

## IVR-L 65/20-2 TC

Flüssigkeits- und Spänesauger IVR-L 65/20-2 Tc in robuster Bauart zum Betrieb mit Wechselstrom. Geeignet zum Saugen mittlerer Mengen von unter anderem Öl und Metallspänen.



**Bestell-Nr.** 9.989-403.0

- Kippfahrgestell
- Kompakte Bauweise mit geringer Grundfläche
- Optische Füllstandsanzeige

### Technische Daten

<b>EAN-Code</b>		4054278695129
<b>Stromart</b>	<b>Ph / V / Hz</b>	1 / 220 - 240 / 50 - 60
<b>Luftmenge</b>	<b>l/s / m³/h</b>	100 / 360
<b>Aufnahmeleistung</b>	<b>kW</b>	2
<b>Aufnahmetyp</b>		Elektrisch
<b>Vakuum</b>	<b>mbar / kPa</b>	220 / 22
<b>Anschlussnennweite</b>		DN 50
<b>Zubehöرنennweite</b>		DN 50 / DN 40
<b>Gewicht ohne Zubehör</b>	<b>kg</b>	42,6
<b>Gewicht (mit Zubehör)</b>	<b>kg</b>	42,6
<b>Gewicht inkl. Verpackung</b>	<b>kg</b>	42,6

### Ausstattung

<b>Behälterentleerung</b>	Kippfahrgestell
---------------------------	-----------------

■ Im Lieferumfang enthalten.



## Entleerungssystem mit Kippfahrgestell erlaubt eine sichere manuelle Entleerung

- Rahmensystem ermöglicht ergonomische Kippentleerung mittels Abrollmechanismus.



## Einfache und sichere Entleerung ohne Abnahme des Antriebskopfs

- Ablassschlauch am Sammelbehälter zum sicheren Entleeren von Ölen und Kühlmitteln.
- Füllstandsanzeige an Ablassschlauch und Gerät zur Vermeidung von Überfüllung.



## Schwimmer zur Volumenstromunterbrechung

- Eine Schwimmerkugel im Gerätekopf unterbricht den Saugstrom, sobald das maximale Füllvolumen erreicht ist.
- Umsetzung als Notfallschaltung. Bei Wiederinbetriebnahme muss der Filter trocken sein.

## ZUBEHÖR VON IVR-L 65/20-2 TC

### 9.989-403.0



		Bestell-Nr.	Beschreibung	
<b>FILTER</b>				
<b>Feinvlies</b>				
Feinvlies PE 20 l	1	9.989-612.0	Filter-Feinvlies aus PE mit 360 mm Durchmesser.	<input type="checkbox"/>
<b>ENTLEERHILFEN</b>				
<b>Andere Entleerhilfen</b>				
Überfüllungssicherung Ø 435 mm	2	9.982-118.0	Schwimmereinsatz aus Edelstahl. Verhindert das Überfüllen des Behälters.	<input type="checkbox"/>
<b>ANDERES ZUBEHÖR</b>				
Prallblech Ø 410 mm	3	9.984-119.0	Prallblech aus Kunststoff mit 420 mm Durchmesser für Behälter.	<input type="checkbox"/>
<b>HANDGRIFFE</b>				
Handgriff DN40	4	9.977-679.0	Im 45°-Winkel gebogener und elektrisch leitender Handgriff aus Edelstahl. Innenkonus DN 40.	<input type="checkbox"/>
Handgriff DN50	5	9.977-678.0	Elektrisch leitender, im 45°-Winkel gebogener Handgriff aus Edelstahl. Innenkonus DN 50.	<input type="checkbox"/>
Handgriff Edelstahl DN40	6	9.989-036.0	Gebogener und elektrisch leitender Handgriff aus Edelstahl. Winkel 45°, Innenkonus DN 40 US.	<input type="checkbox"/>
Handgriff Edelstahl DN50	7	9.988-111.0	Gebogener und elektrisch leitender Handgriff aus Edelstahl. Winkel 45°, Innenkonus DN 50.	<input type="checkbox"/>
Krümmer Aluminium 45° DN40	8	9.989-544.0	Um 45° gebogener Handgriff aus Aluminium, DN 40.	<input type="checkbox"/>
Krümmer Aluminium 45° DN50	9	9.989-547.0	Handgriff mit 45°-Biegung. Aus Aluminium, DN 50.	<input type="checkbox"/>
<b>SAUGROHRE</b>				
Saugrohr 850 mm DN40	10	9.977-525.0	Verlängerungsrohr aus Stahl, elektrisch leitend, DN 40. Länge: 850 mm.	<input type="checkbox"/>
Saugrohr 850 mm DN50	11	9.977-531.0	850 mm langes Verlängerungsrohr aus Stahl. Elektrisch leitend und mit Innenkonus DN 50.	<input type="checkbox"/>
Saugrohr Aluminium 1500 mm DN40	12	9.989-038.0	Verlängerungsrohr aus Edelstahl, elektrisch leitend, DN 50. Länge: 1500 mm.	<input type="checkbox"/>
Saugrohr Aluminium 1500 mm DN50	13	9.989-035.0	Gebogenes und elektrisch leitendes Verlängerungsrohr aus Edelstahl. Winkel 45°, Innenkonus DN 50.	<input type="checkbox"/>
Saugrohr Edelstahl 850 mm DN40	14	9.989-039.0	Verlängerungsrohr aus Edelstahl, elektrisch leitend, DN 40. Länge: 850 mm.	<input type="checkbox"/>

■ Im Lieferumfang enthalten. □ Mögliches Zubehör.

## ZUBEHÖR VON IVR-L 65/20-2 TC

### 9.989-403.0



		Bestell-Nr.	Beschreibung	
<b>SAUGROHRE</b>				
Saugrohr Edelstahl 850 mm DN50	15	9.988-114.0	Elektrisch leitendes Verlängerungsrohr aus Edelstahl. Innenkonus DN 50.	<input type="checkbox"/>
Saugrohr Carbon 1500 mm DN40	16	9.989-552.0	Sehr leichtes Verlängerungsrohr aus Carbon, elektrisch leitend, DN 40. Länge: 1500 mm.	<input type="checkbox"/>
Saugrohr Carbon 1500 mm DN50	17	9.989-553.0	Elektrisch leitendes, sehr leichtes Verlängerungsrohr aus Carbon. Innenkonus DN 50, 1500 mm Länge.	<input type="checkbox"/>
<b>ADAPTER / REDUZIERSTÜCKE / VERTEILER</b>				
<b>Adapter Zubehör</b>				
Adapter Zubehör DN50 auf DN51	18	9.989-603.0	Adapter aus Stahl zum Anschluss von DN 50 auf DN 51. Elektrisch leitend.	<input type="checkbox"/>
Adapter Zubehör DN51 auf DN50	19	9.989-601.0	Adapter aus Stahl zum Anschluss von DN 51 auf DN 50. Elektrisch leitend.	<input type="checkbox"/>
Adapter Zubehör DN50 auf DN61	20	9.989-602.0	Adapter aus Stahl zum Anschluss von DN 50 auf DN 61. Elektrisch leitend.	<input type="checkbox"/>
Adapter Zubehör DN61 auf DN50	21	9.989-604.0	Adapter aus Stahl zum Anschluss von DN 61 auf DN 50. Elektrisch leitend.	<input type="checkbox"/>
<b>Reduzierstücke / Vergrößerungen</b>				
Reduzierung DN50 auf DN40	22	9.981-231.0	Reduzierstück von DN 50 auf DN 40. Material: Stahl. Elektrisch leitend.	<input type="checkbox"/>
<b>Expander</b>				
Vergrößerung DN40 auf DN50	23	9.981-936.0	Reduzierstück von Außenkonus DN 40 auf Innenkonus DN 50. Material: Stahl. Elektrisch leitend.	<input type="checkbox"/>
Vergrößerung DN50 auf DN70	24	9.981-921.0	Reduzierstück von Außenkonus DN 50 auf Innenkonus DN 70. Material: Stahl. Elektrisch leitend.	<input type="checkbox"/>
<b>Verteiler</b>				
Verteiler Y-Stück DN50 auf DN40	25	9.981-149.0	Verteiler, elektrisch leitend, aus Stahl, DN 50/40/40.	<input type="checkbox"/>
<b>SCHLÄUCHE</b>				
<b>Schlauch Montageset</b>				
Schlauch Montageset DN40	26	9.989-627.0	Mehrteiliger Schlauchverbindingssatz, DN 40.	<input type="checkbox"/>
<b>PU</b>				
Schlauch PU DN40 3 m	27	9.989-617.0	Ölresistenter, elektrisch leitender PU-Schlauch, DN 40. Geeignet für abrasive Saugmedien und temperaturbeständig bis zu 80 °C. Länge: 3 m.	<input type="checkbox"/>
Schlauch PU DN40 5 m	28	9.989-618.0	Ölresistenter, elektrisch leitender PU-Schlauch, DN 40. Geeignet für abrasive Saugmedien und temperaturbeständig bis zu 80 °C. Länge: 5 m.	<input type="checkbox"/>

■ Im Lieferumfang enthalten. □ Mögliches Zubehör.

## ZUBEHÖR VON IVR-L 65/20-2 TC

### 9.989-403.0



29



30-31



32



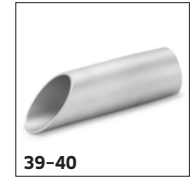
33-34



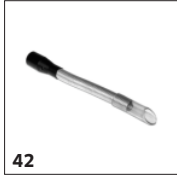
35-36



37-38



39-40



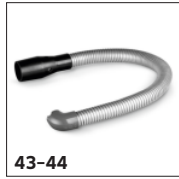
42

		Bestell-Nr.	Beschreibung	
<b>SCHLÄUCHE</b>				
<b>PU</b>				
Schlauch PU DN40 15 m ohne Anschlüsse	29	9.989-637.0	PU-Schlauch ohne Anschlussstück, DN 40. Elektrisch leitend und temperaturbeständig bis zu 80 °C. Länge: 15 m.	<input type="checkbox"/>
<b>ME-PU</b>				
Schlauch ME-PU DN40 3 m	30	9.989-621.0	Elektrisch leitender, ölresistenter ME-PU-Schlauch, DN 40. Geeignet für abrasive Saugmedien und temperaturbeständig bis zu 110 °C. Länge: 3 m.	<input type="checkbox"/>
Schlauch ME-PU DN40 5 m	31	9.989-622.0		<input type="checkbox"/>
Schlauch ME-PU DN40 15 m ohne Anschlüsse	32	9.989-640.0	Elektrisch leitender, ölresistenter ME-PU-Schlauch ohne Anschlussstück, DN 40. Geeignet für abrasive Saugmedien und temperaturbeständig bis zu 110 °C. Länge: 15 m.	<input type="checkbox"/>
<b>DÜSEN</b>				
<b>Standarddüsen</b>				
Standarddüse PVC DN40	33	9.989-674.0	Elektrisch leitende Standarddüse aus PVC. DN 40.	<input type="checkbox"/>
Standarddüse PVC DN50	34	9.989-673.0	Elektrisch leitende Standarddüse aus PVC. DN 50.	<input type="checkbox"/>
Standarddüse Silikon DN40	35	9.988-401.0	Elastische Standarddüse aus Silikon, Innenkonus DN 40.	<input type="checkbox"/>
Standarddüse Silikon DN50	36	9.988-402.0		<input type="checkbox"/>
Standard Düse Gummi schneidbar DN40	37	9.989-677.0	Standarddüse, elektrisch leitend, aus schneidbarem Gummi. DN 40.	<input type="checkbox"/>
Standard Düse Gummi schneidbar DN50	38	9.989-675.0	Standarddüse, elektrisch leitend, aus schneidbarem Gummi. DN 50.	<input type="checkbox"/>
Standarddüse Alu DN40	39	9.980-748.0	Schrägdüse aus eloxiertem Aluminium, elektrisch leitend, DN 40.	<input type="checkbox"/>
Standarddüse Alu DN50	40	9.980-749.0	Schrägdüse aus eloxiertem Aluminium, elektrisch leitend, DN 50.	<input type="checkbox"/>
<b>Standarddüsen biegsam</b>				
Standarddüse biegsam PVC DN40	41	9.981-420.0	Elektrisch leitende, flexible Runddüse aus verzinktem Stahl, mit Gummimundstück DN 30.	<input type="checkbox"/>
Standarddüse biegsam PVC DN50	42	9.981-421.0	Elektrisch leitende, flexible Runddüse aus verzinktem Stahl, DN 50, mit Gummimundstück DN 30.	<input type="checkbox"/>

☐ Mögliches Zubehör.

## ZUBEHÖR VON IVR-L 65/20-2 TC

### 9.989-403.0



43-44



45, 48-49



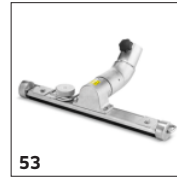
46, 52



47



50-51



53



55-56

		Bestell-Nr.	Beschreibung	
<b>DÜSEN</b>				
<b>Standarddüsen biegebar</b>				
Standarddüse biegebar abgewinkelt 90° PP DN40	43	9.981-429.0	Flexible, elektrisch leitende Winkeldüse, DN 40, Länge: 800 mm.	<input type="checkbox"/>
Standarddüse biegebar abgewinkelt 90° PP DN50	44	9.981-430.0	Flexible, elektrisch leitende Winkeldüse DN 50, Länge: 800 mm.	<input type="checkbox"/>
<b>Bodendüsen</b>				
Bodendüse Alu 370 mm DN40	45	9.989-683.0	Bodendüse, 370 mm, aus Aluminium. DN 40.	<input type="checkbox"/>
Bodendüse Alu el 370 mm DN40	46	9.989-682.0	Bodendüse, 370 mm, aus Aluminium. Elektrisch leitend. DN 40.	<input type="checkbox"/>
Bodendüse Alu 200 mm DN50	47	9.981-426.0	Bodendüse, DN 50, mit 200 mm Saugbreite.	<input type="checkbox"/>
Bodendüse Alu 370 mm DN50	48	9.989-664.0	Bodendüse, 370 mm, aus Aluminium. Elektrisch leitend. DN 50.	<input type="checkbox"/>
Bodendüse Alu el 370 mm DN50	49	9.987-612.0	Elektrisch leitende Allzweckbodendüse. 370 mm breit, DN 50.	<input type="checkbox"/>
Bodendüse Alu 500 mm DN50	50	9.989-684.0	Bodendüse, 500 mm, aus Aluminium. Elektrisch leitend. DN 50.	<input type="checkbox"/>
Bodendüse Alu el 500 mm DN50	51	9.981-925.0	Bodendüse mit 500 mm Saugbreite und Drehgelenk. DN 50, elektrisch leitend.	<input type="checkbox"/>
Bodendüse Edelstahl el 370 mm DN40	52	9.989-558.0	Allzweckbodendüse (370 mm), elektrisch leitend, DN 40.	<input type="checkbox"/>
Bodendüse Edelstahl el 370 mm DN50	53	9.988-115.0	Bodendüse (370 mm) aus Edelstahl, elektrisch leitend, DN 50.	<input type="checkbox"/>
Bodendüse Gummileiste Öl-resist. 200 mm	54	9.981-923.0	Gummilippe mit Kunststoffleiste für Bodendüse, 220 mm breit.	<input type="checkbox"/>
Bodendüse Gummileiste 370 mm	55	9.981-914.0	Gummilippe mit Profilleiste für Bodendüse, 370 mm breit.	<input type="checkbox"/>
Bodendüse Gummileiste 500 mm	56	9.981-915.0	Ölfeste Gummilippe mit Profilleiste für Bodendüse, 500 mm breit.	<input type="checkbox"/>

☐ Mögliches Zubehör.



## ZUBEHÖR VON IVR-L 65/20-2 TC

### 9.989-403.0



		Bestell-Nr.	Beschreibung	
<b>DÜSEN</b>				
<b>Bodendüsen</b>				
Bodendüse Büstenleiste el. 370 mm	57	9.984-939.0	Elektrisch leitende Gummilippe für Bodendüse, 370 mm breit.	<input type="checkbox"/>
Bodendüse Büstenleiste 500 mm	58	9.980-764.0	Bürstenleistenset Bodendüse 500 mm, mit Profilleiste.	<input type="checkbox"/>
<b>Nutendüsen</b>				
Fugendüse PP 15 mm × 145 mm DN50	59	9.988-117.0	Elektrisch leitende, flache Allzweckfugendüse aus Kunststoff, DN 52.	<input type="checkbox"/>
Fugendüse PU 22 mm × 175 mm DN50	60	9.981-482.0	Fugendüse aus PU, DN 50.	<input type="checkbox"/>
Fugendüse 18 mm × 120 mm DN50	61	9.981-442.0	Elektrisch leitende Nutendüse aus Stahlblech, DN 50, mit 17 Millimeter Schlitzbreite.	<input type="checkbox"/>
Fugendüse 25 mm × 120 mm DN50	62	9.981-465.0	Elektrisch leitende Nutendüse aus Stahlblech, DN 50, mit 25 mm Schlitzbreite.	<input type="checkbox"/>
<b>Nutendüsen biegbare</b>				
Fugendüse biegbare Silikon 65 mm DN50	63	9.988-403.0	Biegbare Fugendüse aus Silikon, DN 50.	<input type="checkbox"/>
Fugendüse biegbare 11 mm × 58 mm DN40	64	9.989-681.0	Elektrisch leitende und biegbare Nutendüse, 11 × 58 mm.	<input type="checkbox"/>
Fugendüse biegbare 20 mm × 45 mm DN40	65	9.981-423.0	Flexible und elektrisch leitende Fugendüse aus verzinktem Stahl mit 20 mm Schlitzbreite, DN 40.	<input type="checkbox"/>
Fugendüse biegbare 12 mm × 45 mm DN50	66	9.981-424.0	Flexible, elektrisch leitende, verzinkte Nutendüse, DN 50, mit 13 mm Schlitzbreite.	<input type="checkbox"/>
Fugendüse biegbare 20 mm × 45 mm DN50	67	9.981-425.0	Flexible und elektrisch leitende Fugendüse aus verzinktem Stahl mit 20 mm Schlitzbreite, DN 50.	<input type="checkbox"/>
<b>Flächendüsen</b>				
Flächendüse Silikon 120 mm DN40	68	9.988-118.0	Elektrisch leitende Gummidüse, abgewinkelt, DN 40, lebensmitteltauglich.	<input type="checkbox"/>
Flächendüse Silikon 120 mm DN50	69	9.988-119.0	Elektrisch leitende Gummidüse, abgewinkelt, DN 50, lebensmitteltauglich.	<input type="checkbox"/>
Flächendüse Alu 150 mm DN 40	70	9.989-666.0	Flächendüse, 150 mm, aus Aluminium. DN 40.	<input type="checkbox"/>

☐ Mögliches Zubehör.

## ZUBEHÖR VON IVR-L 65/20-2 TC

### 9.989-403.0



		Bestell-Nr.	Beschreibung	
DÜSEN				
Flächendüsen				
Flächendüse Alu 150 mm DN50	71	9.989-665.0	Flächendüse, 150 mm, aus Aluminium. DN 50.	<input type="checkbox"/>
Flüssigkeitsdüsen				
Flüssigkeitsdüse 900 mm DN50	72	9.981-427.0	Bypassdüse, DN 50, Gesamtlänge: 1000 mm.	<input type="checkbox"/>
Bohrlochdüsen				
Sacklochdüse DN40	73	9.989-671.0	Um 90° gebogene Sacklochdüse mit 60 mm Durchmesser.	<input type="checkbox"/>
Sacklochdüse gewinkelt 60° DN40	74	9.989-669.0	Um 90° gebogene Sacklochdüse mit 48 mm Durchmesser. DN 40.	<input type="checkbox"/>
Sacklochdüse gewinkelt 90° DN40	75	9.989-667.0	Um 90° gebogene Sacklochdüse mit 60 mm Durchmesser. DN 40.	<input type="checkbox"/>
Sacklochdüse gewinkelt 90° 200 mm Verlängerung DN40	76	9.989-670.0	Um 90° gebogene Sacklochdüse mit 48 mm Durchmesser. DN 40.	<input type="checkbox"/>
BÜRSTEN				
Standardbürsten				
Standardbürste 40 mm DN40	77	9.981-431.0	Flache Bürstendüse DN 40.	<input type="checkbox"/>
Standardbürste 40 mm DN50	78	9.981-432.0	Flache Bürstendüse DN 50.	<input type="checkbox"/>
Pinselfürsten				
Pinselfürste Ø 82 mm DN40	79	9.989-609.0	Elektrisch leitende Pinselfürste mit 82 mm Durchmesser. DN 40.	<input type="checkbox"/>
Pinselfürste Ø 82 mm DN50	80	9.989-608.0	Elektrisch leitende Pinselfürste mit 82 mm Durchmesser. DN 50.	<input type="checkbox"/>
Flächenbürsten				
Flächenbürste PP 120 mm DN40	81	9.989-610.0	Elektrisch leitende Flächenbürste. DN 40.	<input type="checkbox"/>
Flächenbürste 300 mm DN40	82	9.981-911.0	Saugbesen, 300 mm, mit Anschluss 45°, mit Sternschraube, Rosshaarborsten.	<input type="checkbox"/>
Flächenbürste 300 mm DN50	83	9.981-912.0		<input type="checkbox"/>
VORABSCHIEDER				
Vorabscheider Tc Op Flüssigkeiten 125 l DN70	84	9.989-686.0	125-Liter-Vorabscheider, DN 70.	<input type="checkbox"/>

☐ Mögliches Zubehör.



## ZUBEHÖR VON IVR-L 65/20-2 TC

### 9.989-403.0



		Bestell-Nr.	Beschreibung	
<b>VORABSCHIEDER</b>				
<b>Vorabscheiderdeckel</b>				
Vorabscheiderdeckel Op Flüssigkeiten ø 517 mm DN70	85	9.981-666.0	Vorabscheiderdeckel DN 70. Geeignet für Behälter mit 517 mm Durchmesser.	<input type="checkbox"/>
Vorabscheiderdeckel Op Flüssigkeiten ø 575 mm DN70	86	9.981-662.0	Vorabscheiderdeckel DN 70 für 200-Liter-Standardfass (9.989-685.0).	<input type="checkbox"/>
Vorabscheiderdeckel Feststoffe ø 517 mm DN70	87	9.981-665.0	Vorabscheiderdeckel DN 70. Geeignet für Behälter mit 517 mm Durchmesser.	<input type="checkbox"/>
Vorabscheiderdeckel Feststoffe ø 575 mm DN70	88	9.981-661.0	Vorabscheiderdeckel DN 70 für 200-Liter-Standardfass (9.989-685.0).	<input type="checkbox"/>
Vorabscheider Fass 200 l	89	9.989-685.0	Nach ISO 15750-2 genormtes Standardfass.	<input type="checkbox"/>
<b>ZUBEHÖR SETS</b>				
<b>Flüssigkeiten</b>				
Standard Kit Flüssigkeit DN40	90	9.989-660.0	Zubehörset, DN 40, für Flüssigkeitssauger: PU-Schlauch 3 m (9.989-617.0), Handgriff (9.977-679.0), Saugrohr (9.977-525.0), Bodendüse (9.989-683.0) und Nutendüse (9.981-483.0).	<input type="checkbox"/>
Standard Kit Flüssigkeit DN50	91	9.989-661.0	Zubehörset, DN 50, für Flüssigkeitssauger: PU-Schlauch 3 m (9.989-619.0), Handgriff (9.977-678.0), Saugrohr (9.977-531.0), Bodendüse (9.989-664.0) und Nutendüse (9.981-482.0).	<input type="checkbox"/>
<b>Flüssigkeiten / Späne</b>				
Standard Kit Flüssigkeiten / Späne DN40	92	9.989-657.0	Zubehörset, DN 40, für Flüssigkeits- und Spänesauger: ME-PU-Schlauch 3 m (9.989-621.0), Handgriff (9.977-679.0), Saugrohr (9.977-525.0), Bodendüse (9.989-683.0), Standarddüse (9.989-674.0).	<input type="checkbox"/>
Standard Kit Flüssigkeiten / Späne DN50	93	9.989-658.0	Für Flüssigkeits- und Spänesauger: umfangreiches Zubehörset, DN 50.	<input type="checkbox"/>

☐ Mögliches Zubehör.