



IVR 100/30 Ef

Robusto aspirador industrial IVR 100/30 Ef. Para la aspiración móvil y estacionaria de sustancias sólidas, desde virutas finas hasta arena y gravilla, pasando por polvos nocivos para la salud.



1 Evacuación manual sencilla del material aspirado específica para el cliente

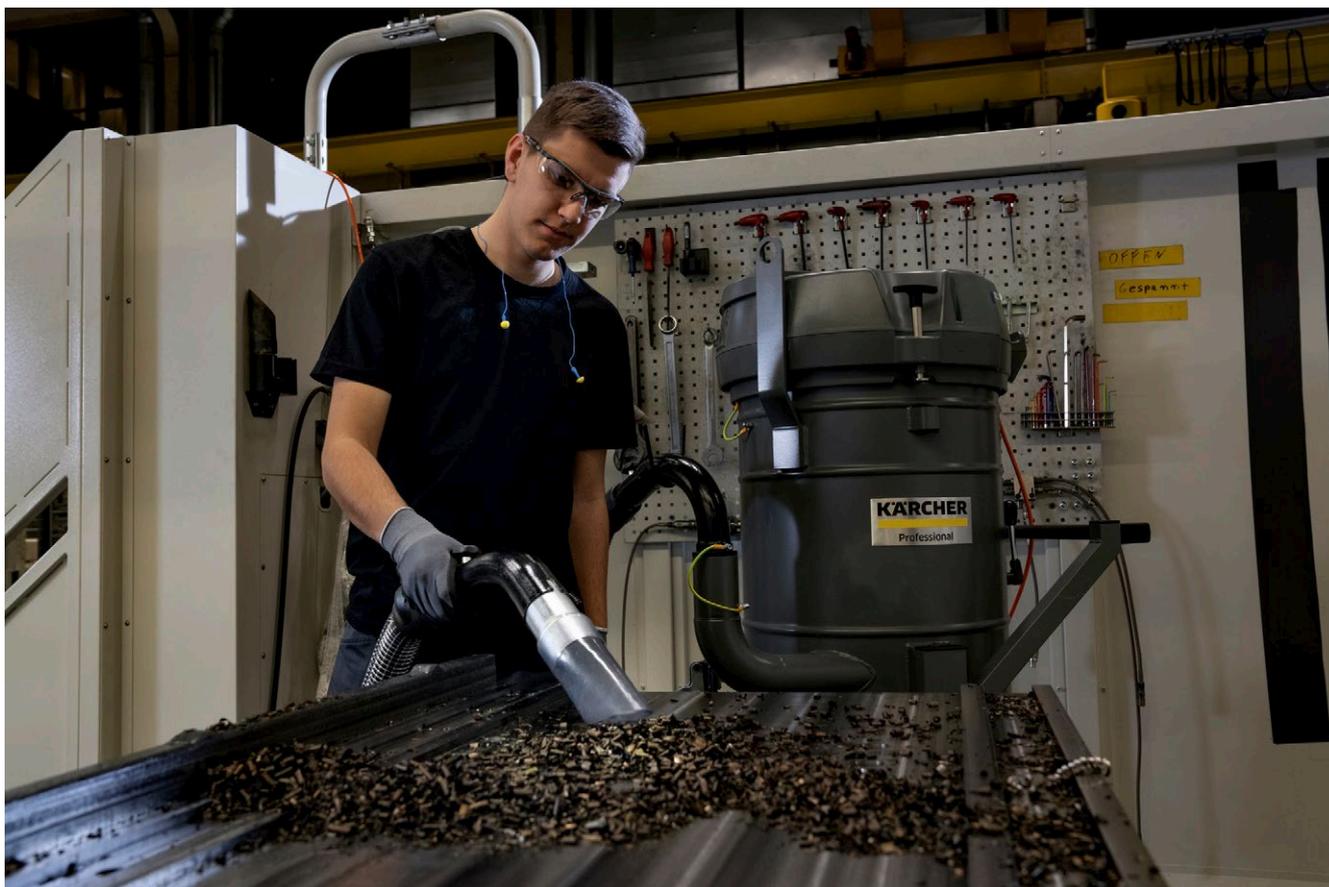
- Tapa de evacuación adaptable al lugar específico de evacuación del cliente
- Tapa de evacuación adaptable, por ejemplo, al sistema de alimentación bajo el piso o contenedor

2 Vaciado opcional cómodo y rápido con carretilla elevadora

- Las inserciones soldadas para carretilla elevadora permiten un agarre y un vaciado seguros.

3 Vaciado opcional cómodo y rápido con grúa

- Las argollas de elevación permiten sujetar y vaciar el equipo de manera segura mediante una grúa.



IVR 100/30 Ef

- Con tapa de vaciado de gran tamaño
- Diseño compacto con una base reducida
- Aislamiento acústico

Características técnicas

Ref. de pedido	9.989-406.0	
Código EAN	4054278695068	
Tipo de corriente	Ph / V / Hz	3 / 400 / 50
Caudal de aire	l/s / m³/h	88 / 315
Vacío	mbar / kPa	260 / 26
Capacidad del depósito	l	100
Capacidad	kW	3
Superficie de filtrado	m²	1,75
Ancho nominal de la conexión	DN 70	
Ancho nominal de los accesorios	DN 70 / DN 50	
Nivel de presión acústica	dB/A	68
Peso	kg	172
Dimensiones (L × An. × Al.)	mm	950 × 715 × 1985

IVR 100/30 EF

9.989-406.0

KÄRCHER



		Ref. de pedido	Cantidad	Diámetro nominal	Longitud / Anchura	Precio	Descripción	
Filtros de bolsa/de estrella								
Filtro de bolsa PE M 1,75 m ²	1	9.981-681.0					Tela filtrante electroconductora de la categoría de polvo M con 517 mm de diámetro y 1,75 m ² de superficie de filtrado.	■
Adaptador - Accesorio								
Adaptador de accesorios de DN50 a DN51	2	9.989-603.0		DN 50			Adaptador de acero para conectar DN 50 a DN 51. Electroconductor.	<input type="checkbox"/>
Adaptador de accesorios de DN51 a DN50	3	9.989-601.0		DN 50			Adaptador de acero para conectar DN 51 a DN 50. Electroconductor.	<input type="checkbox"/>
Adaptador de accesorios de DN50 a DN61	4	9.989-602.0		DN 50			Adaptador de acero para conectar DN 50 a DN 61. Electroconductor.	<input type="checkbox"/>
Adaptador Accesorio de DN61 a DN50	5	9.989-604.0		DN 50			Adaptador de acero para conectar DN 61 a DN 50. Electroconductor.	<input type="checkbox"/>
Piezas reductoras / ampliaciones								
Reducción DN 70 a DN 50	6	9.977-772.0		DN 70				<input type="checkbox"/>
Reducción DN 70 a DN 40	7	9.989-690.0		DN 70			Reductor electroconductor de acero para reducir de DN 70 a DN 40.	<input type="checkbox"/>
Reducción DN 50 a DN 40	8	9.981-231.0		DN 50			Reductor de DN 50 a DN 40. Material: Acero. Electroconductor.	<input type="checkbox"/>
Reducción de acero inoxidable DN 70 a DN 50	9	9.989-712.0		DN 70				<input type="checkbox"/>
Reducción de acero inoxidable DN 70 a DN 40	10	9.989-713.0		DN 70				<input type="checkbox"/>
Expansores								
Ampliación DN50 a DN 70	11	9.981-921.0		DN 50			Reductor de cono exterior DN 50 a cono interior DN 70. Material: Acero. Electroconductor.	<input type="checkbox"/>
Distribuidores								
Distribuidor en forma de Y de DN 70 a DN 50	12	9.989-611.0		DN 70			Distribuidor electroconductor de acero, DN 70/DN 50 / DN 50.	<input type="checkbox"/>
PVC								
Manguera PVC DN50 3 m	13	9.989-615.0		DN 50			Manguera de PVC electroconductora, DN 50. Resistente a temperaturas de hasta 85 °C. Longitud: 3 m.	<input type="checkbox"/>
Manguera PVC DN50 5 m	14	9.989-616.0		DN 50			Manguera de PVC electroconductora, DN 50. Resistente a temperaturas de hasta 85 °C. Longitud: 5 m.	<input type="checkbox"/>
Manguera PVC DN 50 de 15 m sin elementos de conexión	15	9.989-634.0		DN 50			Manguera de PVC sin elemento de conexión, DN 50. Electroconductora y resistente a temperaturas de hasta 85 °C. Longitud: 15 m.	<input type="checkbox"/>
Manguera PVC DN70 3 m	16	9.989-635.0		DN 70			Manguera de PVC electroconductora, DN 70. Resistente a temperaturas de hasta 85 °C. Longitud: 3 m.	<input type="checkbox"/>
Manguera PVC DN70 5 m	17	9.989-643.0		DN 70			Manguera de PVC, DN 70. Electroconductora y resistente a temperaturas de hasta 85 °C. Longitud: 5 m.	<input type="checkbox"/>
Manguera PVC DN 70 de 15 m sin elementos de conexión	18	9.989-636.0		DN 70			Manguera de PVC sin elemento de conexión, DN 70. Electroconductora y resistente a temperaturas de hasta 85 °C. Longitud: 15 m.	<input type="checkbox"/>
EVA								
Manguera EVA DN50 3 m	19	9.988-090.0		DN 50			Manguera electroconductora con DN50. Apta para temperaturas de hasta 65 °C. Longitud: 3 m.	<input type="checkbox"/>
Manguera EVA DN50 5 m	20	9.988-091.0		DN 50				<input type="checkbox"/>
Manguera EVA DN 50 de 15 m sin elementos de conexión	21	9.989-631.0		DN 50			Manguera de EVA sin elemento de conexión, DN 50. Electroconductora y resistente a temperaturas de hasta 65 °C. Longitud: 15 m.	<input type="checkbox"/>
Manguera EVA DN70 3 m	22	9.989-613.0		DN 70			Manguera de EVA electroconductora, DN 70. Resistente a temperaturas de hasta 65 °C. Longitud: 3 m.	<input type="checkbox"/>

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional.

IVR 100/30 EF 9.989-406.0

KÄRCHER



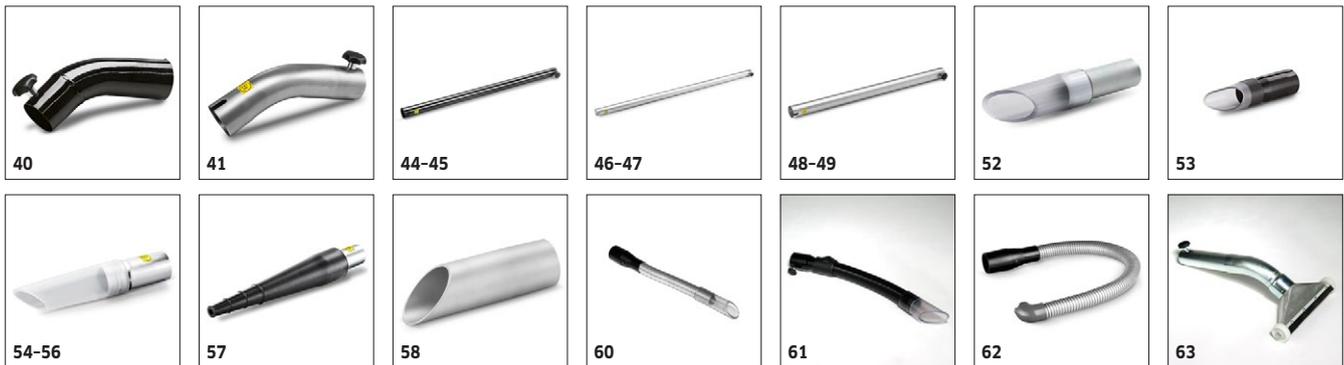
		Ref. de pedido	Cantidad	Diámetro nominal	Longitud / Anchura	Precio	Descripción	
Manguera EVA DN70 5 m	23	9.989-624.0		DN 70			Manguera de EVA electroconductora, DN 70. Resistente a temperaturas de hasta 65 °C. Longitud: 5 m.	<input type="checkbox"/>
Manguera EVA DN 70 de 15 m sin elementos de conexión	24	9.989-632.0		DN 70			Manguera de EVA sin elemento de conexión, DN 70. Electroconductora y resistente a temperaturas de hasta 65 °C. Longitud: 15 m.	<input type="checkbox"/>
Kit de montaje de manguera								
Kit de montaje de manguera DN 50	25	9.989-628.0		DN 50			Juego de conectores de mangueras de varias piezas, DN 50.	<input type="checkbox"/>
Kit de montaje de manguera DN 70	26	9.989-629.0		DN 70			Juego de conectores de mangueras de varias piezas, DN 70.	<input type="checkbox"/>
PU								
Manguera PU DN50 3 m	27	9.989-619.0		DN 50			Manguera de poliuretano electroconductora y resistente al aceite, DN 50. Apta para sustancias abrasivas y resistente a temperaturas de hasta 80 °C. Longitud: 3 m.	<input type="checkbox"/>
Manguera PU DN50 5 m	28	9.989-620.0		DN 50			Manguera de poliuretano electroconductora y resistente al aceite, DN 50. Apta para sustancias abrasivas y resistente a temperaturas de hasta 80 °C. Longitud: 5 m.	<input type="checkbox"/>
Manguera PU DN 50 de 15 m sin elementos de conexión	29	9.989-638.0		DN 50			Manguera de poliuretano sin elemento de conexión, DN 50. Electroconductora y resistente a temperaturas de hasta 80 °C. Longitud: 15 m.	<input type="checkbox"/>
Manguera PU DN70 3 m	30	9.989-644.0		DN 70			Manguera de poliuretano electroconductora y resistente al aceite, DN 70. Apta para sustancias abrasivas y resistente a temperaturas de hasta 80 °C. Longitud: 3 m.	<input type="checkbox"/>
Manguera PU DN70 5 m	31	9.989-645.0		DN 70			Manguera de poliuretano electroconductora y resistente al aceite, DN 70. Apta para sustancias abrasivas y resistente a temperaturas de hasta 80 °C. Longitud: 5 m.	<input type="checkbox"/>
Manguera PU DN 70 de 15 m sin elementos de conexión	32	9.989-639.0		DN 70			Manguera de poliuretano sin elemento de conexión, DN 70. Electroconductora y resistente a temperaturas de hasta 85 °C. Longitud: 15 m.	<input type="checkbox"/>
ME-PU								
Manguera ME-PU DN50 3 m	33	9.989-623.0		DN 50			Manguera de metal y poliuretano electroconductora y resistente al aceite, DN 50. Apta para sustancias abrasivas y resistente a temperaturas de hasta 110 °C. Longitud: 3 m.	<input type="checkbox"/>
Manguera ME-PU DN50 5 m	34	9.989-625.0		DN 50			Manguera de metal y poliuretano electroconductora y resistente al aceite, DN 50. Apta para sustancias abrasivas y resistente a temperaturas de hasta 110 °C. Longitud: 5 m.	<input type="checkbox"/>
Manguera ME-PU DN 50 de 15 m sin elementos de conexión	35	9.989-641.0		DN 50			Manguera de metal y poliuretano, electroconductora y resistente al aceite sin elemento de conexión, DN 50. Apta para sustancias abrasivas y resistente a temperaturas de hasta 110 °C. Longitud: 15 m.	<input type="checkbox"/>
Manguera ME-PU DN70 3 m	36	9.989-646.0		DN 70			Manguera de metal y poliuretano electroconductora y resistente al aceite, DN 70. Apta para sustancias abrasivas y resistente a temperaturas de hasta 110 °C. Longitud: 3 m.	<input type="checkbox"/>
Manguera ME-PU DN70 5 m	37	9.989-648.0		DN 70			Manguera de metal y poliuretano electroconductora y resistente al aceite, DN 70. Apta para sustancias abrasivas y resistente a temperaturas de hasta 110 °C. Longitud: 5 m.	<input type="checkbox"/>
Manguera ME-PU DN 70 de 15 m sin elementos de conexión	38	9.989-642.0		DN 70			Manguera de metal y poliuretano, electroconductora y resistente al aceite sin elemento de conexión, DN 70. Apta para sustancias abrasivas y resistente a temperaturas de hasta 110 °C. Longitud: 15 m.	<input type="checkbox"/>
Asas								
Asa DN50	39	9.977-678.0		DN 50			Asa electroconductora y curvada 45° de acero inoxidable. Cono interior DN 50.	<input type="checkbox"/>

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional.

IVR 100/30 EF

9.989-406.0

KÄRCHER



		Ref. de pedido	Cantidad	Diámetro nominal	Longitud / Anchura	Precio	Descripción	
Asa DN 70	40	9.977-677.0		DN 70				<input type="checkbox"/>
Asa de acero inoxidable DN50	41	9.988-111.0		DN 50			Asa curva y electroconductora de acero inoxidable. Ángulo de 45°, cono interior DN 50.	<input type="checkbox"/>
Codo aluminio 45° DN40	42	9.989-544.0					Asa de aluminio curva 45°, DN 40.	<input type="checkbox"/>
Codo aluminio 45° DN50	43	9.989-547.0					Asa con curvatura de 45°. De aluminio, DN 50.	<input type="checkbox"/>
Tubos de aspiración								
Tubo de aspiración 850 mm DN 50	44	9.977-531.0		DN 50			Tubo de prolongación de acero de 850 mm. Electroconductor y con cono interior DN 50.	<input type="checkbox"/>
Tubo de aspiración 850 mm DN 70	45	9.981-910.0		DN 70			Tubo de prolongación electroconductor, cono interior DN 70, longitud total 750 mm.	<input type="checkbox"/>
Tubo de aspiración de aluminio 1500 mm DN40	46	9.989-038.0		DN 40			Tubo de prolongación de acero inoxidable, electroconductor, DN 50. Longitud: 1500 mm.	<input type="checkbox"/>
Tubo de aspiración de aluminio 1500 mm DN50	47	9.989-035.0		DN 50			Tubo de prolongación curvo y electroconductor de acero inoxidable. Ángulo de 45°, cono interior DN 50.	<input type="checkbox"/>
Tubo de aspiración de acero inoxidable 850 mm DN40	48	9.989-039.0		DN 40			Tubo de prolongación de acero inoxidable, electroconductor, DN 40. Longitud: 850 mm.	<input type="checkbox"/>
Tubo de aspiración de acero inoxidable 850 mm DN50	49	9.988-114.0		DN 50			Tubo de prolongación electroconductor de acero inoxidable. Cono interior DN 50.	<input type="checkbox"/>
Tubo de aspiración de carbono 1500 mm DN40	50	9.989-552.0		DN 40			Tubo de prolongación muy ligero de carbono, electroconductor, DN 40. Longitud: 1500 mm.	<input type="checkbox"/>
Tubo de aspiración de carbono 1500 mm DN50	51	9.989-553.0		DN 50			Tubo de prolongación electroconductor muy ligero, de carbono. Cono interior DN 50, 1500 mm de longitud.	<input type="checkbox"/>
Boquillas estándar								
Boquilla estándar de PVC DN50	52	9.989-673.0		DN 50			Boquilla estándar electroconductora de PVC. DN 50.	<input type="checkbox"/>
Boquilla estándar de PVC DN70	53	9.989-676.0		DN 70			Boquilla estándar electroconductora de PVC. DN 70.	<input type="checkbox"/>
Boquilla estándar de silicona DN 40	54	9.988-401.0		DN 40			Boquilla estándar elástica de silicona, cono interior DN 40.	<input type="checkbox"/>
Boquilla estándar de silicona DN 50	55	9.988-402.0		DN 50				<input type="checkbox"/>
Boquilla estándar de silicona DN70	56	9.989-672.0		DN 70			Boquilla estándar electroconductora de silicona. DN 70.	<input type="checkbox"/>
Boquilla estándar goma recortable DN 50	57	9.989-675.0		DN 50			Boquilla estándar electroconductora de goma fácil de cortar. DN 50.	<input type="checkbox"/>
Boquilla estándar de aluminio DN50	58	9.980-749.0		DN 50			Boquilla inclinada de aluminio anodizado, electroconductora, DN 50.	<input type="checkbox"/>
Boquilla estándar de aluminio DN70	59	9.989-663.0		DN 70			Boquilla estándar de aluminio. Electroconductora. DN 70.	<input type="checkbox"/>
Boquillas estándar plegables								
Boquilla estándar flexible PVC DN50	60	9.981-421.0		DN 50			Boquilla redonda flexible electroconductora de acero galvanizado, DN 50, con boca de goma DN 30.	<input type="checkbox"/>
Boquilla estándar flexible PVC DN 70	61	9.981-422.0		DN 70			Boquilla estándar flexible electroconductora, DN 70, con boca de goma.	<input type="checkbox"/>
Boquilla estándar flexible acodada 90° PP DN50	62	9.981-430.0		DN 50			Boquilla acodada flexible, electroconductora, DN 50, longitud: 800 mm.	<input type="checkbox"/>
Boquillas para suelos								
Boquilla para suelos de aluminio 200 mm DN50	63	9.981-426.0		DN 50			Boquilla para suelos, DN 50, con ancho de aspiración de 200 mm.	<input type="checkbox"/>
Boquilla para suelos de aluminio 370 mm DN50	64	9.989-664.0		DN 50			Boquilla para suelos. 370 mm, de aluminio. Electroconductora. DN 50.	<input type="checkbox"/>
	65	9.987-612.0		DN 50			Boquilla multiuso para suelos electroconductora. 370 mm de ancho, DN 50.	<input type="checkbox"/>

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional.



		Ref. de pedido	Cantidad	Diámetro nominal	Longitud / Anchura	Precio	Descripción	
Boquilla para suelos de aluminio 500 mm DN50	66	9.989-684.0		DN 50			Boquilla para suelos, 500 mm, de aluminio. Electroconductora. DN 50.	<input type="checkbox"/>
	67	9.981-925.0		DN 50			Boquilla para suelos con ancho de aspiración de 500 mm y unión giratoria. DN 50, electroconductora.	<input type="checkbox"/>
Boquilla para suelos de acero inoxidable el 370 mm DN 50	68	9.988-115.0		DN 50			Boquilla para suelos (370 mm) de acero inoxidable, electroconductora, DN 50.	<input type="checkbox"/>
Boquilla para suelos tiras de goma resis. al aceite. 220 mm	69	9.981-923.0					Labio de goma con listón de plástico para boquilla para suelos, 220 mm de ancho.	<input type="checkbox"/>
Boquilla para suelos tiras de goma 370 mm	70	9.981-914.0					Labio de goma con listón de perfil para boquilla para suelos, 370 mm de ancho.	<input type="checkbox"/>
Boquilla para suelos tiras de goma 500 mm	71	9.981-915.0					Labio de goma resistente al aceite con listón de perfil para boquilla para suelos, 500 mm de ancho.	<input type="checkbox"/>
Boquilla para suelos con listón de cepillos el. 370 mm	72	9.984-939.0					Labio de goma electroconductor para boquilla para suelos, 370 mm de ancho.	<input type="checkbox"/>
Boquilla para suelos con listón de cepillos 500 mm	73	9.980-764.0					Juego de listones de cepillos para boquilla para suelos 500 mm, con listón de perfil.	<input type="checkbox"/>
Boquillas para ranuras								
Boquilla para ranuras PP 15 mm x 145 mm DN 50	74	9.988-117.0		DN 50			Electroconductora, boquilla de ranuras multiuso plana de plástico, DN 52.	<input type="checkbox"/>
Boquilla para ranuras PP 22 mm x 175 mm DN50	75	9.981-482.0		DN 50			Boquilla para ranuras, de PU, DN 50.	<input type="checkbox"/>
Boquilla para ranuras 18 mm x 120 mm DN50	76	9.981-442.0		DN 50			Boquilla para ranuras electroconductora de chapa de acero, DN 50, con ancho de ranura de 17 milímetros.	<input type="checkbox"/>
Boquilla para ranuras 25 mm x 120 mm DN50	77	9.981-465.0		DN 50			Boquilla para ranuras electroconductora de chapa de acero, DN 50, con ancho de ranura de 25 milímetros.	<input type="checkbox"/>
Boquilla para ranuras 28 mm x 120 mm DN 70	78	9.981-444.0		DN 70			Boquilla para ranuras electroconductora de chapa de acero, DN 70, con ancho de ranura de 30 milímetros.	<input type="checkbox"/>
Boquilla para ranuras de acero inoxidable 22 mm x 220 mm DN 50	79	9.988-123.0		DN 50			Boquilla para ranuras de acero inoxidable, DN 42, apta para el contacto con alimentos.	<input type="checkbox"/>
Boquillas para ranuras plegables								
Boquilla para ranuras flexible de silicona 65 mm DN 50	80	9.988-403.0		DN 50			Boquilla para ranuras flexible, de silicona, DN 50.	<input type="checkbox"/>
Boquilla para ranuras flexible 11 mm x 58 mm DN 40	81	9.989-681.0		DN 40			Boquilla para ranuras electroconductora y flexible, 11 x 58 mm.	<input type="checkbox"/>
Boquilla para ranuras flexible 12 mm x 45 mm DN50	82	9.981-424.0		DN 50			Boquilla para ranuras electroconductora de chapa de acero, DN 50, con ancho de ranura de 13 milímetros.	<input type="checkbox"/>
Boquilla para ranuras flexible 20 mm x 45 mm DN50	83	9.981-425.0		DN 50			Boquilla para ranuras flexible y electroconductora de acero galvanizado con ancho de ranura de 20 mm, DN 50.	<input type="checkbox"/>
Boquillas para superficies								
Boquilla de silicona para superficies 120 mm DN50	84	9.988-119.0		DN 50			Electroconductora, boquilla de goma, angular, DN 52, apta para el contacto con alimentos.	<input type="checkbox"/>
Boquilla de aluminio para superficies 150 mm DN50	85	9.989-665.0		DN 50			Boquilla para superficies, 150 mm, de aluminio. DN 50.	<input type="checkbox"/>
Boquillas para líquidos								
Boquillas para líquidos 900 mm DN50	86	9.981-427.0		DN 50			Boquilla de bypass, DN 50, longitud total: 1000 mm.	<input type="checkbox"/>
Boquillas para perforaciones								
Boquilla para agujeros ciegos DN 40	87	9.989-671.0		DN 40			Boquilla para agujero ciego con curvatura de 90° y 60 mm de diámetro.	<input type="checkbox"/>
Boquilla para agujeros ciegos acodada 60° DN 40	88	9.989-669.0		DN 40			Boquilla para agujero ciego con curvatura de 90° y 48 mm de diámetro. DN 40.	<input type="checkbox"/>

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional.

IVR 100/30 EF

9.989-406.0

KÄRCHER



		Ref. de pedido	Cantidad	Diámetro nominal	Longitud / Anchura	Precio	Descripción	
Boquilla para agujeros ciegos acodada 90° DN 40	89	9.989-667.0		DN 40			Boquilla para agujero ciego con curvatura de 90° y 60 mm de diámetro. DN 40.	<input type="checkbox"/>
Boquilla para agujeros ciegos acodada 90° 200 mm prolongación DN 40	90	9.989-670.0		DN 40			Boquilla para agujero ciego con curvatura de 90° y 48 mm de diámetro. DN 40.	<input type="checkbox"/>
Cepillos estándar								
Cepillo estándar 40 mm DN50	91	9.981-432.0		DN 50			Boquilla de cepillo plana DN 50.	<input type="checkbox"/>
Cepillos de pincel								
Cepillo de pincel Ø 82 mm DN50	92	9.989-608.0		DN 50			Cepillo de pincel electroconductor con 82 mm de diámetro. DN 50.	<input type="checkbox"/>
Cepillos para superficies								
Cepillo para superficies, 300 mm DN50	93	9.981-912.0		DN 50			Boquilla de suelos de 300 mm con conexión 45° con tornillo en estrella, cerdas de crin.	<input type="checkbox"/>
Filtros preliminares								
Separador previo Ef sustancias sólidas 100 l DN 70	94	9.982-238.0		DN 70			Estación de separación previa portátil con 110 l de volumen y tapa de vaciado.	<input type="checkbox"/>
Separador previo polvo 40 l DN40	95	9.989-687.0		DN 40				<input type="checkbox"/>
Separador previo polvo 60 l DN50	96	9.989-688.0		DN 50				<input type="checkbox"/>
Tapas de filtro preliminar								
Tapa de separador previo Op líquidos Ø 517 mm DN 70	97	9.981-666.0		DN 70			Tapa de separador previo DN 70. Adecuada para depósitos de 517 mm de diámetro.	<input type="checkbox"/>
Tapa de separador previo Op líquidos Ø 575 mm DN 70	98	9.981-662.0		DN 70			Tapa de separador previo DN 70 para barril estándar de 200 litros (9.989-685.0).	<input type="checkbox"/>
Tapa de separador previo sustancias sólidas Ø 517 mm DN 70	99	9.981-665.0		DN 70			Tapa de separador previo DN 70. Adecuada para depósitos de 517 mm de diámetro.	<input type="checkbox"/>
Tapa de separador previo sustancias sólidas Ø 575 mm DN 70	100	9.981-661.0		DN 70			Tapa de separador previo DN 70 para barril estándar de 200 litros (9.989-685.0).	<input type="checkbox"/>
Separador previo barril 200 l	101	9.989-685.0					Barril estándar normalizado conforme 15750-2.	<input type="checkbox"/>
Sustancias sólidas / polvo								
Kit estándar sustancias sólidas / polvo DN 40	102	9.989-659.0		DN 40			Para aspiradores industriales: juego de accesorios completo, DN 40. Apto para polvos y sustancias sólidas.	<input type="checkbox"/>
Kit estándar sustancias sólidas / polvo DN50	103	9.989-662.0		DN 50			Para aspiradores industriales: juego de accesorios completo, DN 50. Apto para polvos y sustancias sólidas.	<input type="checkbox"/>
Tuberías IV								
Tubo IV Ø 42,4 mm	104	9.980-451.0						<input type="checkbox"/>
Tubo IV Ø 60 mm	105	9.980-452.0						<input type="checkbox"/>
Tubo IV Ø 75 mm	106	9.980-453.0						<input type="checkbox"/>
Tubo IV Ø 100 mm	107	9.980-455.0						<input type="checkbox"/>
Codo de tubería IV 30° Ø 60,3 mm	108	9.980-545.0						<input type="checkbox"/>
Codo de tubería IV 30° Ø 76,1 mm	109	9.980-546.0						<input type="checkbox"/>
Codo de tubería IV 30° Ø 101,6 mm	110	9.980-547.0						<input type="checkbox"/>
Codo de tubería IV 45° Ø 60,3 mm	111	9.980-548.0						<input type="checkbox"/>
Codo de tubería IV 45° Ø 76,1 mm	112	9.980-549.0						<input type="checkbox"/>
Codo de tubería IV 45° Ø 101,6 mm	113	9.980-550.0						<input type="checkbox"/>
Codo de tubería IV 60° Ø 60,3 mm	114	9.980-551.0						<input type="checkbox"/>
Codo de tubería IV 60° Ø 76,1 mm	115	9.980-552.0						<input type="checkbox"/>
Codo de tubería IV 60° Ø 60,3 mm	116	9.980-553.0						<input type="checkbox"/>
Codo de tubería IV 90° Ø 42,4 mm	117	9.985-373.0					Codo de tubería, endurecido, de acero revestido con grosor de pared de 2,6 mm y curvatura de 90°.	<input type="checkbox"/>

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional.

IVR 100/30 EF

9.989-406.0



		Ref. de pedido	Cantidad	Diámetro nominal	Longitud / Anchura	Precio	Descripción	
Codo de tubería IV 90° Ø 60,3 mm	118	9.980-554.0						<input type="checkbox"/>
Codo de tubería IV 90° Ø 76,1 mm	119	9.980-555.0						<input type="checkbox"/>
Codo de tubería IV 90° Ø 101,6 mm	120	9.980-556.0						<input type="checkbox"/>
Tubo IV, reducción Ø 120 mm a 100 mm	121	9.981-335.0					Reductor, pintado, de acero con grosor de pared de 2 mm. Para la reducción de diámetro de 120 a 100 mm. Longitud: 350 mm.	<input type="checkbox"/>
Tubo IV, reducción Ø 120 mm a 60 mm	122	9.981-337.0					Reductor, pintado, de acero con grosor de pared de 2 mm. Para la reducción de DN 120 a DN 70. Longitud: 350 mm.	<input type="checkbox"/>
Tubo IV, reducción Ø 100 mm a 75 mm	123	9.981-334.0					Reductor de acero con grosor de pared de 2 mm para la reducción de 100 a 75 mm de diámetro. Longitud: 350 mm.	<input type="checkbox"/>
Tubo IV, reducción Ø 100 mm a 60 mm	124	9.981-336.0					Reductor de acero con grosor de pared de 2 mm para la reducción de 100 a 60 mm de diámetro. Longitud: 350 mm.	<input type="checkbox"/>
Tubo IV, reducción Ø 80 mm a 75 mm	125	9.980-494.0						<input type="checkbox"/>
Tubo IV, reducción Ø 80 mm a 60 mm	126	9.980-493.0						<input type="checkbox"/>
Tubo IV, reducción Ø 75 mm a 60 mm	127	9.981-333.0					Reductor, pintado, de acero con grosor de pared de 2 mm. Para la reducción de diámetro de 75 a 60 mm. Longitud: 350 mm.	<input type="checkbox"/>
Tubo IV, reducción Ø 60 mm a 42,2 mm	128	9.981-228.0						<input type="checkbox"/>
Tubo IV, distribuidor desvío 30° Ø 120 mm a 100 mm	129	9.981-129.0						<input type="checkbox"/>
Tubo IV, distribuidor desvío 30° Ø 120 mm a 75 mm	130	9.981-127.0						<input type="checkbox"/>
Tubo IV, distribuidor desvío 30° Ø 100 mm a 75 mm	131	9.981-126.0						<input type="checkbox"/>
Tubo IV, distribuidor desvío 30° Ø 100 mm a 60 mm	132	9.981-124.0						<input type="checkbox"/>
Tubo IV, distribuidor desvío 30° Ø 75 mm a 60 mm	133	9.981-123.0						<input type="checkbox"/>
Tubo IV, distribuidor desvío 30° Ø 60 mm a 42,4 mm	134	9.981-258.0					Desvío de tubo, 600 mm de longitud, de acero con curvatura de 30° y grosor de pared de 2 mm. Diámetro: 60/60/42,4 mm.	<input type="checkbox"/>
Tubo IV, distribuidor desvío 30° Ø 120 mm	135	9.981-130.0						<input type="checkbox"/>
Tubo IV, distribuidor desvío 30° Ø 100 mm	136	9.981-128.0						<input type="checkbox"/>
Tubo IV, distribuidor desvío 30° Ø 75 mm	137	9.981-125.0						<input type="checkbox"/>
Tubo IV, distribuidor desvío 30° Ø 60 mm	138	9.981-122.0						<input type="checkbox"/>
Tubo IV, distribuidor desvío 30° Ø 42,4 mm	139	9.981-259.0					Desvío de tubo, 600 mm de longitud, de acero con curvatura de 30° y grosor de pared de 2 mm. Diámetro: 42,4/42,4/42,4 mm.	<input type="checkbox"/>

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional.

IVR 100/30 EF

9.989-406.0

KÄRCHER



		Ref. de pedido	Cantidad	Diámetro nominal	Longitud / Anchura	Precio	Descripción	
Tubo IV, distribuidor en forma de Y Ø 120 mm a 100 mm	140	9.981-135.0						<input type="checkbox"/>
Tubo IV, distribuidor en forma de Y Ø 100 mm a 75 mm	141	9.981-134.0						<input type="checkbox"/>
Tubo IV, distribuidor en forma de Y Ø 80 mm a 60 mm	142	9.981-133.0						<input type="checkbox"/>
Tubo IV, distribuidor en forma de Y Ø 75 mm a 60 mm	143	9.981-132.0						<input type="checkbox"/>
Tubo IV, distribuidor en forma de Y Ø 60 mm a 42 mm	144	9.981-131.0						<input type="checkbox"/>
Conexiones / fijaciones de tubería IV								
Tubo IV, acoplamiento Ø 42,4 mm	145	9.980-445.0						<input type="checkbox"/>
Tubo IV, acoplamiento Ø 60 mm	146	9.980-446.0						<input type="checkbox"/>
Tubo IV, acoplamiento Ø 75 mm	147	9.980-447.0						<input type="checkbox"/>
Tubo IV, acoplamiento Ø 100 mm	148	9.980-449.0						<input type="checkbox"/>
Tubo IV, abrazadera Ø 41 - 44 mm	149	9.980-463.0						<input type="checkbox"/>
Tubo IV, abrazadera Ø 60 - 63 mm	150	9.980-464.0						<input type="checkbox"/>
Tubo IV, abrazadera Ø 74 - 78 mm	151	9.980-465.0						<input type="checkbox"/>
Tubo IV, abrazadera Ø 99 - 103 mm	152	9.980-466.0						<input type="checkbox"/>
Tubo IV, abrazadera Ø 116 - 120 mm	153	9.980-467.0						<input type="checkbox"/>
Tubo IV, soporte de suelo	154	9.981-118.0						<input type="checkbox"/>
Tubo IV a manguera, adaptador hembra Ø 42,2 a DN40	155	9.981-256.0		DN 40				<input type="checkbox"/>
Tubo IV a manguera, adaptador hembra Ø 60 a DN50	156	9.981-166.0		DN 50				<input type="checkbox"/>
Tubo IV a manguera, adaptador hembra Ø 75 a DN70	157	9.981-170.0		DN 70				<input type="checkbox"/>
Tubo IV a manguera, adaptador macho Ø 42,2 a DN40	158	9.981-257.0		DN 40			Adaptador de acero con grosor de pared de 2 mm. Para la conexión de tubo y manguera, DN 40, a diámetro 42,4 x 2,0 mm.	<input type="checkbox"/>
Tubo IV a manguera, adaptador macho Ø 60 a DN50	159	9.981-332.0		DN 50			Reductor de acero con grosor de pared de 2 mm. Terminal con cono exterior DN 50 a diámetro 60,0 x 2,0 mm.	<input type="checkbox"/>
Tubo IV a manguera, adaptador macho Ø 75 a DN70	160	9.981-195.0		DN 70				<input type="checkbox"/>
Accesorios para puntos de aspiración								
Punto de aspiración, boquilla estándar PVC DN40	161	9.981-454.0		DN 40			Boquilla elástica DN 40 para portaboquillas.	<input type="checkbox"/>
Punto de aspiración, boquilla estándar PVC DN50	162	9.981-455.0		DN 50			Boquilla elástica DN 50 para portaboquillas.	<input type="checkbox"/>
Punto de aspiración, cepillo estándar DN40	163	9.981-436.0		DN 40			Boquilla de cepillo de acero con grosor de pared de 2,6 mm para soporte de boquillas DN 40.	<input type="checkbox"/>
Punto de aspiración, portaboquillas	164	9.981-520.0					Para el montaje en pared, portaboquillas previsto de acero. Adecuado para boquillas con DN 40, DN 50 y DN 70.	<input type="checkbox"/>
Punto de aspiración, portaboquillas con interruptor de fin de carrera	165	9.982-111.0					Soporte de boquillas con sensor, para montaje en pared. Adecuado para boquillas DN 40, DN 50 y DN 70.	<input type="checkbox"/>
Punto de aspiración, soporte de manguera con interruptor de fin de carrera Ø 60 mm	166	9.982-083.0					Enganche de mangueras con interruptor de fin de carrera para la fijación en tuberías de 60 mm de diámetro.	<input type="checkbox"/>

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional.

IVR 100/30 EF

9.989-406.0

KÄRCHER



		Ref. de pedido	Cantidad	Diámetro nominal	Longitud / Anchura	Precio	Descripción		
Punto de aspiración, soporte de manguera con interruptor de fin de carrera ø 75 mm	167	9.982-092.0					Enganche de mangueras con interruptor de fin de carrera para la fijación en tuberías de 75 mm de diámetro.	<input type="checkbox"/>	
Punto de aspiración, soporte de manguera con interruptor de fin de carrera	168	9.982-093.0					Enganche de mangueras con interruptor de fin de carrera para montaje en pared.	<input type="checkbox"/>	
Punto de aspiración, brazo de aspiración DN50 sin manguera	169	9.981-776.0		DN 50			Brazo giratorio DN 50 con la fijación de pared correspondiente. Longitud del brazo: 2 m.	<input type="checkbox"/>	
Punto de aspiración, brazo de aspiración DN70 sin manguera	170	9.981-775.0		DN 70			Brazo giratorio DN 70 con la fijación de pared correspondiente. Longitud del brazo: 2 m.	<input type="checkbox"/>	
Punto de aspiración, brazo de aspiración DN50 sin manguera	171	9.981-781.0		DN 50			Brazo giratorio DN 50 con soporte de suelo (100 x 100 mm), longitud del brazo: 2 m.	<input type="checkbox"/>	
Punto de aspiración, brazo de aspiración DN70 sin manguera	172	9.981-780.0		DN 70			Brazo giratorio DN 70 con soporte de suelo (100 x 100 mm), longitud del brazo: 2 m.	<input type="checkbox"/>	
Punto de aspiración, brazo de aspiración DN70	173	9.981-920.0		DN 70			Brazo de aspiración DN 70 a DN 100, longitud del brazo: 2,5 m.	<input type="checkbox"/>	
Punto de aspiración, brazo de aspiración DN100	174	9.983-121.0		DN 100			Brazo de aspiración DN 100, longitud del brazo: 2,5 m. Cabezal de aspiración de 150 mm de diámetro.	<input type="checkbox"/>	
Punto de aspiración, manguera PVC DN 40 3 m	175	9.989-701.0		DN 40				<input type="checkbox"/>	
Punto de aspiración, manguera PVC DN 40 5 m	176	9.989-702.0		DN 40				<input type="checkbox"/>	
Punto de aspiración, manguera PVC DN 50 3 m	177	9.989-693.0		DN 50				<input type="checkbox"/>	
Punto de aspiración, manguera PVC DN 50 5 m	178	9.989-694.0		DN 50				<input type="checkbox"/>	
Punto de aspiración, manguera PVC DN 70 3 m	179	9.989-703.0		DN 70				<input type="checkbox"/>	
Punto de aspiración, manguera PVC DN 70 5 m	180	9.989-704.0		DN 70				<input type="checkbox"/>	
Punto de aspiración, manguera PU DN 40 3 m	181	9.989-705.0		DN 40				<input type="checkbox"/>	
Punto de aspiración, manguera PU DN 40 5 m	182	9.989-706.0		DN 40				<input type="checkbox"/>	
Punto de aspiración, manguera PU DN 50 3 m	183	9.989-695.0		DN 50				<input type="checkbox"/>	
Punto de aspiración, manguera PU DN 50 5 m	184	9.989-696.0		DN 50				<input type="checkbox"/>	
Punto de aspiración, manguera PU DN 70 3 m	185	9.989-707.0		DN 70				<input type="checkbox"/>	
Punto de aspiración, manguera PU DN 70 5 m	186	9.989-708.0		DN 70				<input type="checkbox"/>	
Punto de aspiración, manguera ME-PU DN 40 3 m	187	9.989-697.0		DN 40				<input type="checkbox"/>	
Punto de aspiración, manguera ME-PU DN 40 5 m	188	9.989-698.0		DN 40				<input type="checkbox"/>	
Punto de aspiración, manguera ME-PU DN 50 3 m	189	9.989-699.0		DN 50				<input type="checkbox"/>	
Punto de aspiración, manguera ME-PU DN 50 5 m	190	9.989-700.0		DN 50				<input type="checkbox"/>	
Terminal manguera giratorio hembra DN40	191	9.989-654.0		DN 50			Extremo de manguera giratorio, DN 50, electroconductor.	<input type="checkbox"/>	
Terminal manguera giratorio hembra DN50	192	9.989-653.0		DN 50				<input type="checkbox"/>	

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional.

IVR 100/30 EF

9.989-406.0

KÄRCHER



		Ref. de pedido	Cantidad	Diámetro nominal	Longitud / Anchura	Precio	Descripción	
Terminal manguera giratorio hembra DN70	193	9.989-652.0		DN 70			Extremo de manguera giratorio, DN 70, electroconductor.	<input type="checkbox"/>
Terminal manguera macho DN40	194	9.981-142.0		DN 40			Elemento de conexión de mangueras de acero con grosor de pared de 2 mm y cono exterior DN 40.	<input type="checkbox"/>
Terminal manguera macho DN50	195	9.980-472.0		DN 50				<input type="checkbox"/>
Terminal manguera macho DN70	196	9.981-144.0		DN 70			Elemento de conexión de mangueras de acero con grosor de pared de 2 mm y cono exterior DN 70.	<input type="checkbox"/>
Terminal manguera hembra acero inoxidable DN 40	197	9.989-716.0		DN 40				<input type="checkbox"/>
Terminal manguera hembra acero inoxidable DN 50	198	9.989-714.0		DN 50				<input type="checkbox"/>
Terminal manguera macho acero inoxidable DN 40	199	9.989-717.0		DN 40				<input type="checkbox"/>
Terminal manguera macho acero inoxidable DN 50	200	9.989-715.0		DN 50				<input type="checkbox"/>
Kit de montaje de manguera DN40 sin terminales	201	9.981-563.0		DN 40			Kit de montaje para conexiones de manguera DN 40. Compuesto por dos aros de manguera y dos abrazaderas de tubo.	<input type="checkbox"/>
Kit de montaje de manguera DN50 sin terminales	202	9.981-561.0		DN 50			Kit de montaje para conexiones de manguera DN 50. Compuesto por dos aros de manguera y dos abrazaderas de tubo.	<input type="checkbox"/>
Kit de montaje de manguera DN70 sin terminales	203	9.981-562.0		DN 70			Kit de montaje para conexiones de manguera DN 70. Compuesto por dos aros de manguera y dos abrazaderas de tubo.	<input type="checkbox"/>

■ Incluido en el equipo de serie. □ Accesorio opcional.