

Design nou Aspiratoare industriale ISS



Articole noi

Model vechi / Model nou

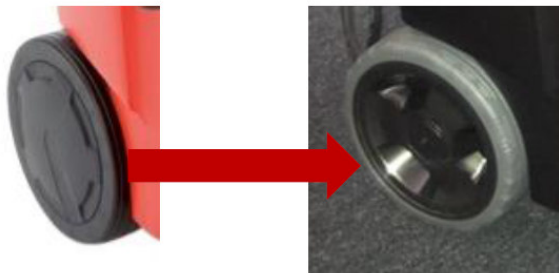


Modificare de coduri

Descriere	Cod nou	Cod vechi
ISS 35	0701 137 1	0701 137 0
ISS 35 (CH)	0701 137 17	0701 137 07
ISS 35-S AUTOMATIC	0701 138 1	0701 138 0
ISS 35-S AUTOMATIC (CH)	0701 138 17	0701 138 07
ISS 45-M AUTOMATIC	0701 146 1	0701 146 0
ISS 45-M AUTOMATIC (DK)	0701 146 16	0701 146 0 (76)
ISS 55-S AUTOMATIC	0701 156 1	0701 156 0
ISS 55-S AUTOMATIC (CH)	0701 156 17	0701 156 07
ISS 55 AUTOMATIC (IT)	0701 157 1	0701 157 0

Dotari suplimentare

- **Antistatic** (inainte doar ISS 45-M AUTOMATIC)
 - Toate masinile cu priza sunt antistatice
 - Modele antistatice ISS 35-S AUTOMATIC, ISS 45-M AUTOMATIC, ISS 55-S AUTOMATIC si ISS 55 AUTOMATIC
 - Peria de praf are impamantare
 - Previne aparitia scanteilor de la praf incarcat electric
- **Design nou la roti si la capac**
 - Roti acoperite cu cauciuc



Modificari ale componentei pachetului de livrare

- **Saci textili in loc de saci de hartie**

- Datorita formei tridimensionale, sacul textil poate absorbi de trei ori mai mult praf decat sacul de hartie

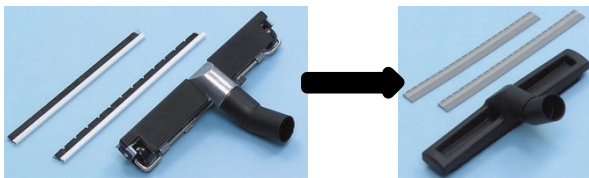
- Sac textile pt ISS 35-S art. 0702 400 071

- Sac textile pt ISS 45-M/ISS 55-S art. 0702 400 072



- **Eliminarea duze metalice la ISS 55-S** (art. 0702 400 052)

- Duza noua (art. 0702 400 284)



Eliminarea clipsurilor la ISS 35 si 45-M



Aspiratoare industrial

Date tehnice

model	ISS 35	ISS 35-S AUTOMATIC	ISS 45-M AUTOMATIC	ISS 55-S AUTOMATIC	ISS 55 AUTOMATIC
Article no.	0701 137 1X	0701 138 1X	0701 146 1X	0701 156 1X	0701 157 1
Putere consumata	1380 W	1380 W	1380 W	1380 W	1380 W
Flux aer	61 l/sec.	61 l/sec.	61 l/sec.	61 l/sec.	61 l/sec.
Vacuum	23,0 KPa	23,0 KPa	22,0 KPa	23,0 KPa	23,0 KPa
Container	35 l	35 l	45 l	55 l	55 l
Greutate	11 kg	12,5 kg	13,7 kg	17,0 kg	17,0 kg
Lungime cablu	7,5 m	7,5 m	7,5 m	7,5 m	7,5 m
Dimensiune standard	DN 35	DN 35	DN 35	DN 40	DN 40
Dimensiuni (L x l x H)	520x380x580 mm	520x380x580 mm	520x380x695 mm	580x380x870 mm	580x380x870 mm
Impamantare electrostatica	nu	da	da	da	da
Priza cu start / stop	nu	da	da	da	da
Sistem de curatare a filtrelor	nu	da	da	da	da
Filtru plat	Celluloza	Celluloza	Celluloza	PES	PES
Furtun / duze	da	nu	nu	da	nu

Informatii generale

Aspiratoare industriale - ISS

Cienti target

- ▶ Industrie
 - Curatarea masinilor
 - Curatarea atelierelor
- ▶ Auto
 - Curatarea atelierelor
 - Aspirare la slefuirea caroseriei
 - Curatarea habitaculurilor
- ▶ Tamplarii
 - Aspirare la folosirea masinilor de taiat, circulare, masinilor de slefuit.
 - Curatarea atelierelor



Aspiratoare industriale ISS

Cienti target

- ▶ Electricieni
 - Masini de slituit
 - Masini de carotat
 - Santiere si ateliere
- ▶ Constructori
 - Gaurirea cu carote
 - Beton / taiere-slefuire
 - Masini de slituit
- ▶ Amenajari interioare
 - Slefuirea parchetului



Siguranta aspiratoarelor industriale

Grupuri target pentru aspiratoarele clasa M

- ▶ Tamplari
- ▶ Parchetari
- ▶ Amenajari interioare
- ▶ Scolii profesionale
- ▶ Scolii private sau de stat care predau
activitati manuale



Siguranta in folosire

Masuri de siguranta la aspirarea particulelor din material lemnos



Incepand cu 01.10.2003 normativa EN 60335-2-69/A11 (amendment A 11) a trebuit sa fie implementata la nivel national.

Amendment A 11 : aspiratoarele industrial clasa M sunt acceptate la aspirarea particulelor din material lemnos

Adica:

Particulele fine de material lemnos din stejar si fag cunt clasificate ca fiind carcinogene, de asemenea si alte esente de lemn sunt clasificate ca fiind carcinogene, asa ca la procesarea acestor material este necesara luarea unor masuri de precautie.





Aspiratoarele clasa M sunt obligatorii la aspirarea acestor particole de praf in toata Europa !

Aspiratoarele pentru praf periculos (L, M, H) sunt considerate conform normelor Europene, ca fiind sisteme integrale independente si nu pot fi comparate su sisteme cu filtre HEPA (considerand doar eficienta filtrelor de colectare). Filtrele HEPA sunt facute conform standardelor de siguranta casnice in US

Norme de siguranta la aspiratoarele industriale



EN 60335-2-69 / IEC60335-2-69 annex AA

Dust classification		Max. transmittance	Suitable for	Application
L		≤ 1.0 %	<ul style="list-style-type: none"> dusts with MAK-value > 1 mg/ m³ 	
M		< 0.1 %	<ul style="list-style-type: none"> dusts with MAK-value > 0.1 mg/ m³ wood dusts up to 1200 W/ 50 l 	<ul style="list-style-type: none"> wood dusts (beech, oak) paint dusts ceramic dusts plastic dusts
H		< 0.005 %	<ul style="list-style-type: none"> dusts with MAK-value Carcinogenic substances (GefStoffV § 35) Pathogenic dusts 	<ul style="list-style-type: none"> carcinogenic dusts (lead, coal, tar, nickel, copper, cobalt, cadmium, etc.) mould, bacteria, germs formaldehyde
Additional requirement Asbest *		< 0.005 %	<ul style="list-style-type: none"> asbestos containing dusts 	<ul style="list-style-type: none"> asbestos-dusts from storage-heaters or fire protection walls
Explosive dusts (Zone 22)		Same as dust classification L, M or H but with additional requirements	<ul style="list-style-type: none"> Dusts as Zone 22 classified explosive dusts 	<ul style="list-style-type: none"> paper dusts flour dusts metal dusts (e.g. Aluminium)

Domeniu de aplicatie

M	Industria alimentara, farmaceutica, ateliere de procesare a metalului, plasticuli, tamplarii, amenajari interioare
H	Montaj acoperis, electricieni, instalatori, ateliere auto, ateliere mecanice
H cu masuri suplimentare	Absoarbe azbest, pentru companii de demolare

Caracteristici de baza

Ce aspirator alegi in functie de materialul de aspirat

	W/D fara Curatarea filtrului	W/D cu curatarea manuala a filtrului	W/D cu curatarea automata a filtrului	Aspirator pt materiale uscate
Aplicatii	ISS 35	HWS 15-L	ISS 35-S automatic ISS 45-M automatic ISS 55-S automatic	TSS 12
Curatenie si aspirare normal uscata	✓	✓	✓	✓
Aspirare material umede sau lichide	✓	✓	✓	✗
Aspirarea prafului sau a rumegusului la folosirea impreuna cu masini electrice	✗	✓	✓	✗
Aspirarea prafului foarte fin la folosirea impreuna cu masini electrice	✗	✗	✓	✗
Avantaje / Comentarii	Aspirator simplu uscat / umed pentru curatare normala	Aspirator pentru praf uscat, Ideal pentru aspirarea cu masini electrice ocazionala In functie de tipul prafului se pot folosi aspiratoarele certificate cu grad de siguranta L, M sau H, sau dispositive aditionale Zona 22	Aspirator pentru praf uscat si umed folosit in constructii. In functie de tipul prafului, se put allege Aspiratoare L,M sau H, folosit impreuna du dispozitivul Zona 22	Nu ester potrivit in costructii Acest aparat este proiectat pentru aspirarea in birouri, spatii de locuit,etc

Saci pentru aspiratoarele uscat / umed



Ce sac aleg in functie de ce vreau sa aspir

	Sac de hartie (2-straturi)	Sac de hartie ramforsat „Fibre de ciment“	Sac textil (3-straturi)	Sac special pentru praf uned si lichide
Clasa praf	M*	M	M	L
Praf normal	✓	✓	✓	✗
Praf fin	✓	✓	✓	✗
Praf abrazive	✗	✓	✓	✓
Lichide	✗	✗	✗	✓
Praf umed	✗	✗	✓	✓
Avantaje / comentarii	Saci de hartie ieftini si simplii La aspiratoarele M nu elimina praf Proiectat ca si preseparator, pentru a prelungi durata de viata a filtrului principal si la mentinerea curate a cuvei	Sac ranfortat cu fibre de ciment La aspiratoare clasa M nu elimina praf Proiectat ca si preseparator, pentru a prelungi durata de viata a filtrului principal si la mentinerea curate a cuvei	Datorita structurii, sacul textil poate absorbi de doua – trei ori mai mult praf decat sacii din hartie Datorita rezistentei la rupere, poate fi folosit si la aspirarea cu curatarea automata a filtrelor activata	Posibilitate de a separa lichidele de particolele solide Ajuta la curatarea dupa aspirare

Diferente între sacul de hartie și sacul textil



Sac de hartie

Avantaje:

- Nu produce nor de praf atunci când este scos din aspirator
- Economic, datorită necesității reduse de întreținere
- Würth saci-filtru de hartie, 2-starturi


















Sac textil

Avantaje:

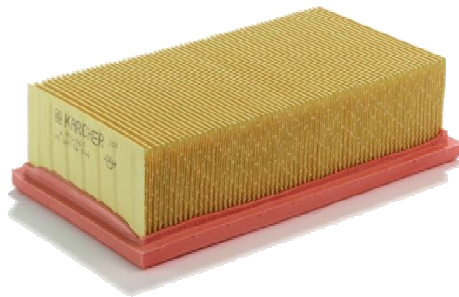
- Extrem de rezistent la rupere și la tăiere.
- Putere de aspirație mare
- Capacitate de colectare mult mai mare decât la sacii de hartie
- 10 % mai eficient la aspirarea prafului
- 38 % cheltuieli mai mici pe an/aparat
- Cusături ultrasonice

Filtru principal – Aspirarea uscata / umeda

Ce filtru alegi in functie de praf

<p> potrivit</p> <p> nepotrivit</p> <p> Potrivit, dar cu masuri aditionale</p>		
	Filtru plat din hartie	PES plat pliat
Clasa de praf	M	M
Praf normal		
Praf fin		
Praf abrazivi		
Lichide		
Praf umed		
Avantaje / Comentarii	<p>Filtrul plat din hartie pliata ideal pentru aspirarea cu curatare automata, Sacul este recomandat atunci cand nu se foloseste curatarea automata, doar la aspirare uscata</p> <p>Atunci cand sacul se uda accidental, este foarte important sa fie scos si uscat</p>	<p>Filtrul plat din PES pliat acoperit cu nanoparticole, ideal pentru aspirarea lichidelor. Se poate curate cu jet de apa</p> <p>Se recomanda folosirea sacului de praf atunci cand nu se foloseste curatarea automata</p>

Diferente intre filtrul plat din hartie pliata si filtrul plat din PES pliat



Filtru plat din hartie pliata

Avantaje:

- Volum net mare
- Dimensiune compacta
- Curatarea optima a filtrului
- Usor de scuturat
- Schimbarea partii curate

Suficient pentru aspirarea umeda accidental. Dupa folosire se recomanda uscarea filtrului



PES filtru plat, pliat

Avantaje:

- Nu mucegaieste, rezistent la apa, robust
- Se poate spala

Folosit in principal pentru aspirarea umeda, dar ca si regula, majoritatea aspirarilor sunt uscate

Aspiratoare industriale



umed / uscat - ISS

Curatarea automata a filtrelor

Curatarea automata a filtrelor se activeaza dupa 15 secunde de folosire a aspiratorului :

- ▶ Eficienta sporita
- ▶ Capacitate mare de absorbtie a prafului fara curatarea manuala a filtrului
- ▶ Putere mare si constanta de a aspira (pana la 500 Kg de praf, pe cand competitia nu reuseste decat 300-400 Kg)
- ▶ Nu intri in contact cu filtrul murdar

Buton separat pornit/oprit

- ▶ Sistemul automat de curatare va fi dezactivat la aspirarea unor cantitati mari de lichide, sau atunci cind este folosit sacul de hartie.
- ▶ LED verde = a fost activat sistemul de curatare automata
- ▶ Atunci cand sistemul de curatare automata este dezactivat, va ramane in aceeasi stare, chiar daca aspiratorul este oprit din butonul principal

