

IVR 100/24-2 EF

Deux turbines by-pass performantes assurent une puissance d'aspiration élevée de l'aspirateur industriel mobile IVR 100/24-2 Ef et une aspiration sécurisée de grandes quantités de poussières fines nocives.



Made in Germany



Référence

9.989-407.0

- Avec grande trappe d'évacuation
- Décolmatage manuel du filtre
- Construction compacte avec surface de base réduite

Caractéristiques techniques

Code EAN		4054278695013
Type de courant	Ph / V / Hz	1 / 220 - 240 / 50 - 60
Débit d'air	l/s / m³/h	148 / 532
Dépression	mbar / kPa	230 / 23
Contenance du réservoir	l	100
Puissance absorbée	kW	2,4
Type d'aspiration		Électrique
Surface filtrante	m²	1,75
Diamètre nominal de raccordement		DN 50
Diamètre nominal pour accessoires		DN 50 / DN 40
Niveau de pression acoustique	dB/A	68
Classe de poussière du filtre principal		M
Poids sans accessoires	kg	116
Poids avec emballage	kg	116
Dimensions (L × l × H)	mm	950 × 715 × 1640

Équipement

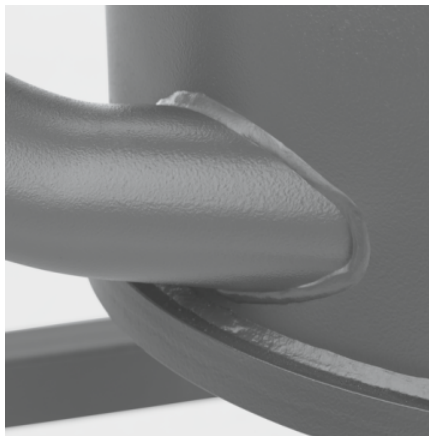
Filtre secondaire	■
Vidange du réservoir	Voilet de sortie
■ Standard.	

L'utilisation de cet appareil nécessite une formation.



Trappe de vidage manuelle pratique

- Pour un vidage facile, par exemple dans un convoyeur en sous-sol ou une benne.
- Vidage confortable et rapide des matières aspirées, même en cas d'importantes quantités.
- Anneaux de levage permettant une préhension et un vidage en toute sécurité à l'aide d'une grue.



Particulièrement robuste, particulièrement flexible

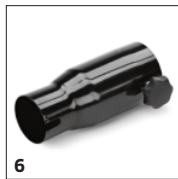
- Avec support d'aspiration/raccord coudé mobile pratique.
- Avec une multitude de possibilités de rangement pour les accessoires.
- Appareil et châssis très robustes et dotés d'épaisseurs de paroi importantes.



Équipé de 2 moteurs de turbine très silencieux

- Pour une grande puissance d'aspiration et une puissance de nettoyage optimale.
- Turbines activables séparément pour une puissance d'aspiration individuelle en fonction des besoins.
- Tête motrice très silencieuse garantissant un rejet homogène de l'air de refroidissement.

ACCESSOIRES POUR IVR 100/24-2 EF 9.989-407.0



	Référence	Descriptif	
ADAPTATEURS / RÉDUCTEURS / DISTRIBUTEURS			
Adaptateurs accessoires			
Adaptateur accessoire DN 50 sur DN 51	1 9.989-603.0	Adaptateur en acier pour le raccordement de DN 50 sur DN 51. Electroconducteur.	<input type="checkbox"/>
Adaptateur accessoire DN 51 sur DN 50	2 9.989-601.0	Adaptateur en acier pour le raccordement de DN 51 sur DN 50. Electroconducteur.	<input type="checkbox"/>
Adaptateur accessoire DN50 sur DN61	3 9.989-602.0	Adaptateur en acier pour le raccordement de DN 50 sur DN 61. Electroconducteur.	<input type="checkbox"/>
Adaptateur accessoire DN 61 sur DN 50	4 9.989-604.0	Adaptateur en acier pour le raccordement de DN 61 sur DN 50. Electroconducteur.	<input type="checkbox"/>
Réducteurs			
Réducteur DN50 sur DN40	5 9.981-231.0	Raccord réducteur de DN 50 à DN 40. Matériau : Acier. Electroconducteur.	<input type="checkbox"/>
Extenseurs			
Réducteur DN50 sur DN70	6 9.981-921.0	Raccord réducteur du cône extérieur DN 50 au cône intérieur DN 70. Matériau : Acier. Electroconducteur.	<input type="checkbox"/>
Distributeurs			
Dérivation, raccord en Y DN50 sur DN40	7 9.981-149.0	Distributeur, électroconducteur, en acier, DN 50/40/40.	<input type="checkbox"/>
FLEXIBLES			
PVC			
Tuyau flexible PVC DN50 3 m	8 9.989-615.0	Flexible PVC électroconducteur, DN 50. Résistant à une température maximale de 85 °C. Longueur : 3 m.	<input type="checkbox"/>
Tuyau flexible PVC DN50 5 m	9 9.989-616.0	Flexible PVC électroconducteur, DN 50. Résistant à une température maximale de 85 °C. Longueur : 5 m.	<input type="checkbox"/>
Flexible PVC DN50 15 m sans raccords	10 9.989-634.0	Flexible PVC sans pièce de raccordement, DN 50. Electroconducteur et résistant à une température maximale de 85 °C. Longueur : 15 m.	<input type="checkbox"/>
EVA			
Flexible EVA DN 50 3 m	11 9.988-090.0	Flexible électroconducteur avec DN 50. Adapté aux températures jusqu'à 65 °C, longueur : 3 m.	<input type="checkbox"/>
Flexible EVA DN 50 5 m	12 9.988-091.0		<input type="checkbox"/>
Flexible EVA DN50 15 m sans raccords	13 9.989-631.0	Flexible EVA sans pièce de raccordement, DN 50. Electroconducteur et résistant à une température maximale de 65 °C. Longueur : 15 m.	<input type="checkbox"/>
Flexible, kits de montage			
Flexible kit de montage DN50	14 9.989-628.0	Set de raccordement de flexible comprenant plusieurs pièces, DN 50.	<input type="checkbox"/>

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR IVR 100/24-2 EF

9.989-407.0



15-16



17



18-19



20



23



24



25-26

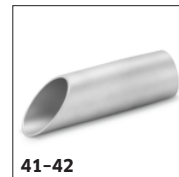
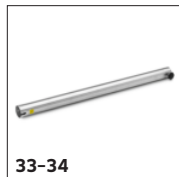


27-28

	Référence	Descriptif	
FLEXIBLES			
PU			
Tuyau flexible PU DN50 3 m	15 9.989-619.0	Flexible PU électroconducteur, résistant aux hydrocarbures, DN 50. Adapté à l'aspiration de matières abrasives et résistant à une température maximale de 80 °C. Longueur : 3 m.	<input type="checkbox"/>
Tuyau flexible PU DN50 5 m	16 9.989-620.0	Flexible PU électroconducteur, résistant aux hydrocarbures, DN 50. Adapté à l'aspiration de matières abrasives et résistant à une température maximale de 80 °C. Longueur : 5 m.	<input type="checkbox"/>
Flexible PU DN50 15 m sans raccords	17 9.989-638.0	Flexible PU sans pièce de raccordement, DN 50. Électroconducteur et résistant à une température maximale de 80 °C. Longueur : 15 m.	<input type="checkbox"/>
ME-PU			
Tuyau flexible ME-PU DN50 3 m	18 9.989-623.0	Flexible ME-PU électroconducteur, résistant aux hydrocarbures, DN 50. Adapté à l'aspiration de matières abrasives et résistant à une température maximale de 110 °C. Longueur : 3 m.	<input type="checkbox"/>
Tuyau flexible ME-PU DN50 5 m	19 9.989-625.0	Flexible ME-PU électroconducteur, résistant aux hydrocarbures, DN 50. Adapté à l'aspiration de matières abrasives et résistant à une température maximale de 110 °C. Longueur : 5 m.	<input type="checkbox"/>
Flexible ME-PU DN50 15 m sans raccords	20 9.989-641.0	Flexible ME-PU électroconducteur, résistant aux hydrocarbures, sans pièce de raccordement, DN 50. Adapté à l'aspiration de matières abrasives et résistant à une température maximale de 110 °C. Longueur : 15 m.	<input type="checkbox"/>
POIGNÉES			
Coude aluminium 45° DN40	21 9.989-544.0	Poignée coudée à 45° en aluminium, DN 40.	<input type="checkbox"/>
Coude aluminium 45° DN50	22 9.989-547.0	Poignée avec coude de 45°. En aluminium, DN 50.	<input type="checkbox"/>
Poignée DN40	23 9.977-679.0	Poignée coudée à un angle de 45° et électroconductrice en acier inoxydable. Cône intérieur DN 40.	<input type="checkbox"/>
Poignée DN50	24 9.977-678.0	Poignée électroconductrice, coudée à un angle de 45° en acier inoxydable. Cône intérieur DN 50.	<input type="checkbox"/>
Poignée acier inoxydable DN 40	25 9.989-036.0	Poignée coudée et électroconductrice en acier inoxydable. Coude 45°, cône intérieur DN 40.	<input type="checkbox"/>
Poignée acier inoxydable DN 50	26 9.988-111.0	Poignée coudée et électroconductrice en acier inoxydable. Coude 45°, cône intérieur DN 50.	<input type="checkbox"/>
TUBES D'ASPIRATION			
Tube d'aspiration carbone 1 500 mm DN 40	27 9.989-552.0	Tube rallonge très léger en carbone, électroconducteur, DN 40. Longueur : 1 500 mm.	<input type="checkbox"/>
Tube d'aspiration carbone 1 500 mm DN 50	28 9.989-553.0	Tube rallonge électroconducteur, très léger en carbone. Cône intérieur DN 50, longueur 1 500 mm.	<input type="checkbox"/>

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR IVR 100/24-2 EF 9.989-407.0

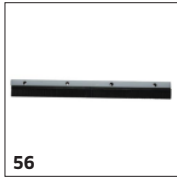
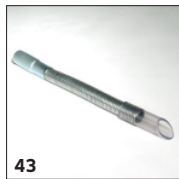


		Référence	Descriptif	
TUBES D'ASPIRATION				
Tuyau d'aspiration 850 mm DN40	29	9.977-525.0	Tube rallonge en acier, électroconducteur, DN 40. Longueur : 850 mm.	<input type="checkbox"/>
Tuyau d'aspiration 850 mm DN50	30	9.977-531.0	Tube rallonge d'une longueur de 850 mm en acier. Électroconducteur et doté d'un cône intérieur DN 50.	<input type="checkbox"/>
Tuyau d'aspiration aluminium 1 500 mm DN 40	31	9.989-038.0	Tube rallonge en acier inoxydable, électroconducteur, DN 50. Longueur : 1 500 mm.	<input type="checkbox"/>
Tuyau d'aspiration aluminium 1 500 mm DN 50	32	9.989-035.0	Tube d'aspiration électroconducteur (1500 mm) en aluminium d'un diamètre de 50 mm.	<input type="checkbox"/>
Tuyau d'aspiration acier inoxydable 850 mm DN 40	33	9.989-039.0	Tube rallonge en acier inoxydable, électroconducteur, DN 40. Longueur : 850 mm.	<input type="checkbox"/>
Tuyau d'aspiration acier inoxydable 850 mm DN 50	34	9.988-114.0	Tube rallonge électroconducteur en acier inoxydable. Cône intérieur DN 50.	<input type="checkbox"/>
SUCEURS				
Suceurs standard				
Suceur standard PVC DN 40	35	9.989-674.0	Suceur standard électroconducteur en PVC. DN 40.	<input type="checkbox"/>
Suceur standard PVC DN 50	36	9.989-673.0	Suceur standard électroconducteur en PVC. DN 50.	<input type="checkbox"/>
Buse standard silicone DN40	37	9.988-401.0	Suceur standard élastique en silicone, cône intérieur DN 40.	<input type="checkbox"/>
Buse standard silicone DN50	38	9.988-402.0		<input type="checkbox"/>
Buse standard caoutchouc découpable DN40	39	9.989-677.0	Suceur standard, électroconducteur, en caoutchouc pouvant être découpé. DN 40.	<input type="checkbox"/>
Buse standard caoutchouc découpable DN50	40	9.989-675.0	Suceur standard, électroconducteur, en caoutchouc pouvant être découpé. DN 50.	<input type="checkbox"/>
Buse standard alu DN40	41	9.980-748.0	Suceur oblique en aluminium anodisé, électroconducteur, DN 40.	<input type="checkbox"/>
Buse standard alu DN50	42	9.980-749.0	Suceur oblique en aluminium anodisé, électroconducteur, DN 50.	<input type="checkbox"/>

■ Standard. □ Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR IVR 100/24-2 EF

9.989-407.0



		Référence	Descriptif	
SUCEURS				
Suceurs standard flexibles				
Buse standard flexible PVC DN40	43	9.981-420.0	Suceur rond flexible, électroconducteur, en acier galvanisé, avec bec en caoutchouc DN 30.	<input type="checkbox"/>
Buse standard flexible PVC DN50	44	9.981-421.0	Suceur rond flexible, électroconducteur, en acier galvanisé, DN 50, avec bec en caoutchouc DN 30.	<input type="checkbox"/>
Buse standard flexible coudée 90° PP DN40	45	9.981-429.0	Suceur coudé flexible, électroconducteur, DN 40, longueur : 800 mm.	<input type="checkbox"/>
Buse standard flexible coudée 90° PP DN50	46	9.981-430.0	Suceur coudé flexible, électroconducteur, DN 50, longueur : 800 mm.	<input type="checkbox"/>
Suceurs sol				
Suceur sol alu 370 mm DN 40	47	9.989-683.0	Suceur pour sol, 370 mm, en aluminium. DN 40.	<input type="checkbox"/>
Suceur sol alu, él., 370 mm DN 40	48	9.989-682.0	Suceur sol, 370 mm, en aluminium. Électroconducteur. DN 40.	<input type="checkbox"/>
Suceur sol alu 200 mm DN 50	49	9.981-426.0	Suceur sol, DN 50, d'une largeur d'aspiration de 200 mm.	<input type="checkbox"/>
Suceur sol alu 370 mm DN 50	50	9.989-664.0	Suceur sol. 370 mm, en aluminium. Électroconducteur. DN 50.	<input type="checkbox"/>
Buse pour sol alu el 370 mm DN50	51	9.987-612.0	Suceur sol polyvalent électroconducteur. Largeur 370 mm, DN 50.	<input type="checkbox"/>
Suceur sol alu 500 mm DN 50	52	9.989-684.0	Suceur sol, 500 mm, en aluminium. Électroconducteur. DN 50.	<input type="checkbox"/>
Buse pour sol alu el 500 mm DN50	53	9.981-925.0	Suceur sol d'une largeur d'aspiration de 500 mm et articulation. DN 50, électroconducteur.	<input type="checkbox"/>
Buse pour sol acier inoxydable el 370 mm DN40	54	9.989-558.0	Suceur sol polyvalent (370 mm), électroconducteur, DN 40.	<input type="checkbox"/>
Buse pour sol acier inoxydable el 370 mm DN50	55	9.988-115.0	Suceur sol (370 mm) en acier inoxydable, électroconducteur, DN 50.	<input type="checkbox"/>
Raclette en caoutchouc pour suceur sol, résist. à l'huile. 220 mm	56	9.981-923.0	Raclette en caoutchouc avec barrette en plastique pour suceur pour sol, largeur 220 mm.	<input type="checkbox"/>

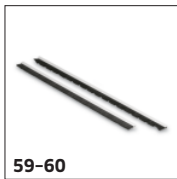
Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR IVR 100/24-2 EF

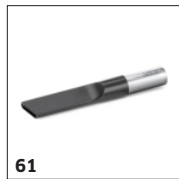
9.989-407.0



57-58



59-60



61



62



63-64



65



66-67, 69



68



70-71

		Référence	Descriptif	
SUCEURS				
Suceurs sol				
Raclette en caoutchouc pour suceur sol 370 mm	57	9.981-914.0	Raclette en caoutchouc avec barrette profilée pour suceur pour sol, largeur 370 mm.	<input type="checkbox"/>
Raclette en caoutchouc pour suceur sol 500 mm	58	9.981-915.0	Raclette en caoutchouc résistante aux hydrocarbures avec barrette profilée pour suceur pour sol, largeur 500 mm.	<input type="checkbox"/>
Buse pour sol, élément à brosse el. 370 mm	59	9.984-939.0	Raclette en caoutchouc électroconductrice pour suceur pour sol, largeur 370 mm.	<input type="checkbox"/>
Buse pour sol, élément à brosse 500 mm	60	9.980-764.0	Kit de barrettes à brosse pour suceur sol 500 mm, avec barrette profilée.	<input type="checkbox"/>
Suceurs à rainures				
Suceur fente PP 15 mm × 145 mm DN50	61	9.988-117.0	Suceur fente polyvalent plat, électroconducteur en plastique, DN 52.	<input type="checkbox"/>
Suceur fente PU 22 mm × 175 mm DN50	62	9.981-482.0	Suceur pour fentes en PU, DN 50.	<input type="checkbox"/>
Suceur fente 18 mm × 120 mm DN50	63	9.981-442.0	Suceur plat électroconducteur en tôle d'acier, DN 50, avec une largeur de fente de 17 millimètres.	<input type="checkbox"/>
Suceur fente 25 mm × 120 mm DN50	64	9.981-465.0	Suceur plat électroconducteur en tôle d'acier, DN 50, avec une largeur de fente de 25 mm.	<input type="checkbox"/>
Suceurs flexibles à rainures				
Suceur fente flexible silicone 65 mm DN50	65	9.988-403.0	Suceur pour fentes souple en silicone, DN 50.	<input type="checkbox"/>
Suceur fente flexible 11 mm × 58 mm DN40	66	9.989-681.0	Suceur plat électroconducteur et souple, 11 × 58 mm.	<input type="checkbox"/>
Suceur fente flexible 20 mm × 45 mm DN40	67	9.981-423.0	Suceur fente flexible et électroconducteur en acier galvanisé avec une largeur de fente de 20 mm, DN 40.	<input type="checkbox"/>
Suceur fente flexible 12 mm × 45 mm DN50	68	9.981-424.0	Suceur plat galvanisé, flexible, électroconducteur, DN 50, avec une largeur de fente de 13 mm.	<input type="checkbox"/>
Suceur fente flexible 20 mm × 45 mm DN50	69	9.981-425.0	Suceur fente flexible et électroconducteur en acier galvanisé avec une largeur de fente de 20 mm, DN 50.	<input type="checkbox"/>
Suceurs grandes surfaces				
Suceur grandes surfaces silicone 120 mm DN 40	70	9.988-118.0	Suceur en caoutchouc électroconducteur, coudé, DN 40, qualité alimentaire.	<input type="checkbox"/>

Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR IVR 100/24-2 EF 9.989-407.0



	Référence	Descriptif	
SUCEURS			
Suceurs grandes surfaces			
Suceur grandes surfaces silicone 120 mm DN 50	71	9.988-119.0	Suceur en caoutchouc électroconducteur, coudé, DN 50, qualité alimentaire. <input type="checkbox"/>
Suceur grandes surfaces alu 150 mm DN 40	72	9.989-666.0	Suceur grandes surfaces, 150 mm, en aluminium. DN 40. <input type="checkbox"/>
Buse pour surface alu 150 mm DN50	73	9.989-665.0	Suceur grandes surfaces, 150 mm, en aluminium. DN 50. <input type="checkbox"/>
Suceurs pour liquides			
Buse liquides 900 mm DN50	74	9.981-427.0	Suceur bypass, DN 50, longueur totale : 1000 mm. <input type="checkbox"/>
Suceurs pour trous de perçage			
Buse trou borgne DN40	75	9.989-671.0	Suceur trous borgnes coudé à 90° avec 60 mm de diamètre. <input type="checkbox"/>
Buse trou borgne à angle de 60° DN40	76	9.989-669.0	Suceur trous borgnes coudé à 90° avec 48 mm de diamètre. DN 40. <input type="checkbox"/>
Buse trou borgne à angle de 90° DN40	77	9.989-667.0	Suceur trous borgnes coudé à 90° avec 60 mm de diamètre. DN 40. <input type="checkbox"/>
Buse trou borgne à angle de 90° 200 mm rallonge DN40	78	9.989-670.0	Suceur trous borgnes coudé à 90° avec 48 mm de diamètre. DN 40. <input type="checkbox"/>
BROSSES			
Brosses standard			
Brosse standard 40 mm DN40	79	9.981-431.0	Suceur à brosse plat DN 40. <input type="checkbox"/>
Brosse standard 40 mm DN50	80	9.981-432.0	Suceur à brosse plat DN 50. <input type="checkbox"/>
Brosses pinceaux			
Brosse pinceau Ø 82 mm DN 40	81	9.989-609.0	Brosse pinceau électroconductrice avec 82 mm de diamètre. DN 40. <input type="checkbox"/>
Brosse pinceau Ø 82 mm DN 50	82	9.989-608.0	Brosse pinceau électroconductrice avec 82 mm de diamètre. DN 50. <input type="checkbox"/>
Brosses grandes surfaces			
Brosse grandes surfaces PP 24 mm DN 40	83	9.989-610.0	Brosse grandes surfaces électroconductrice. DN 40. <input type="checkbox"/>
Brosse de surface 300 mm DN40	84	9.981-911.0	Balai aspirant de 300 mm avec raccord à 45° et vis étoile, crin de cheval. <input type="checkbox"/>

Accessoires optionnels.

ACCESSOIRES POUR IVR 100/24-2 EF

9.989-407.0



	Référence	Descriptif	
BROSSES			
Brosses grandes surfaces			
Brosse de surface 300 mm DN50	85	9.981-912.0	Balai aspirant de 300 mm avec raccord à 45° et vis étoile, crin de cheval. <input type="checkbox"/>
PRÉ-SÉPARATEURS			
Pré-séparateurs			
Préséparateur Ef solides 100 l DN70	86	9.982-238.0	Station pré-séparatrice mobile d'un volume de 110 l et trappe d'évacuation. <input type="checkbox"/>
Préséparateur poussière 40 l DN40	87	9.989-687.0	<input type="checkbox"/>
Préséparateur poussière 60 l DN50	88	9.989-688.0	<input type="checkbox"/>
Préséparateur, cuve 200 l	89	9.989-685.0	Fût standard normalisé selon ISO 15750-2. <input type="checkbox"/>
Couvercle de pré-séparateur			
Couvercle pour préséparateur Op liquides ø 517 mm DN70	90	9.981-666.0	Couvercle de pré-séparateur DN 70. Convient pour des récipients d'un diamètre de 517 mm. <input type="checkbox"/>
Couvercle pour préséparateur Op liquides ø 575 mm DN70	91	9.981-662.0	Couvercle de pré-séparateur DN 70 pour fûts standard de 200 litres (9.989-685.0). <input type="checkbox"/>
Couvercle pour préséparateur solides ø 517 mm DN70	92	9.981-665.0	Couvercle de pré-séparateur DN 70. Convient pour des récipients d'un diamètre de 517 mm. <input type="checkbox"/>
Couvercle pour préséparateur solides ø 575 mm DN70	93	9.981-661.0	Couvercle de pré-séparateur DN 70 pour fûts standard de 200 litres (9.989-685.0). <input type="checkbox"/>
KITS D'ACCESSOIRES			
Liquides			
Kit d'accessoires DN 40 pour aspirateurs pour liquides	94	9.989-660.0	Kit d'accessoires DN 40 pour aspirateurs pour liquides : flexible PU 3 m (9.989-617.0), poignée (9.977-679.0), suceur standard (9.988-401.0), réducteur (9.989-690.0) et suceur grandes surfaces 120 mm (9.988-118.0). <input type="checkbox"/>
Kit d'accessoires DN 50 pour aspirateurs pour liquides	95	9.989-661.0	Kit d'accessoires DN 50 pour aspirateurs pour liquides : flexible PU 3 m (9.989-619.0), poignée (9.977-678.0), suceur standard (9.988-402.0), réducteur (9.977-772.0) et suceur grandes surfaces 120 mm (9.988-119.0). <input type="checkbox"/>
Liquides / copeaux			
Kit d'accessoires DN 40 pour aspirateurs pour liquides et de copeaux	96	9.989-657.0	Jeu d'accessoires, DN 40, pour aspirateurs liquides et copeaux : flexible ME-PU 3 m (9.989-621.0), poignée (9.977-679.0), tuyau d'aspiration (9.977-525.0), suceur sol (9.989-683.0) et suceur standard (9.989-674.0). <input type="checkbox"/>
Kit d'accessoires DN 50 pour aspirateurs pour liquides et de copeaux	97	9.989-658.0	Kit d'accessoires DN 50 pour aspirateurs pour liquides et de copeaux : flexible ME-PU de 3 mètres (9.989-623.0), poignée (9.977-678.0), suceur standard (9.989-673.0), réducteur (9.977-772.0), suceur grandes surfaces (9.988-119.0). <input type="checkbox"/>
Matières solides / poussières			
Kit d'accessoires DN 40 pour matières solides et poussières	98	9.989-659.0	Kit d'accessoires DN 40 pour aspirateurs industriels (matières solides et poussières) : flexible EVA (9.988-088.0), poignée (9.977-679.0), suceur standard (9.988-401.0) et réducteur (9.989-690.0). <input type="checkbox"/>

Accessoires optionnels.

**ACCESSOIRES POUR IVR 100/24-2 EF
9.989-407.0**

		Référence	Descriptif	
KITS D'ACCESSOIRES				
Matières solides / poussières				
Kit d'accessoires DN 50 pour matières solides et poussières	99	9.989-662.0	Kit d'accessoires DN 50 pour aspirateurs industriels (matières solides et poussières) : flexible EVA (9.988-090.0), poignée (9.977-678.0), suceur standard (9.988-402.0) et réducteur (9.977-772.0).	<input type="checkbox"/>

Accessoires optionnels.