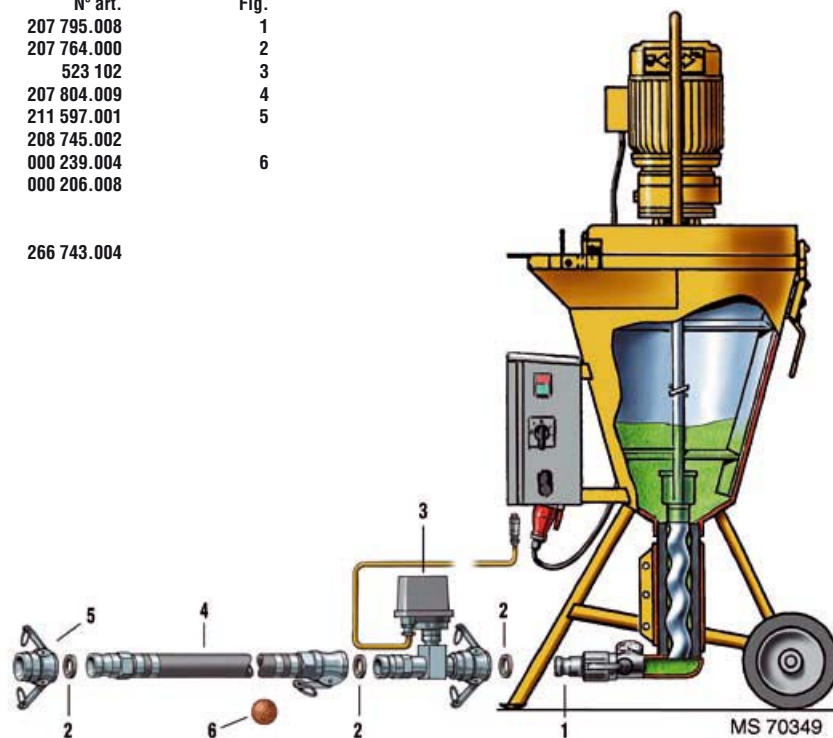
Kit completo, N° art.: 533 085

Tubería de transporte estándar ≈ 20 m de longitud, compuesto de:

Artículo	N° art.	Fig.
■ 1x Pieza de reducción V35 / V25-40	207 795.008	1
■ 3x junta DN 25	207 764.000	2
■ 1x presostato 2-32 bar	523 102	3
■ 2x mangueras de mortero DN 25-40 10m	207 804.009	4
■ 1x PM acoplamiento M 25-40 / RI 1'	211 597.001	5
■ 1x manómetro de control DN 25-40	208 745.002	
■ 3x bolas de esponja DN 25	000 239.004	6
■ 3x soporte manguera PM, cuero	000 206.008	

Accesorios opcionales:

■ 1x lechada PM, bidón de 18L, 25 u.	266 743.004
--------------------------------------	-------------



Bomba sífn SP 5

La "gran" bomba universal de 230 V con compresor



Bomba sífn SP 5 opcional con criba vibrante

El tamaño del depósito de esta máquina universal para enlucido fino con accionamiento de corriente alterna a 230 V es igual que el de la S 5. El motor de accionamiento de 230 V permite su utilización donde no se dispone de conexión de 400 V. El compresor incorporado convierte a la SP 5 en una enfoscadora de gran valor.

La SP 5 trabaja con casi todas las clases de mortero, enlucidos de saneamiento y dispersión, mortero de compactación, mortero cola y mortero armado, etc., hasta 6 mm de granulometría.

Un convertidor de frecuencias que no necesita mantenimiento permite ajustar la velocidad sin escalonamiento y totalmente libre de cualquier desgaste.

SP 5

- Regulación de velocidad mediante el convertidor de frecuencias entre 15-100 Hz, con una velocidad de rotación de la bomba de entre 25-165 rpm.
- Posibilidades de conexión de telemando por cable y neumático.
- Componentes de bomba de serie 1L6 con abrazadera de sujeción para retensar la bomba sífn sin problemas
- Compresor para el aire de proyección y mando, 3,5 bar
- Desconexión del compresor

Advertencia: utilice la máquina con el convertidor de frecuencias sólo en corrientes residuales universales y sólo con una sección de cable de 2,5 mm².

Equipamiento estándar:

manómetro en el manguito de presión, telemando por cable y telemando neumático para conexión/ desconexión de la bomba, cable de prolongación de 20 m, 16 A, 3 polos, manguera de aire de 15 m y 1/4", proyector de enlucido base V35, manual de instrucciones, acoplamiento reductor V 35/V 25-40, interruptor por emergencia, lista de repuestos, herramientas estándar y accesorios de limpieza.

Nº art. 111 475.003

Equipamiento complementario

Artículo	Nº art.
■ Pieza de reducción V35-V25/ 40	207 795.008
■ Cable de telemando de 20 m con conmutador basculante	269 446.007
■ Desconexión de seguridad con pulsador de parada de emergencia	407 043
■ Cable de alimentación para obras con conector con toma a tierra a 230 V, 3 x 2,5 mm ² , 20 m	212 960.006
■ Adaptador V50-M35	213 217.004
■ Criba vibrante cpl. para reequipar (ID 10 mmm + vibrador + interruptor)	404 679



Son de fácil manejo. Todo es bien visible y accesible.



La bomba sinfín 1L6 con manómetro y manguito de presión.



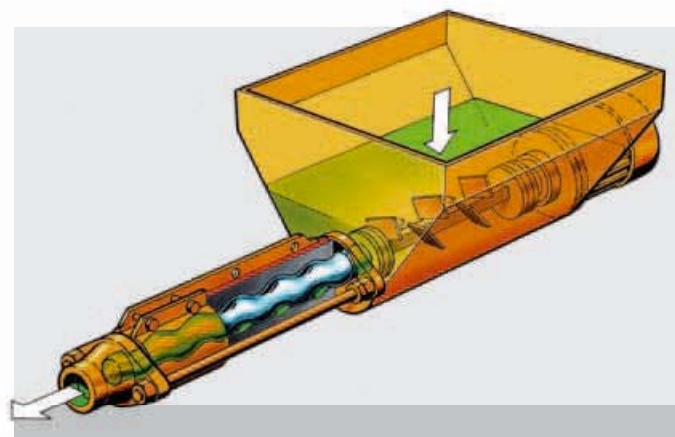
El motor eléctrico y el compresor se han instalado de forma bien visible y accesible. En caso necesario, el compresor puede extraerse con gran facilidad.

Datos técnicos	SP 5
Bomba sinfín	1L6
Caudal de transporte*	4-25 l/min
Presión de transporte	approx. 15 bar
Alcance de suministro**	hasta 40 m de distancia, 15 m de altura
Motor de accionamiento	motor eléctrico a 4 kW, 230 V, 50 Hz
Conexión de corriente	16 A, 3 polos, 230 V, fusible de 16 A, conector con toma a tierra
Compresor de aire de proyección	0,52 kW, 230 V, 180 l/min, 3,5 bar
Peso	190 kg
Longitud	2.255 mm
Anchura	675 mm
Altura	765 mm
Volumen de tolva	100 l
Granulometría máx.	6 mm
Manguito de presión	M 50
Nº art.	111 475.003

* El caudal de suministro depende del modelo de bomba. En función de la bomba empleada puede aumentar o disminuir el caudal de suministro.

** Estos datos son valores de referencia y dependen del material empleado.

Para más información, consultar el prospecto MM 3319.
Propuestas de accesorios en las páginas 68-69, más accesorios a partir de la página 102.



Propuestas de accesorios

para SP 5

Accesorio para rejuntar muros, paredes, etc.

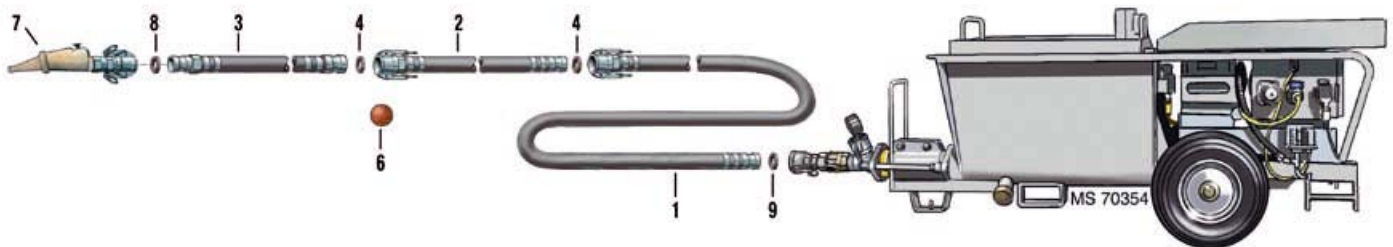
Kit completo, N° art.: 533 115

Tubería de transporte estándar ≈ 30 m de longitud, compuesto de:

Artículo	N° art.	Fig.
■ 1x mangueras de mort. DN 35 mm, V 50, M 35 13,3 m	207 616.006	1
■ 1x mangueras de mort. DN 35 mm, V 35, M 35 13,3 m	207 615.007	2
■ 1x mangueras de mort. DN 25 mm, V 35, V 25-40 5 m	207 808.005	3
■ 5x juntas de obturación DN 35	213 725.004	4
■ 5x bolas de esponja DN 35	065 044.001	6
■ 1x Dispositivo para rellenar juntas D 10 DN 25 / 40	415 689	7
■ 5x juntas de obturación DN 25	207 764.000	8
■ 5x juntas de obturación DN 50	213 266.000	9
■ 1x soporte manguera PM, cuero	000 206.008	

Accesorios opcionales:

■ 1x lechada PM, bidón de 18L, 25 u.	266 743.004
--------------------------------------	-------------



Accesorios para procesar mortero cola, mortero para armaduras, enlucido estructural

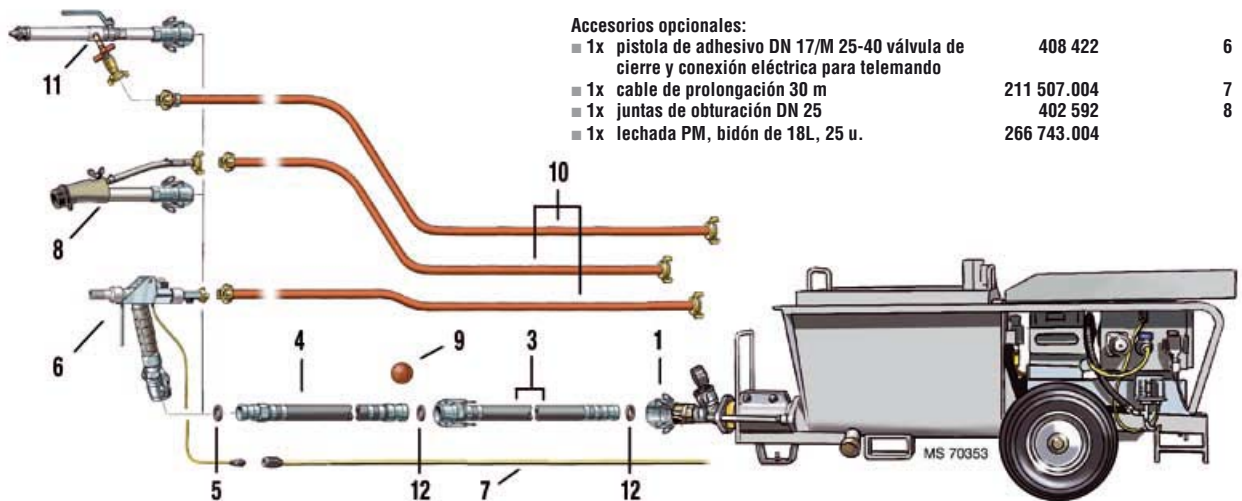
Kit completo, N° art.: 533 117

Tubería de transporte estándar ≈ 20 m de longitud, compuesto de:

Artículo	N° art.	Fig.
■ 1x tubo reductor V 50 - M 35	213 217.004	1
■ 1x mangueras de mort. DN 25, V 35, V 25 10 m	207 809.004	4
■ 1x mangueras de mort. DN 35, V 35, V 35 13,3 m	207 615.007	3
■ 10x juntas de obturación DN 25	207 764.000	5
■ 5x bolas de esponja DN 25	000 239.004	9
■ 1x mangueras de aire 1/2", 20 m	001 665.004	10
■ 1x equipo de proyección de enlucido fino grande, con acoplamiento PM	529 733	11
■ 3x soporte manguera PM, cuero	000 206.008	
■ 10x juntas de obturación DN 35	213 725.004	12

Accesorios opcionales:

■ 1x pistola de adhesivo DN 17/M 25-40 válvula de cierre y conexión eléctrica para telemando	408 422	6
■ 1x cable de prolongación 30 m	211 507.004	7
■ 1x juntas de obturación DN 25	402 592	8
■ 1x lechada PM, bidón de 18L, 25 u.	266 743.004	



Accesorios para procesar mezcla preparada en obra

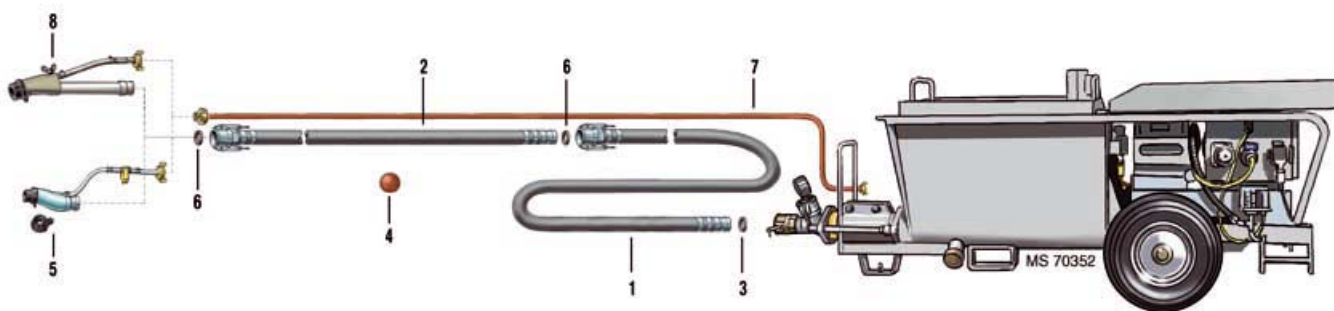
Kit completo, N° art: 533 116

Tubería de transporte estándar ≈ 30 m de longitud, compuesto de:

Artículo	N° art.	Fig.
■ 1x mangueras de mort. DN 35 mm, V 50, M 35 13,3 m	207 616.006	1
■ 1x mangueras de mort. DN 35 mm, V 35, M 35 13,3 m	207 615.007	2
■ 5x juntas de obturación DN 50	213 266.000	3
■ 5x bolas de esponja DN 35	065 044.001	4
■ 1x proyector V 35, corto	001 306.004	5
■ 5x juntas de obturación DN 35	213 725.004	6
■ 1x mangueras de aire Geka 1/2"; 40 m	214 734.007	7
■ 3x soporte manguera PM, cuero	000 206.008	

Accesorios opcionales:

■ 1x proyector DN V 35	203 054.002	8
■ 1x lechada PM, bidón de 18L, 25 u.	266 743.004	

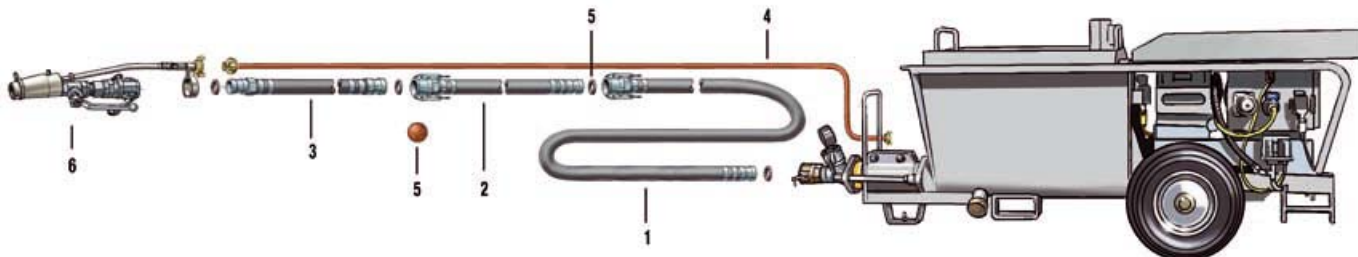


Accesorios para procesar monocapa

Kit completo, N° art: 401 133

Tubería de transporte estándar ≈ 30 m de longitud, compuesto de:

Artículo	N° art.	Fig.
■ 1x mangueras de mort. DN 35 mm, V 50, M 35 13,3 m	207 616.006	1
■ 1x mangueras de mort. DN 35 mm, V 35, M 35 13,3 m	207 615.007	2
■ 1x mangueras de mort. DN 25 mm, V 35, V 25-40 5m	207 808.005	3
■ 1x mangueras de aire Geka 1/2"; 40 m	214 734.007	4
■ 2x bolas de esponja DN 35	065 044.001	5
■ 1x proyector DN 25-40, corto	408 237	6
■ 1x Toberas de goma para enlucido fino 8 mm	214 751.006	
■ 1x Toberas de goma para enlucido fino 10 mm	214 752.005	
■ 1x Toberas de goma para enlucido fino 12 mm	214 753.004	
■ 1x Toberas de goma para enlucido fino 14 mm	214 754.003	
■ 1x Toberas de goma para enlucido fino 16 mm	214 755.002	
■ 1x boquilla elástica para mortero D18	001 329.007	
■ 1x soporte manguera PM, cuero	000 206.008	



Bomba sinfín S 5

Bomba sinfín universal



La bomba sinfín universal para mortero prefabricado seco o fresco de saco o silo. La S 5 es un sistema modular. El módulo básico es una bomba sinfín potente con un caudal de bombeo variable. La versión TM está equipada con un mezclador forzado montado para una calidad de mezclado óptima; la versión CM, con un mezclador continuo para mortero seco prefabricado.

Es apropiada para enlucidos base y aislantes, enlucidos de rascado y rallado, enlucido proyectado y de estructura, revoque rústico, revoque de sujeción, mortero de albañilería, mortero ignífugo, lodo de obturación, mortero de inyección, mortero de relleno y anclaje, enlucido de dispersión, mortero fibroso, hormigón de fibra de vidrio, mortero cola y solados autonivelantes con caudal ajustable sin escalonamiento en función del material, desde aprox. 7 l/min hasta 40 l/min (solado autonivelante hasta 90 l/min con 2L74).

S 5^{EV}

- Potente motor eléctrico variable
- Tolva de grandes dimensiones
- Ajuste del rendimiento sin escalonamientos

Recomendamos un cable de alimentación con conector CEE 5 x 4 mm², 32 A. Para trabajos de proyección se necesita un compresor > 200 l/min que debe estar instalado en la obra. Para trabajos de proyección de mortero de estructura se necesita un compresor con un rendimiento mínimo de suministro de aire de 600 l/min.

Equipamiento estándar:

Juego de ruedas con neumáticos, cable de telemando eléctrico de 20 m, manual de instrucciones, herramientas estándar.

Nº art. 111 452.010

S 5^{EV} con árbol cardán enchufado

Ejecución y componentes idénticos a la versión S 5 EV, pero con árbol cardán enchufado para cambio rápido, sin herramientas, de las piezas helicoidales. La bomba helicoidal 2L54 puede montarse para rendimientos de hasta 55 l/min. con granulometría máxima de 10 mm.

Nº art. 111 452.230

S 5^{EV/CM}*

Idéntico que S 5 EV, pero con mezclador continuo CM 928/040-A01 con rendimiento de mezcla de 40 l/min. y motor eléctrico de 5,5 kW. Adecuado para mortero seco prefabricado en sacos o del silo.

Equipamiento estándar:

Idéntico que S 5 EV, pero con grupo de mando para mezclador CM y sonda de nivel completa 42 V.

Nº art. 111 452.020

S 5^{EV/TM}*

Como la versión S 5^{EV} pero con mezclador forzado TM 100 incorporado, con un volumen de mezclado de 80 l y 2,2 kW de accionamiento eléctrico. Apropia para mortero compuesto de diversos materiales o con un tiempo de mezcla efectivo más largo.

Equipamiento estándar:

Como la versión S 5^{EV} pero con un juego de ruedas con neumáticos íntegramente de caucho.

Nº art. 111 452.030

S 5^{EF}

Bomba sinfín con accionamiento constante de gran potencia para grandes cantidades de material; especialmente adecuado para solado autonivelante. Equipada con criba vibrante y vibrador.

Equipamiento estándar:

Como la versión S 5^{EV}

Nº art. 111 452.090

* Versiones también disponibles con árbol de cardán conectado.

Voltajes especiales a petición.



La S 5^{EV/TM} con mezclador forzado incorporado es ideal para aquellos casos en que los materiales deben mezclarse con especial intensidad.

La S 5^{EV/CM} con mezclador continuo CM 928 incorporado para mortero prefabricado.

La potente S 5^{EF} para solado autonivelante.

Datos técnicos	S 5 ^{EV}	S 5 ^{EV}	S 5 ^{EV/CM}	S 5 ^{EV/TM}	S 5 ^{EF}
Modelo	versión básica	versión básica	con mezclador continuo	con mezclador forzado	versión básica
Bomba sinfín	2L6	2L6 no necesita mantenim.	2L6	2L6	2L74
Caudal de transporte*	7-40 l/min	7-40 l/min	7-40 l/min	7-40 l/min	90 l/min
Presión de transporte	25 bar	25 bar	25 bar	25 bar	25 bar
Distancia de transporte**	hasta 60 m	hasta 60 m	hasta 60 m	hasta 60 m	hasta 60 m
Altura de transporte**	hasta 40 m	hasta 40 m	hasta 40 m	hasta 40 m	hasta 40 m
Motor de accionamiento	5,5 kW, 400 V / 50 Hz	5,5 kW, 400 V / 50 Hz	5,5 kW, 400 V / 50 Hz	5,5 kW, 400 V / 50 Hz	7,5 kW, 400 V / 50 Hz
Accionamiento del mezcl.	–	–	5,5 kW	2,2 kW	–
Volumen de tolva	100 l	100 l	100 l	100 l	130 l
Longitud	2.290 mm	2.290 mm	2.840 mm	2.290 mm	2.610 mm
Anchura	680 mm	680 mm	680 mm	680 mm	680 mm
Altura	650 mm	650 mm	1.200 mm	1.150 mm	650 mm
Peso	190 kg	190 kg	360 kg	400 kg	260 kg
Manguito de presión	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	10 mm
Granulometría máx.	M 35	M 50	M 35	M 35	M 50
Nº art.	111 452.010	111 452.230	111 452.020	111 452.030	111 452.090

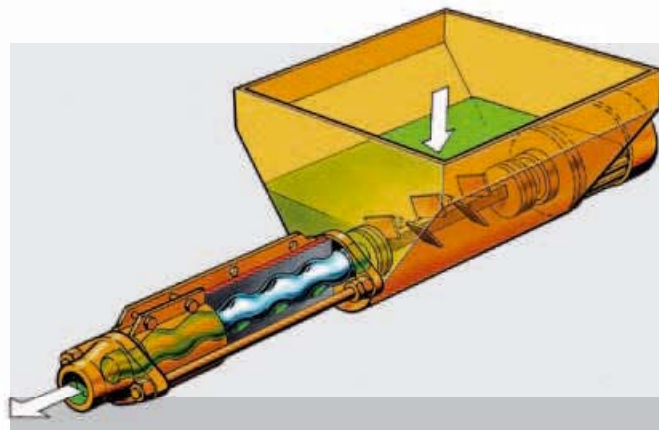
Equipamiento complementario

Artículo	Nº art.
■ Mezclador de platos TM	111 353.002
■ Compresor HANDY, 250 l/min., 400 V / 50 Hz	000 235.008
■ Compresor V-MEKO 400, 360 l/min., corriente trifásica 400 V/50 Hz y acoplamiento GEKAg 1/2"	205 767.009
■ Compresor 590 l/min., 10 bar, depósito de aire 20 l, 3 kW, 400 V, 50 Hz	207 969.009
■ Telemando de aire comprimido completo	213 264.002
■ Conexión de silo D 245 flexible para CM	465 951
■ Bastidor F 80, 750 kg, certificado TÜV	072 241.004
■ Prolongación cable telemando, 20 m	208 732.006
■ Tamiz vibrante MW 10, 400 V, 50 Hz	470 037
■ Suplemento para piezas de bomba D5 – Juego de transformación, sin escalonamientos 3-19 l/min.	208 322.001
■ Suplemento para piezas de bomba 2L88, sin escalonamientos 9,5-54 l/min.	201 073.001
■ Conexión de limpieza M35/GEKA	204 402.006
■ Sonda de nivel 42 V para CM	070 692.008
■ Acoplamiento reductor V 35-V25-40	204 572.004
■ Cubierta de inyección con sonda para CM 928	207 795.008
■ Manómetro de control DN 25-40	213 401.001
■ CM 928 para montar sobre S 5	208 745.002
■ conducción con enchufe CEE, 32 Amp.	438 789
	062 921.004

* El caudal de suministro depende del modelo de bomba. En función de la bomba empleada puede aumentar o disminuir el caudal de suministro.

** Estos datos son valores de referencia y dependen del material empleado.

Para más información, consultar el prospecto MM 3319.
Propuestas de accesorios en las páginas 72-75, más accesorios a partir de la página 102.



Propuestas de accesorios para S 5

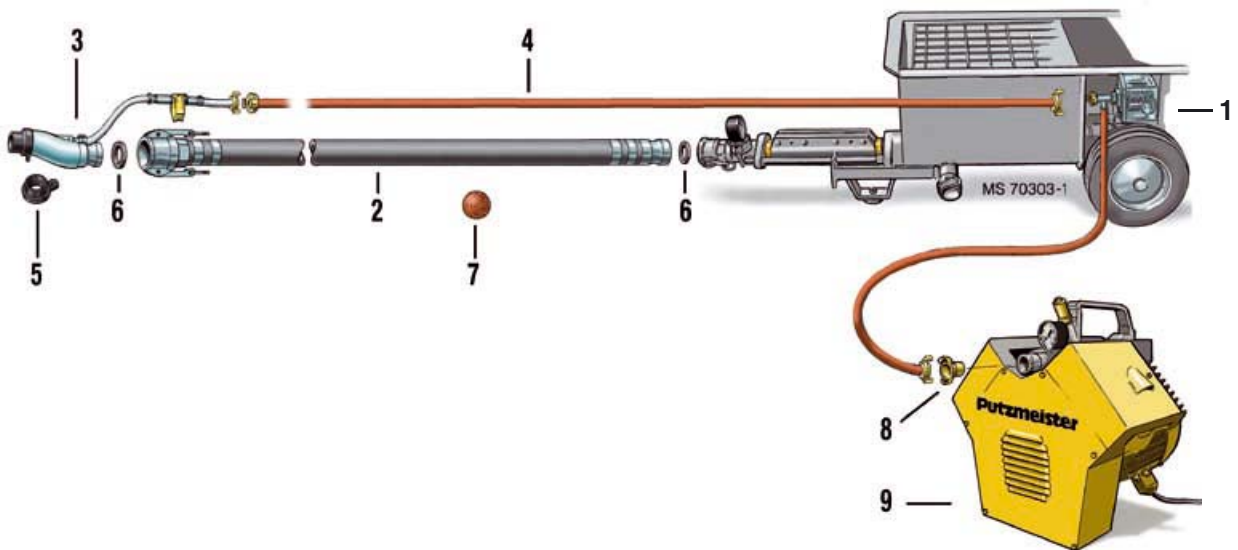
Accesorios para procesar mezclas preparadas en obra

Kit completo, N° art.: 533 118

Tubería de transporte estándar ≈ 40 m de longitud, compuesto de:

Artículo	N° art.	Fig.
■ 1x telemando neumático	465 951	1
■ 3x mangueras de mortero DN 35, 13,3 mm	207 615.007	2
■ 1x proyector DN 35	001 306.004	3
■ 2x mangueras de aire, 20 m	001 665.004	4
■ 1x tobera ø 16 mm	521 643	5
■ 10x juntas de obturación DN 35	213 725.004	6
■ 10x bolas de esponja DN 35	065 044.001	7
■ 1x Geka acoplamiento ¼"	207 969.009	8

Artículo	N° art.	Fig.
■ 1x Compresor V-Meko con fusible	400 168	9
■ 3x soporte manguera PM, cuero	000 206.008	
Accesorios opcionales:		
■ 1x lechada PM, bidón de 18L, 25 u.	266 743.004	



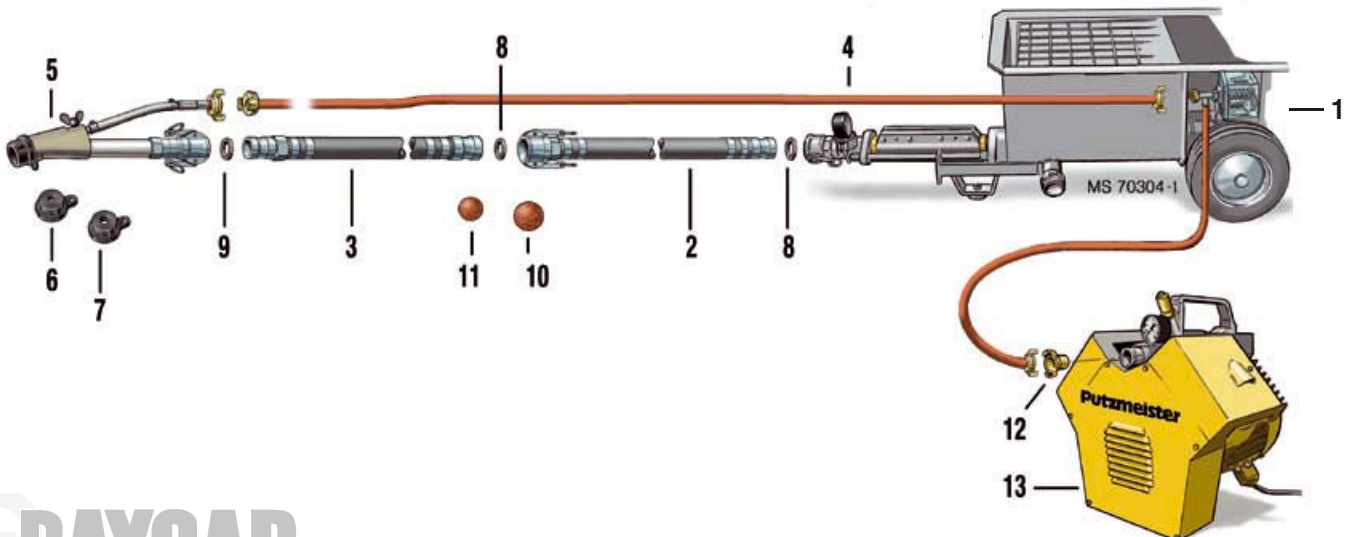
Accesorios para procesar mortero seco prefabricado (para enlucido de cemento, protección ignífuga, enlucido de refuerzo)

Kit completo, N° art.: 533 120

Tubería de transporte estándar ≈ 30 m de longitud, compuesto de:

Artículo	N° art.	Fig.
■ 1x telemando neumático	465 951	1
■ 2x mangueras de mortero DN 35 13,3 m	207 615.007	2
■ 1x mangueras de mortero DN 35 V 35 - V 25 - 40, 5 m	207 808.005	3
■ 2x mangueras de aire ½", 15 m	212 333.002	4
■ 1x proyector de enlucido fino DN 25	408 237	5
■ 1x tobera ø 12 mm	521 641	6
■ 1x tobera ø 14 mm	521 642	7
■ 5x juntas de obturación DN 35	213 725.004	8
■ 3x juntas de obturación DN 25	207 764.000	9

Artículo	N° art.	Fig.
■ 5x bolas de esponja DN 35	065 044.001	10
■ 3x bolas de esponja DN 25	000 239.004	11
■ 1x Geka acoplamiento ¼"	207 969.009	12
■ 1x Compresor V-Meko con fusible	400 168	13
■ 3x soporte manguera PM, cuero	000 206.008	
Accesorios opcionales:		
■ 1x lechada PM, bidón de 18L, 25 u.	266 743.004	



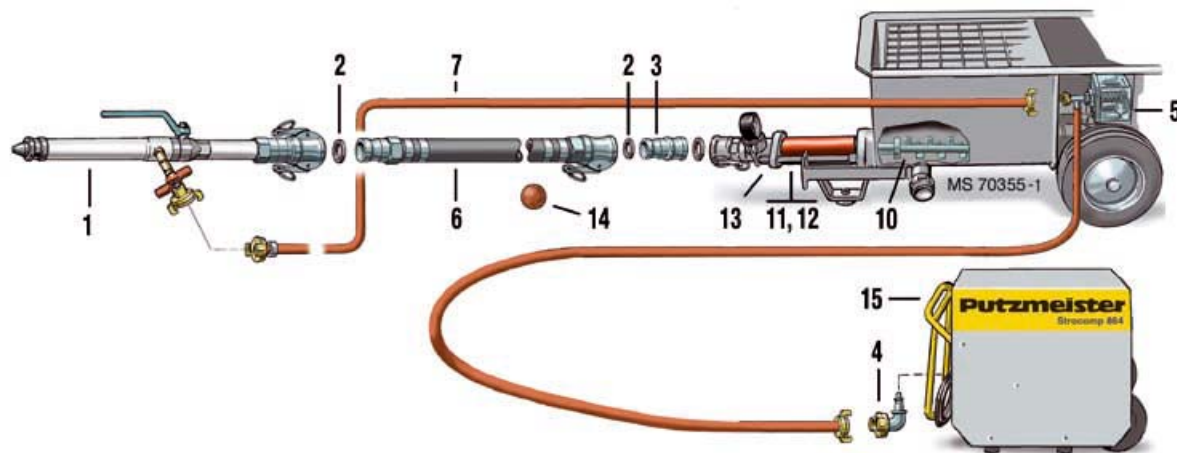
Accesorios para enlucido fino (< 4 mm de granulometría)

Kit completo, N° art.: 533 119

Tubería de transporte estándar ≈ 20 m de longitud, compuesto de:

Artículo	N° art.
■ 1x proyector de enlucido fino DN 25	529 733
■ 5x juntas de obturación DN 25	207 764.000
■ 1x aro reductor V 35 - V 25-40	207 795.008
■ 1x adaptador Geka/Ewo	402 489
■ 1x telemando neumático	465 951
■ 2x mangueras de mortero DN 25, 10 m	207 804.009
■ 1x mangueras de aire 1/2", 20 m	001 665.004
■ 1x árbol cardán D4	202 342.003
■ 1x D6 Power rotor	443 740
■ 1x D6 Power estator	206 345.006

Fig.	Artículo	N° art.	Fig.
1	■ 2x biela, 325 mm	011 145.006	13
2	■ 3x bolas de esponja DN 25	000 239.004	14
3	■ 1x Strocomp 864	111 593.011	15
4	■ 3x soporte manguera PM, cuero	000 206.008	
5			
6	Accesorios opcionales:		
7	■ 1x lechada PM, bidón de 18L, 25 u.	266 743.004	
10			
11			
12			



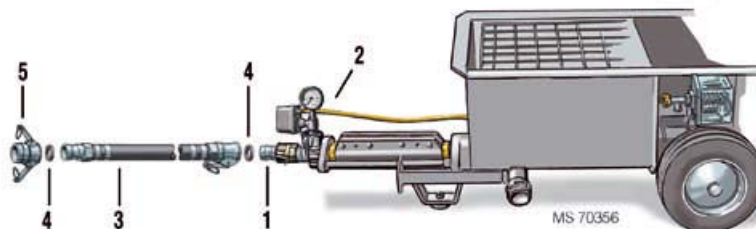
Accesorios para llenar tirantes

Kit completo, N° art.: 533 121

Tubería de transporte estándar ≈ 20 m de longitud, compuesto de:

Artículo	N° art.	Fig.
■ 1x tubo reductor V 35/V 25-40	207 795.008	1
■ 1x presostato 2-32 bar	523 101	2
■ 2x mangueras de mortero DN 25-40, 10 m	207 804.009	3
■ 5x juntas de obturación DN 25	207 764.000	4
■ 1x PM acoplamiento M 25-40 / RI 1'	211 597.001	5
■ 1x manómetro de control DN 25-40	208 745.002	

Accesorios opcionales:
 ■ 1x lechada PM, bidón de 18L, 25 u. 266 743.004



Accesorios para el saneamiento de hormigón

Kit completo, N° art.: 533 122

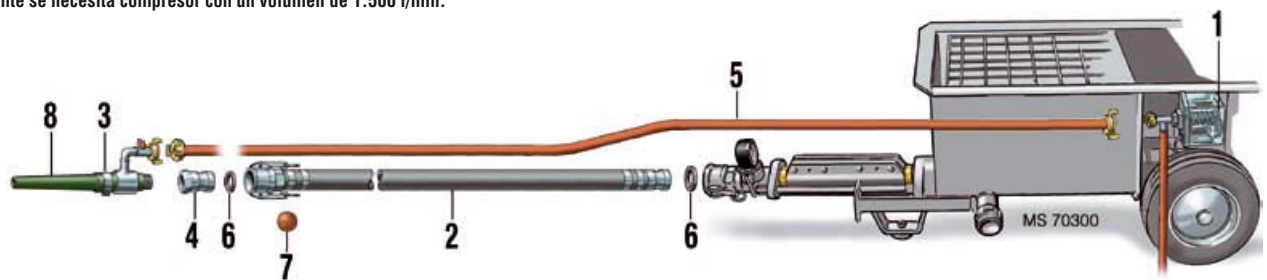
Tubería de transporte estándar ≈ 40 m de longitud, compuesto de:

Artículo	N° art.	Fig.
■ 1x telemando neumático	465 951	1
■ 3x mangueras de mortero DN 35, 13,3 m	207 615.007	2
■ 1x proyector de saneamiento	207 283.002	3
■ 1x acoplamiento V 35	203 135.002	4
■ 2x mangueras de aire, 20 m	001 665.004	5
■ 5x juntas de obturación DN 35	213 725.004	6
■ 5x bolas de esponja DN 35	065 044.001	7
■ 1x tobera, ø 15 mm	207 286.009	8
■ 3x soporte manguera PM, cuero	000 206.008	

Accesorios opcionales:

■ 1x lechada PM, bidón de 18L, 25 u.	266 743.004
--------------------------------------	-------------

Adicionalmente se necesita compresor con un volumen de 1.500 l/min.



Accesorios para proyectar hormigón de fibra de vidrio

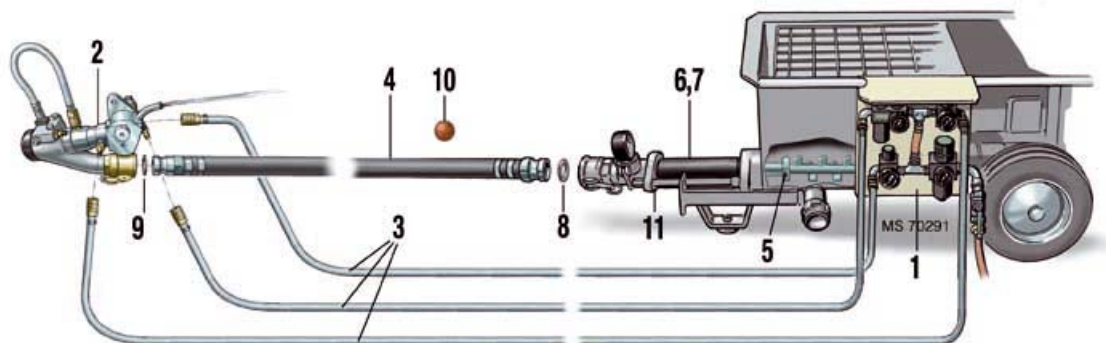
Kit completo, N° art.: 533 124

Tubería de transporte estándar ≈ 10 m de longitud, compuesto de:

Artículo	N° art.	Fig.
■ 1x bloque de distribución	207 223.004	1
■ 1x proyector para hormigón de fibra de vidrio	070 436.002	2
■ 1x conexión de manguera completa	209 347.001	3
■ 1x manguera de mort. DN 25, V 35 / V 25-40, 10 m	207 809.004	4
■ 1x árbol cardán (espiral)	202 342.003	5
■ 1x tornillo sinfín de transporte D 8-2	436 743	6
■ 1x cubierta de tornillo sinfín D 8-2	436 746	7
■ 3x juntas de obturación DN 35	213 725.004	8
■ 3x juntas de obturación DN 25	207 764.000	9
■ 3x bolas de esponja DN 25	000 239.004	10
■ 2x tensores	011 145.006	11

Accesorios opcionales:

■ 1x lechada PM, bidón de 18L, 25 u.	266 743.004
--------------------------------------	-------------



Accesorios para procesar solado fluido; solo con S 5 EF

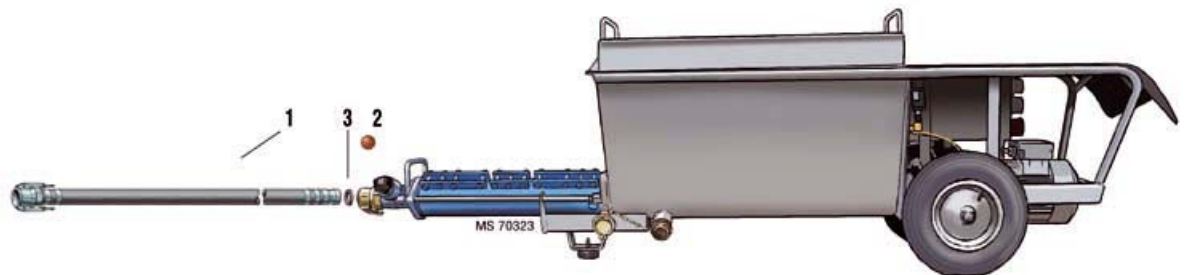
Kit completo, N° art.: 533 123

Tubería de transporte estándar ≈ 40 m de longitud, compuesto de:

Artículo	N° art.	Fig.
■ 3x manguera DN 50, V 50, M 50 13,3 m	501 914	1
■ 5x bolas de esponja DN 50	000 212.005	2
■ 5x juntas de obturación DN 50	213 266.000	3

Accesorios opcionales:

■ 1x lechada PM, bidón de 18L, 25 u.	266 743.004
--------------------------------------	-------------



Cambio del tipo de bomba 2L6 de S 5 por otros tipos de bomba:

Conversión de S 5^{EV} 2L6 a D4, D4½, D4¼, D5 kurz, D6, D8-2++ con las siguientes piezas:

Artículo	N° art.
■ 1x eje Cardan (espiral) o eje Cardan (aspa)	202 342.003 206 185.004
■ 2x tirante (l = 325 mm, M 20)	011 145.006

Puede ver rotores/ estatores a partir de la página.

Conversion from S 5^{EV} 2L6 to D5 with the following parts:

Artículo	N° art.
■ 1x Cardan shaft (spiral) or Cardan shaft (paddle)	202 342.003 206 185.004
■ 1x D5 rotor	070 351.006
■ 1x D5 estator	070 352.005
■ 1x abrazadera de fijación completa	206 848.008
■ 2x tirante (l=410 mm, M 20)	201 076.008

Conversión de S 5^{EV} 2L6 a D5 con las siguientes piezas:

Artículo	N° art.
■ 1x eje Cardan (espiral)	202 342.003
■ 1x 1L6 rotor	207 136.007
■ 1x 1L6 estator	214 536.001
■ 1x abrazadera de fijación completa	422 747
■ 2x tirante (l=300 mm, M 20)	011 145.006

Transformación de la S5 actual (ref.: 111 452.010, 111 452.020, 111 452.030) en

Versión con árbol cardán enchufado y bomba helicoidal 2L54:

Artículo	N° art.
■ 1x eje cardán	455 703
■ 1x brida cardán	205 085.008
■ 1x árbol de transmisión	204 980.007
■ 1x rotor 2L54	211 739.005
■ 1x estator 2L54	523 235
■ 3x tuerca hexagonal M 12	034 107.005
■ 3x tornillo hexagonal M 12 x 35	032 378.001
■ 3x tornillo hexagonal M 12 x 45	032 162.000
■ 3x tornillo hexagonal M 12 x 95	032 172.003
■ 1x flector	010 103.007
■ 1x arandela de seguridad	036 507.001
■ 1x tubo de presión DN 50	424 263
■ 1x acoplamiento PM M 50 / RI 2"	211 600.008

CM 528-20

El pequeño mezclador para productos envasados en saco



El pequeño mezclador de fácil transporte para mezclar mortero seco prefabricado en saco.

Por lo general, el CM 528 puede trabajar con casi todos los enlucidos de máquina, enlucidos manuales, y enlucidos de techo bombeables, pero también con mortero de hasta 3 mm de granulometría.

Por todo ello, es la alternativa económica al agitador manual.

Equipamiento estándar:

Bastidor con 2 ruedas, manual de instrucciones y acoplamiento de conexión de agua.

Nº art. 111 476.002 (230 V monofásico)

Nº art. 111 476.015 (400 V)

CM 528-20

- Mezclador de retorno Putzomix para material envasado en saco
- Accionamiento por motor eléctrico a 2,2 kW, 230 V o 400 V
- Rendimiento de mezclado hasta 25 l/min
- Tolva de llenado desde saco de 70 litros

Equipamiento complementario

- | Artículo | Nº art. |
|--|-------------|
| ■ Juego de equipación posterior de medidor de caudal | 422 958 |
| ■ Cable de alimentación, 3 x 2,5 mm ² con interruptor de protección | 212 960.006 |
| ■ Cable de alimentación, con enchufe CEE, 5 x 2,5 mm ² , 16 A. | 214 592.003 |



El potente motor del mezclador continuo CM528.



El práctico tensor rápido permite desmontar el tubo de mezclado con gran facilidad.

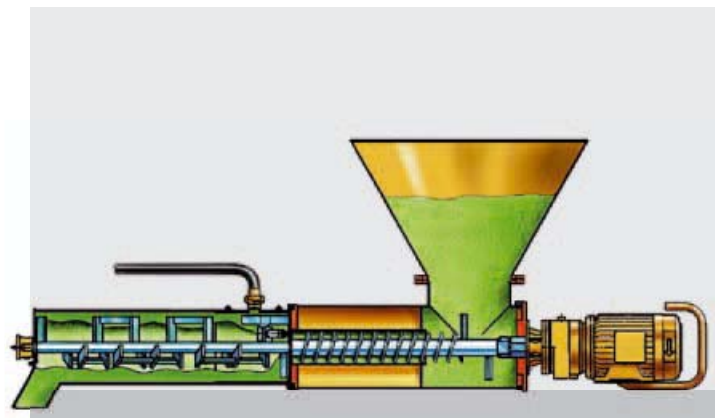


La gran tolva del mezclador continuo facilita enormemente el llenado gracias a su baja posición.

Datos técnicos	CM 528-20 230 V, single phase	CM 528-20 400 V
Accionamiento	2,2 kW / 280 rpm 230 V / 50 Hz / 14 A	2,2 kW / 400 V trifásico / 10 A
Valvulería para agua	R 1/2"	R 1/2"
Presión de circulación de agua	> 2,5 bar	> 2,5 bar
Tolva	70 l	70 l
Tubo de mezclado	650 mm	650 mm
Enchufe del equipo	con toma a tierra 16 A, 3p azul	CEE 16 A, 5000 L
Potencia de mezcla	25 l/min	25 l/min
Longitud	1.700 mm	1.700 mm
Anchura	700 mm	700 mm
Altura	1.000 mm	1.000 mm
Peso total	90 kg	95 kg
Granulometría máx.	3 mm	3 mm
Nº art.	111 476.002	111 476.015

Para más información, consultar el prospecto MM 1924.
Más accesorios a partir de la página 102.

BAYGAR



Línea Beliso – SP 11^{BMR}, SP 11^{BBR}, SP 11^{BUR}

Cómodas enfoscadoras para mezclas secas prefabricadas y mezclas a pie de obra



Bomba sinfín SP 11^{BMR}

Bomba sinfín SP 11^{BUR}

Los modelos de la serie de bombas helicoidales SP 11 Beliso con mezclador elevador hidráulico destacan por su diseño estudiado y manejo fácil y cómodo. Estas máquinas son apropiadas para mezclas a pie de obra o enlucidos interiores y exteriores prefabricados envasados en saco, enlucidos finos, enlucidos de cal y cemento, enlucidos base, mortero ligero, enlucidos de adorno o trabajos de solado autonivelante, de relleno y de compactación.

SP 11^{BMR}

- Control de PLC
- Accionamiento completamente hidráulico de bomba y mezclador
- Mezclador elevador para una carga cómoda
- Aislamiento acústico óptimo gracias a su motor encapsulado
- Reducida emisión de ruidos
- Adaptación automática de la velocidad del motor
- Caudal de bombeo ajustable sin escalonamiento
- La conexión automática a intervalos impide el sobremezclado
- Dosificación de agua
- Regulador de tiempo de mezclado

Equipamiento estándar:

manual de instrucciones, equipo de proyección, herramientas estándar y lista de recambios

Nº art.	LAP	AP
111 505.010	●	●
111 505.030	●	—

SP 11^{BBR}

Equipamiento similar a la versión BMR, pero sin control PLC y con suministro mecánico de agua, aspiración de aire y regulación manual de velocidad.

Nº art.	LAP	AP
111 505.020	●	—
111 505.120	●	●

SP 11^{BUR}

Equipo similar a la versión BMR, pero con motor de 4 cilindros, bastido con freno, con suministro mecánico de agua y regulación manual de velocidad

Nº art.	LAP	AP
111 505.430	●	●

Equipamiento complementario

Artículo	Nº art.
■ Faro de trabajo de 12 V	474 461
■ Rascador de goma para aspas de mezclado para ventanas	212 652.000
■ Descuento para sistema completo de aspiración de polvo	
■ Telemando inalámbrico para modelos con control PLC	211 845.009
■ Criba vibrante completa SP 11 BMR, MW 10	487 305
■ Criba vibrante completa SP 11 BMR, MW 6,3	491 728
■ Telemando por cable eléctrico, 60 m	262 506.009

LAP: limpiador de alta presión, AP: aspiración de polvo



La potente bomba sínfin 2L6 con manguito de presión para la conexión de manguera.



La velocidad de rotación máxima del motor, de sólo 2.600 rpm, y su óptima insonorización hacen de la SP 11 una máquina especialmente silenciosa.



Desde el panel de mando puede controlar y programar toda la máquina.

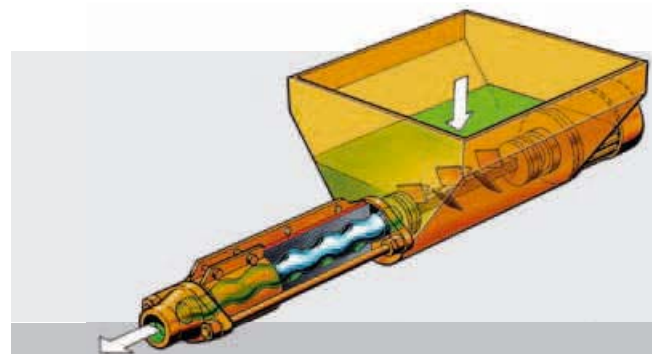
Datos técnicos	SP 11 ^{BMR}	SP 11 ^{BBR}	SP 11 ^{BUR}
Modelo	mezclador elevador	mezclador elevador	mezclador elevador
Modelo de bomba	2L6	2L6	2L6
Presión de transporte	25 bar	25 bar	25 bar
Caudal teórico de suministro*	5-40 l/min	5-40 l/min	7-40 l/min
Distancia de transporte**	120 m	120 m	120 m
Altura de transporte**	60 m	60 m	60 m
Compresor	compresor de 2 cilindros a 400 l/min, 7 bar		
Mezclador forzado	150 l	150 l	150 l
Tolva	220 l	220 l	220 l
Motor de accionamiento	Kubota de 3 cilindros, 18,5 kW*** a 2.600 rpm		Kubota de 4 cilindros, 22,7 kW a 2.600 rpm
Bastidor	sin freno, autorizado para circular		con freno, autorizado para circular
Carga de apoyo	60 kg	60 kg	70 kg
Peso	750 kg	750 kg	900 kg
Longitud	3.420 mm	3.420 mm	3.924 mm
Longitud sin lanza	2.170 mm	2.170 mm	-
Anchura	1.420 mm	1.420 mm	1.420 mm
Altura	1.150 mm	1.150 mm	1.160 mm
Altura de carga	880 mm	880 mm	880 mm
Granulometría máx.	6 mm	6 mm	6 mm
Manguito de presión	M 50	M 50	M 50
Nº art.	111 505.010 (con AP + LAP)	111 505.120 (con AP + LAP)	111 505.430 (con AP + LAP)
Nº art.	111 505.030 (con LAP)	111 505.020 (con LAP)	

* El caudal de suministro depende del modelo de bomba. En función de la bomba empleada puede aumentar o disminuir el caudal de suministro.

** Estos datos son valores de referencia y dependen del material empleado.

*** El motor va a cambiar 15,7 kW D 1105 a 18,5 kW D 1305 a lo largo del año 2010.

Para más información, consultar el prospecto MM 3589.
Propuestas de accesorios en las páginas 82-83, más accesorios a partir de la página 102.



Línea Beliso – SP 11^{BMB}, SP 11^{BMT}

Cómodas enfoscadoras para mezclas secas prefabricadas y para mezclas a pie de obra



Bomba sinfín SP 11^{BMB}

Bomba sinfín SP 11^{BMT}

Las versiones básicas de la serie de bombas helicoidales SP 11 Beliso sobresalen por su diseño estudiado y robusto. Llevan un mezclador giratorio o de compuerta. Las máquinas son adecuadas para mezclas preparadas en obra, enlucidos interiores o exteriores ensacados, enlucidos finos, enlucidos de cal y cemento, enlucidos base, mortero de mampostería ligero, enlucidos decorativos, solado fluido y trabajos de llenado y de inyección.

SP 11^{BMB}

- Mezclador giratorio
- Accionamiento completamente hidráulico de bomba y mezclador
- Aislamiento acústico óptimo gracias a su motor encapsulado
- Reducida emisión de ruidos
- Adaptación de la velocidad del motor
- Tirador de aceleración manual
- Caudal de bombeo ajustable sin escalonamiento
- Cubierta de plástico estable para una limpieza sencilla; inoxidable durante toda su vida útil

Equipamiento estándar:

Manguera de alta presión y lanza de proyección, herramientas estándar, manual de instrucciones, acoplamiento para automóvil.

Nº art.	LAP	AP
111 505.150	●	●
111 505.160	●	—

SP 11^{BMT}

- Mezclador con trampilla
- Accionamiento completamente hidráulico de bomba y mezclador
- aislamiento acústico óptimo gracias a su motor encapsulado
- Reducida emisión de ruidos
- Adaptación de la velocidad del motor
- Caudal de bombeo ajustable sin escalonamiento
- Cubierta de plástico estable para una limpieza sencilla; inoxidable durante toda su vida útil
- Dosificación mecánico de agua

Equipamiento estándar:

Como la versión SP 11^{BMB}

Nº art.	LAP	AP
111 505.080	●	●
111 505.180	●	—

Equipamiento complementario

Artículo	Nº art.
■ Faro de trabajo de 12 V	474 461
■ Rascador de goma para aspas de mezclado para ventanas	212 652.000
■ Criba vibrante completa SP 11 BMT, MW 10	481 038
■ Criba vibrante completa SP 11 BMT, MW 6,3	487 353

LAP: limpiador de alta presión, AP: aspiración de polvo



La potente bomba sinfín 2L6 con manguito de presión para la conexión de manguera.



La velocidad de rotación máxima del motor, de sólo 2.600 rpm, y su óptima insonorización hacen de la SP 11 una máquina especialmente silenciosa.



Desde el panel de mando puede controlar y programar toda la máquina.

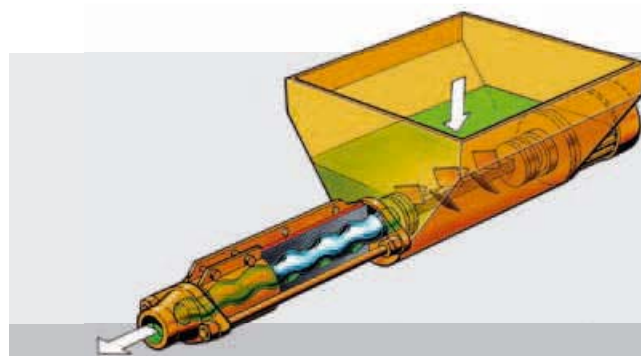
Datos técnicos	SP 11 ^{BMB}	SP 11 ^{BMT}
Modelo	mezclador giratorio	mezclador con trampilla
Modelo de bomba	2L6	2L6
Presión de transporte	25 bar	25 bar
Caudal teórico de suministro*	5-40 l/min	5-40 l/min
Distancia de transporte**	120 m	120 m
Altura de transporte**	60 m	60 m
Compresor	compresor de 2 cilindros a 400 l/min, 7 bar	
Mezclador forzado	150 l	150 l
Tolva	220 l	220 l
Motor de accionamiento	Kubota de 3 cilindros, 18,5 kW a 2.600 rpm***	
Bastidor	sin freno, autorizado para circular por carretera	
Peso	740 kg	730 kg
Carga de apoyo	50 kg	50 kg
Longitud	3.510 mm	3.510 mm
Longitud sin lanza	3.210 mm	3.210 mm
Anchura	1.420 mm	1.420 mm
Altura	1.240 mm	1.220 mm
Altura de carga	1.185 mm	1.125 mm
Granulometría máx.	6 mm	6 mm
Manguito de presión	M 50	M 50
Nº art.	111 505.150 (con LAP + AP)	111 505.080 (con LAP + AP)
Nº art.	111 505.160 (con LAP)	111 505.180 (con LAP)

* El caudal de suministro depende del modelo de bomba. En función de la bomba empleada puede aumentar o disminuir el caudal de suministro.

** Estos datos son valores de referencia y dependen del material empleado.

*** El motor va a cambiar 15.7 kW D 1105 a 18.5 kW D 1305 a lo largo del año 2010.

Para más información, consultar el prospecto MM 3589.
Propuestas de accesorios en las páginas 82-83, más accesorios a partir de la página 102.



Propuestas de accesorios

para línea Beliso SP 11

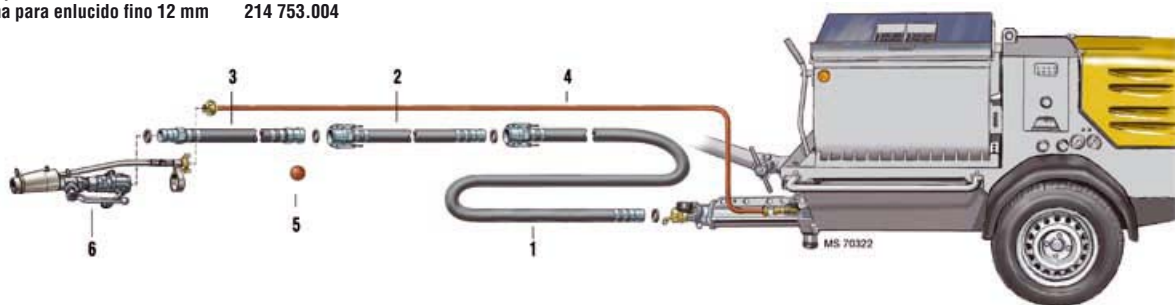
Accesorios para procesar monocapa

Kit completo, N° art.: 401 133

Tubería de transporte estándar ≈ 30 m de longitud, compuesto de:

Artículo	N° art.
■ 1x mangueras de mort. DN 35, V 50, M 35, 13,3 m	207 616.006
■ 1x mangueras de mort. DN 35, V 35, M 35, 13,3 m	207 615.007
■ 1x mangueras de mort. DN 25, V 25, M 24, 5 m	207 808.005
■ 1x mangueras de aire Geka 1/2"; 40 m	214 734.007
■ 2x bolas de esponja DN 35	065 044.001
■ 1x equipo de proyección DN 25-40 corto	408 237
■ 1x Toberas de goma para enlucido fino 8 mm	214 751.006
■ 1x Toberas de goma para enlucido fino 10 mm	214 752.005
■ 1x RToberas de goma para enlucido fino 12 mm	214 753.004

Fig.	Artículo	N° art.
1	■ 1x Toberas de goma para enlucido fino 14 mm	214 754.003
2	■ 1x Toberas de goma para enlucido fino 16 mm	214 755.002
3	■ 1x boquilla elástica para mortero D18	001 329.007
4	■ 1x soporte manguera PM, cuero	000 206.008



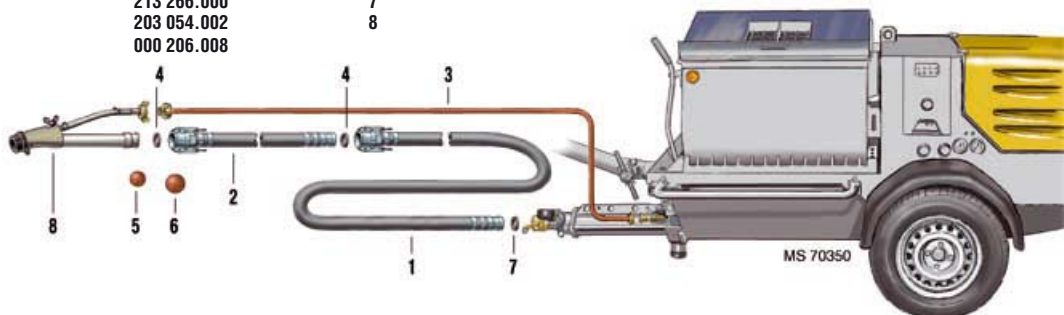
Accesorios para procesar mortero seco prefabricado

Kit completo, N° art.: 532 995

Tubería de transporte estándar ≈ 40 m de longitud, compuesto de:

Artículo	N° art.
■ 2x mangueras de mort. DN 50, V 50, M 50 13,3 m	501 914
■ 1x mangueras de mort. DN 35, V 50, M 35 13,3 m	207 616.006
■ 1x mangueras de aire Geka 1/2"; 40 m	214 734.007
■ 5x juntas de obturación DN 35	213 725.004
■ 5x bolas de esponja DN 50	000 212.005
■ 5x bolas de esponja DN 35	065 044.001
■ 5x juntas de obturación DN 50	213 266.000
■ 1x equipo de proyección V35	203 054.002
■ 3x soporte manguera PM, cuero	000 206.008

Fig.	Artículo	N° art.
1	Accesorios opcionales:	
2	■ 1x lechada PM, bidón de 18L, 25 u.	266 743.004



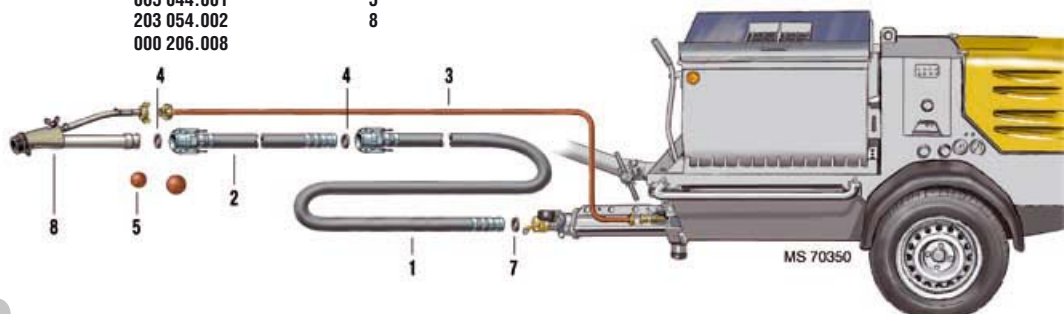
Accesorios para procesar mortero ignífugo

Kit completo, N° art.: 533 638

Tubería de transporte estándar ≈ 40 m de longitud, compuesto de:

Artículo	N° art.
■ 1x mangueras de mort. DN 35, V 50, M 35 13,3 m	207 616.006
■ 2x mangueras de mort. DN 35, V 35, M 35 13,3 m	207 615.007
■ 1x mangueras de aire Geka 1/2"; 40 m	214 734.007
■ 5x juntas de obturación DN 35	213 725.004
■ 5x juntas de obturación DN 50	213 266.000
■ 5x bolas de esponja DN 35	065 044.001
■ 1x equipo de proyección V35	203 054.002
■ 3x soporte manguera PM, cuero	000 206.008

Fig.	Artículo	N° art.
1	Accesorios opcionales:	
2	■ 1x lechada PM, bidón de 18L, 25 u.	266 743.004



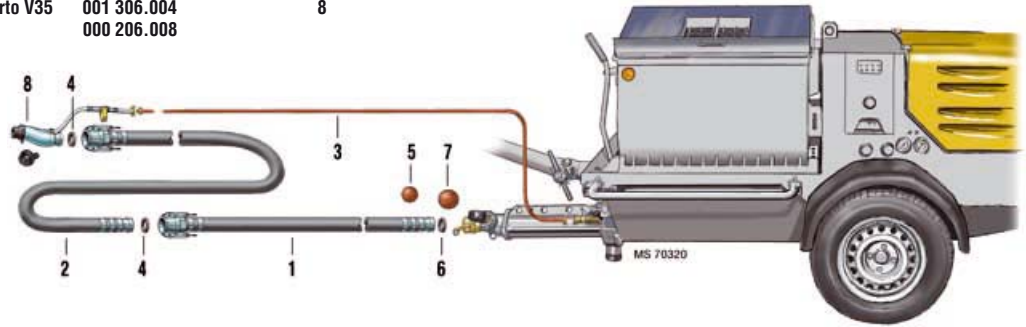
Accesorios para procesar mezclas preparadas en obra

Kit completo, N° art.: 532 996

Tubería de transporte estándar ≈ 40 m de longitud, compuesto de:

Artículo	N° art.	Fig.
■ 2x mangueras de mort. DN 50, V 50, M 50, 13,3 m	501 914	1
■ 1x mangueras de mort. DN 35, V 50, M 35, 13,3 m	207 616.006	2
■ 1x mangueras de aire Geka 1/2"; 40 m	214 734.007	3
■ 5x juntas de obturación DN 35	213 725.004	4
■ 5x bolas de esponja DN 35	065 044.001	5
■ 5x juntas de obturación DN 50	213 266.000	6
■ 5x bolas de esponja DN 50	000 212.005	7
■ 1x equipo de proyec. de enlucido base corto V35	001 306.004	8
■ 3x soporte manguera PM, cuero	000 206.008	

Artículo	N° art.
Accesorios opcionales:	
■ 1x lechada PM, bidón de 18L, 25 u.	266 743.004



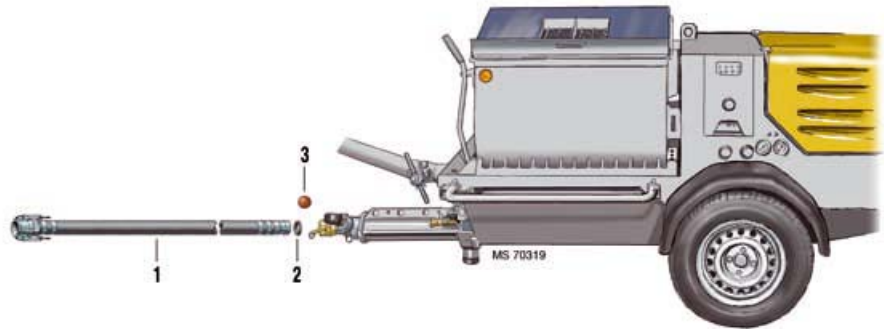
Accesorios para procesar solado fluido

Kit completo, N° art.: 532 997

Tubería de transporte estándar ≈ 40 m de longitud, compuesto de:

Artículo	N° art.	Fig.
■ 3x mangueras de mort. DN 50, V 50, M 50, 13,3 m	501 914	1
■ 5x juntas de obturación DN 50	213 266.000	2
■ 5x bolas de esponja DN 50	000 212.005	3

Accesorios opcionales:	
■ 1x lechada PM, bidón de 18L, 25 u.	266 743.004



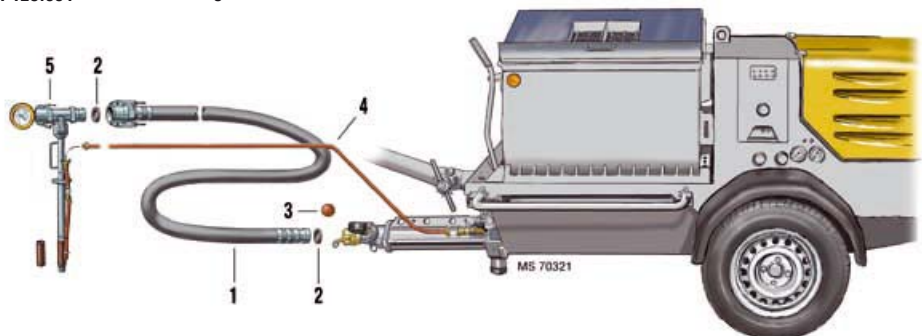
Accesorios para inyectar

Kit completo, N° art.: 532 998

Tubería de transporte estándar ≈ 40 m de longitud, compuesto de:

Artículo	N° art.	Fig.
■ 3x mangueras de mort. DN 50, V 50, M 50, 13,3 m	501 914	1
■ 5x juntas de obturación DN 50	213 266.000	2
■ 5x bolas de esponja DN 50	000 212.005	3
■ 1x mangueras de aire Geka 1/2"; 40 m	214 734.007	4
■ 1x lanza inyectora completa con pieza T, manómetro, grifo de aire por control remoto, acoplamiento con boquilla DN 50, manguito de expansión D 45 montado y manguito D 38	001 128.004	5

Artículo	N° art.
■ 3x soporte manguera PM, cuero	000 206.008
Accesorios opcionales:	
■ 1x lechada PM, bidón de 18L, 25 u.	266 743.004



Bomba de émbolo P 13 KA 230

Una máquina robusta con la nueva bomba KA 230 para mezclas muy difíciles y todos los tipos de arena de hasta 10 mm



Bomba de émbolo P 13^{EMR} KA 230, sin freno

La P 13 KA 230 con accionamiento de bombeo mecánico es idónea para las aplicaciones más difíciles. La resistente bomba de doble émbolo KA 230 se ha desarrollado especialmente para procesar perfectamente las más difíciles mezclas preparadas en obra de cal, cemento y cualquier tipo de arena de hasta 10 mm de granulometría. Pese a su gran potencia, se desgasta muy poco y es totalmente fiable.

Esta máquina se ha diseñado principalmente para intervenir en las obras con las condiciones más adversas y en cualquier lugar del mundo. Esta es la razón de que haya prescindido conscientemente de componentes electrónicos. Todas las funciones y elementos de mando de la P 13 son puramente mecánicos y, por tanto, especialmente resistentes y a prueba de fallos.

Adecuada para casi todos los tipos de arena de hasta 10 mm de grano: arenilla, arena de duna, arena de río o mar, arena de desierto y muchos otros tipos...

P 13 KA 230

- Adaptada especialmente a las más difíciles mezclas preparadas en obra
- Potente bomba de doble émbolo (1 émbolo de trabajo, 1 émbolo de compensación) con nueva cabeza de válvula más grande
- Motor diesel/motor eléctrico robusto y potente
- Ajuste del rendimiento con 3 escalones
- Compresor integrado
- Telemando neumático
- Mezclador forzado montado
- Tamiz vibrante DN 10 mm
- Limitación de presión en la salida

Equipamiento estándar:

Agitador en la tolva, proyector estándar DN 35 criba de caja DN 10 mm, pieza T, manómetro 100 bar, instrucciones de servicio, herramientas estándar, manual de instrucciones, con anillo de remolque para camión, opcionalmente para turismo.

P 13^{DMR} KA 230

Con potente motor diesel.

Nº art. 111 460.070

P 13^{EMR} KA 230

Con potente motor eléctrico.

Nº art. 111 460.080

Equipamiento complementario

	Nº art.
■ Artículo	002 741.008
■ Aislamiento acústico para P 13 ^{DMR}	208 611.008
■ Grifería de suministro de agua con contador de agua	212 700.004
■ Argolla de tracción para camión para el modelo con freno	212 154.003
■ Argolla de tracción para camión para el modelo sin freno	212 704.000
■ Acoplamiento esférico para automóvil, con freno	212 153.004
■ Acoplamiento esférico para automóvil, sin freno	071 554.006
■ Pieza en "T" DN 50 para la conexión de un manómetro	426 388
■ Manómetro con alimentación de grasa 0-100 bar	



El agitador situado encima del mezclador forzado impide que se formen puentes y asegura el flujo del material.



El potente motor diesel bicilíndrico funciona en una franja de revoluciones comparativamente baja, es sumamente robusto y necesita muy poco mantenimiento.

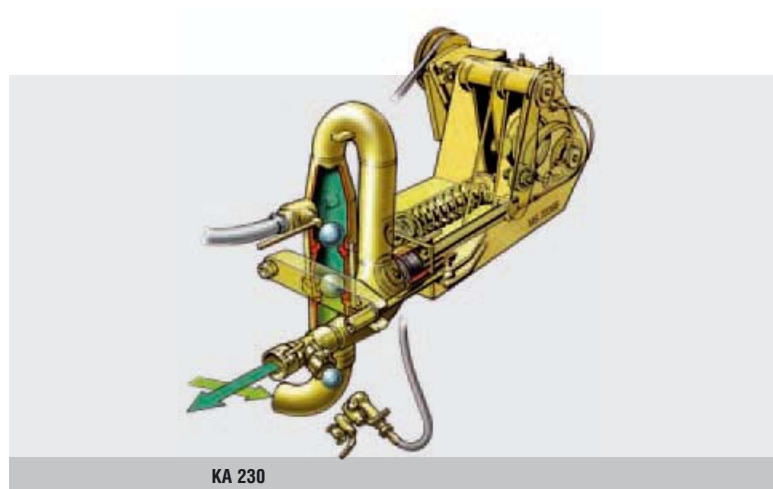


Tubo de presión de la nueva bomba de émbolo KA 230 de la P 13 para conectar la manguera.

Datos técnicos	P 13 ^{DMR} KA 230	P 13 ^{EMR} KA 230
Bomba	bomba de émbolo mecánica KA 230	
Caudal teórico de suministro*	20-80 l/min	30-90 l/min
Presión de transporte	40 bar	40 bar
Carrera émbolo	130 mm	130 mm
Diámetro émbolo	100 mm	100 mm
Alcance de suministro*	hasta 300 m de distancia, hasta 100 m de altura	
Compresor de aire	compresor de 2 cilindros, 3,5 bar, 300 l/min	
Motor de accionamiento	motor diesel de 2 cilindros 12,5 kW a 2.800 rpm	electric motor 400 V 7,5 kW a 2.900 rpm
Bastidor	sin freno	sin freno
Fusible	–	20 A
Peso	990 kg	990 kg
Longitud	3.000 mm	3.000 mm
Anchura	1.640 mm	1.640 mm
Altura	1.450 mm	1.450 mm
Altura de carga	1.300 mm	1.300 mm
Granulometría máx.	10 mm	10 mm
Manguito de presión	M 50	M 50
Nº art.	111 460.070	111 460.080
Modelo con freno	a petición	a petición

* Estos datos son valores de referencia y dependen del material empleado.

Para más información, consultar el prospecto MM 3588.
Propuestas de accesorios en las páginas 86, más accesorios a partir de la página 110.



KA 230

Propuestas de accesorios

para bomba de émbolo P 13

Conducto del mortero estándar recomendado

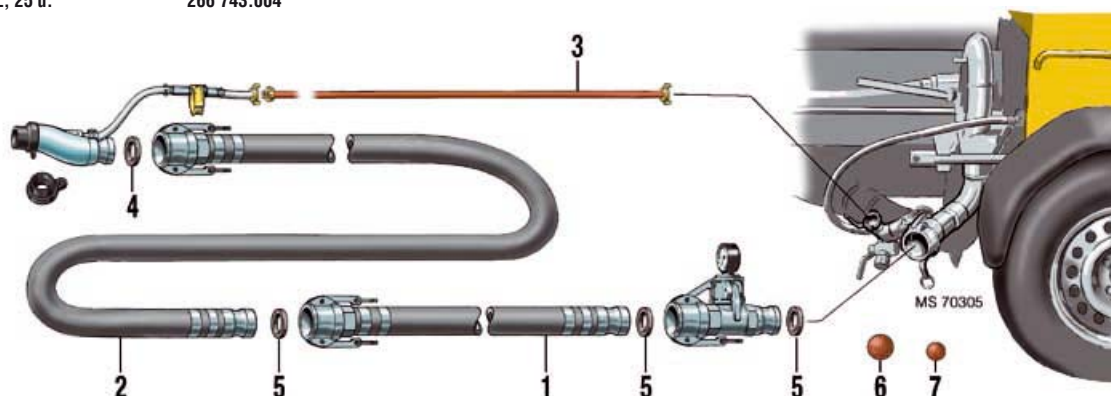
Kit completo, N° art.: 533 036

Tubería de transporte estándar ≈ 40 m de longitud, compuesto de:

Artículo	N° art.	Fig.
■ 2x mangueras de mortero DN 50, V50 / M 50, 13,3 m	501 914	1
■ 1x mangueras de mortero DN 50 / 35, 13,3 m	207 616.006	2
■ 1x mangueras de aire de 40 m, ½"	214 734.007	3
■ 5x juntas de obturación DN 35	213 725.004	4
■ 5x juntas de obturación DN 50	213 266.000	5
■ 5x bolas de esponja ID 50	000 212.005	6
■ 5x bolas de esponja ID 35	065 044.001	7
■ 3x soporte manguera, cuero	000 206.008	

Accesorios opcionales:

■ 1x lechada PM, bidón de 18L, 25 u.	266 743.004
--------------------------------------	-------------



Accesorios recomendados para inyectar

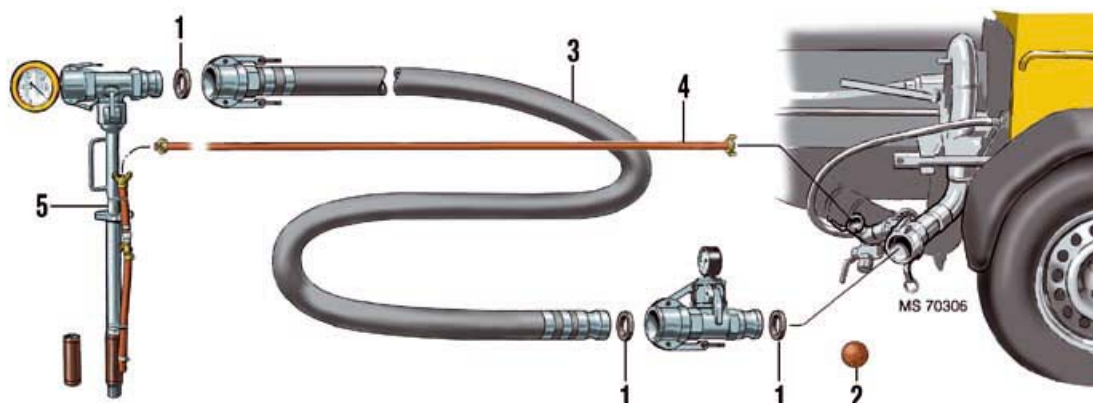
Kit completo, N° art: 533 037

Tubería de transporte estándar ≈ 40 m de longitud, compuesto de:

Artículo	N° art.	Fig.
■ 5x anillos obturadores DN 50	213 266.000	1
■ 5x bolas de esponjal DN 50	000 212.005	2
■ 3x mangueras de mortero DN 50, V50 / M 50, 13,3 m	501 914	3
■ 2x mangueras de aire de 40 m, ½"	214 734.007	4
■ 1x lanza de inyección completa con pieza en "T", manómetro, llave de aire con telemando, acoplamiento con boquilla DN 50, manguito expansor D 45 montado y manguito D 38	001 128.004	5
■ 1x soporte manguera, cuero	000 206.008	

Accesorios opcionales:

■ 1x lechada PM, bidón de 18L, 25 u.	266 743.004
--------------------------------------	-------------



Accesorios para bombas de hormigón fino



■ Tuberías de transporte

	Fig.	Nº art.
Tubo de transporte SK 50, 3", 1.000 mm	1	081 783.003
Tubo de transporte SK 50, 3", 2.000 mm	1	081 784.002
Tubo de transporte SK 50, 3", 3.000 mm	1	081 785.001
Tubo de transporte SK 65, 3", 1.000 mm	2	057 727.006
Tubo de transporte SK 65, 3", 2.000 mm	2	057 728.005
Tubo de transporte SK 65, 3", 3.000 mm	2	057 729.004
Tubo de transporte SK 100, 4,5", 1.000 mm	3	056 861.002
Tubo de transporte SK 100, 4,5", 2.000mm	3	056 862.001
Tubo de transporte SK 100, 4,5", 3.000 mm	3	056 863.000
Tubo de transporte SK 100, 4,5", 6.000 mm	3	057 601.009
Tubo de transporte SK 125, 5,5", 1.000 mm	4	056 849.008
Tubo de transporte SK 125, 5,5", 2.000 mm	4	056 850.000
Tubo de transporte SK 125, 5,5", 3.000mm	4	056 851.009
Tubo de transporte SK 125, 5,5", 4.000 mm	4	087 668.009
Tubo de transporteSK 125, 5,5", 6.000 mm	4	057 602.008

■ Codo de transporte



	Fig.	Nº art.
Codo de transporte SK 50, 3", 45°	1	081 779.004
Codo de transporte SK 50, 3", 90°		081 777.006
Codo de transporte SK 65, 3", 45°		057 758.004
Codo de transporte SK 65, 3", 90°	2	057 756.006
Codo de transporte SK 100, 4,5", 15°		057 595.005
Codo de transporte SK 100, 4,5", 30°		057 594.006
Codo de transporte SK 100, 4,5", 45°		057 593.007
Codo de transporte SK 100, 4,5", 90°	3	421 329
Codo de transporte SK 125, 5,5", 15°		057 598.002
Codo de transporte SK 125, 5,5", 30°		258 935.008
Codo de transporte SK 125, 5,5", 45°		057 596.004
Codo de transporte SK 125, 5,5", 90°		261 402.007

■ Derivaciones y tubos reductores



	Fig.	Nº art.
Tubo de transporte en T SK 100, 4,5", 1.000 mm	1	057 614.009
Tubo de transporte en T SK 125, 5,5", 1.000 mm	1	057 615.008
Tubo reductor SK 65, 3" - SK 50, 3", 1.000 mm	2	058 670.000
Tubo reductor SK 100, 4,5" - SK 50, 3", 1.000 mm	3	224 269.009
Tubo reductor SK 100, 4,5" - SK 50, 3", 1.500 mm	3	238 508.002
Tubo reductor SK 125, 5,5" - SK 100, 4,5", 1.000 mm	4	057 604.006
Pieza de unión SK 3"/2" RI		027 716.005
Pieza de unión SK 3"/2" RE	5	082 784.001
Tapa de limpieza para tubo de transporte en T 4,5"	6	057 627.009
Tapa de limpieza para tubo de transporte en T 5,5"	6	057 628.008

■ Manómetro



	Nº art.
Manómetro SK 4,5", 100 bar	521 430
Manómetro SK 5,5", 100 bar	521 448

■ Acoplamiento de manguito



	Fig.	Nº art.
Acoplamiento de manguito SK 3"	1	417 798
Acoplamiento de manguito SK 4,5"	1	431 613
Acoplamiento de manguito SK 5,5"	1	417 249

■ Pasador de seguridad



	Nº art.
Pasador de seguridad	018 878.004

■ Mangueras de transporte



	Fig.	Nº art.
Manguera de transporte SK 50, 3", 2.000 mm	1	481 169
Manguera de transporte SK 50, 3", 4.000 mm	1	481 170
Manguera de transporte SK 50, 3", 5.000 mm	1	481 171
Manguera de transporte SK 50, 3", 10.000 mm	1	481 172
Manguera de transporte DN 65, 3", 5.000 mm	2	057 886.002
Manguera de transporte SK 100, 4,5", 3.000 mm	3	253 319.001
Manguera de transporte SK 100, 4,5", 4.000 mm	3	083 389.007
Manguera de transporte SK 100, 4,5", 5.000 mm	3	057 609.001
Manguera de transporte SK 100, 4,5", 6.000 mm	3	027 623.004
Manguera de transporte SK 125, 5,5", 2.000 mm	4	027 643.000
Manguera de transporte SK 125, 5,5", 3.000 mm	4	433 497
Manguera de transporte SK 125, 5,5", 4.000 mm	4	089 983.009
Manguera de transporte SK 125, 5,5", 5.000 mm	4	057 612.001
Manguera de transporte SK 125, 5,5", 6.000 mm	4	057 613.000

	Nº art.
Manguera final SK 50, 3", 6,000mm	292 067.000
Manguera final SK 65, 3", 5.000 mm	404 454
Manguera final SK 100, 4,5", 2.850 mm	233 647.007
Manguera final SK 125, 5,5", 3.000 mm	233 649.005
Asa para manguera final SK 100, 4,5"	054 370.003
Asa para manguera final SK 125, 5,5"	054 371.002

■ Juntas



	Nº art.
Asa para manguera final DN 65, DN 50, 3"	064 084.004
Asa para manguera final DN 100, 4,5"	057 341.000
Asa para manguera final DN 125, 5,5"	055 559.001

■ Equipos de proyección



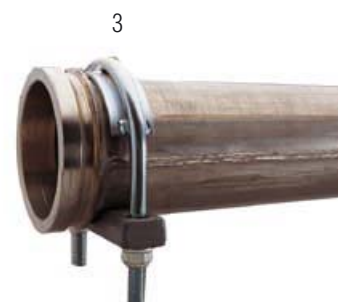
Boquilla de rociado de plástico DN V 50 mm,
1 grifo de aire, 1 suplemento de grifo, diámetro de boquilla 30 mm, peso: 3,5 kg

Nº art.
072 157.004

■ Accesorios de limpieza



	Fig.	Nº art.
Bola esponja D 60, versión dura	1	000 212.005
Bola esponja D 70, versión dura	1	258 320.008
Bola esponja D 80, versión dura	1	000 246.000
Bola esponja D 120	1	016 091.003
Bola esponja, D 150, versión dura	1	223 673.007
Bola esponja, D 150, versión media	1	018 841.002
Tubo receptor para bolas esponja, 4,5"	2	276 715.006
Tubo receptor para bolas esponja, 5,5"	2	276 593.008
Tubo de limpieza SK 4,5", para limpieza mediante aire comprimido		057 616.007
Tubo de limpieza SK 5,5", para limpieza mediante aire comprimido		057 617.006



■ Otros accesorios



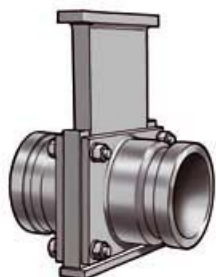
	Fig.	Nº art.
Fijación de tubo para pared o suelo, DN 100	3	052 930.005
Fijación de tubo para pared o suelo, DN 125	3	051 038.005
Manguera de aire 3/4", 20 m		416 015
Carro de manguera PM	4	482 464
Cebador de bombeo PM, bidón de 18l, 25 u.	5	266 743.004

Accesorios para bombas de hormigón fino

Compuerta de cierre plana GVM

Las compuertas de cierre planas GVM (compuerta de cierre manual) son compuertas de cierre normales. Se abren y cierran manualmente, es decir, con ayuda de un martillo. Se suministran para presiones bajas de hasta 20 bar y para aplicaciones de alta presión de hasta 130 bar.

Nº art. 413 087



Compuerta de cierre manual GVM 2/2, 130 bar, SK 125, 5,5"
Compuerta de cierre manual GVM 2/2, 130 bar, SK 100, 4,5"

Nº art.
413 087
222 362.005

Distribuidoras circulares

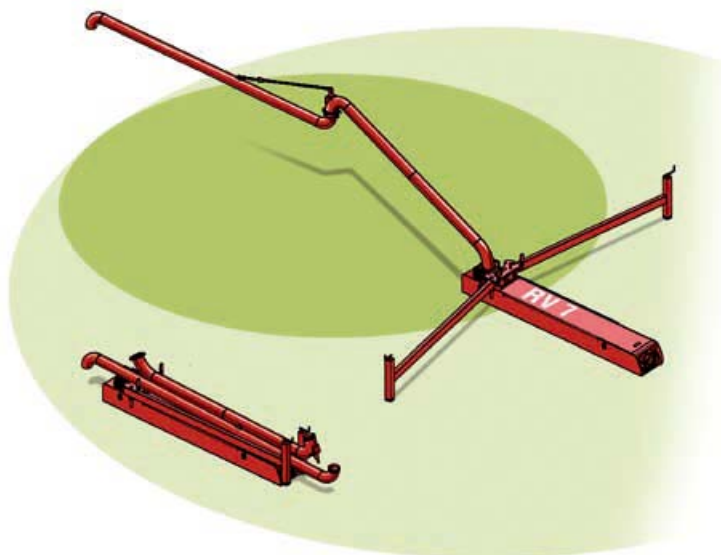
Las distribuidoras circulares son idóneas para la aplicación y distribución sencilla y flexible de hormigón fino en la obra. Existen 3 tamaños de distribuidoras que se adaptan a las diferentes condiciones locales.



RV 0

RV 0 es la distribuidora más pequeña del programa. Es especialmente adecuada para obras con poco margen de maniobra. Se compone de una articulación resistente a la que pueden conectarse las mangueras necesarias.

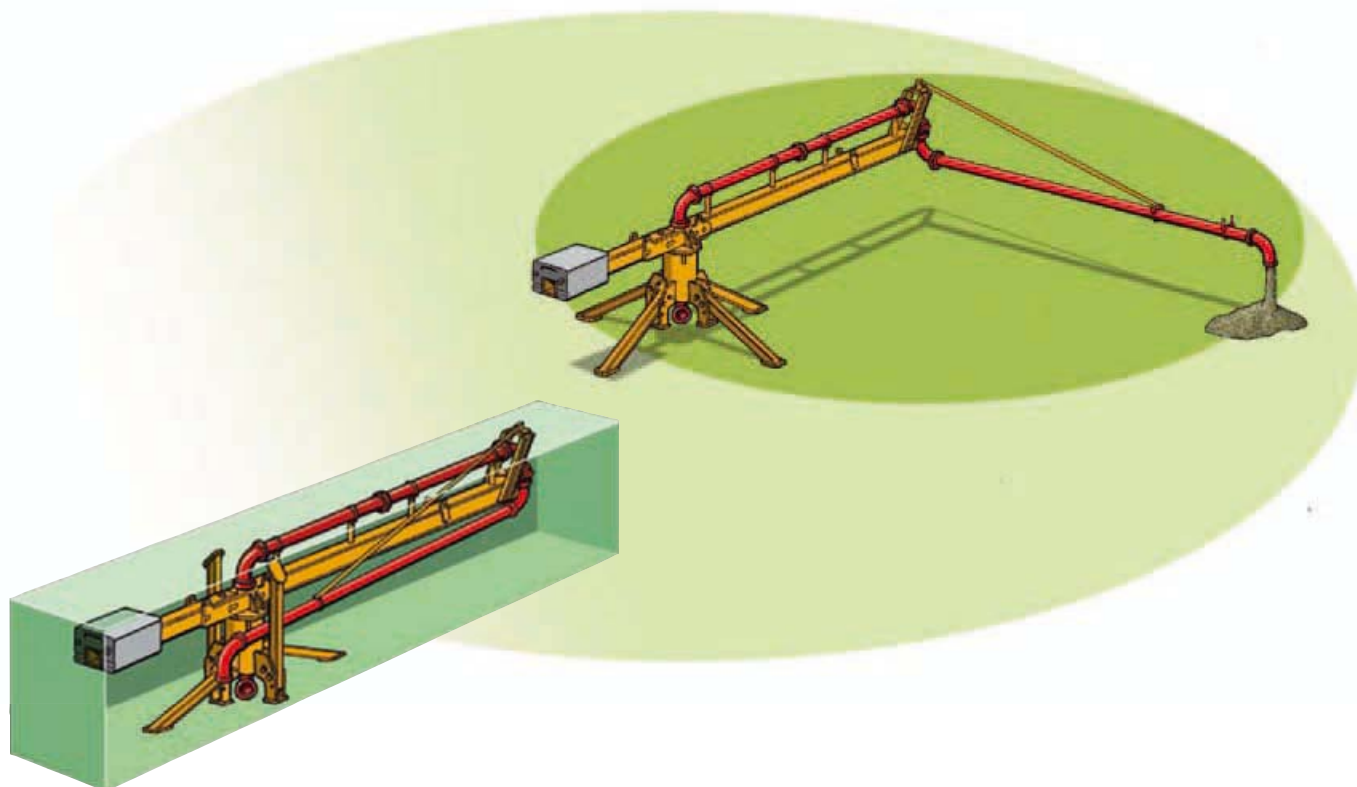
Nº art. 500 570



RV 7

RV 7 está diseñada para obras pequeñas en cubiertas o para el hormigonado de columnas. La estabilidad de la RV 7 es consecuencia de 6 contrapesos independientes, que pueden desmontarse para el transporte.

Nº art. 455 597



RV 10 en posición de transporte

■ RV 10

RV 10 es la distribuidora flexible optimizada para grandes superficies y cubiertas. Desde un solo emplazamiento fijo, pueden hormigonarse superficies de hasta 320 m².

Nº art. 426 078

■ Características técnicas:

Tipo	Tubería de transporte, tubo DN	Brazos	Alcance Longitudinal	Superficie hormigonada (m ²)	Dimensiones de transporte L x An x Al (m)	Peso (kg)	Nº art.
RV 0	125	0	0	-	0,8 x 0,5 Ø	40	500 570
RV 7	125	2	6,58	132	4,2 x 0,6 x 0,8	610	455 597
RV 10	125	2	10	320	7,10 x 1,03 x 1,76	1020	426 078

■ Accesorios RV 10

Placa de apoyo, 1 juego, 4 u.	Nº art. 481 026
-------------------------------	--------------------

Accesorios

Rotores/ Estatores de bombas sinfín PM

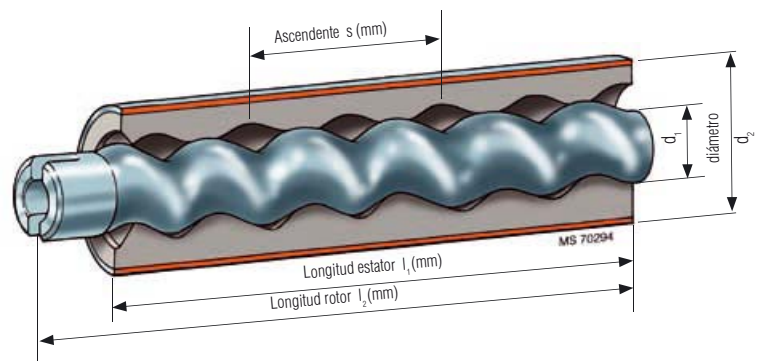
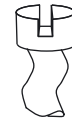
Regla empírica:

- Cuanto menor es la granulometría y más blando el material para bombear, más dura debe ser la calidad de la goma de la camisa del sinfín.
- Cuanto más granuloso sea el material y más duros los áridos, más blanda ha de ser la calidad de la goma.

ORIFICIO
(O) =



RANURA
(R) =



■ Bombas mezcladoras MP 22, MP 25 MIXIT

Tipo	Caudal de suministro (l/min)	l/min a 100 rpm ** (75% eficiencia)	Color	Dureza (° Shore) (mm)	Granulometría máx.	Presión de bombeo (bar)	Longitud/Ø estator (mm)	Longitud rotor sin pivote (mm)	Modelo cabezal rotor
D4 1/4	6	2,5	blanco	70	3	40	270/90	320	ranura
D4 1/4	6	2,5	negro	65	3	30	270/90	320	ranura
D4 1/2	12	4,5	verde	70	3	40	270/90	320	ranura
D4 1/2	12	4,5	negro	65	3	30	270/90	320	ranura
D4	20	5,5	rojo	72	4	20	270/90	320	ranura
D4	20	5,5	amarillo	50	4	20	270/90	320	ranura
D5 corta	40	7,8	marrón	72	4	20	270/90	320	ranura
D6 Twin	25	6,5	blanco	73	4	40	270/90	320	ranura
D6 Power	25	6,5	rojo	73	4	40	270/90	320	ranura
D6 CP	25	6,5	plateado	73	4	40	270/90	320	ranura
D6-3	25	6,5	naranja	73	4	40	270/90	320	ranura
D6-3	25	6,5	azul	73	4	40	270/90	320	ranura
D6-3 action	25	6,5	naranja	73	4	40	270/90	320	ranura
D7-2	35	9,0	rojo	73	4	40	270/90	320	ranura
D8-2	40	8,8	negro	65	4	30	270/90	320	ranura

■ Bomba mezcladora MP 22 230 V

Tipo	Caudal de suministro (l/min)	l/min a 100 rpm ** (75% eficiencia)	Color	Dureza (° Shore) (mm)	Granulometría máx.	Presión de bombeo (bar)	Longitud/Ø estator (mm)	Longitud rotor sin pivote (mm)	Modelo cabezal rotor
R8 1.5	80	78	negro	74	4	15	270/113	320	ranura

■ Bomba mezcladora MP 22 230 V

Tipo	Caudal de suministro (l/min)	l/min a 100 rpm ** (75% eficiencia)	Color	Dureza (° Shore) (mm)	Granulometría máx.	Presión de bombeo (bar)	Longitud/Ø estator (mm)	Longitud rotor sin pivote (mm)	Modelo cabezal rotor
D6-2	16	6,5	rojo	68	3	30	200/90	250	ranura



D 4 1/2



D 4 1/4



D 5 corta



D 6-2

Estator Nº art.	Rotor Nº art.	Cubierta de sujeción Nº art.	Rotor para mezclador Uni Nº art.
214 573.006	214 572.007	sin mantenimiento	400 912
402 321	214 572.007	208 129.000	400 912
214 403.008	214 402.009	sin mantenimiento	400 913
403 523	214 402.009	208 129.000	400 913
010 316.001	207 140.006	208 128.001	—
010 313.004	207 140.006	208 128.001	—
071 011.002	071 234 009	208 128.001	400 910
406 978	443 740	sin mantenimiento	400 911
206 345.006	443 740	sin mantenimiento	400 911
403 146	443 740	sin mantenimiento	400 911
473 639	473 638	sin mantenimiento	487 115
492 020	473 638	208 129.000	487 115
482 672	473 638	sin mantenimiento	487 115
485 478	485 479	sin mantenimiento	—
436 746	436 743	sin mantenimiento	436 744

Estator Nº art.	Rotor Nº art.	Cubierta de sujeción Nº art.
501 062	500 850	sin mantenimiento

Estator Nº art.	Rotor Nº art.	Cubierta de sujeción Nº art.
425 047	424 846	sin mantenimiento



Ayuda de montaje para el rotor-estator

Spray de silicona, envase pulverizador de 400 ml

Nº art.
508 975

[Yellow box] = equipamiento de serie

*necesita modificación

**en función del material, la consistencia, la distancia de transporte y la presión



N13 S

D 6 CP

D 6 Power

D 6-3

■ Bomba mezcladora MP 10, MP 12

Tipo	Caudal de suministro (l/min)	l/min a 100 rpm ** (75% eficiencia)	Color	Dureza (° Shore) (mm)	Granulometría máx.	Presión de bombeo (bar)	Longitud/Ø estator (mm)	Longitud rotor sin pivote (mm)	Modelo cabezal rotor
N13 S	16	3,8	gris	73	4	30	160/60	206	ranura

■ Bomba sinfín Sprayboy P 12

Tipo	Caudal de suministro (l/min)	l/min a 100 rpm ** (75% eficiencia)	Color	Dureza (° Shore) (mm)	Granulometría máx.	Presión de bombeo (bar)	Longitud/Ø estator (mm)	Longitud rotor sin pivote (mm)	Modelo cabezal rotor
D4 1/4	1,5 + 3	2,5	blanco	70	3	40	270 / 90	320	ranura
D4 1/4	1,5 + 3	2,5	negro	65	3	30	270 / 90	320	ranura
D4 1/2	2,5 + 5	4,5	verde	70	3	40	270 / 90	320	ranura
D4 1/2	2,5 + 5	4,5	negro	65	3	30	270 / 90	320	ranura
D4	3,5+7,5	5,5	rojo	72	4	20	270 / 90	320	ranura
D4	3,5+7,5	5,5	amarillo	50	4	20	270 / 90	320	ranura
D5 corta	6 + 12	7,8	marrón	72	4	20	270 / 90	320	ranura

■ Bomba sinfín Sprayboy P 12^{230 V}

Tipo	Caudal de suministro (l/min)	l/min a 100 rpm ** (75% eficiencia)	Color	Dureza (° Shore) (mm)	Granulometría máx.	Presión de bombeo (bar)	Longitud/Ø estator (mm)	Longitud rotor sin pivote (mm)	Modelo cabezal rotor
D4	4,5	5,5	rojo	72	4	20	270 / 90	320	ranura
D4	4,5	5,5	amarillo	50	4	20	270 / 90	320	ranura

■ Bomba sinfín S 5

Tipo	Caudal de suministro (l/min)	l/min a 100 rpm ** (75% eficiencia)	Color	Dureza (° Shore) (mm)	Granulometría máx.	Presión de bombeo (bar)	Longitud/Ø estator (mm)	Longitud rotor sin pivote (mm)	Modelo cabezal rotor
2L6	7 - 40	17,0	amarillo	73	6	40	540 / 100	620	ranura / orificio
D6 Power*	3 - 18	6,5	rojo	73	4	40	270 / 90	320	ranura
D8-2*	4 - 23	8,8	negro	65	4	30	270 / 90	320	ranura
2L6	7 - 40	17,0	amarillo	50	6	25	540 / 100	620	orificio
2L6	7 - 40	17,0	amarillo	63	6	25	540 / 100	620	orificio
2L74	150	63,0	azul	55	8	20	670 / 124	620	orificio
2L88	8 - 55	21,0	marrón	72	6	25	540 / 100	620	orificio
2L88*	8 - 55	21,0	marrón	72	6	25	540 / 100	620	ranura
2L88*	8 - 55	21,0	marrón	72	6	25	540 / 100	620	orificio
2L54*	8 - 55	24,0	gris	55	10	25	535 / 124	620	ranura



D 6-3 Action



D 6 Twin



D 6-3 azul

Estator Nº art.	Rotor Nº art.	Cubierta de sujeción Nº art.
506 905	506 867	-

 = equipamiento de serie

Estator Nº art.	Rotor Nº art.	Cubierta de sujeción Nº art.
214 573.006	214 572.007	sin mantenimiento
402 321	214 572.007	208 129.000
214 403.008	214 402.009	sin mantenimiento
403 523	214 402.009	208 129.000
010 316.001	207 140.006	208 128.001
010 313.004	207 140.006	208 128.001
071 011.002	071 234 009	208 128.001

Estator Nº art.	Rotor Nº art.	Cubierta de sujeción Nº art.
010 316.001	207 140.006	208 128.001
010 313.004	207 140.006	208 128.001

Estator Nº art.	Rotor Nº art.	Cubierta de sujeción Nº art.
211 355.007	521 150	010 433.007
206 345.006	443 740	sin mantenimiento
436 746	436 743	sin mantenimiento
211 355.007	201 111.002	010 433.007
430 837	201 111.002	sin mantenimiento
213 018.009	206 395.001	integrado
203 509.007	422 650	010 433.007
203 509.007	211 815.000	010 433.007
203 509.007	203 511.008	010 433.007
523 235	211 739.005	integrado

*necesita modificación (por S 5 EV con artículo N° 111452.230 no es necesario.)

**en función del material, la consistencia, la distancia de transporte y la presión





■ Bomba sinfín SP 5

Tipo	Caudal de suministro (l/min)	l/min a 100 rpm ** (75% eficiencia)	Color	Dureza (° Shore) (mm)	Granulo-metría máx.	Presión de bombeo (bar)	Longitud/Ø estator (mm)	Longitud rotor sin pivote (mm)	Modelo cabezal rotor
1L6	4 - 25	14,8	amarillo	50	6	15	270 / 100	350	ranura 16

■ Bomba sinfín SP 11 BMR, BMB, BMT, BBR

Tipo	Caudal de suministro (l/min)	l/min a 100 rpm ** (75% eficiencia)	Color	Dureza (° Shore) (mm)	Granulo-metría máx.	Presión de bombeo (bar)	Longitud/Ø estator (mm)	Longitud rotor sin pivote (mm)	Modelo cabezal rotor
2L6	4 - 40	17,0	amarillo	50	6	25	540 / 100	620	ranura 16
2L6	4 - 40	17,0	amarillo	50	6	25	540 / 100	620	ranura 16
2L6	4 - 40	17,0	amarillo	63	6	25	540 / 100	620	ranura 16
2L88	6 - 55	21,0	marrón	50	6	20	540 / 100	620	ranura 16
1.5L74	170	63	verde	55	8	15	517 / 124	596	ranura 16
2L6	7 - 40	17,0	amarillo	73	6	40	540 / 100	620	ranura / orificio

■ Bomba sinfín SP 11 BHF

Tipo	Caudal de suministro (l/min)	l/min a 100 rpm ** (75% eficiencia)	Color	Dureza (° Shore) (mm)	Granulo-metría máx.	Presión de bombeo (bar)	Longitud/Ø estator (mm)	Longitud rotor sin pivote (mm)	Modelo cabezal rotor
2L54*	0 - 105	24,0	gris	55	10	25	535 / 124	620	ranura 16
2L54*	0 - 105	24	plateado	72	8	25	535 / 124	620	ranura 16
2L74	0 - 200	45,8	azul	55	8	25	670 / 124	746	orificio
2L74*	0 - 200	45,8	azul	72	8	25	670 / 124	746	ranura 16
2L75*	0 - 200	75,0	gris	55	8	20	670 / 124	746	ranura 16
2L75	0 - 200	75,0	gris	55	8	20	670 / 124	746	orificio

■ Bomba sinfín SP 11 BUR

Tipo	Caudal de suministro (l/min)	l/min a 100 rpm ** (75% eficiencia)	Color	Dureza (° Shore) (mm)	Granulo-metría máx.	Presión de bombeo (bar)	Longitud/Ø estator (mm)	Longitud rotor sin pivote (mm)	Modelo cabezal rotor
2L6	4 - 40	17,0	amarillo	50	6	25	540 / 100	620	ranura 16
2L6	4 - 40	17,0	amarillo	50	6	25	540 / 100	620	ranura 16
2L6	4 - 40	17,0	amarillo	63	6	25	540 / 100	620	ranura 16
2L88	6 - 55	21,0	marrón	50	6	20	540 / 100	620	ranura 16
1,5L74	170	63	verde	55	8	15	517 / 124	596	ranura 16
2L54	8 - 55	24,0	gris	55	10	25	535 / 124	620	ranura 16
2L54	8 - 55	24	plateado	72	8	25	535 / 124	620	ranura 16
2L74	0 - 200	45,8	azul	72	8	25	670 / 124	746	ranura 16
2L75	0 - 200	75,0	gris	55	8	20	670 / 124	746	ranura 16



2L88



2L6



2L6 sin mantenimiento



Cubierta de sujeción

Estator Nº art.	Rotor Nº art.	Cubierta de sujeción Nº art.
214 536.001	214 537.000	422 747

= equipamiento de serie

Estator Nº art.	Rotor Nº art.	Cubierta de sujeción Nº art.
211 355.007	211 814.001	010 433.007
213 390.002	211 814.001	integrado
430 837	211 814.001	sin mantenimiento
203 509.007	211 815.000	010 433.007
213 027.003	213 028.002	integrado
211 355.007	521 150	010 433.007

Estator Nº art.	Rotor Nº art.	Cubierta de sujeción Nº art.
523 235	211 739.005	integrado
211 738.006	211 739.005	integrado
206 396.000	206 395.001	sin mantenimiento
213 018.009	212 506.004	integrado
502 911	500 516	integrado
487 262	487 261	sin mantenimiento

Estator Nº art.	Rotor Nº art.	Cubierta de sujeción Nº art.
211 355.007	211 814.001	010 433.007
213 390.002	211 814.001	integrado
430 837	211 814.001	sin mantenimiento
203 509.007	211 815.000	010 433.007
213 027.003	213 028.002	integrado
523 235	211 739.005	integrado
211 738.006	211 739.005	integrado
213 018.009	212 506.004	integrado
502 911	500 516	sin mantenimiento

*necesita modificación

**en función del material, la consistencia, la distancia de transporte y la presión



2L74



3L7



2L54

■ Bomba sinfín SP 20

Tipo	Caudal de suministro (l/min)	l/min a 100 rpm ** (75% eficiencia)	Color	Dureza (° Shore) (mm)	Granulometría máx.	Presión de bombeo (bar)	Longitud/Ø estator (mm)	Longitud rotor sin pivote (mm)	Modelo cabezal rotor
7515	5 - 250	83	blanco	63	8	35	500 / 159	623	hexagonal
2L8	8 - 400	150	blanco	63	10	25	650 / 194	740	hexagonal

■ Otras bombas sinfín

Tipo	Caudal de suministro (l/min)	l/min a 100 rpm ** (75% eficiencia)	Color	Dureza (° Shore) (mm)	Granulometría máx.	Presión de bombeo (bar)	Longitud/Ø estator (mm)	Longitud rotor sin pivote (mm)	Modelo cabezal rotor
2L4	P4	5,3	amarillo	50	4	20	360 / 75	407	ranura
2L4	P4	5,3	rojo	72	4	25	360 / 75	407	ranura
2L4	P4	5,3	verde	72	4	25	360 / 75	407	ranura
D3	TS3	10,0	rojo	72	4	25	315 / 70	379	ranura
D3	TS3	10,0	verde	72	4	25	315 / 70	379	ranura
D5 *	MS-x, S 5	12,0	marrón	65	4	20	350 / 90	400	ranura
3L7	SP 11 ^{BLR}	17,0	amarillo	50	6	40	534 / 100	620	ranura 16
3L7	SP 11 ^{BLR}	17,0	amarillo	75	6	40	534 / 100	620	ranura 16
3D7	UMP	17,0	rojo	71	6	40	534 / 100	620	ranura 16
2L6	FMP	17,0	amarillo	50	6	25	540 / 100	620	ranura 12
2L88	FUMP 70	21,0	marrón	50	6	25	540 / 100	620	ranura 14
2L88	UMP	21,0	marrón	50	6	25	540 / 100	620	orificio
2L74	P11SDVF	63,0	azul	55	8	25	670 / 124	620	orificio
2D8	FUMP, SP 11 ^E	45,9	rojo	72	4	25	600 / 145	570	ranura
1,5L8	S8	123	amarillo	50	10	15	660 / 190	747	orificio



2L75

2L8

2L88

Estator Nº art.	Rotor Nº art.	Cubierta de sujeción Nº art.
525 052 H7000 508 312	433 023 H7000 508 021	sin mantenimiento sin mantenimiento

 = equipamiento de serie

Estator Nº art.	Rotor Nº art.	Cubierta de sujeción Nº art.
010 325.005	010 321.009	010 329.001
010 326.004	010 321.009	010 329.001
010 677.009	010 321.009	010 329.001
072 996.003	072 997.002	073 487.003
201 175.006	072 997.002	073 487.003
070 352.005	070 351.006	206 848.008
213 638.007	211 278.003	sin mantenimiento
211 503.008	211 278.003	sin mantenimiento
208 276.005	208 263.005	sin mantenimiento
211 355.007	010 628.003	010 433.007
203 509.007	208 316.004	010 433.007
203 509.007	422 650	010 433.007
206 396.000	206 395.001	sin mantenimiento
208 537.003	208 467.005	sin mantenimiento
070 162.004	200 770.004	073 827.003

*necesita modificación

**en función del material, la consistencia, la distancia de transporte y la presión

■ Remezclador



	Nº art.
Remezclador Dynamat con motor para manguera de mortero 2 m, ø 35 mm, cable de conexión de 2 m para la bomba mezcladora (Fig. 1)	111 511.006
Remezclador Uni (Fig. 2) (accesorios: ver rotores con pivote)	400 566
Aspas mezcladoras en cruz para el remezclador Uni	400 580
2 tuercas con collar (precio por unidad)	208 801.001
Acoplamiento PM V 35/ 25-40 reducido	207 795.008
Manómetro de presión de mortero de 0-60 bar para mangueras DN 25-40	214 570.000
Manómetro de presión de mortero de 0-60 bar para mangueras DN 35-40	472 506

■ Manómetro, presostato, pieza en "T"



	Nº art.
Manómetro Con acoplamiento V 50/ alimentación de grasa, 0-6 bar	011 729.008
Con acoplamiento V 50/ alimentación de grasa, 0-10 bar	011 730.000
Con acoplamiento V 50/ alimentación de grasa, 0-25 bar	426 387
Con acoplamiento V 50/ alimentación de grasa, 0-40 bar, ø 60 mm	420 989
Con acoplamiento V 50/ alimentación de grasa, 0-100 bar	426 388
Pieza en „T“ para manómetro de presión DN 50 mm	071 554.006
Presostato y manómetro Completo con alimentación de grasa de 2-32 bar	011 757.009
Tapa protectora para manómetro NG 100	001 252.006
Manómetro patrón PM 1", pieza en "T" de 0-6 bar	001 160.004
Manómetro patrón con llave de manguera DN 25 de 1"	014 375.006
Manómetro patrón con llave de manguera DN 25-40 de 1"	208 745.002
Manómetro de alta presión de mortero de 0-60 bar para mangueras DN 25-40	214 570.009
Manómetro de alta presión de mortero de 0-60 bar para mangueras DN 35-40	472 506

■ Para fijar las mangueras



	Nº art.
Ganchos de manguera PM de cuero	000 206.008

■ Mangueras de mortero hasta 40 bar de presión de régimen



	Nº art.
DN 25 mm, por metros 25 x 7 mm, desde bobina de 40 m	001 602.009
DN 25 mm, por metros 25 x 7 mm, desde bobina de 40 m (blanco)	531 324
DN 35 mm, por metros 35 x 8 mm, desde bobina de 40 m	001 603.008
DN 35 mm, por metros 35 x 8 mm, desde bobina de 40 m (blanco)	531 326
DN 50 mm, por metros 50 x 9 mm, desde bobina de 40 m	501 913
DN 50 mm, por metros 50 x 9 mm, desde bobina de 40 m (blanco)	531 327

■ Mangueras de mortero completas con acoplamiento, DN 20, V 25-40 Geka

	Nº art.
40 bar, 20 x 7 mm, longitud 10 m	211 508.003

■ Mangueras de mortero completas con acoplamiento, DN 25, 40 bar, M 25-40, V 25-40



6

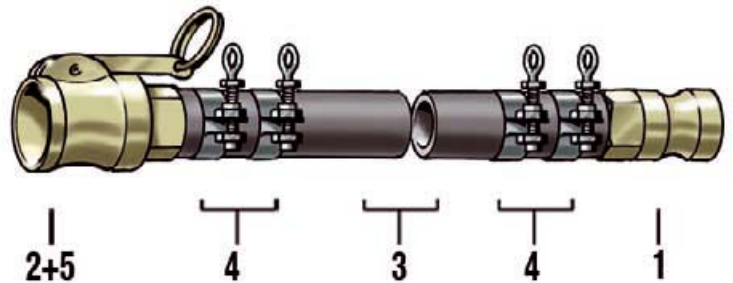


	Fig.	Nº art.
40 bar, 25 x 7 mm, longitud 5 m	6	207 803.000
40 bar, 25 x 7 mm, longitud 10 m	6	207 804.009
40 bar, 25 x 7 mm, longitud 15 m	6	211 966.001
40 bar, 25 x 7 mm longitud 20 m	6	207 806.007
40 bar, 25 x 7 mm, longitud 20 m (blanco)		531 341

Posiciones individuales para reconversiones*

Acoplamiento V 25-40 / S 25	1	208 828.000
Acoplamiento M 25-40 / S 25	2	211 593.005
DN 25 por metros 25 x 7 mm	3	001 602.009
abrazadera de manguera, DN 25, B 200 E	4	002 337.001
Junta para acoplamiento	5	207 764.000

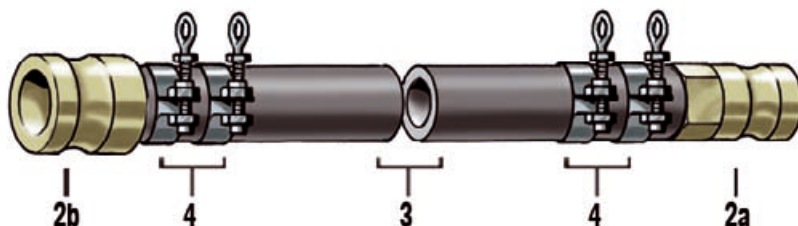
* no corresponde al original/solo para reparación

M = pieza hembra
V = pieza macho
S = boquilla

■ Mangueras de mortero completas con acoplamiento, DN 25, 40 bar, V 35, V 25-40



5



40 bar, 25 x 7 mm, longitud 5 m
40 bar, 25 x 7 mm, longitud 10 m

Fig.

Nº art.

5

207 808.005

5

207 809.004

Posiciones individuales para reconversiones*

Acoplamiento V (a) V 25-40 / S 25

2a

208 828.000

Acoplamiento V (b) V 35 / S 25

2b

214 800.009

ID 25 artículo por metros 25 x 7 mm

3

001 602.009

4x abrazadera de manguera DN 35, D 250 e

4

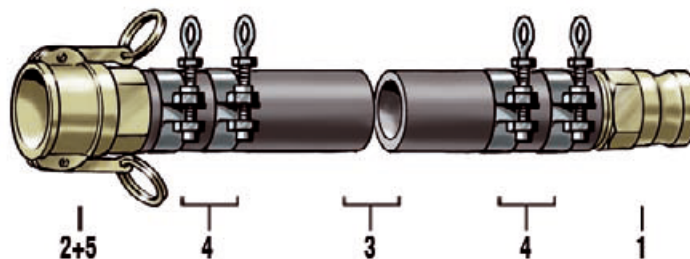
002 337.001

* no corresponde al original/solo para reparación

■ Mangueras de mortero completas con acoplamiento, DN 35, 40 bar, M 35, V 35



6



40 bar, 35 x 8 mm, longitud 2 m

Fig.

Nº art.

6

070 335.006

40 bar, 35 x 8 mm, longitud 13,3 m

6

207 615.007

40 bar, 35 x 8 mm, longitud 20 m

6

209 950.003

40 bar, 35 x 8 mm, longitud 13,3 m (blanco)

6

531 340

Posiciones individuales para reconversiones*

Acoplamiento M 35 / S 35

1

211 594.004

Acoplamiento V 35 / S 35

2

206 606.004

ID 35, 35 x 8 mm, artículo por metros

3

001 603.008

4x abrazadera de manguera DN 35 B 250 e

4

002 331.007

Junta para acoplamiento

5

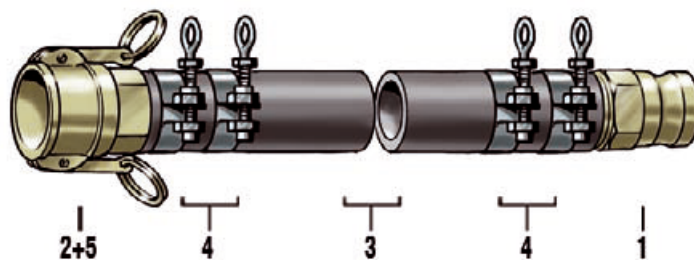
213 725.004

* no corresponde al original/solo para reparación

■ Mangueras de mortero completas con acoplamiento, DN 35, 40 bar, V 50, V 35



6



40 bar, 35 x 8 mm, longitud 13,3 m

Fig.

6

Nº art.

207 616.006

Posiciones individuales para reconversiones*

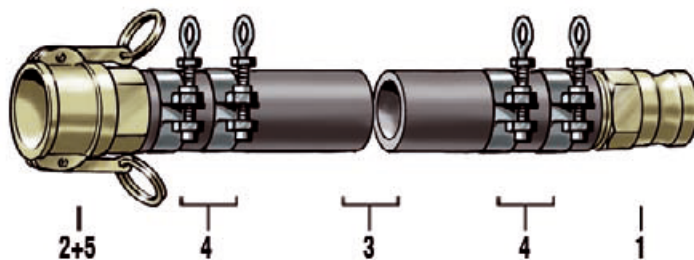
Acoplamiento M 50 / S 50	1	211 594.004
Acoplamiento V 50 / S 35	2	207 621.004
ID 35, 35 x 8 mm, artículo por metros	3	001 603.008
4x abrazadera de manguera DN 35 B 250 e	4	002 331.007
Junta para acoplamiento	5	213 725 004

* no corresponde al original/solo para reparación

■ Mangueras de mortero completas con acoplamiento, DN 50, 40 bar, V 50, V 50



6



40 bar, 50 x 9 mm, longitud 13,3 m

Fig.

6

Nº art.

501 914

40 bar, 50 x 9 mm, longitud 20 m

6

501 915

40 bar, 50 x 9 mm, longitud 13,3 m (blanco)

531 330

40 bar, 50 x 9 mm, longitud 20 m (blanco)

531 331

Posiciones individuales para reconversiones*

Acoplamiento M 50 / S 50	1	211 595.003
Acoplamiento V 50 / S 50	2	206 604.006
ID 50, 50 x 9 mm, artículo por metros	3	501 913
4x abrazadera de manguera DN 50 B 250 e	4	001 046.005
Junta para acoplamiento	5	213 266.000

* no corresponde al original/solo para reparación

M = pieza hembra
V = pieza macho
S = boquilla

■ Acoplamientos de Putzmeister para las mangueras de mortero con DN 25-50 mm



	Fig.	Nº art.
M 25-40 / RI 1"	1	211 597.001
M 35 / RI 1"	2	211 598.000
M 35 / RI 1½"	2	211 599.009
M 50 / RI 2"	2	211 600.008
M 35 / RA 1½"	2	070 315.000
M 50 / RA 2"	2	211 848.006
V 25-40 / RI 1"	3	207 763.001
V 25-40 / RI 1½"	3	207 813.003
V 35 / RI 1"	3	207 618.004
V 35 / RI 1" plástico	3	203 135.002
V 35 / RI 1½"	3	070 316.009
V 35 / RI 2"	3	208 453.006
V 35 / RI ¾"	3	207 635.003
V 50 / RI 2"	3	205 273.001
V 50 / RI 1"	3	207 629.006
V 50 / RI 2½"	3	210 793.000
M 25-40 / S 25	5	211 593.005
M 35 / S 35	5	211 594.004
M 50 / S 50	6	211 595.003
V 25-40 / S 25	7	208 828.000
V 35 / S 25	7	214 800.009
V 35 / S 35	8	206 606.004
V 50 / S 50	9	206 604.006
V 50 / S 35	9	207 621.004
V 35-V 25 / 40 reducido	11	207 795.008
M 25 / 40-V 25	12	208 838.003
V 50 - M 35 reducido	13	213 217.004
M 50 - V 35 reducido	13	211 290.007
V 50 acoplamiento terminal	10	208 454.005

M = pieza hembra
V = pieza macho
S = boquilla

■ Paso giratorio



M 25-40/RI 1" acoplamiento de aluminio completo

Nº art.
403 330

■ Boquillas de manguera con rosca para mangueras de mortero DN 20-50 mm (aire)



	Nº art.
Boquilla en "S" de 20 mm RA 1"	211 536.004
Boquilla en "S" de 25 mm RA 1"	205 464.001
Boquilla en "S" de 35 mm RA1½"	205 465.000
Boquilla en "S" de 50 mm RA 2"	205 466.009

■ Anillos obturadores



	Nº art.
DN 25-40 mm, 42 x 27 x 6 mm	207 764.000
DN 35 mm, 54 x 37 x 6 mm	213 725.004
DN 50 mm, 67 x 51 x 6 mm	213 266.000

■ Bridas de sujeción de manguera



	Nº art.
DN ½" mm, para manguera de aire B17 Oe.	002 333.005
DN 25 mm, para manguera de mortero B20 Oe.	002 337.001
DN 35 mm, para manguera de mortero B25 Oe.	002 331.007
DN 50 mm, para manguera de mortero B25 Oe.	001 046.005
DN 65 mm, de dos piezas, para manguera de mortero B25	015 288.008
DN 65 mm, de una pieza, para manguera de mortero	402 292
DN 90 mm, para manguera de mortero	016 337.000
DN 98 mm, para manguera de aspiración	002 247.007

■ Palancas de leva



	Nº art.
Palanca de leva reforzada, de acero fundido	211 535.005
Pasadores de sujeción de alta resistencia con refuerzo: (suministro en juegos de 10 unidades)	
– para pieza hembra de 35 y 25, tamaño 6/30 y 3,5/30	441 055
– para pieza hembra de 50, tamaño 6/40 y 3,5/40	441 056
Pasador de sujeción en espiral para 25 y 35 6 x 28	211 613.008
Pasador de sujeción en espiral para 25-40 6 x 30	211 609.009
Pasador de sujeción en espiral para 50 6 x 36	211 610.001
Anillo de retención para palanca de leva	001 698.000

■ Manguera de agua 3/4"



Manguera de agua, acoplamiento GEKA 3/4" DN, longitud: 40 m
Tobera de proyección, acoplamiento GEKA 1/2" DN, bloqueable

Nº art.
210 789.001
042 419.002

■ Manguera de aire 1/2"



Acoplamiento	Longitud	Nº art.
GEKA 1/2"	10 m	001 682.003
GEKA 1/2"	15 m	212 333.002
GEKA 1/2"	20 m	001 665.004
GEKA 1/2"	30 m	202 911.007
GEKA 1/2"	40 m	214 734.007

■ Acoplamiento EWO

	Nº art.
RA 1/2"	213 269.007

■ Acoplamientos rápidos GEKA para mangueras de agua y de aire con 3/8"-1" DN



S = Boquilla
RA = rosca exterior
RI = rosca interior

	Nº art.
Junta de obturación, GEKA plus	413 895
Junta de obturación	002 313.009
S 3/8"	018 535.004
S 1/2"	002 312.000
S 3/4"	001 387.007
S 1"	001 390.007
RA 3/8"	041 403.006
RA 3/4"	001 386.008
RA 1"	062 815.000
RA 1 1/4"	062 861.009
RA 1/2"	014 068.009
RI 1/2"	062 621.003
RI 3/4"	002 311.001
RI 1"	001 391.006
RI 1 1/4"	062 622.002
RI 3/8"	424 458

■ Brida de sujeción de manguera



Anchura	Manguera exterior	Nº art.
8,1 mm	ø 6-16 mm	002 333.005
14,3 mm	ø 32-50 mm	002 332.006
14,3 mm	ø 40-60 mm	002 334.004
12,0 mm	ø 20-32 mm	001 422.001
12,0 mm	ø 57 mm	001 433.003
12,2 mm	ø 44-56 mm	001 421.002

■ Uniones para mangueras de mortero con manguera de aire



Manguera \varnothing 25 mm con manguera \varnothing 13 mm,
Abrazadera de plástico, negra (Fig. puede variar del original)

Nº art.
214 579.000

■ Aros de apriete para mangueras de aire



Anchura	Manguera exterior	Nº art.
8 mm	\varnothing 15-17 mm	002 328.007
8 mm	\varnothing 17-20 mm	002 329.006
8 mm	\varnothing 20-23 mm	002 330.008

■ Bolas de esponja / goma



	Nº art.
para limpiar las mangueras de transporte	
para manguera de transporte DN 18 mm, \varnothing 20 mm	429 483
para manguera de transporte DN 20 mm, \varnothing 25 mm	429 485
para manguera de transporte DN 25 mm, \varnothing 30 mm	000 239.004
para manguera de transporte DN 35 mm, \varnothing 45 mm	065 044.001
para manguera de transporte DN 50 mm, \varnothing 60 mm	000 212.005

■ Projectores de enlucido base fabricados en aluminio para mortero fresco prefabricado, mezclas a pie de obra

Utilizables hasta una granulometría máx. de 8 mm, para enlucidos proyectados y base, así como enlucidos rascados y aislantes, indicados preferentemente para material seco prefabricado, pero también para mezclas a pie de obra. Caudal máx. hasta 40 l/min, aire requerido: aprox. 200-400 l/min. Los 3 proyectores son DN V 35, disponen de 2 llaves de aire y tienen 1 orificio.



Modelo	\varnothing tobera	Peso	Fig.	Nº art.
corto, 185 mm, recto	K 20, 16 mm	1,4 kg	1	001 306.004
corto, 700 mm, angular	K 20 mm	1,5 kg	2	209 307.009
largo, 1,300 mm, angular	K 20 mm	1,7 kg	3	209 308.008

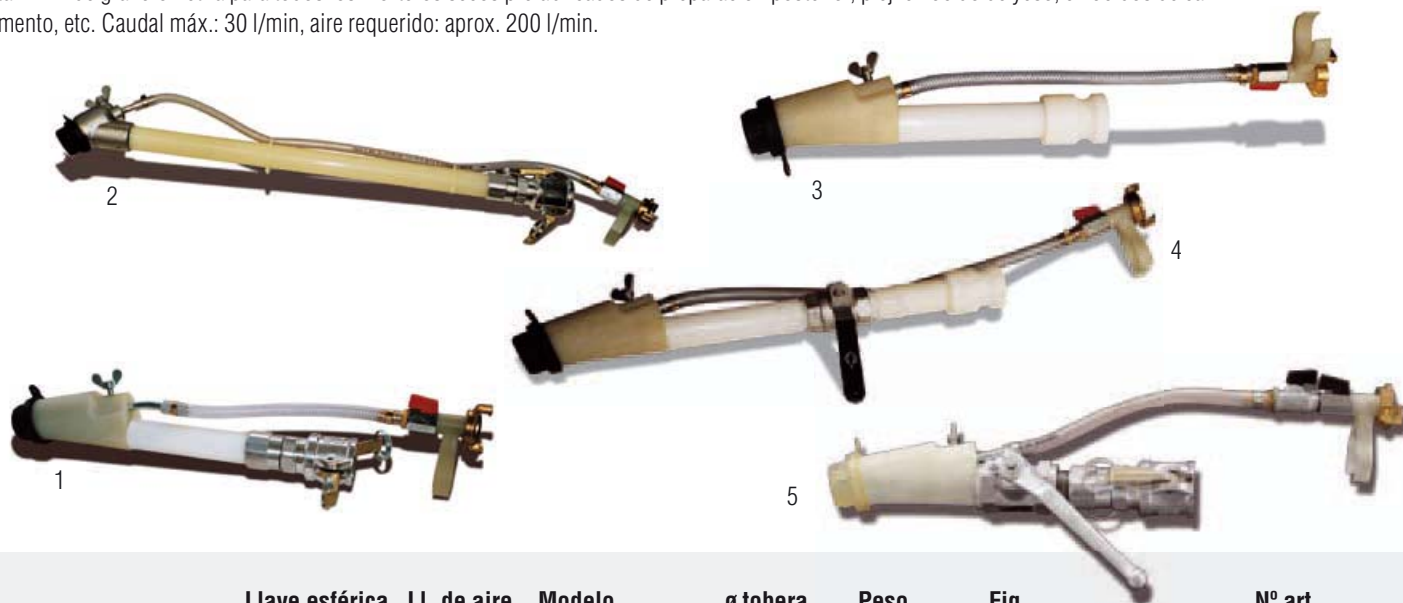
■ Toberas para cuellos de goma



\varnothing	Nº art.
18 mm	001 329.007
20 mm	001 330.009

■ **Proyectores de enlucido fino de plástico para mortero seco prefabricado**

Hasta 4 mm de granulometría para todos los morteros secos prefabricados de preparación posterior, p.ej. enlucido de yeso, enlucidos de cal y cemento, etc. Caudal máx.: 30 l/min, aire requerido: aprox. 200 l/min.



DN	Llave esférica	LI. de aire	Modelo	Ø tobera	Peso	Fig.	Nº art.
M 25-40 mm con acoplamiento giratorio	sí	2	corto 300 mm	14 mm	2,4 kg	5	408 237
M 25-40 mm con acoplamiento giratorio	–	1	corto 405 mm	14 mm	1,2 kg	1	402 592 MP 25 estándar
M 25-40 mm con acoplamiento giratorio	–	1	largo 1.460 mm	14 mm	2,6 kg	1	403 812
M 25-40 mm con acoplamiento giratorio y cabezal de aluminio acodado	–	1	largo 770 mm	14 mm	1,2 kg	2	404 479
M 25-40 mm con acoplamiento giratorio y cabezal de aluminio acodado	–	1	largo 1.185 mm	14 mm	1,5 kg	2	404 361
V 35 mm	–	1	corto 285 mm	14 mm	0,6 kg	3	203 054.002
V 35 mm	sí	1	corto 450 mm	14 mm	0,65 kg	4	209 174.009

■ **Boquillas de mortero cónicas**



Ø	Nº art.
10 mm	521 640
12 mm	521 641
14 mm	521 642
16 mm	521 643

■ **Toberas de goma para enlucido fino**



Ø	Calidad PE	Calidad PU
	Nº art.	Nº art.
8 mm	214 751.006	417 556
10 mm	214 752.005	417 974
12 mm	214 753.004	410 982
14 mm	214 754.003	417 554
16 mm	214 755.002	417 555

■ Projectores de enlucido de estructura



Enlucidos minerales o de dispersión de hasta una granulometría de aprox. 4-6 mm, así como lodos de obturación, masillas a espátula, etc. Caudal: hasta 10 l/min, necesidad de aire: 400-800 l/min.

DN	Ø tobera	Peso	Nº art.
M 25 mm	4, 6, 8 mm	2,2 kg	071 473.006
M 25-40 mm	4, 6, 8 mm	2,2 kg	208 751.009

■ Toberas de proyección



Ø	Nº art.
4 mm	000 225.005
6 mm	000 227.003
8 mm	000 229.001
9 mm	000 230.003
10 mm	000 231.002

■ Toberas para material



Ø	Diámetro/ Modelo	Nº art.
12 mm	Orificios para aire Ø 3 mm – rojo	206 734.002
12 mm	Orificios para aire Ø 2 mm – plateado	206 751.001

■ Equipo de proyección de enlucido fino con acoplamiento giratorio

	Nº art.
Equipo de proyección de enlucido fino con acoplamiento giratorio DN 25-40, boquilla de 6,5 mm	529 733

■ Boquillas de rociado



Ø		Nº art.
6,5 mm	(granulometría de 1,5 mm)	470 394
8 mm	(granulometría de 2 mm)	470 395
10 mm	(granulometría de 3 mm)	470 397
12 mm	(granulometría de 4 mm)	470 398
14 mm	(granulometría de 5 mm)	470 399
16 mm	(granulometría de 6 mm)	470 400

■ **Proyectores de material de saneamiento**

Hasta una granulometría de 6 mm para enlucidos minerales especiales para saneamiento, para hormigonado con tobera anular y tubo proyector flexible.



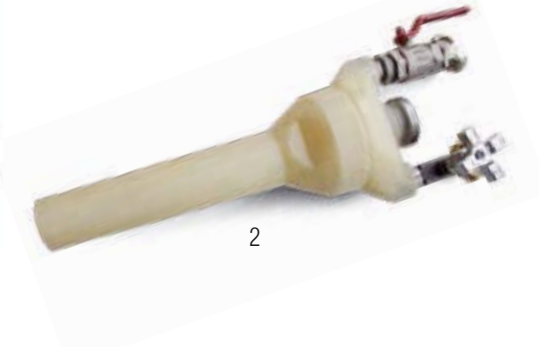
	Nº art.
DN 1", tobera ø 12 mm, peso: 1,2 kg	207 283.002
DN V 35 / RI1", conexión de acoplamiento (plástico)	203 135.002
DN M 25-40 / RI1", conexión de acoplamiento	211 597.001

Tubo de tobera Vulkollan
ø 15 mm

207 286.009

■ **Toberas de plástico para la proyección de hormigón**

DN	Llave de aire	Llave adicional	ø tobera	Peso	Nº art.
V 35 mm	1	1	28 mm	3,0 kg	011 780.005
V 50 mm	1	1	30 mm	3,5 kg	072 157.004



■ **Toberas de aplicación**



RI1"/ Tobera de aplicación de mortero GEKA de 160 mm de anchura

Nº art.
071 566.007

■ Pistolas para aplicación de cola



1



2



3

DN		Fig.	Nº art.
DN 10	Sistema para juntas con cabezal de proyección tangencial Toberas para juntas, acoplamiento giratorio M 25-40	1	415 689
DN 25	Aparato de relleno de cercos de puertas con llave esférica Acoplamiento giratorio M 25-40, según fig. 20 m de cable de telemando eléctrico (para MP, SP 5 + Sprayboy)	2	214 236.000
	Cable de telemando con conector Binder e interruptor, longitud: 20 m	3	214 254.008
DN 25	Manguera de relleno de cercos de puertas con acoplamiento M 25-40, longitud: 30 cm	3	408 373
	Telemando eléctrico con interruptor de conexión y desconexión (conector Binder)	3	269 446.007
	Cable de telemando eléctrico con conector (Binder) para prolongación de 30 m	3	211 507.004
	Cable de telemando eléctrico con conector (Binder) para prolongación de 20 m, 3 x 0,75	3	211 506.005
	Cable de telemando eléctrico con conector (Binder) para prolongación de 10 m, 3 x 0,75	3	211 505.006

■ Pistola de aplicación de cola con maletín



Pistola de aplicación de cola en maletín
que consta de:
Pistola completa para aplicación de cola, maletín de herramientas 410, cepillo limpiador D,
Engrasadora (pequeña), cable adaptador 4P Harting/Binder

Además recomendamos:
30 m de cable de telemando (211 507.004), 20 m de cable de telemando (211 506.005)
o 10 m de cable de telemando (211 505.006)

Nº art.
408 422

■ Cable de corriente/ Cable de suministro para obras



	Nº art.
Cable de prolongación a 16 A, 230 V 3 x 2,5 mm ² , 20 m	212 960.006
Cable de suministro para obras con conector CEE, 16 A, 10 m, 5 x 2,5 mm ²	211 457.002
Cable de suministro para obras con conector CEE, 16 A, 25 m, 5 x 2,5 mm ²	214 592.003
Cable de suministro para obras con conector CEE, 32 A, 50 m, 5 x 2,5 mm ²	062 921.004
Cable de suministro para obras con conector CEE, 32 A, 25 m, 5 x 4 mm ²	062 922.003
Cable de suministro para obras con conector CEE, 32 A, 50 m, 5 x 4 mm ²	062 923.002

■ Lanzas de inyección



	Nº art.
Lanza de inyección completa. con pieza en "T", manómetro Llave de aire de telemando, acoplamiento con boquilla DN 50, Manguito expansor D 45 montado y manguito D 38	001 128.004
Lanza de inyección como la anterior, pero sin pieza en "T", Manómetro y llave de telemando Conexión V 35/ RI 1"	001 133.002
Manguito expansor D 38	070 344.000
Manguito expansor D 45	070 345.009

■ Compresores



	Fig.	Nº art.
Compresor, 200 l/min, 400 V/50 Hz, trifásico sin desconexión (serie MP)	1	481 074
Compresor, 200 l/min, 400 V/50 Hz, trifásico con desconexión		487 420
Compresor, 180 l/min, 230 V/50 Hz, monofásico con desconexión		481 087



	Fig.	Nº art.
Compresor Strocomp 433, corriente alterna, 230 - 250 V/50 Hz, aspiración 400 l/min., salida 300 l/min., capacidad caldera 2 x 5 l, 10 bar, 2,2 kW, 81 x 47 x 52 cm, 67 kg	2	111 593.008
Compresor Strocomp 864, corriente alterna, 230 - 250 V/50 Hz, aspiración 800 l/min., salida 550 l/min., capacidad caldera 2 x 5 l, 10 bar, 2 x 2,2 kW, 75 x 55 x 61 cm, 71 kg	3	111 593.011



	Fig.	Nº art.
Compresor HANDY, 250 l/min, 400 V/50 Hz, trifásico	4	000 235.008
Compresor HANDY, 250 l/min, 230 V/50 Hz, monofásico	4	000 215.002

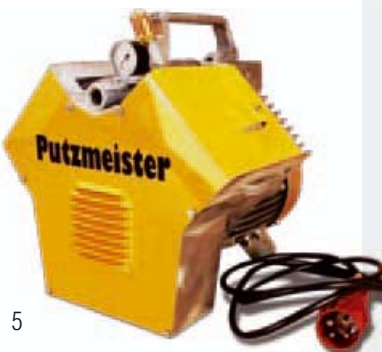


	Fig.	Nº art.
Acoplamiento 1/4" GEKA (*)		207 969.009
(*) se necesita cuando el compresor no se utiliza en combinación con la bomba mezcladora		
Compresor V-MEKO 400, 360 l/min, 400 V / 50 Hz con desconexión de presión	5	400 168
Compresor V-MEKO 400, 360 l/min, 400 V / 50 Hz sin desconexión de presión	5	205 767.009
Compresor 590 l/min, 10 bar, 3 kW, Acumulador de aire de 2 x 10 l	5	213 264.002
Compresor V-Meko, 360 l/min, 1 x 220 V / 50 Hz	5	205 768.009
Compresor V-Meko, 360 l/min, 1 x 220 V / 50 Hz, con desconexión de presión	5	464 452
Compresor V-Meko, 360 l/min, 3 x 380 V / 50 Hz	5	213 271.008
Compresor V-Meko, 360 l/min, 3 x 220 V / 60 Hz	5	210 072.006
Compresor V-Meko, 360 l/min, 3 x 380 V / 60 Hz con desconexión de presión	5	462 267



■ Pistolas de tolva con accesorios

	Nº art.
Pistola de tolva completa con manguera de aire en caja de cartón	207 307.001
Pistola de tolva sin manguera ni envase	210 014.006
Manguera de aire con acoplamientos insertables EWO, 10 m	209 345.003
Manguera de aire con boquilla insertable EWO/acoplamiento GEKA	207 958.007
Soporte para pistola de tolva	206 766.009
Escuadra	001 430.006

■ Piezas de desgaste para la pistola de tolva

	Nº art.
Juego de piezas de desgaste	210 199.002
que consta de:	
Resortes de compresión (2 unidades)	001 413.007
Brida de sujeción de manguera (1 unidad)	001 421.002
Anillos tóricos ø 42 mm (2 unidades)	042 731.007
Anillos tóricos ø 19 mm (2 unidades)	041 039.001
Membranas (2 unidades)	206 697.000
Tobera guía (1 unidad)	206 702.005
Tobera de aire D 3,2 (1 unidad)	208 346.003
Tuercas moleteadas M5 (2 unidades)	206 703.004

■ Bombas de agua; bombas de elevación de presión

	Nº art.
Bomba de agua de instalación separada, autoaspirante con válvula de retención en el conducto de aspiración, 230 V/ 50 Hz, 0,33 kW, 3,4 m³/h, máx. presión de transporte: 6 bar	423 324
Bomba de agua de instalación separada, autoaspirante con válvula de retención en el conducto de aspiración, 400 V/ 50 Hz, 0,33 kW, 3,4 m³/h, máx. presión de transporte: 6 bar con conector duro	422 097
Bomba de agua de instalación separada, autoaspirante con válvula de retención en el conducto de aspiración, 400 V/ 50 Hz, 0,33 kW, 3,4 m³/h, máx. presión de transporte: 6 bar con conector CEE	435 229
Bomba de agua 3,4 m³/h autoaspirante con conmutación automática, 230 V/ 50 Hz, 0,75 kW protección contra el agua IP 65, con válvula de retención en el conducto de aspiración	429 706

Accesorios generales

■ Para limpiar las mangueras de transporte



Bolas de esponja de goma	Ø mm	Nº art.
para manguera de transporte DN 18 mm	20	429 483
para manguera de transporte DN 20 mm	25	429 485
para manguera de transporte DN 25 mm	30	000 239.004
para manguera de transporte DN 35 mm	45	065 044.001
para manguera de transporte DN 50 mm	60	000 212.005
para manguera de transporte DN 60 + 65 mm	80	000 246.000
para manguera de transporte DN 60 + 65 mm	70	258 320.008
para manguera de transporte DN ID 90 + 100 mm	120	016 091.003

■ Para la limpieza y la conservación



	Nº art.
Engrasadora de palanca manual PM con manguera	000 211.006
Cartuchos de grasa con grasa de lubricación de alto rendimiento, 400 g	000 113.007
Engrasadora (pequeña)	000 112.008
Cepillo limpiador	000 100.007



Pistola pulverizadora PM incl. 5 m de manguera	000 210.007
Proyector para limpieza V 35 aluminio (corto)	211 564.005
sin tobera con valvulería para aire	
Tobera de acero Ø 6/12 mm	210 180.008
Tobera de acero Ø 8/14 mm	210 127.003
Tobera de acero Ø 10/16 mm	210 126.004
Tobera de acero Ø 12/18 mm	210 129.001



	Nº art.
Líquido limpiador y de lustrado "Limpiol" 354	410 139
Bidón de 20 l (suficiente para aprox. 400 - 600 m ²) biodegradable	



	Nº art.
Lechada PM, bidón de 18L, 25 u.	266 743.004

■ Accesorios de máquinas y de trabajo

	Calzo de retención (chapa de acero) 636	Fig. 1	Nº art. 015 006.002
	Calzo de retención (plástico) 10	2	415 904
	Calzo de retención (plástico) 36	2	484 954
	Soporte para UK 36		484 956
	Soporte para UK 10		415 906
	Soporte para 636		061 362.004
	Soporte luces del remolque, cable 1,6 m	clavija de 13 polos, 12 V	Nº art. 496 261
	Soporte luces del remolque, cable 1,6 m	clavija de 13 polos, 24 V	507 177
	Soporte luces del remolque 1m, cable 6 m	clavija de 7 polos, 24 V	Nº art. 209 028.003
	Soporte luces del remolque 1m, cable 6 m	clavija de 7 polos, 12 V	207 525.003
	Adaptador de cable para automóvil	clavija de 13 a 7 polos, 12 V	Nº art. 437 679
	Adaptador de cable para automóvil	clavija de 7 a 13 polos, 12 V	248 012.009
	Soporte para matrícula con bastidor plegable		Nº art. 362 732.003
	Soft Dock, protector de acoplamiento para el acoplamiento de rótula para bastidores Alko (M 760, M 740, M 730)		Nº art. 491 951