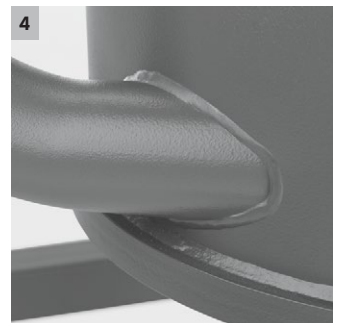




IVR-L 100/24-2 Tc

El IVR-L 100/24-2 Tc es el equipo perfecto para aspirar y separar refrigerantes, lubricantes y virutas en la industria del procesamiento de metales.



1 Nuevo cabezal de accionamiento para una mayor seguridad, confort y potencia

- El peso reducido del cabezal de accionamiento proporciona un sencillo manejo durante el transporte, el vaciado y el mantenimiento.
- Mayor seguridad en el trabajo durante el transporte ya que el cable puede colgarse en el cabezal.

2 Radio de trabajo de 360°

- Un trabajo limpio en todas partes gracias al conector de mangueras regulable en el cabezal de aspiración. Sin nudos en la manguera de aspiración.

3 Alojamiento seguro de los accesorios

- Gancho para colgar la manguera de aspiración y alojamientos definidos para los accesorios, lo que permite tener siempre un equipo ordenado y listo para el servicio.

4 Material robusto, diseño para fines industriales

- Ideal para aplicaciones en la industria del procesamiento del metal.



IVR-L 100/24-2 Tc

- Bastidor móvil basculante
- Indicador óptico del nivel de llenado

Características técnicas

Ref. de pedido		9.987-885.0
Código EAN		4054278275840
Tipo de corriente	Ph / V / Hz	1 / 220 - 240 / 50 - 60
Caudal de aire	l/s / m³/h	148 / 532
Vacío	mbar / kPa	230 / 23
Ancho nominal de la conexión		DN 50
Ancho nominal de los accesorios		DN 50 / DN 40

Equipamiento

Accesorios incluidos en el equipo de serie	no
--	----

IVR-L 100/24-2 TC

9.987-885.0

KÄRCHER



		Ref. de pedido	Cantidad	Diámetro nominal	Longitud / Anchura	Precio	Descripción	
Filtro fino								
Filtro fino de PE 40 l	1	9.981-048.0					Filtro fino de poliéster de 465 mm de diámetro. Para la separación de virutas de metal finas y líquidos. Con anillo tensor, apto para tamiz de 40 litros.	<input type="checkbox"/>
Filtros de superficies								
Filtro de superficies PE L 0,45 m²	2	9.988-256.0						<input type="checkbox"/>
Cestas de tamiz								
Tamiz de acero inoxidable Ø 495 mm 40 l	3	9.980-849.0					Tamiz de acero inoxidable con 40 l de volumen y diámetro de orificios de 1,5 mm. Para una separación eficiente de líquidos y virutas.	<input type="checkbox"/>
Otros soportes de vaciado								
Dispositivo antidesbordamiento Ø 540 mm	4	9.982-117.0					Pieza de flotador de acero inoxidable que actúa como dispositivo antidesbordamiento con bola de flotador, aspiración en el centro.	<input type="checkbox"/>
Otros accesorios								
Chapa deflectora de Ø 517 mm	5	9.980-857.0					Chapa deflectora de plástico de 517 mm de diámetro para depósito.	<input type="checkbox"/>
Adaptador - Accesorio								
Adaptador de accesorios de DN50 a DN51	6	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	7	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	8	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	9	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 50 a DN 40	10	9.981-231.0		DN 50			Reductor de DN 50 a DN 40. Material: Acero. Electroconductor.	<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 DN50 a DN40	12	9.981-149.0		DN 50			Distribuidor, electroconductor, de acero, DN 50/40/40.	<input type="checkbox"/>
EVA								
Manguera EVA DN40 3 m	13	9.988-088.0		DN 40			Manguera electroconductora con DN 40. Apta para temperaturas de hasta 65 °C, longitud: 3 m.	<input type="checkbox"/>
Manguera EVA DN40 5 m	14	9.988-089.0		DN 40			Manguera electroconductora de cinco metros de longitud con DN 40. Apta para temperaturas de hasta 65 °C. Longitud: 5 m.	<input type="checkbox"/>
Manguera EVA DN50 3 m	15	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	16	9.988-091.0		DN 50				<input type="checkbox"/>
Kit de montaje de manguera								
Kit de montaje de manguera DN 40	17	9.989-627.0		DN 40			Juego de conectores de mangueras de varias piezas, DN 40.	<input type="checkbox"/>
Kit de montaje de manguera DN 50	18	9.989-628.0		DN 50			Juego de conectores de mangueras de varias piezas, DN 50.	<input type="checkbox"/>
PU								
Manguera PU DN40 3 m	19	9.989-617.0		DN 40			Manguera de poliuretano electroconductora y resistente al aceite, DN 40. Apta para sustancias abrasivas y resistente a temperaturas de hasta 80 °C. Longitud: 3 m.	<input type="checkbox"/>

☐ Accesorio opcional.

IVR-L 100/24-2 TC

9.987-885.0

KÄRCHER



		Ref. de pedido	Cantidad	Diámetro nominal	Longitud / Anchura	Precio	Descripción	
Manguera PU DN40 5 m	20	9.989-618.0		DN 40			Manguera de poliuretano electroconductora y resistente al aceite, DN 40. Apta para sustancias abrasivas y resistente a temperaturas de hasta 80 °C. Longitud: 5 m.	<input type="checkbox"/>
Manguera PU DN 40 de 15 m sin elementos de conexión	21	9.989-637.0		DN 40			Manguera de poliuretano sin elemento de conexión, DN 40. Electroconductora y resistente a temperaturas de hasta 80 °C. Longitud: 15 m.	<input type="checkbox"/>
Manguera PU DN50 3 m	22	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	23	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	24	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"/>
ME-PU								
Manguera ME-PU DN40 3 m	25	9.989-621.0		DN 40			Manguera de metal y poliuretano electroconductora y resistente al aceite, DN 40. Apta para sustancias abrasivas y resistente a temperaturas de hasta 110 °C. Longitud: 3 m.	<input type="checkbox"/>
Manguera de metal y poliuretano DN40 5 m	26	9.989-622.0		DN 40			Manguera de metal y poliuretano, electroconductora y resistente al aceite sin elemento de conexión, DN 40. Apta para sustancias abrasivas y resistente a temperaturas de hasta 110 °C. Longitud: 15 m.	<input type="checkbox"/>
Manguera ME-PU DN 40 de 15 m sin elementos de conexión	27	9.989-640.0		DN 40			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 3 m	28	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: 5 m.	<input type="checkbox"/>
Manguera ME-PU DN50 5 m	29	9.989-625.0		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 DN 50 de 15 m sin elementos de conexión	30	9.989-641.0		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"/>
Asas								
Asa DN 40	31	9.977-679.0		DN 40			Asa curvada 45° y electroconductora de acero inoxidable. Cono interior DN 40.	<input type="checkbox"/>
Asa DN50	32	9.977-678.0		DN 50			Asa electroconductora y curvada 45° de acero inoxidable. Cono interior DN 50.	<input type="checkbox"/>
Asa de acero inoxidable DN40	33	9.989-036.0		DN 40			Asa curva y electroconductora de acero inoxidable. Ángulo de 45°, cono interior DN 40.	<input type="checkbox"/>
Asa de acero inoxidable DN50	34	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	35	9.989-544.0					Asa de aluminio curva 45°, DN 40.	<input type="checkbox"/>
Codo aluminio 45° DN50	36	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 40	37	9.977-525.0		DN 40			Tubo de prolongación de acero, electroconductor, DN 40. Longitud: 750 mm.	<input type="checkbox"/>
Tubo de aspiración 850 mm DN 50	38	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 de aluminio 1500 mm DN40	39	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	40	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"/>

☐ Accesorio opcional.

IVR-L 100/24-2 TC

9.987-885.0

K'ARCHER


		Ref. de pedido	Cantidad	Diámetro nominal	Longitud / Anchura	Precio	Descripción	
Tubo de aspiración de acero inoxidable 850 mm DN40	41	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	42	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	43	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	44	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 DN40	45	9.989-674.0		DN 40			Boquilla estándar electroconductor de PVC. DN 40.	<input type="checkbox"/>
Boquilla estándar de PVC DN50	46	9.989-673.0		DN 50			Boquilla estándar electroconductor de PVC. DN 50.	<input type="checkbox"/>
Boquilla estándar de silicona DN 40	47	9.988-401.0		DN 40			Boquilla estándar elástica de silicona, cono interior DN 40.	<input type="checkbox"/>
Boquilla estándar de silicona DN 50	48	9.988-402.0		DN 50				<input type="checkbox"/>
Boquilla estándar de goma recortable DN 40	49	9.989-677.0		DN 40			Boquilla estándar electroconductor de goma fácil de cortar. DN 40.	<input type="checkbox"/>
Boquilla estándar goma recortable DN 50	50	9.989-675.0		DN 50			Boquilla estándar electroconductor de goma fácil de cortar. DN 50.	<input type="checkbox"/>
Boquilla estándar de aluminio DN40	51	9.980-748.0		DN 40			Boquilla inclinada de aluminio anodizado, electroconductor, DN 40.	<input type="checkbox"/>
Boquilla estándar de aluminio DN50	52	9.980-749.0		DN 50			Boquilla inclinada de aluminio anodizado, electroconductor, DN 50.	<input type="checkbox"/>
Boquillas estándar plegables								
Boquilla estándar flexible PVC DN40	53	9.981-420.0		DN 40			Boquilla redonda flexible electroconductor de acero galvanizado, con boca de goma DN 30.	<input type="checkbox"/>
Boquilla estándar flexible PVC DN50	54	9.981-421.0		DN 50			Boquilla redonda flexible electroconductor de acero galvanizado, DN 50, con boca de goma DN 30.	<input type="checkbox"/>
Boquilla estándar flexible acodada 90° PP DN 40	55	9.981-429.0		DN 40			Boquilla acodada flexible, electroconductor, DN 40, longitud: 800 mm.	<input type="checkbox"/>
Boquilla estándar flexible acodada 90° PP DN50	56	9.981-430.0		DN 50			Boquilla acodada flexible, electroconductor, DN 50, longitud: 800 mm.	<input type="checkbox"/>
Boquillas para suelos								
Boquilla para suelos de aluminio 370 mm DN40	57	9.989-683.0		DN 40			Boquilla para suelos, 370 mm, de aluminio. DN 40.	<input type="checkbox"/>
	58	9.989-682.0		DN 40			Boquilla para suelos, 370 mm, de aluminio. Electroconductor. DN 40.	<input type="checkbox"/>
Boquilla para suelos de aluminio 200 mm DN50	59	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	60	9.989-664.0		DN 50			Boquilla para suelos. 370 mm, de aluminio. Electroconductor. DN 50.	<input type="checkbox"/>
	61	9.987-612.0		DN 50			Boquilla multiuso para suelos electroconductor. 370 mm de ancho, DN 50.	<input type="checkbox"/>
Boquilla para suelos de aluminio 500 mm DN50	62	9.989-684.0		DN 50			Boquilla para suelos, 500 mm, de aluminio. Electroconductor. DN 50.	<input type="checkbox"/>
	63	9.981-925.0		DN 50			Boquilla para suelos con ancho de aspiración de 500 mm y unión giratoria. DN 50, electroconductor.	<input type="checkbox"/>
Boquilla para suelos de acero inoxidable el. 370 mm DN 40	64	9.989-558.0		DN 40			Boquilla multiuso para suelos (370 mm), electroconductor, DN 40.	<input type="checkbox"/>
Boquilla para suelos de acero inoxidable el 370 mm DN 50	65	9.988-115.0		DN 50			Boquilla para suelos (370 mm) de acero inoxidable, electroconductor, DN 50.	<input type="checkbox"/>
Boquilla para suelos tiras de goma resis. al aceite. 220 mm	66	9.981-923.0					Labio de goma con listón de plástico para boquilla para suelos, 220 mm de ancho.	<input type="checkbox"/>

☐ Accesorio opcional.

IVR-L 100/24-2 TC

9.987-885.0

KÄRCHER



		Ref. de pedido	Cantidad	Diámetro nominal	Longitud / Anchura	Precio	Descripción	
Boquilla para suelos tiras de goma 370 mm	67	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	68	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	69	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	70	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	71	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	72	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	73	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	74	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"/>
Boquillas para ranuras plegables								
Boquilla para ranuras flexible de silicona 65 mm DN 50	75	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	76	9.989-681.0		DN 40			Boquilla para ranuras electroconductora y flexible, 11 x 58 mm.	<input type="checkbox"/>
Boquilla para ranuras flexible 20 mm x 45 mm DN40	77	9.981-423.0		DN 40			Boquilla para ranuras flexible y electroconductora de acero galvanizado con ancho de ranura de 20 mm, DN 40.	<input type="checkbox"/>
Boquilla para ranuras flexible 12 mm x 45 mm DN50	78	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	79	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 DN40	80	9.988-118.0		DN 40			Electroconductora, boquilla de goma, angular, DN 42, apta para el contacto con alimentos.	<input type="checkbox"/>
Boquilla de silicona para superficies 120 mm DN50	81	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 DN 40	82	9.989-666.0		DN 40			Boquilla para superficies, 150 mm, de aluminio. DN 40.	<input type="checkbox"/>
Boquilla de aluminio para superficies 150 mm DN50	83	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	84	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	85	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	86	9.989-669.0		DN 40			Boquilla para agujero ciego con curvatura de 90° y 48 mm de diámetro. DN 40.	<input type="checkbox"/>
Boquilla para agujeros ciegos acodada 90° DN 40	87	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	88	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 DN 40	89	9.981-431.0		DN 40			Boquilla de cepillo plana DN 40.	<input type="checkbox"/>
Cepillo estándar 40 mm DN50	90	9.981-432.0		DN 50			Boquilla de cepillo plana DN 50.	<input type="checkbox"/>

☐ Accesorio opcional.

IVR-L 100/24-2 TC

9.987-885.0

KÄRCHER



		Ref. de pedido	Cantidad	Diámetro nominal	Longitud / Anchura	Precio	Descripción	
Cepillos de pincel								
Cepillo de pincel Ø 82 mm DN40	91	9.989-609.0		DN 40			Cepillo de pincel electroconductor con 82 mm de diámetro DN 40.	<input type="checkbox"/>
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 de polipropileno para superficies, 24 mm DN40	93	9.989-610.0		DN 40			Cepillo electroconductor para superficies. DN 40.	<input type="checkbox"/>
Cepillo para superficies, 300 mm DN40	94	9.981-911.0		DN 40			Boquilla de suelos de 300 mm con conexión 45° con tornillo en estrella, cerdas de crin.	<input type="checkbox"/>
Cepillo para superficies, 300 mm DN50	95	9.981-912.0		DN 50				<input type="checkbox"/>
Filtros preliminares								
Separador previo Tc Op líquidos 125 l DN70	96	9.989-686.0		DN 70			Separador previo de 125 litros, DN 70.	<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"/>
Líquidos								
Kit estándar para líquidos DN40	102	9.989-660.0		DN 40			Juego de accesorios, DN 40, para aspirador de líquidos: manguera de poliuretano de 3 m (9.989-617.0), asa (9.977-679.0), tubo de aspiración (9.977-525.0), boquilla para suelos (9.989-683.0) y boquilla para superficies (9.981-483.0).	<input type="checkbox"/>
Kit estándar para líquidos DN50	103	9.989-661.0		DN 50			Juego de accesorios, DN 50, para aspirador de líquidos: manguera de poliuretano de 3 m (9.989-619.0), asa (9.977-678.0), tubo de aspiración (9.977-531.0), boquilla para suelos (9.989-664.0) y boquilla para superficies (9.981-482.0).	<input type="checkbox"/>
Líquidos / virutas								
Kit estándar para líquidos / virutas DN40	104	9.989-657.0		DN 40			Juego de accesorios, DN 40, para aspirador de virutas y líquidos: manguera de metal y poliuretano de 3 m (9.989-621.0), asa (9.977-679.0), tubo de aspiración (9.977-525.0), boquilla para suelos (9.989-683.0) y boquilla estándar (9.989-674.0).	<input type="checkbox"/>
Kit estándar para líquidos / virutas DN50	105	9.989-658.0		DN 50			Para aspirador de virutas y líquidos: juego de accesorios completo, DN 50.	<input type="checkbox"/>

☐ Accesorio opcional.