

A large decorative graphic on the right side of the page consists of several overlapping curved shapes. The top part is a light grey arc, followed by a darker grey arc, and then a prominent yellow arc. At the bottom right, a small section of a black and red arc is visible, resembling the German flag colors.

SICUREZZA
LAVORO ≡
AMBIENTE ≡
2019/2020

Sicurezza sul lavoro e tutela dell'ambiente

Filtri aerosol

	Separatori centrifughi		1512
	Separatori centrifughi per impianti di lavaggio dei componenti (versione acciaio inox)		1512
	Separatori nebbia di emulsione Ultra-Cleaner		1515
	Separatori nebbia di emulsione Ultra-Eco compact		1518
	Separatori nebbia di emulsione Ultra-Jet		1519
	Separatori nebbia di emulsione con sistema di spruzzaggio		1520
	Sistemi filtranti elettrostatici		1521
	Separatori nebbia di emulsione mobili		1521
	Filtri antifumo mobili		1522
	Impianti di filtrazione polveri		1524
	Accessori di installazione per impianti filtranti		1525
	Tubo di aspirazione Flexi 75		1526

Feltro filtrante

	Feltro filtrante per quadri di comando, compressori e motori		1527
--	--	---	------

Pulizia dei pezzi

	Dispositivi di pulizia a ultrasuoni		1528
	Armadio assorbente		1530

Gestione lubrorefrigeranti

	Aspiratore di trucioli e di emulsione		1531
	Pompe per barili		1533
	Miscelatori		1533
	Aeratori lubrorefrigeranti		1534
	Stazione di recupero emulsione Carrello di recupero emulsione		1535
	Filtro magnetico		1536
	Impianti skimmer		1537



	Controllo emulsione	1538
Rimozione perdite e protezione		
	Tappeti	1540
	Manicotti assorbenti	1546
	Kit di emergenza	1547
	Copertura di canali di scolo	1547
	Materiale da spargere	1548

Griglie mobili e tappeti per pavimento		
	Griglia scorrevole in legno	1549
	Tappetini per postazioni di lavoro	1550
Ribaltatori di trucioli Accessori mezzo di trasporto a livello terra		
	Ribaltatori di trucioli	1554
	Contenitori per trucioli mini	 1554
	Cassoni ribaltabili	 1556
	Ganci portacarichi	1558
	Vasche di raccolta	1558

PROTEZIONE DA
CAPO
A
PIEDI

uvex

Tutti gli articoli possono essere ordinati nel negozio online



UVEX
Protezione sul lavoro
534 pagine
N. articolo 019900 5470

Panoramica di tutti i cataloghi produttori gratuiti a pagina 14/15



Perché scegliere i dispositivi Filtermist

- La nebbia d'olio danneggia la salute.
- La nebbia d'olio rende i pavimenti scivolosi e può danneggiare gli impianti elettrici.
- La nebbia d'olio può depositarsi nei tubi di areazione e costituisce un rischio d'incendio.
- Le leggi e le normative diventano sempre più severe.
- Il riciclo di aria purificata riduce i costi di energia e riscaldamento.

Come funzionano i dispositivi Filtermist

- 1 La nebbia d'olio viene eliminata alla fonte.
- 2 La nebbia d'olio viene eliminata dall'aria grazie alla forza centrifuga.
- 3 L'olio separato viene reimpresso nella macchina.
- 4 Sul posto di lavoro viene immessa aria purificata.
- 5 Il ricorso ad uno specifico filtro a valle porta alla rimozione di fumi e vapori, aumentando il grado di separazione.

Un tamburo perforato e provvisto di alette appositamente sviluppate gira ad elevate velocità, risucchiando la nebbia d'olio nel dispositivo che va così a collidere contro le alette. Speciali membrane filtranti supportano il processo di coalescenza filtrando le particelle solide fluttuanti. La forza centrifuga spinge l'olio nell'involucro esterno del dispositivo, da cui ritorna nella macchina per essere raccolto o riutilizzato direttamente, mentre l'aria pulita viene reimpressa nell'officina dall'alto del dispositivo.



Esperienza

Filtermist vanta oltre 40 anni di esperienza nel commercio globale di impianti di aspirazione di nebbia d'olio; lavorando fianco a fianco con istituti di ricerca nazionali e costruttori di calibro mondiale, l'azienda ha sviluppato il sistema di separazione d'olio più rinomato e usato al mondo. I dispositivi Filtermist vengono impiegati in migliaia di applicazioni aziendali, dai centri di lavoro CNC a massima precisione fino alle smerigliatrici aperte tradizionali. Filtermist rappresenta lo standard industriale nel campo aerospaziale, dell'industria medica e automotive, fino a quella alimentare. I dispositivi sono disponibili sia in acciaio che in acciaio inox, inoltre vi è la possibilità di soluzioni su misura per quasi ogni problematica legata alla nebbia d'olio.

Per i suoi **150.000 dispositivi attualmente in uso** Filtermist ha associato una capillare rete di partner commerciali assicurando così assistenza clienti e fornitura di parti di ricambio rapidi e semplici.



FILTERMIST Separatore centrifugo Serie S e XCEL2

- Un tamburo in acciaio perforato viene azionato direttamente e centralmente da un motore elettrico. Quattro pale all'interno del tamburo aspirano oli ed emulsioni nebulizzati nel tamburo. La nebbia viene quindi centrifugata contro le pale a una velocità di oltre 50 m/sec. Le piccole particelle di olio nebulizzato si comprimevano nuovamente fino a diventare liquido prima di essere centrifugate contro la parete interna della scatola del filtro con la forza centrifuga. Le particelle di sporco di dimensioni maggiori vengono trattenute dalle membrane filtranti. Il concentrato d'olio viene ricondotto nel recipiente del refrigerante mediante un tubo flessibile e l'aria pulita rimane nella sala di produzione.
- Tutte le versioni rispettano le normative CE.
- **Motori IE3 ad efficienza energetica per i modelli FX4002 - FX7002**
- **Su richiesta è disponibile il certificato dei test condotti da IFA sul filtro antifumo**
- Uso: per tornitura, fresatura e rettificazione a umido
- Colore standard RAL 7035 (grigio chiaro), altri colori RAL disponibili su richiesta
- Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche ai modelli
- **Versione in acciaio inossidabile:** Per l'eliminazione di fumo e vapore nel lavaggio dei componenti (macchina/impianto di lavaggio componenti)
- **Fornitura:** Tubo di ritorno olio (Serie S 2 m, Serie FX = 4 m), istruzioni di montaggio e per l'uso, senza interruttore per apparecchi
- **Il prezzo si intende:** franco stabilimento con imballaggio



Apparecchi singoli

Modello	Quantità d'aria m³/h	Potenza del motore kW	Collegamento 380V Hz	Collegamento 400V Hz	Collegamento 440V Hz	Collegamento 460V Hz	Collegamento 480V Hz	Collegamento 575V Hz	Peso kg	Ø ingresso mm	Rumorosità dB	D mm	H mm	n. articolo	€	Acciaio inox n. articolo	€
S 200	180	0,18	50	50	60	60	60	60	9	75	62	260	302	902010 0200	1.929,-	902020 0200	3.089,-
S 400	425	0,55	50	50	60	60	60	60	14	150	65	325	381	902010 0400	2.189,-	902020 0400	3.499,-
S 800	800	0,55	50	50	60	60	60	60	15	150	67	325	435	902010 0800	2.789,-	902020 0800	4.469,-
FX 4002	1250	1,1	50	50	60	60	60	60	25,8	150	70	357	544	902010 4002	3.209,-	902020 4002	5.139,-
FX 5002	1675	1,5	50	50	60	60	60	60	31,8	200	71	357	634,5	902010 5002	3.359,-	902020 5002	5.379,-
FX 6002	2000	2,2	50	50	60	60	60	60	36,8	200	73	438	638,5	902010 6002	3.679,-	902020 6002	5.889,-
FX 7002	2750	2,2	50	50					36,8	200	73	438	638,5	902010 7002	4.829,-	902020 7002	7.729,-

9101

9101

Filtro a valle S-Fusion

- per l'eliminazione delle particelle di liquido più piccole dall'aria
- ideale per processi di truciatura con semplice raffreddamento dell'olio e pompe ad alta pressione
- per le dimensioni S200 e FX4002 è necessario un adattatore

Denominazione	adatto a modello	n. articolo	€
Filtro a valle S-Fusion	S200, S400, S800, FX4002	902070 0200	1.249,-
Adattatore per S200		902070 0210	179,-
Adattatore per FX4002		902070 0220	179,-

9101

Tecnologia di drenaggio



Elemento filtro antifumo

- serve per filtrare particelle di fumo che possono svilupparsi durante l'asportazione di truciolo pesante
- per particelle di dimensioni < 1 µm

Descrizione	Serie S / X-CEL2	X-CEL	serie F da 6 a 8	n. articolo	€
Filtro antifumo DIN EN 60335-2-69 classe L	S200	-	-	902070 0002	449,-
Filtro antifumo DIN EN 60335-2-69 classe L	S400, S800	FX2000	F7	902070 0011	459,-
Filtro antifumo DIN EN 60335-2-69 classe L	FX4002, FX5002	FX3000, FX4000, FX5000, FX6000	-	902070 0004	469,-
Filtro antifumo DIN EN 60335-2-69 classe L	FX6002, FX7002	FX7000	da F13 a F34	902070 0001	479,-

9102



Filtro antifumo con certificato di collaudo



Montaggio su montanti e aspirazione laterale



Montaggio diretto su torni automatici



Modello di taglio

Kit di montaggio

Contenuto	adatto a modello	n. articolo	€
Attacco flangia Ø 75 mm, tubo flessibile 3 m Ø 75 mm, 2 fascette per tubi flessibili Ø 75 mm, monitor F (visualizzatore digitale differenze di pressione)	S200	902070 0063	519,-
Attacco flangia Ø 100 mm, tubo flessibile 3 m Ø 100 mm, 2 fascette per tubi flessibili Ø 100 mm, monitor F (visualizzatore digitale differenze di pressione)	S400, S800, FX4002 con riduzione	902070 0064	599,-
Attacco flangia Ø 150 mm, tubo flessibile 3 m Ø 150 mm, 2 fascette per tubi flessibili Ø 150 mm, monitor F (visualizzatore digitale differenze di pressione)	S400, S800, FX4002	902070 0065	669,-
Attacco flangia Ø 200 mm, tubo flessibile 3 m Ø 200 mm, 2 fascette per tubi flessibili Ø 200 mm, monitor F (visualizzatore digitale differenze di pressione)	FX5002, FX6002, FX7002	902070 0066	729,-

9102

Indicazione usura

- equipaggiabile per tutti i modelli e serie
- monitoraggio digitale del filtro
- per l'ottimizzazione del tempo di funzionamento dell'elemento filtrante integrato

Descrizione	adatto a	n. articolo	€
Monitor F	tutti i modelli	902010 0001	499,-

9102

Silenziatore

- riduce il livello di rumorosità da 5 a 10 dB
- non utilizzabile in combinazione con il filtro antifumo

Descrizione	adatto a modello	n. articolo	€
Silenziatore	FX4002, FX5002	902050 1079	519,-
Silenziatore	FX6002, FX7002	902050 0070	519,-

9102

Ricambi, materiale di consumo

- controllare il numero di serie dell'impianto filtrante!

Descrizione	Serie S / X-CEL2	X-CEL	serie F da 6 a 8	n. articolo	€
Filtro di uscita	S200	-	-	902070 0058	57,50
	S400, S800	-	-	902070 0059	57,50
	FX2002, FX3002	FX2000	F7 tutte le serie	902070 0021	47,20
	FX4002, FX5002	da FX3000 a FX6000	-	902070 0025	109,-
	FX6002, FX7002	FX7000	Da F13 a F34 per serie 7 e 8	902070 0020	87,-
Guarnizione coperchio	S200	-	-	902070 0057	14,05
	-	-	F7	902070 0031	18,50
	S400, S800, FX2002, FX3002	FX2000	-	902070 0027	15,70
	FX4002, FX5002	da FX3000 a FX6000	-	902070 0026	20,10
	FX6002, FX7002	FX7000	Da F13 a F34 per serie 7 e 8	902070 0043	15,70
Set inserti filtro	S200	-	-	902070 0054	31,20
	S400, FX2002	FX2000	F7 tutte le serie	902070 0055	35,30
	S800, FX3002	-	-	902070 0056	54,50
	FX4002	FX3000, FX4000	-	902070 0023	55,-
	FX5002	FX5000, FX6000	-	902070 0022	60,50
	FX6002, FX7002	FX7000	F28 per serie 6 e 7, F34	902070 0010	54,-
	-	-	F13, F21 per serie 6 e 7	902070 0014	45,-
-	-	F14, F21 dalla Serie 8	902070 0013	43,90	
Motore 0,18 kW	S200	-	-	902070 0101	455,-
	S400, S800	FX2000	F7	902070 0100	495,-
	FX4002	FX3000	F13, F14, F21	902070 0105	799,-
	FX4002	da FX4000 a FX6000	Da F14 a F28	902070 0102	799,-
	Da FX5002 a FX7002	FX7000	F34	902070 0103	869,-
	S200	-	-	902070 0006	415,-
	S400	-	-	902070 0007	415,-
	S800	-	-	902070 0008	679,-
	FX2002	FX2000	F7	902070 0035	415,-
	FX3002	-	-	902070 0046	549,-
	FX4002	FX3000, FX4000	-	902070 0034	699,-
	FX5002	FX5000	-	902070 0033	729,-
	FX6002	-	F34	902070 0048	759,-
FX7002	FX7000	-	902070 0044	999,-	
Tamburo con membrana filtrante	-	FX6000	-	902070 0032	729,-
	-	-	F13, F14, F21	902070 0111	729,-
	-	-	F28 tutte le serie	902070 0112	799,-
	S400, S800	FX2000	F7	902070 0037	69,50
	da FX4002 a FX7002	da FX3000 a FX7000	da F13 a F34	902070 0036	101,-
	S200	-	-	902070 0060	100,-
	S400	-	-	902070 0061	172,-
	S800	-	-	902070 0062	185,-
	2002	FX2000	-	902070 0041	140,-
	FX3002	-	-	902070 0042	155,-
	FX4002	FX3000, FX4000	-	902070 0040	250,-
	FX5002	FX5000, FX6000	-	902070 0039	250,-
	FX6002, FX7002	FX7000	-	902070 0047	250,-
-	-	F7	902070 0053	172,-	
-	-	F14, F21 serie 8	902070 0051	250,-	
-	-	F28 per serie 7, F34 per serie 7 e 8	902070 0049	250,-	
-	-	F28 serie 8	902070 0050	250,-	

9102



Silenziatore



Filtro di uscita



Guarnizione coperchio



Inserti filtro



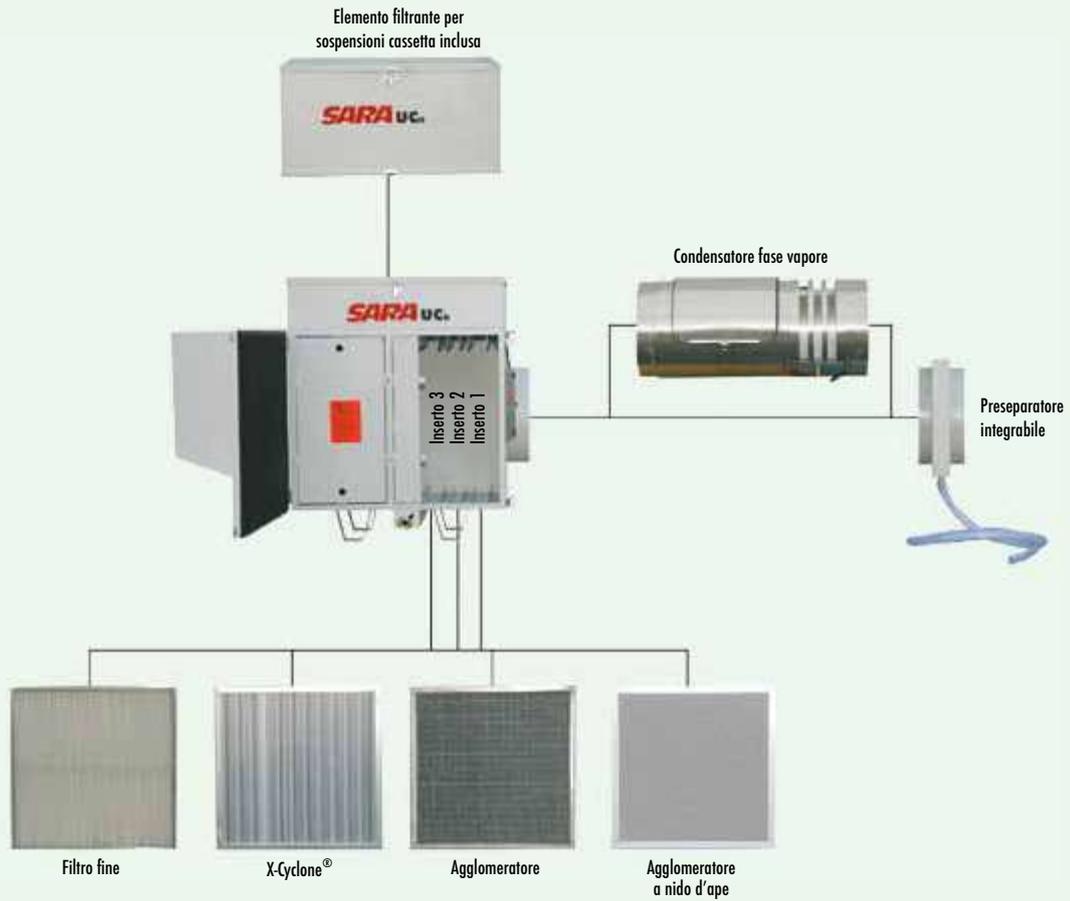
Motore



Smorzatore di vibrazioni



Kit di manutenzione



UC2-SDIII con elemento per filtro per sospensioni, montaggio sulla macchina



UC2-SDIII con elemento per filtro per sospensioni, aspirazione laterale



UC2-SDIII montaggio a parete, aspirazione sul retro



Separatore X-Cyclone®

INFORMAZIONI

Separazione efficace di oli, emulsioni e altre nebbie di fluidi (aerosol) ad azione meccanica; nel dettaglio si compone di: speciali profili brevettati disposti in 2 livelli separabili, distanziometri, telaio brevettato e separabile. Effetto autopulente grazie alla speciale forma dei profili, alle superfici lisce e alla loro disposizione. I gradi di separazione sono da dimostrare.

Tutti gli elementi primari possono essere puliti e riutilizzati, senza filtri usa e getta!

Protezione da ritorno di fiamma a norma DIN / EN 16282

Materiale: telaio in lamiera d'acciaio zincata, profili in alluminio
Versione speciale: telaio e profili in acciaio inox
Rivestimento in RILSAN (poliammide)

Utilizzando un sistema pre-installato **X-Cyclone®** è possibile separare fino al 96% delle particelle di dimensione fra i 3,0 e i 5,0 µm (in presenza di velocità di flussi d'aria ottimali). In questo modo gli intervalli di manutenzione dei filtri industriali elettrostatici vengono prolungati di almeno il 100%; inoltre, l'utilizzo di altri filtri meccanici diverrà superfluo (quindi niente costi di smaltimento).

Tecnologia e modalità di funzionamento

Le sostanze nocive che contaminano l'aria sotto forma di aerosol, nebbia o vapore (saturo) si presentano in frazioni di particelle (µm), ciascuna delle quali possiede una determinata massa soggetta a forza di gravità. Tali particelle vengono convogliate tramite l'aria, il fluido conduttore (ventilatore), verso il separatore **X-Cyclone®**. La separazione avviene in tre fasi.

- I fase** Pre-separazione dovuta alla rotazione a vortice e demolizione nella camera (1)
- II fase** Effetto ciclone nella camera (2) con elevatissima tensione del fluido, rilascio e poi nuova tensione. Espulsione delle particelle di massa più piccola.

III fase Un elemento di separazione **X-Cyclone®** è provvisto di **X-Cyclone®** disposti sempre in modo tale da far sì che l'aria in uscita da due cicloni debba andare a collidere in una camera (3). Grazie a una determinata agglomerazione e vorticazione con demolizione, si ottiene un'ulteriore separazione delle micro-particelle.

Le particelle del fluido sono piccolissime goccioline (µm) dotate di tensione superficiale più o meno elevata a seconda della composizione chimica. Tutte le particelle del fluido subiscono agglomerazione provocata dalla cinetica. L'agglomerazione fa sì che si creino particelle più grandi = massa maggiore e di conseguenza migliori possibilità di effettuare una separazione meccanica.

La massa fluida separata defluisce verso il basso lungo l'elemento **X-Cyclone®** e, tramite un apposito effetto drenaggio, viene convogliata verso l'aria di scarico, da cui le sostanze solide vanno comunque "lavate via". **In questo modo, essendo la massa fluida ≥ massa solida, si ottiene un effetto autopulente.**

Certificazione comportamento alla fiamma a norma DIN EN 16282

Perché gli elementi primari di X-CYCLONE® vengono testati in base alla norma DIN EN 16282?

La DIN EN 16282 è una delle pochissime norme al mondo a descrivere un metodo di prova per la protezione da ritorno di fiamma. Fino ad ora la protezione da ritorno di fiamma di quasi tutti i filtri utilizzati nei separatori nebbia d'olio o aerosol è stata testata in rarissimi casi, se non addirittura in nessuna modalità.

Le immagini sottostanti descrivono il metodo di prova. Nonostante il banco di prova venga sottoposto a corrente d'aria tramite ventilatore, dalle immagini potete vedere che le fiamme vengono "bloccate" dal separatore ad alte prestazioni **X-Cyclone®**. Vale a dire che l'aria può attraversare l'elemento primario **X-Cyclone®**, mentre le fiamme vengono "bloccate".

Caratteristiche di separazione del separatore di aerosol

Estratto dai risultati di misurazione, condotti dal Fraunhofer-Institut für Toxikologie und Aerosolforschung (Istituto tossicologico Fraunhofer di ricerca sugli aerosol) di Hannover

Tutti i separatori e i filtri sono stati testati e valutati in base alla norma VDI 2052 aggiornata a giugno 1999:

Separatore ad alte prestazioni X-Cyclone® a due livelli

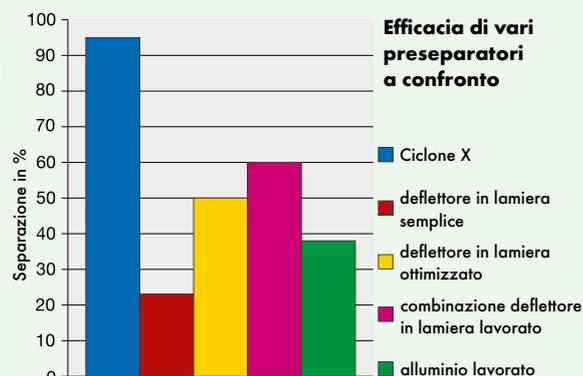
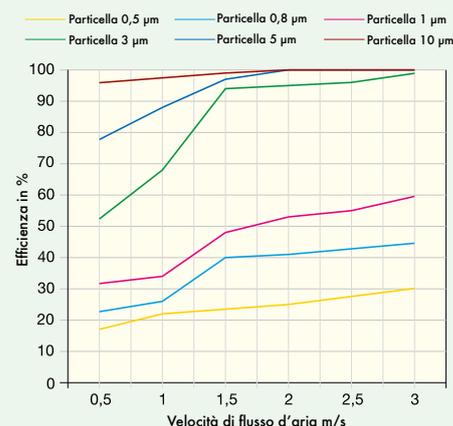
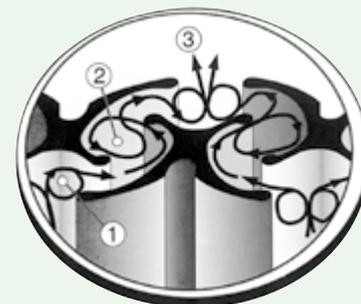
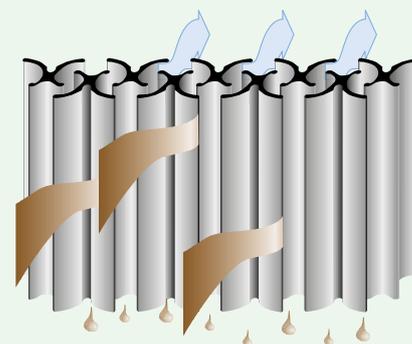
Separatore di nebbia di emulsione Ultra-Cleaner, sistema di separazione meccanico X-Cyclone®
Sistema di separazione efficace per oli, emulsioni, altri liquidi e particelle solide.



Rapporto fra dimensioni delle particelle e percentuale della massa

Si presuppone una concentrazione di emulsione media (5-7% percentuale di olio). La quantità principale degli aerosol (94%) nella nebbia da aspirare è compresa nel range delle dimensioni delle particelle da 1 a 5 µm.

Dimensioni particelle in µm	0,3	0,5	1,0	3,0	5,0	10,0
Percentuale massa	1%	1%	17%	53%	24%	4%



SARA® Separatore nebbia di emulsione modulare Ultra-Cleaner

- **meccanico, con sistema agglomeratore brevettato X-Cyclone®**
- **Grazie alla direttiva ErP è possibile risparmiare energia del valore di migliaia di euro rispetto ai normali filtri di depurazione dell'aria.**
- **funziona senza filtro usa e getta, quindi non comporta costi successivi!**
- separazione efficace di oli, emulsioni, altri liquidi e particelle solide
- unità completa come apparecchio a ricircolo aria con ventilatore integrato
- Alloggiamento stabile ed esente da torsione in acciaio inox verniciato a polvere (RAL 7035 - grigio chiaro); interno liscio con apertura di servizio
- Fondo realizzato come vasca di raccolta a tenuta di olio e acqua
- Contenitore di raccolta con rubinetto di scarico per lo svuotamento; in opzione con sifone
- Grazie al sistema Ultra e alle diverse possibilità di montaggio e struttura, è possibile risolvere con un solo dispositivo la maggior parte dei problemi di aspirazione che si verificano durante diversi processi di lavorazione e con diversi lubrificanti oppure oli.
- sviluppato, costruito e ultimato in conformità alle direttive CE
- Gli Ultra Cleaner sono testati contro la propagazione di fiamma a norma DIN EN 16282
- Gradi di separazione testati e confermati dal Fraunhofer-Institut für Toxikologie und Aerosolforschung (Istituto Fraunhofer di tossicologia e ricerca sugli aerosol) di Hannover
- temperatura ambiente consentita per tutti i modelli da 0 °C a 50 °C
- **Fornitura:** Ultra Cleaner con convertitore di frequenza e scocca motore, agglomeratore ed elemento filtrante X-Cyclone®
- **Il prezzo si intende:** franco stabilimento con imballaggio



UC con scomparto motore

Apparecchi singoli

- con interruttore di regolazione continua per impostare la potenza aspirante

Modello	Portata volumetrica min. m³/h	Portata volumetrica max. m³/h	Dimensioni L x L x A mm	Ø collegamento mm	Peso kg	Rumorosità dB	Potenza del motore kW	I(A)	Tensione V	destro		sinistro	
										n. articolo	€	n. articolo	€
UCS-Mini	0	500	360 x 355 x 565	150	20	50	0,157	1,1	230	909020 0001	2.169,-	909025 0001	2.169,-
UC1SD	200	1000	865 x 360 x 640	200	44	67	0,5	1,3	400	909020 0010	3.489,-	909025 0010	3.489,-
UC2SD	400	2000	900 x 440 x 720	200	62	69	0,88	2,3	400	909020 0020	4.869,-	909025 0020	4.869,-
UC3SD	600	3000	945 x 520 x 800	300	93	69	1,17	2,6	400	909020 0030	6.969,-	909025 0030	6.969,-

9103

9103

Condensatore fase vapore

- aumenta l'efficienza di separazione del filtro
- per ingrossare le particelle a monte dell'impianto filtrante
- per operazioni con pressioni del refrigerante > 20 bar

Descrizione	adatto a	n. articolo	€
Condensatore fase vapore 200 mm L= 400 mm	UC1SD/UC2SD	909005 0037	809,-
Condensatore fase vapore 300 mm L= 400 mm	UC3SD	909005 0038	1.079,-
Inserto in acciaio inox per condensatore fase vapore	UC1SD/UC2SD	909005 0040	235,-
Inserto in acciaio inox per condensatore fase vapore	UC3SD	909005 0041	280,-

9104



Condensatore fase vapore

Elemento filtrante per sospensioni

- serve per filtrare particelle di fumo che possono svilupparsi durante l'asportazione di truciolo pesante
- per particelle di dimensioni < 1 µm

adatto a	Descrizione	n. articolo	€
UCS-Mini	Elemento per filtro per sospensioni incl. cassetta	909005 0053	519,-
UC1SD	Elemento per filtro per sospensioni incl. cassetta	909005 0030	719,-
UC2SD	Elemento per filtro per sospensioni incl. cassetta	909005 0031	769,-
UC3SD	Elemento per filtro per sospensioni incl. cassetta	909005 0032	769,-
UCS-Mini	Cassetta di ricambio DIN EN 60335-2-69:2008 H	984901 3335	305,-
UC1SD	Cassetta di ricambio DIN EN 60335-2-69:2008 H	909005 0007	440,-
UC2SD	Cassetta di ricambio DIN EN 60335-2-69:2008 H	909005 0017	475,-
UC3SD	Cassetta di ricambio DIN EN 60335-2-69:2008 H	909005 0008	509,-

9104



Cassetta ricambi



UC2SD con elemento per filtro per sospensioni



Agglomeratore a nido d'ape

- per agglomerare particelle di emulsione molto sottili
- La struttura a nido d'ape assicura una superficie molto ampia
- lavabile

Descrizione	adatto a	n. articolo	€
Agglomeratore a nido d'ape 330 x 330 x 50	UC1SD	909005 0110	579,-
Agglomeratore a nido d'ape 410 x 410 x 50	UC2SD	909005 0112	699,-
Agglomeratore a nido d'ape 490 x 490 x 50	UC3SD	909005 0111	959,-

9104



Agglomeratore a nido d'ape

Filtro fine

- Separa particelle di fumo molto piccole e particelle di olio sottili fino a 1 µm
- per oli liquidi senza resine
- rivestito, lavabile in parte

Descrizione	adatto a	n. articolo	€
Inserto filtro fine	UC1SD	984901 3333	205,-
Inserto filtro fine	UC2SD	984901 4141	280,-
Inserto filtro fine	UC3SD	984901 4949	340,-

9104

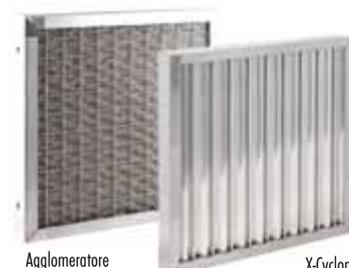


Filtro fine, rivestito

Pezzi di ricambio

Descrizione	adatto a	n. articolo	€
X-Cyclone 330 x 330 x 50	UC1SD	984900 3333	430,-
X-Cyclone 410 x 410 x 50	UC2SD	984900 4141	549,-
X-Cyclone 490 x 490 x 50	UC3SD	984900 4949	639,-
Agglomeratore 330 x 330 x 30	UCS-Mini	909005 0013	385,-
Agglomeratore 330 x 330 x 50	UC1SD	909005 0010	445,-
Agglomeratore 410 x 410 x 50	UC2SD	909005 0012	569,-
Agglomeratore 490 x 490 x 50	UC3SD	909005 0011	699,-
Inserto silenziatore 530 x 320 x 65	UC1SD	909005 0026	83,-
Inserto silenziatore 575 x 400 x 65	UC2SD	909005 0027	103,-
Inserto silenziatore 610 x 475 x 65	UC3SD	909005 0028	122,-

9104



Agglomeratore

X-Cyclone



Inserto silenziatore

SARA® Separatore nebbia di emulsione Ultra-Eco compact

- **Sistema di separazione ad alte prestazioni ottimizzato CFD con grado di separazione fino al 99,9999%.**
- **Grazie alla direttiva ErP è possibile risparmiare energia del valore di migliaia di euro rispetto ai normali filtri di depurazione dell'aria.**
- separazione efficace di aerosol contenenti liquidi
- forma compatta, montaggio diretto sulla macchina
- Alloggiamento stabile ed esente da torsione in acciaio inox
- filtro per sospensioni Long-Term Hepa integrato
- progettato, costruito e prodotto in Germania
- **Fornitura:** Separatore nebbia di emulsione Ultra-Eco compact, filtro per sostanze in sospensione
- **Il prezzo si intende:** franco stabilimento con imballaggio



**compatto e ad
efficienza energetica**

**Dispositivo singolo**

Modello	Portata volumetrica min. m³/h	Portata volumetrica max. m³/h	Dimensioni L x L x A mm	Ø collegamento mm	Peso kg	Rumorosità dB	Potenza del motore kW	I(A)	Tensione V	n. articolo	€
UEC-1000	200	1000	345 x 345 x 595	200	27	67	0,168	1,4	230	909090 0010	2.049,-

9111

Ricambi, materiale di consumo

Descrizione	n. articolo	€
Filtro per sospensioni Long-Term Hepa	909090 0100	249,-
Tappetino silenziatore	909090 0120	125,-
Motore 220 V CA, 50/60 Hz	909090 0110	529,-

9104



909090 0120



909090 0100

SARA® Separatore nebbia di emulsione Ultra-Jet

- **meccanico, con sistema agglomeratore brevettato X-Cyclone®**
- **Grazie alla direttiva ErP è possibile risparmiare energia del valore di migliaia di euro rispetto ai normali filtri di depurazione dell'aria.**
- **senza regolazione del numero di giri**
- **senza filtri usa e getta**
- a seconda delle dimensioni, ideale per macchine di lavorazione con volumi interni di circa 1-3 m³ e processi di truciolatura leggera
- forma compatta, montaggio diretto sulla macchina
- fino a quattro fasi di filtraggio, può essere aggiunto un filtro per sostanze in sospensione
- sistema filtrante combinato dinamico-statico
- ventilatore ad alte prestazioni bilanciato dinamicamente, ventilatore integrato nell'unità filtrante
- Apertura di servizio con chiusura rapida
- ULTRA-JET è testato contro la propagazione di fiamma a norma DIN EN 16282
- Alloggiamento in acciaio inox verniciato a polvere RAL 7035 (grigio chiaro), profili del separatore ad alte prestazioni X-Cyclone® in alluminio
- **Fornitura:** Riduzione di Ø 160/150 mm con prefiltro per trucioli, tubo di ritorno olio da 3 m
- **Il prezzo si intende:** franco stabilimento con imballaggio



Apparecchi singoli

Modello	Portata volumetrica max. m ³ /h	Dimensioni L x L x A mm	Ø collegamento mm	Peso kg	Potenza del motore kW	I(A)	Tensione V	Rumorosità dB	n. articolo	€
Ultra-Jet 1	1000	410 x 410 x 480	150	20	0,25	0,74	400	69	909016 0010	2.349,-
Ultra-Jet 2	1400	410 x 410 x 480	150	22	0,5	1,3	400	73	909016 0020	2.939,-

9103

Elemento filtrante per sospensioni

- serve per filtrare particelle di fumo che possono svilupparsi durante l'asportazione di truciolo pesante
- per particelle di dimensioni < 1 µm

Descrizione	adatto a	n. articolo	€
Elemento per filtro per sospensioni incl. cassetta	Ultra-Jet 1 & 2	984901 3337	729,-
Cassetta di ricambio DIN EN 60335-2-69:2008 H	Ultra-Jet 1 & 2	984901 3338	310,-

9103

Accessori

Descrizione	adatto a modello	n. articolo	€
1 set piedi di montaggio (4 pz.) 300 mm	Ultra-Jet 1 & 2	909015 0004	215,-
Elemento per filtro fine incl. cassetta	Ultra-Jet 1 & 2	984902 0010	490,-
Tappetino silenziatore	Ultra-Jet 1 & 2	984901 0010	115,-
Montante 2m per Ultra-Jet	Ultra Jet 1 & 2	909015 0005	420,-

9103

Accessori di installazione

Pagina 1525



SARA® Separatore modulare con sistema di spruzzaggio

- Grazie alla direttiva ErP è possibile risparmiare energia del valore di migliaia di euro rispetto ai normali filtri di depurazione dell'aria.
- Ideato appositamente per l'impiego durante la lavorazione a secco di ghisa, grafite e plastica, oltre che per lavorazioni con un grande sviluppo di vapore e fumo.
- Prefiltro con la creazione di una parete d'acqua dentro il dispositivo
- Aerosol, particelle solide come polveri derivanti dalla lavorazione della ghisa e molecole gassose nocive vengono legati e sciacquati
- L'impianto filtrante va collegato al circuito di raffreddamento esistente della macchina oppure, in alternativa, a un serbatoio separato con pompa, non in dotazione.
- Attacco per tubo flessibile da 1" per ingresso e filetti da 2" per scarico
- L'intera superficie del filtro viene spruzzata mediante un beccuccio aerodinamico all'interno del dispositivo e la portata dell'acqua viene ridotta.
- Prolungamento della durata del refrigerante ricondotto grazie all'arricchimento di ossigeno
- Separazione di aerosol e particelle di liquidi mediante il sistema brevettato X-Cyclone® e sistema agglomeratore
- temperatura ambiente consentita da 0°C a 50°C
- Alloggiamento in acciaio inox, verniciato a polvere in RAL 7035 (grigio chiaro),
- altri colori RAL disponibili su richiesta
- **Fornitura:** Separatore di nebbia con ugelli, agglomeratore ed elemento filtrante X-Cyclone®
- **Il prezzo si intende:** franco stabilimento con imballaggio



Modello	Quantità d'aria m³/h	Dimensioni L x L x A mm	Ø collegamento mm	Peso kg	Rumorosità dB	Potenza del motore kW	I(A)	Tensione V	destro		sinistro	
									n. articolo	€	n. articolo	€
UCSD 800	800	1050 x 370 x 765	150	52	63	0,25	0,74	400	909040 0800	4.389,-	909045 0800	4.389,-
UCSD 1200	1200	1200 x 370 x 765	200	60	65	0,5	1,3	400	909040 1200	7.229,-	909045 1200	7.229,-
UCSD 2500	2500	1280 x 550 x 925	300	116	67	1,17	2,6	400	909040 2500	9.769,-	909045 2500	9.769,-
UCSD 4000	4000	1300 x 655 x 1045	300	158	72	1,6	3,55	400	909040 4000	14.439,-	909045 4000	14.439,-
									9103		9103	

Accessori

Descrizione	n. articolo	€
Kit di collegamento incl. valvole magnetiche, comando Siemens, materiale di installazione, senza pompa	909041 0010	2.889,-
9104		



SARA® Separatore nebbia d'olio elettrostatico

- **Grazie alla direttiva ErP è possibile risparmiare energia del valore di migliaia di euro rispetto ai normali filtri di depurazione dell'aria.**
- sviluppato per l'aspirazione di oli nebulizzati puri su macchine ad asportazione di truciolo
- Prefiltro di aerosol e particelle di liquidi mediante il sistema brevettato X-Cyclone® e sistema agglomeratore
- Aerosol e particelle al di sotto di 1µ vengono separati nel collettore elettrostatico.
- **Tutti gli elementi filtranti possono essere puliti e riutilizzati, senza filtri usa e getta.**
- Il fondo dell'alloggiamento è costruito come vasca di raccolta a tenuta di olio e acqua.
- Certificazione TÜV per la protezione contro la propagazione di fiamma secondo la direttiva DIN EN 16282
- i dispositivi rispettano il valore limite per l'ozono di 0,2 mg/m³
- temperatura ambiente consentita da 0°C a 40°C
- Alloggiamento in acciaio inox, verniciato a polvere in RAL 7035 (grigio chiaro)
- altri colori RAL disponibili su richiesta
- Fornitura pronta per la connessione (Harting HAN 10) con ventilatore integrato
- **Fornitura:** Elettrostatico, agglomeratore di fibre di vetro ed elemento filtrante X-Cyclone®
- **Il prezzo si intende:** franco stabilimento con imballaggio



Modello	Quantità d'aria m ³ /h	Dimensioni L x L x A mm	Ø collegamento mm	Peso kg	Rumorosità dB	Quantità di celle collettore	Potenza del motore kW	I(A)	Tensione V	destro		sinistro	
										n. articolo	€	n. articolo	€
SEF 1000	1000	1325 x 560 x 810	200	117	63	1	0,32	0,95	400	909050 1000	6.329,-	909055 1000	6.329,-
SEF 1000 D	1000	1540 x 560 x 810	200	143	63	2	0,32	0,95	400	909050 1001	7.489,-	909055 1001	7.489,-
SEF 1000 T	1000	1755 x 560 x 810	200	169	63	3	0,32	0,95	400	909050 1002	8.889,-	909055 1002	8.889,-
SEF 1700	1700	1375 x 525 x 900	200	121	65	1	0,59	1,53	400	909050 1700	8.659,-	909055 1700	8.659,-
SEF 1700 D	1700	1590 x 525 x 900	200	148	65	2	0,59	1,53	400	909050 1702	9.799,-	909055 1702	9.799,-
SEF 1700 T	1700	1800 x 525 x 900	200	175	65	3	0,59	1,53	400	909050 1701	10.389,-	909055 1701	10.389,-
SEF 2500	2500	1375 x 650 x 900	300	190	67	1	1,29	2,86	400	909050 2500	10.749,-	909055 2500	10.749,-
SEF 2500 D	2500	1590 x 650 x 900	300	185	67	2	1,29	2,86	400	909050 2502	13.999,-	909055 2502	13.999,-
SEF 2500 T	2500	1800 x 650 x 900	300	219	67	3	1,29	2,86	400	909050 2501	16.249,-	909055 2501	16.249,-

9103

9103

SARA® Separatore nebbia di emulsione mobile

- **con sistema agglomeratore brevettato X-Cyclone®**
- **Grazie alla direttiva ErP è possibile risparmiare energia del valore di migliaia di euro rispetto ai normali filtri di depurazione dell'aria.**
- separazione efficace di aerosol contenenti liquidi e particelle solide
- Alloggiamento stabile ed esente da torsione in acciaio inox verniciato a polvere (RAL 7035 - grigio chiaro)
- Girante del ventilatore ed elettromotore in alloggiamento pressurizzato separato e ottimizzato aerodinamicamente
- Il ventilatore a media pressione è incapsulato in un alloggiamento aerodinamico in ghisa di alluminio. Non sono presenti parti elettriche o motorizzate non protette.
- Filtro per sostanze in sospensione con superficie del filtro di 30 m²
- Braccio di aspirazione con meccanica in acciaio inox integrata
- Il sistema di monitoraggio intelligente con sensori di corrente consente il monitoraggio funzionale costante dell'aspirazione.
- Elementi di base con protezione dalle scintille e dalla propagazione di fiamma, testati a norma UL 1046, ULC-S 649, JFEA, DIN 18869-5 e DIN EN 16282
- Efficacia e funzionamento dei filtri di depurazione dell'aria gestiti grazie all'analisi aerodinamica CFD
- La capacità d'aria indicata nella descrizione del prodotto viene raggiunta per l'intera durata.
- progettato, costruito e prodotto in Germania
- **Fornitura:** Separatore nebbia di emulsione mobile con uno o due bracci di aspirazione, elemento filtrante X-Cyclone®, filtro per sostanze in sospensione
- **Il prezzo si intende:** franco stabilimento con imballaggio

soluzione ideale per macchine di lavorazione aperte



909110 0010

909110 0020

Dispositivi singoli

Modello	Portata volumetrica max. m ³ /h	Braccio aspiratore	Dimensioni L x L x A mm	Ø braccio aspiratore mm	Lunghezza braccio aspiratore m	Peso kg	Rumorosità dB	Potenza W	I(A)	Tensione V	n. articolo	€
SMEA-1	2000	1	750 x 750 x 1760	200	2	259	75	2000	4,4	400	909110 0010	13.999,-
SMEA-2	2000	2	750 x 750 x 1760	160	2	268	75	2000	4,4	400	909110 0020	14.359,-

9103

Ricambi, materiale di consumo

Descrizione	adatto a	n. articolo	€
Filtro per sospensioni Long-Term HEPA	SMEA-1 & 2	909150 0010	656,-
Motore 2,2 kW	SMEA-1 & 2	909150 0020	2.699,-
Braccio aspiratore Ø 200 mm	SMEA-1 & 2	909150 0030	659,-
Braccio aspiratore Ø 160 mm	SMEA-1 & 2	909150 0040	621,-

9103



909150 0010

SARA® Filtro antifumo mobile 3D

- **pulizia dell'aria di scarico di fumo, vapori, odori e gas.**
- Il ventilatore è progettato per un consumo energetico parsimonioso.
- Pulizia approfondita e rigenerazione dell'aria grazie al filtro del gas per la riduzione degli odori, filtro antiparticolato ad alte prestazioni e per polveri fini HEPA H13.
- Alloggiamento stabile ed esente da torsione in acciaio inox verniciato a polvere (RAL 7035 - grigio chiaro).
- Il filtro per sospensioni è dotato di un mezzo in fibra di vetro di alta qualità e dispone di un'ampia superficie filtrante.
- Braccio di aspirazione con meccanica in acciaio inox integrata
- Il sistema di monitoraggio intelligente con sensori di corrente consente il monitoraggio funzionale costante dell'aspirazione.
- La capacità d'aria indicata nella descrizione del prodotto viene raggiunta per l'intera durata.
- progettato, costruito e prodotto in Germania
- **Impieghi:** stampe 3D, incisione al laser, marcatura al laser, taglio al laser, lavorazione di wafer, erosione e brasatura
- **Fornitura:** filtro antifumo 3D con due bracci di aspirazione, filtro del gas, filtro ad alte prestazioni HEPA H13, filtro per particelle grosse
- **Il prezzo si intende:** franco stabilimento con imballaggio



ideale per la stampa 3D



Dispositivo singolo

Modello	Portata volumetrica max. m³/h	Braccio aspiratore	Dimensioni L x L x A mm	Ø braccio aspiratore mm	Peso kg	Rumorosità dB	Potenza W	I(A)	Tensione V	n. articolo	€
SMR-3D	500	2	400 x 400 x 622	70	33	≤ 50	168	1,4	230	909111 0010	3.499,-

9103

Ricambi, materiale di consumo

Descrizione	adatto a	n. articolo		€
Filtro del gas a carboni attivi	SMR-3D	909151 0010		389,-
Filtro per sospensioni ad alte prestazioni HEPA H13	SMR-3D	909151 0020		405,-
Filtro per particelle grosse	SMR-3D	909151 0030		219,-
Braccio di aspirazione Ø 70 mm	SMR-3D	909151 0040		231,-
Motore 0,157 kW	SMR-3D	909151 0050		1.449,-

9104



909151 0030



909151 0020



909151 0010

SE
ADDITIVO
 NON È UN TERMINE SCONOSCIUTO
 NELLA
PRODUZIONE.

THAT'S POWER TO PRODUCE



SARATOOLS.com
POWER TO PRODUCE

SARA® Aspirazione fumi di saldatura

- con sistema agglomeratore brevettato X-Cyclone®
- Grazie alla direttiva ErP è possibile risparmiare energia del valore di migliaia di euro rispetto ai normali filtri di depurazione dell'aria.
- Pulizia dell'aria di scarico di impianti di saldatura. Adatto anche per lavori di separazione, marcatura e saldatura con impianti al laser.
- Alloggiamento stabile ed esente da torsione in acciaio inox verniciato a polvere (RAL 7035 - grigio chiaro).
- Girante del ventilatore ed elettromotore in alloggiamento pressurizzato separato e ottimizzato aerodinamicamente
- Il ventilatore a media pressione è incapsulato in un alloggiamento aerodinamico in ghisa di alluminio. Non sono presenti parti elettriche o motorizzate non protette.
- Filtro per sostanze in sospensione con superficie del filtro di 30 m²
- Braccio di aspirazione con meccanica e ugello di rilevamento interni
- Il sistema di monitoraggio intelligente con sensori di corrente consente il monitoraggio funzionale costante dell'aspirazione.
- Elementi di base con protezione dalle scintille e dalla propagazione di fiamma, testati a norma UL 1046, ULC-S 649, JFEA, DIN 18869-5 e DIN EN 16282.
- Efficacia e funzionamento dei filtri di depurazione dell'aria gestiti grazie all'analisi aerodinamica CFD.
- La capacità d'aria indicata nella descrizione del prodotto viene raggiunta per l'intera durata.
- progettato, costruito e prodotto in Germania
- **Fornitura:** Aspirazione fumi di saldatura con uno o due bracci di aspirazione, elemento filtrante X-Cyclone®, filtro per sostanze in sospensione
- **Il prezzo si intende:** franco stabilimento con imballaggio



Dispositivi singoli

Modello	Portata volumetrica max. m ³ /h	Braccio aspiratore	Dimensioni L x L x A mm	Ø braccio aspiratore mm	Lunghezza braccio aspiratore m	Peso kg	Rumorosità dB	Potenza W	I(A)	Tensione V	n. articolo	€
SMSA-1	2000	1	720 x 700 x 1360	200	2000	187	75	2000	4,4	400	909112 0010	13.999,-
SMSA-2	2000	2	720 x 700 x 1360	160	2000	197	75	2000	4,4	400	909112 0020	14.359,-

9103

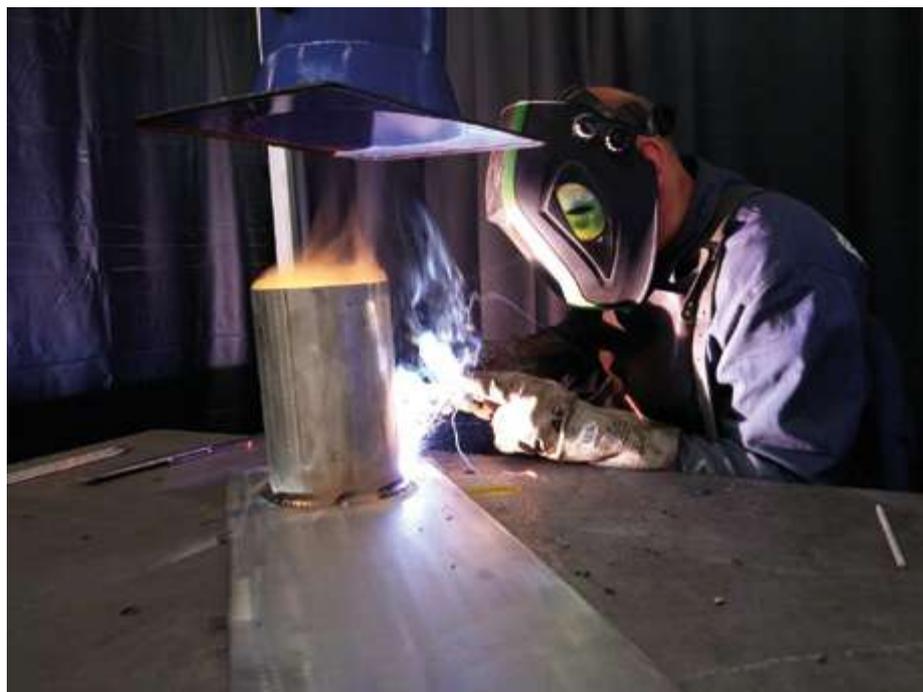
Ricambi, materiale di consumo

Descrizione	adatto a		
		n. articolo	€
Filtro per sospensioni Long-Term HEPA	SMSA-1 & 2	909152 0010	656,-
Motore 2 kW	SMSA-1 & 2	909152 0020	2.699,-
Braccio aspiratore Ø 200 mm	SMSA-1 & 2	909152 0030	659,-
Braccio aspiratore Ø 160 mm	SMSA-1 & 2	909152 0040	621,-

9104



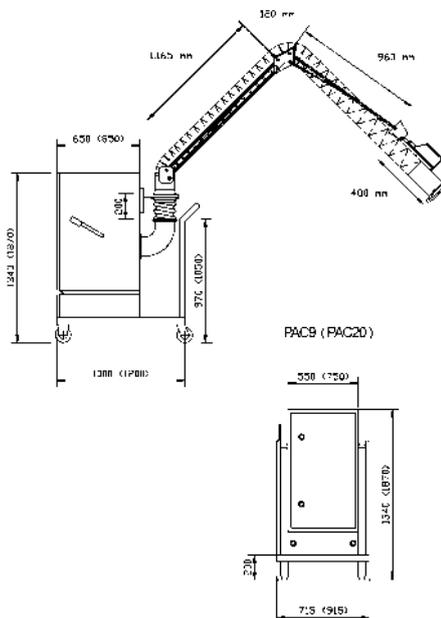
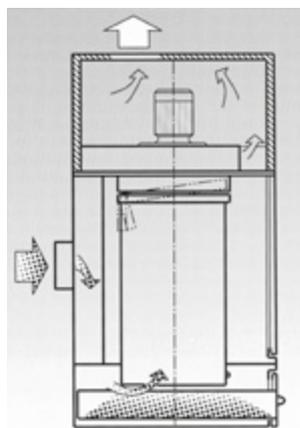
909152 0010



SARA® Sistema filtrante per polvere secca Power-Air-Cleaner SARA-PAC

- Sistema di separazione con capacità d'aria di 900 m³/h o 2000 m³/h
- per quasi tutti i problemi pratici tipicamente riscontrati nell'aspirazione di polveri secche nella produzione industriale e artigianale
- L'unità base è un filtro a tasche con tasche in feltro trapuntato in poliesteri, che può essere pulito a scelta con un dispositivo di scuotimento meccanico manuale o agitatore pneumatico.
- Impieghi tipici: aspirazione di polveri di lucidatura, taglio, segatura, fresatura e sbavatura durante la lavorazione di metallo, pietra, legno e plastica
- RAL 5007 (blu brillante), altri colori RAL disponibili su richiesta
- **Il prezzo si intende:** franco stabilimento con imballaggio

CE



La figura mostra SARA-PAC 20 con secchio per polvere e filtro a valle

Apparecchio completo per attacco fisso

Descrizione	Portata volumetrica max. m ³ /h	Larghezza mm	Profondità mm	Altezza totale mm	Ø collegamento mm	Rumorosità dB	Peso kg	Potenza del motore kW	Collegamento V	Amperaggio A	Contenuto cassetto polvere	n. articolo	€
SARA-PAC 9 con cassetto per polvere	900	550	650	1200	125	72	90	0,75	230/400	3,1 / 1,8	45	988102 0009	2.949,-
SARA-PAC 9 con secchio per polvere	900	550	650	2000	125	72	90	0,75	230/400	3,1 / 1,8	45	988102 1009	3.129,-
SARA-PAC 20 con cassetto per polvere	2000	750	850	1650	200	75	220	2,2	230/400	8,1 / 4,7	120	988102 0020	3.859,-
SARA-PAC 20 con secchio per polvere	2000	750	850	2400	200	75	220	2,2	230/400	8,1 / 4,7	120	988102 1020	4.269,-

9108

Accessori e materiale di consumo

Descrizione	per SARA-PAC 9		per SARA-PAC 20	
	n. articolo	€	n. articolo	€
Telaio	988106 0001	370,-	988107 0001	549,-
Braccio di aspirazione, DN 125mm, oppure DN 200 mm lunghezza 3m	988106 0002	1.379,-	988107 0002	1.569,-
pulizia pneumatica del filtro	988106 0003	2.289,-	988107 0003	2.529,-
Unità filtro a valle EU 12	988106 0004	1.579,-	988107 0004	2.619,-
Unità filtro a valle con carboni attivi	988106 0005	1.579,-	988107 0005	2.619,-
Elemento filtrante di ricambio EU 12	988106 0006	699,-	988107 0006	1.399,-
Elemento filtrante di ricambio con carboni attivi	988106 0007	889,-	988107 0007	1.769,-
Sacchetto filtro di ricambio standard	988106 0008	250,-	988107 0008	400,-
Sacchetto filtro di ricambio antistatico	988106 0009	265,-	988107 0009	420,-
Sacchetto filtro di ricambio rivestito	988106 0010	345,-	988107 0010	450,-
Preseparatore d'acqua	988106 0011	2.619,-	988107 0011	4.809,-
	9108		9108	



Accessori di installazione per impianti filtranti

Prefiltro per liquidi e particelle grosse

Descrizione	Ø collegamento mm	n. articolo	€
Prefiltro	150	902050 1150	325,-
Prefiltro	200	902050 1200	325,-
Prefiltro	300	902050 1300	609,-
Elemento filtrante prefiltro 150/200 mm		902051 1520	9,70
Elemento filtrante prefiltro 300 mm		902051 0300	18,50

9102



Valvola a farfalla



Riduttore



Tubo di ritorno



Beccuccio a bocca di pesce



Attacco tubo



Guarnizione di ingresso



Tubo a gomito 90°



Tubo flessibile di aspirazione



Raccordo a Y



Collegamento a flangia



Fascetta per tubi flessibili



Montante per il montaggio diretto



Montante estraibile



Supporti

Accessori di installazione vari

Descrizione	adatto a	n. articolo	€
Riduttore a 75 mm	Ø collegamento 150 mm	902050 0050	54,-
Riduttore a 75 mm	Ø collegamento 200 mm	902050 0051	78,50
Riduttore a 75 mm	Ø collegamento 300 mm	902050 0052	179,-
Riduttore a 100 mm	Ø collegamento 125 mm	902050 0015	54,-
Riduttore a 100 mm	Ø collegamento 150 mm	902050 0014	54,-
Riduttore a 100 mm	Ø collegamento 200 mm	902050 0017	78,50
Riduttore a 150 mm	Ø collegamento 200 mm	900150 0013	78,50
Riduttore a 200 mm	Ø collegamento 300 mm	902050 0016	179,-
Tubo al metro	Diametro nominale 75 mm	900150 0118	61,50
Tubo al metro	Diametro nominale 100 mm	902050 0001	32,50
Tubo al metro	Diametro nominale 125 mm	900150 0006	45,20
Tubo al metro	Diametro nominale 150 mm	900150 0002	52,50
Tubo al metro	Diametro nominale 200 mm	900150 0001	67,-
Tubo al metro	Diametro nominale 300 mm	900150 0014	95,50
Fascetta per tubi flessibili 70 - 90 mm	Diametro nominale 75 mm	900160 0001	3,60
Fascetta per tubi flessibili 100 - 120 mm	Diametro nominale 100 mm	900160 0002	4,15
Fascetta per tubi flessibili 120 - 140 mm	Diametro nominale 125 mm	900160 0003	4,45
Fascetta per tubi flessibili 150 - 170 mm	Diametro nominale 150 mm	900160 0004	5,20
Fascetta per tubi flessibili 200 - 220 mm	Diametro nominale 200 mm	900160 0005	6,40
Fascetta per tubi flessibili 300 - 320 mm	Diametro nominale 300 mm	900160 0006	8,55
Collegamento a flangia	Ø collegamento 100 mm	902050 0013	59,50
Collegamento a flangia	Ø collegamento 150 mm	900150 0012	65,50
Collegamento a flangia	Ø collegamento 200 mm	900150 0011	76,-
Collegamento a flangia	Ø collegamento 300 mm	900150 0015	165,-
Raccordi a Y 2 x 100 mm	Ø collegamento 100 mm	902050 0012	109,-
Raccordi a Y 2 x 100 mm	Ø collegamento 150 mm	902050 0011	149,-
Raccordi a Y 2 x 150 mm	Ø collegamento 150 mm	902050 0010	159,-
Raccordi a Y 2 x 150 mm	Ø collegamento 200 mm	900150 0010	209,-
Raccordo a Y 2 x 200 mm	Ø collegamento 300 mm	902050 0008	399,-
Beccuccio a bocca di pesce	Ø collegamento 100 mm	902050 0020	169,-

9102

Descrizione	adatto a	n. articolo	€
Beccuccio a bocca di pesce	Ø collegamento 125 mm	900150 0019	169,-
Beccuccio a bocca di pesce	Ø collegamento 150 mm	900150 0021	169,-
Beccuccio a bocca di pesce	Ø collegamento 200 mm	900150 0020	169,-
Valvola a farfalla	Ø collegamento 100 mm	902050 0022	60,50
Valvola a farfalla	Ø collegamento 150 mm	900150 0023	74,-
Valvola a farfalla	Ø collegamento 200 mm	900150 0022	81,-
Tubo a gomito 90°	Ø collegamento 100 mm	900150 0018	220,-
Tubo a gomito 90°	Ø collegamento 150 mm	900150 0017	220,-
Tubo a gomito 90°	Ø collegamento 200 mm	900150 0016	220,-
Guarnizione di 75 mm per apertura di ingresso	S 200	902050 0062	37,60
Guarnizione di 150 mm per apertura di entrata	S 400, S 800	902050 0063	47,80
Guarnizione di 150 mm per apertura di entrata	FX4002	902050 0061	47,80
Guarnizione di 200 mm per apertura di entrata	FX5002, FX6002, FX7002	902050 0060	47,80
Montante, estraibile 1525-2740 mm	S400, S800	902050 0028	689,-
Montante, estraibile 1525-2740 mm	FX4002, FX5002	902050 0023	689,-
Montante, estraibile 1525-2740 mm	FX6002, FX7002	902050 0030	689,-
Montante 2000 mm	Impianti filtranti Ultra-Cleaner	909005 0009	589,-
Montante per il montaggio diretto sulla macchina	FX4002, FX5002	902050 0025	549,-
Montante per il montaggio diretto sulla macchina	FX6002, FX7002	902050 0039	739,-
Parte superiore del montante con asta	S400, S800	902050 0046	340,-
Parte superiore del montante con asta	FX4002, FX5002	902050 0034	340,-
Parte superiore del montante con asta	FX6002, FX7002	902050 0045	340,-
Supporto a parete	S200, S400, S800	902050 0032	260,-
Supporto a parete	FX4002, FX5002	902050 0036	260,-
Supporto a parete	FX6002, FX7002	902050 0040	260,-
Sifone	Impianti filtranti SARA	909005 0002	182,-
Collegamento per tubo di ritorno olio	Impianti filtranti SARA	909005 0004	46,10
Tubo di ritorno olio, al metro	tutti gli impianti filtranti	902050 0005	9,-

9102



Tubo di aspirazione Flexi 75

- tubo a segmenti flessibile e pieghevole in copolimero di acetale
- Sviluppato appositamente per l'aspirazione di trucioli, fumo, vapore, gas, nebbia di lubrificante e altre sostanze.
- **Diametro esterno 75 mm**
- I singoli segmenti del tubo possono essere uniti per ottenere ogni lunghezza desiderata e possono essere combinati a piacere con ugelli e componenti accessori.
- Allestimento precisissimo con una mossa.



aspirazione
puntale

Componenti singoli

Descrizione	n. articolo	€
Ugello rettangolare 150 x 90 mm	900170 0150	8,30
Adattatore per tubo in lamiera	900170 0200	6,65
Valvola a saracinesca	900170 0250	23,-
Tubo a segmenti da 300 mm	900170 0300	23,60
Due tubi a segmenti da 300 mm	900170 0600	44,10
	9104	



Set

- ogni set include tubi a segmenti, adattatore per tubi in lamiera, valvola a saracinesca e ugello rettangolare 150 x 90 mm

Lunghezza mm	n. articolo	€
1000	900170 1000	92,50
2200	900170 2000	171,-
3100	900170 3000	230,-
	9104	



SARA® Feltro filtrante

- per proteggere da nebbia d'olio e polvere i dispositivi elettrici ed elettronici di impianti di produzione industriale e motori elettrici
- La verifica per la sostituzione del feltro filtrante avviene a vista. Sostituire il filtro qualora sia ricoperto di impurità.
- Supporto magnetico

risparmio fino al 30% dei costi di manutenzione!



Feltro filtrante per quadri di comando

- ogni rotolo comprende 110 fogli
- Lunghezza foglio 200 mm
- idoneo per macchine utensili, sistemi di raffreddamento, quadri di comando, robot, macchine CNC

Larghezza mm	n. articolo	€
200	991001 2012	42,-
300	991001 3012	74,-
400	991001 4006	85,-
500	991001 5006	97,-
600	991001 6006	108,-

9112



Feltro filtrante per compressori

- ogni rotolo comprende 60 fogli
- Lunghezza foglio 200 mm
- adatto per compressori, scambiatori di calore, impianti di climatizzazione
- **ulteriori lunghezze fino a 1.500 mm disponibili su richiesta**

Larghezza mm	n. articolo	€
200	991003 2012	44,-
300	991003 3012	77,50
400	991003 4006	89,50
500	991003 5006	102,-
600	991003 6006	113,-

9112

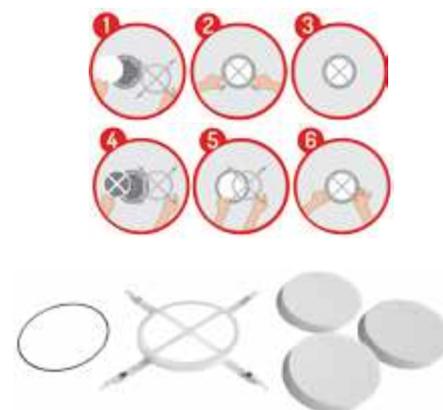


Feltro filtrante per motori elettrici

- idoneo per motori elettrici
- **Fornitura:** 12 feltri filtranti, 10 anelli di serraggio, 1 sistema di fissaggio plastica con magnete

Ø mm	n. articolo	€
100	991005 1036	47,50
120	991005 1236	50,-
150	991005 1518	57,50
175	991005 1718	62,50
200	991005 2008	67,50
230	991005 2308	77,50
260	991005 2605	85,-
300	991005 3005	92,50

9112



Campi d'impiego classici

Trattamento delle superfici, ottica, laboratori, impianti e macchinari, orologi e gioielli, medicina, dentistica, igiene, tecnologia medica, aerospaziale, elettronica, industria automobilistica, tessile e alimentare, ecc.

Ultrasuoni

Pulizia intensa e allo stesso tempo delicata grazie all'implosione di microbollicine a depressione.

Temperatura

L'efficacia della pulizia aumenta sensibilmente nella maggior parte dei casi grazie al calore.

Chimica

La giusta chimica del detergente riduce la tensione superficiale, scioglie e lega le particelle di sporco.

Tempi

L'uso dell'apposita formula chimica nella pulizia a ultrasuoni riduce drasticamente i tempi di pulizia.

Il cerchio di Sinner: i quattro fattori che influenzano la pulizia a ultrasuoni

Pulire con gli ultrasuoni: una delle migliori tecniche oggi disponibili Ecologica, economica, intensa e delicata allo stesso tempo.

Gli ultrasuoni riducono i tempi di pulizia

Con ultrasuoni si definiscono onde la cui frequenza è troppo alta per essere udita dall'orecchio umano (> 20 kHz). Per la pulizia si utilizzano onde nel campo fra i 20 e i 130 kHz; grazie a elementi vibranti applicati sul fondo di una vasca di pulizia, nel fluido si propagano onde di compressione e depressione. A partire da una determinata densità di potenza delle onde, questo fluido



si lacera liberando bollicine a depressione di dimensioni nel campo dei nanometri. Queste implodono vicino alle superfici degli oggetti

da pulire facendo sì che si formi un getto di pressione indirizzato verso le superfici stesse. Tale processo viene definito cavitazione e il risultato sarà una rimozione intensa e allo stesso tempo delicata delle particelle di sporco lungo tutte le superfici a contatto con il fluido, quindi anche nelle fughe più strette e nei fori ciechi. Pezzi dalla geometria complessa e superfici interne



vengono quindi puliti a fondo, persino in quelle aree in cui i getti polverizzati o la pulizia a mano falliscono.

La tecnica a multifrequenza

Sviluppando i suoi dispositivi a multifrequenza, Elma ha realizzato un vero capolavoro della tecnica. La tecnica della multifrequenza consente di usare un unico sistema per irradiare con onde di due diverse frequenze di ultrasuoni. In questo modo è possibile pulire nella stessa vasca oscillante materiali delicati, usando frequenze elevate, e pezzi più robusti, usando frequenze inferiori.

Solo la procedura di pulizia corretta porta a risultati ottimali

Nel suo laboratorio, Elma sviluppa la tecnica di pulizia ottimale: ogni incarico rappresenta per noi una vera sfida e, solitamente, realizziamo la soluzione tecnica prima con il cliente e poi per il cliente.

Il laboratorio applicativo di Elma è ben attrezzato e dispone delle tecnologie di pulizia più moderne in fatto di ultrasuoni, pulizia a spruzzo e a vapore, risciacquo e, infine, asciugatura. Tutto ciò può essere effettuato fino alla simulazione a pure condizioni ambiente.

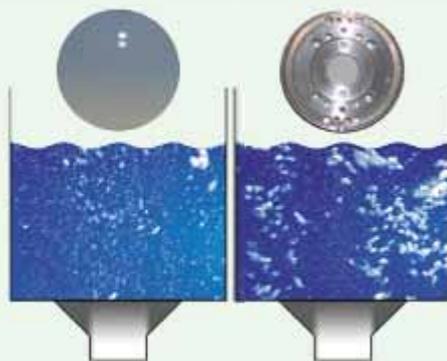
Il cliente rimarrà soddisfatto da come il team di tecnici di Elma affronterà il suo concreto problema di pulizia e dai servizi offerti in merito ai prodotti.



Dato che i prodotti vengono sviluppati e realizzati in proprio, spesso con la risoluzione di un problema di pulizia viene lanciato sul mercato un nuovo prodotto di comprovata efficacia.



Ogni anno Elma conduce concretamente esperimenti di pulizia sia semplici che molto complessi: essi diventano poi soluzioni in piccoli dispositivi oppure nuove procedure negli impianti Elma. Il focus è sempre il problema di pulizia e i clienti di Elma sono entusiasti dell'impegno con cui si lavora alla specifica soluzione.





Dispositivi di pulizia ad ultrasuoni con sistema di riscaldamento

- design moderno con robusta vasca di pulizia in acciaio inox resistente a usura
- coperchio in plastica fonoadsorbente con funzione aggiuntiva di vaschetta di gocciolamento (modello S 900/H con coperchio in acciaio inossidabile, senza funzione di gocciolamento)
- otto diverse dimensioni con vasca di capacità da 0,8 a 90 litri
- tutti gli apparecchi hanno una frequenza ultrasuoni di 37 kHz e funzioni Sweep e Degas
- Sistemi di riscaldamento con funzione a regolazione termica (range di regolazione tra 30°C e 80°C), quindi il processo di pulizia può essere avviato subito manualmente o al raggiungimento della temperatura preimpostata
- **Contenuto della fornitura:** senza coperchio e senza cesto (S 10/H con coperchio)
- **Il prezzo si intende:** franco stabilimento con imballaggio



Apparecchio di base senza coperchio e cestello

Tipo	Dimensioni L x P x A mm	Peso kg	Potenza calorifica kW	Caricamento del cestello kg	Dimensioni interne del cestello mm	Maglie del cestello mm	Assorbimento di potenza totale W	Diametro scarico in	Maniglie di trasporto	Potenza di picco ultrasuoni W	Contenuto vasca l	n. articolo	€
S 10/H con coperchio	206 x 116 x 178	2,0	0/0,06	1	177 x 73 x 30	7x1	30/90	-	-	240	0,8	986012 1080	340,-
S 30/H	300 x 179 x 214	3,3	0/0,2	1	198 x 106 x 50	7x1	80/280	3/8	2	320	2,75	986012 0275	625,-
S 40/H	300 x 179 x 264	4,0	0/0,2	3	190 x 105 x 75	7x1	140/340	3/8	2	500	4,25	986012 1425	935,-
S 60/H	365 x 186 x 264	5,1	0/0,4	5	255 x 115 x 75	9x1	150/550	3/8	2	600	5,75	986012 1575	1.100,-
S 100/H	365 x 287 x 264	5,9	0/0,4	6	255 x 200 x 75	9x1	150/550	3/8	2	600	9,5	986012 1950	1.310,-
S 180/H	390 x 340 x 321	8,5	0/0,8	8	280 x 250 x 115	9x1	200/1000	3/8	2	800	18	986012 1800	1.845,-
S 300/H	568 x 340 x 321	11,0	0/1,2	10	455 x 250 x 115	9x1	300/1500	3/8	2	1200	28	986012 2800	2.300,-
S 900/H	715 x 570 x 467	40	2	30	545 x 450 x 250	16x1,2	2800	1/2	4	3200	90	986012 9000	4.660,-

9136

Coperchio

adatto a	n. articolo	€
Tipo S 30/H	986013 0275	21,-
Tipo S 40/H	986013 1425	21,-
Tipo S 60/H	986013 1575	26,-
Tipo S 100/H	986013 1950	34,-
Tipo S 180/H	986013 1800	36,-
Tipo S 300/H	986013 2800	42,-
Tipo S 900/H	986013 9000	140,-

9136



Inseri a cestello

adatto a	n. articolo	€
Tipo S 10/H	986014 1080	36,-
Tipo S 30/H	986014 0275	46,-
Tipo S 40/H	986014 1425	52,-
Tipo S 60/H	986014 1575	65,-
Tipo S 100/H	986014 1950	140,-
Tipo S 180/H	986014 1800	160,-
Tipo S 300/H	986014 2800	180,-
Tipo S 900/H	986014 9000	375,-

9136



Elma Detergente per pulizia ad ultrasuoni tec clean

- concentrati a prestazioni elevate da mescolare con acqua
- Dosaggio di applicazione a seconda del detergente 1 - 10 %

Descrizione	Contenuto	n. articolo	€
tec clean A3	2,5	986010 0325	29,-
tec clean A3	10	986010 0310	78,-
tec clean A4	2,5	986010 0425	29,-
tec clean A4	10	986010 0410	78,-
Polvere tec clean A5	0,85	986010 0585	22,-
tec clean S1	2,5	986010 0125	29,-
tec clean S1	10	986010 0110	79,-
tec clean S2	2,5	986010 0225	39,-
tec clean S2	10	986010 0210	105,-

9136



	Principale impurità	Principali superfici	Caratteristiche	Valore pH	Dosaggio
tec clean A3 Detergente per ferro e metalli nobili	Olio da taglio, grasso per filiere, fuliggine, fucinatura, abrasivi e lucidanti, lubrificanti ad altre prestazioni	Verificare acciaio inox, acciaio e materiali in ferro, metalli in titanio e inossidabili, ghisa, metalli ferrosi, ottone, vetro e quarzo! Non per alluminio e metalli leggeri!	liquido, emulsionante con silicato e fosfato, alcalino	12	3 - 6 %
tec clean A4 Detergente universale	Oli, grasso, fuliggine, incrostazioni, fucinatura, polvere, impronte digitali	Acciaio inox, acciaio, ferro, ghisa, alluminio e metalli leggeri Nichel, zinco, plastica, ceramica, vetro, quarzo, gomma	liquido, solitamente demulsionante con silicato e fosfato, alcalino	13,4	1 - 5 %
tec clean A5 Detergente forte per ferro e metalli leggeri	oli e grassi ossidati o resinati, abrasivi e lucidanti, resti di vernice o colore, cera	Acciaio inox, acciaio, ferro, ghisa, alluminio e metalli leggeri Nichel, metalli nobili, acciaio, zinco	in polvere, emulsionante con silicato e fosfato, alcalino	11,5	1 - 4 %
tec clean S1 Detergente leggermente acido	Ruggine, calcare, strati ossidati (ad es. verderame), grassi, oli	Subito dopo l'immersione rimuovere immediatamente metalli non ferrosi, acciaio inox, alluminio e metalli leggeri, ottone, acciaio, plastica, vetro, acciaio e risciacquare con anticorrosivo!	liquido, emulsionante acido	1,6	1 - 5 %
tec clean S2 Detergente fortemente acido	impurità minerali come calcare, ruggine fra cui ossido, strati sverniciabili	Subito dopo l'immersione rimuovere immediatamente acciaio inox, acciaio, ferro, ghisa, metallo duro, ottone, nichel, metalli non ferrosi e nobili, acciaio, ferro e ghisa e risciacquare con anticorrosivo!	liquido, emulsionante acido	< 1,0	1 - 10 %

SARA® Tavolo Venturi-Cleaner

- **banco di pulizia mobile per pulire pezzi e macchinari**
- La pistola di soffiaggio ad aria compressa viene costantemente rifornita di aria compressa indipendentemente dal pedale, in modo che possa essere utilizzata anche per la pulizia della cabina della macchina.
- **funzionamento senza filtro, completamene antiusura**
- **alloggiamento in acciaio inossidabile** con rotelle di trasporto integrate
- equipaggiato con elemento filtrante X-Cyclone® brevettato per impedire la fuoriuscita di aerosol
- collegamento rapido al sistema ad aria compressa esistente
- ugello a depressione per aspirare particelle solide e nebbia di liquidi
- sviluppato, costruito e ultimato in conformità alle direttive CE
- su richiesta disponibile anche con tavolo di pulizia integrato
- **Fornitura:** Fornitura pronta per l'uso per il collegamento a giunti rapidi ad aria compressa, con pistola ad aria compressa, raccordo a Y, disco protettivo e istruzioni per l'uso
- **Il prezzo si intende:** franco stabilimento con imballaggio



Altezza di lavoro mm	H mm	B mm	T mm	Attacco aria compressa bar	Peso kg	Rumorosità dB	n. articolo	€
900	1300	300	300	5 - 10	26	64 - 70	908500 0300	1.599,-
900	1300	400	500	5 - 10	40	64 - 70	908500 0400	1.999,-
900	1300	500	500	5 - 10	45	64 - 70	908500 0500	2.049,-
900	1300	1000	500	5 - 10	82	64 - 70	908500 1000	3.479,-

9111

SARA® Aspiratore di trucioli e liquidi

- aspiratore mobile per rimuovere particelle grosse dai liquidi, aspirare perdite e trucioli bagnati
- La preparazione del liquido è completamente automatizzata con procedura by-pass, non serve l'intervento del personale (è possibile aspirare e pompare contemporaneamente)
- Il cestello perforato separa i liquidi dalle particelle grandi
- il cestello estraibile consente di svuotare rapidamente e facilmente i corpi estranei
- monitoraggio costante del livello di riempimento tramite tubo di controllo sul recipiente
- Sicura di troppopieno per funzionamento automatico in sicurezza
- modello stabile con robuste ruote facili da spostare
- potente motore da 2200 W per grandi flussi volumetrici (potenza 200 l/min)
- Svuotamento mediante pompaggio del liquido con pompa integrata (potenza 200 l/min)
- Colore: RAL 7035
- **Contenuto della fornitura:** Tubo flessibile di aspirazione e pompaggio di 3 m, ugello a tubo inclinato in acciaio inox, ugello piatto in acciaio inox, ugello di fondo e istruzioni per l'uso
- **Il prezzo si intende** franco stabilimento, con imballaggio

per rimuovere particelle grosse (superiori ai 2 mm) - procedura by-pass



Capacità barile l	Cesto di raccolta trucioli l	Potenza del motore kW	Tensione V	Depressione mbar	Potenza aspirante l/min	H mm	B mm	Peso kg	n. articolo	€
100	35	2,2	230	250	200	1200	610	46	908010 0100	3.299,-
										9113

Pezzi di ricambio

Descrizione	Colore	Figura	n. articolo	€
Ugello di fondo 460 mm	nero	1	908061 0001	134,-
Tubo per impugnatura 3 pz.	argento	2	908061 0002	94,-
Ugello piatto in acciaio inox, 305 mm	argento	3	908061 0007	53,50
Ugello piatto in acciaio inox, 610 mm	argento	4	908061 0008	71,-
Ugello a tubo inclinato in acciaio inox, 610 mm	argento	5	908061 0009	70,50
Tubo flessibile 50 mm, al metro	trasparente/arancione	6	908061 0015	27,80
9114				



Freddy Aspiratore di trucioli e liquidi Freddy

- aspiratore mobile per rimuovere dai liquidi micro-particelle (max. 10 µm)
- in pochi minuti è possibile svuotare il contenitore del refrigerante di una macchina utensile, eliminare i corpi estranei dal liquido e ripomparlo all'interno semplicemente azionando una leva selezionatrice
- non sono più necessari interventi di pulizia intensi e dispendiosi in termini di tempo
- si riducono i tempi di fermo delle macchine
- robusta e duratura costruzione in acciaio con ruote resistenti all'olio
- controllo automatico del livello di riempimento mediante spegnimento
- costruzione compatta, semplice da maneggiare e con buona manovrabilità
- **Il prezzo si intende** franco stabilimento, con imballaggio

per rimuovere micro-particelle fino a 10 µm



Freddy Ecominor

- capacità serbatoio l
- **Contenuto della fornitura:** pronta per il collegamento con tubi flessibili e accessori, filtro standard da 200µm

Capacità serbatoio l	Potenza aspirante	Quantità d'aria l/min	Potenza di aspirazione l/min	Potenza erogata l/min	Potenza del motore kW	Tensione V	Dimensioni L x L x A mm	Peso kg	n. articolo	€
100	2000	2800	190	60	2	240	1260 x 600 x 1200	80	980100 0100	3.999,-
										9125



Freddy Superminor

- capacità barile di 100 l
- **Funzione Boost per una potenza aspirante ancora maggiore**
- **Contenuto della fornitura:** pronta per il collegamento con tubi flessibili e accessori per la pulizia di pavimenti e liquidi, filtro standard da 200µm

Capacità serbatoio l	Potenza aspirante	Quantità d'aria l/min	Potenza di aspirazione l/min	Potenza erogata l/min	Potenza del motore kW	Tensione V	Dimensioni L x L x A mm	Peso kg	n. articolo	€
100	3800	2900	330	140	3	240	1350 x 690 x 1250	110	980101 0001	4.999,-

9125

Accessori

Descrizione	Colore	Figura	n. articolo	€
Adattatore	argento	1	983099 0100	81,50
Ugello di fondo	nero / argento	2	983099 0026	182,-
Prolunga 1 m	bianco	3	983099 0209	53,50
Ugello scanalature	grigio	4	983099 0207	35,50
Tubo flessibile	arancione	5	983099 0022	146,-
Tubo di aspirazione 500 mm	grigio	6	983099 0023	39,90

9126



Filtro di ricambio

Descrizione	n. articolo	€
Filtro monouso 10 µm	982501 0001	22,20
Filtro riutilizzabile 200 µm	982501 0002	106,-
Filtro riutilizzabile 100 µm	982501 0005	176,-

9126



Filtro di ricambio



Funzionamento secondo il principio della filtrazione



Elemento filtrante per trucioli e fanghi prodotti durante l'affilatura



Elemento filtrante ben accessibile



Assorbe emulsioni contaminate, trucioli e fanghi prodotti durante l'affilatura



Facile svuotamento dell'elemento filtrante



Convogliamento dell'emulsione purificata nel recipiente del lubrorefrigerante

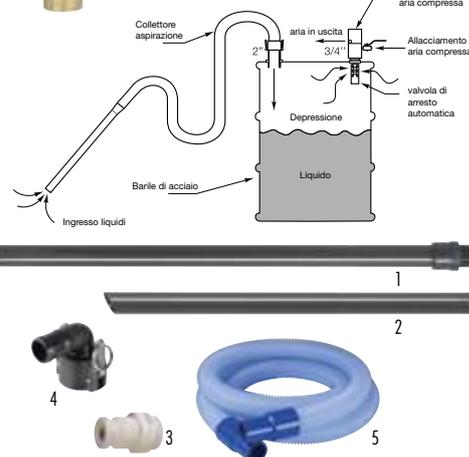
SARA® Pompa per barile ad aria compressa

- pompa ad aria compressa con doppia funzione di aspirazione e pressione
- per riempire e svuotare contenitori di lubrificanti e refrigeranti
- refrigerante esausto, sedimento fangoso e piccoli residui metallici vengono aspirati mediante depressione in un barile in acciaio
- Basta girare una manopola per creare una depressione e svuotare il barile
- La pompa viene semplicemente avvitata nel cocchiume (3/4") e il tubo flessibile di aspirazione nel secondo cocchiume (2") di un barile in acciaio standardizzato
- Pressione necessaria ca. 6-8 bar
- Riempimento e svuotamento di circa 60 l/min
- la valvola di chiusura automatica impedisce il traboccamento
- **Attenzione:** non utilizzare la pompa ad aria compressa con liquidi facilmente infiammabili ed esplosivi. Il barile in acciaio non deve presentare danni e deve essere a tenuta d'aria.
- **Contenuto della fornitura:** tubo flessibile di aspirazione di circa 3 metri, giunto, tubo di aspirazione e adattatore

Descrizione	n. articolo	€
Pompa per barile ad aria compressa, inossidabile 3/4"	931004 0001	419,-
	9110	

Pezzi di ricambio

Descrizione	Colore	Figura	n. articolo	€
Tubo montante 815 mm	grigio	1	931005 0005	23,90
Tubo di aspirazione	grigio	2	931005 0003	23,90
Adattatore	grigio	3	931005 0004	101,-
Giunto	nero	4	931005 0001	101,-
Tubo flessibile, 3 m	blu	5	931005 0002	51,-
			9110	



Pompa universale

- Maneggevole pompa per diesel, olio combustibile, olio idraulico e olio per motore
- per barili da 200 l
- Tubo flessibile in plastica di 1 m con bocchetta di scarico
- Tubo di aspirazione
- Portata di 0,4 l/corsa

Descrizione	n. articolo	€
Pompa universale (pompa a cilindro con leva) 0,4 l/corsa	742004 0001	110,-
	7125	



ARIANA Indicatore di livello

- per comuni barili da 60 e 210 litri
- per liquidi non aggressivi come concentrati di lubrificanti, emulsioni, oli, refrigeranti, olio combustibile, ecc. o altre sostanze liquide
- indicatore permanente di volume
- Montaggio su apertura da 3/4", l'apertura da 2" rimane libera



Descrizione	n. articolo	€
Indicatore di livello	742039 0001	59,90
	7138	

SARA® Miscelatore per barili e recipienti

- Miscelatore per confezioni di ogni dimensione
- facile da usare
- il dosaggio preciso consente di risparmiare sull'impiego di emulsioni
- sulla valvola ad aghi si può regolare in modo preciso un rapporto di miscela adeguato
- la verifica della concentrazione deve essere eseguita mediante rifrattometro a mano
- l'apparecchio funziona in base al principio Venturi
- si possono mescolare tutti i concentrati idrosolubili
- si può fissare senza problemi a recipienti da 5, 10, 25, 60 e 200 l
- **Contenuto della fornitura:** 3 tubi di aspirazione, set adattatori per barili e recipienti e due tubi flessibili di collegamento

Descrizione	n. articolo	€
Miscelatore per barili e recipienti	907056 0001	419,-
	9122	



SARA® Aeratore di lubrorefrigerante per ridurre la proliferazione batterica

- **ridotta proliferazione batterica nel lubrorefrigerante**
- impedisce chiazze chiuse di oli estranei
- prolunga la durata dei lubrorefrigeranti
- successivamente gli oli estranei andrebbero eliminati con un carrello di recupero emulsione (9030020001) o impianti skimmer
- Eliminare gli oli estranei prolunga la durata di utilizzo e stimola un equilibrio biologico nel lubrorefrigerante
- corpo esterno in acciaio inossidabile di facile manutenzione e pulizia
- per il montaggio diretto sulla macchina
- Temporizzatore impostabile sia a giorni che a settimane
- **Fornitura** con temporizzatore, piastre di areazione e tubi flessibili di collegamento



oli estranei flottanti



Aerazione del lubrificante



Risultato: niente chiazza di petrolio chiusa



Modello	Dimensioni L x L x A mm	Quantità pannelli di areazione	Dimensioni vasca max. l	Tensione V	Potenza W	Peso kg	n. articolo	€
350	400 x 90 x 75	1	350	240	5	3	906010 0350	340,-
500	400 x 90 x 75	2	500	240	5	3,4	906010 0500	385,-
1000	400 x 90 x 75	4	1000	240	10	4,6	906010 1000	599,-

9120

SARA® Allarme protezione troppopieno

- **per monitorare il livello di riempimento minimo e massimo**
- segnale acustico di controllo riempimento della macchina utensile
- non sarà più necessario pulire il capannone perché il contenitore ha straripato
- facile da fissare grazie alla piastra magnetica
- **Contenuto della fornitura:** Allarme con base magnetica e 1 batteria in blocco da 9 Volt

Descrizione	n. articolo	€
Allarme protezione troppopieno	906011 0001	108,-

9120



PROTEZIONE DA
CAPO
A
PIEDI

uvex

Tutti gli articoli possono essere ordinati nel negozio online



UVEX
Protezione sul lavoro
534 pagine
N. articolo 019900 5470

Panoramica di tutti i cataloghi produttori gratuiti a pagina 14/15

SARA® Stazione di recupero emulsione

- unità di servizio stazionaria/mobile per recuperare oli estranei dal lubrificante
- Recupero emulsione senza impiego di personale e senza tempi di fermo delle macchine (procedimento di by-pass)
- Filtra fino al 97% di tutti gli oli estranei
- Separazione di emulsione e oli estranei in modo puramente fisico
- Riduzione dei costi grazie alla durata prolungata del lubrificante
- corpo esterno in acciaio inossidabile robusto e completamente saldato con verniciatura esterna resistente all'olio
- esempi di utilizzi: macchine utensili, impianti di lavaggio pezzi
- **Contenuto della fornitura:** EPS, tubo di ritorno & e assorbimento,
- **Il prezzo si intende** franco stabilimento, con imballaggio



Modello	Portata volumetrica l/h	Dimensioni L x L x A mm	Peso kg	n. articolo	€
EPS 350	80 - 350	270 x 152 x 440	15	903001 0001	1.949,-

9115

SARA® Carrello di recupero emulsione

- carrello di intervento mobile per rimuovere grandi quantità di oli estranei!
- Emulsione senza impiego di personale e senza tempi di fermo delle macchine (procedimento di by-pass)
- Filtraggio di particelle di sostanze solide fino ad una dimensione di 5 µm e di fino al 98,5% di tutti gli oli estranei
- Rimozione di particelle grosse grazie al prefiltro (filtro standard 100 µm)
- Separazione di emulsione e oli estranei in modo puramente fisico
- Riduzione dei costi grazie alla durata prolungata dell'emulsione
- Abbassa i rischi di allergia, malattie cutanee e odori sgradevoli
- Temperatura del liquido di max. 50°C
- Sicura di troppopieno per funzionamento automatico in sicurezza
- pompa elicoidale ad eccentrico ad alte prestazioni e di lunga durata
- motore trifase esente da manutenzione, 0,37 kW, attacco 230 V
- corpo esterno in acciaio inossidabile robusto e completamente saldato con verniciatura esterna resistente all'olio
- per l'uso su macchine utensili, impianti di lavaggio pezzi o sistemi di alimentazione centrali
- **Contenuto della fornitura:** EPW, galleggiante, tubo di & ritorno e aspirazione, elemento filtrante a 100 µm
- **Il prezzo si intende** franco stabilimento, con imballaggio

per eliminare oli estranei
- procedimento di by-pass -
senza l'impiego di personale



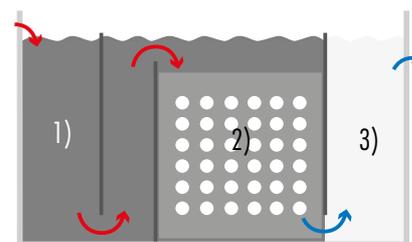
903002 0001



Vista dall'alto

Unità di controllo con prefiltro per protezione della pompa

Deviazione oli estranei in contenitore con interruttore di livello (troppo pieno)



Modello	Portata volumetrica l/h	Dimensioni L x L x A mm	Peso kg	n. articolo	€
EPW 550	550	1200 x 470 x 860	86	903002 0001	4.999,-

9115

Pezzi di ricambio

Descrizione	adatto a	n. articolo	€
Galleggiante 150x150 mm	EPW 550	903050 2005	167,-
Inserto filtro fine 50 µm	EPW 550	903050 1050	20,50
Inserto filtro fine 100 µm	EPW 550	903050 1100	20,50

9116

Set di riparazione

Descrizione	adatto a	n. articolo	€
Set di riparazione pompa	Numero di serie da EPW 550/001 a EPW 550/105	903050 1200	439,-
Set di riparazione pompa	Numero di serie da EPW 550/106	903050 1300	449,-

9116



903050 1050

903050 1100

903050 2005

903050 1200

903050 1300

SARA® Filtro magnetico SMF

- Rimozione conveniente e senza materiale di consumo **SARA** Particelle e impurità del filtro magnetico provenienti dai liquidi dei processi di ogni tipo, come lubrificante, acqua di lavaggio, acqua di raffreddamento, carburante e molti altri.
- Grazie all'intensità di campo estremamente elevata, le particelle di sporco di ferro, acciaio e in parte di acciaio inox, metallo duro e corindone vengono attratte e aderiscono al lato esterno dei magneti.
- Separazione delle particelle più piccole fino a 1 µm
- densità di flusso garantita di almeno 10.000 gauss
- qualità delle superfici migliorata grazie a lubrificanti puliti
- usura delle macchine e degli utensili ridotta
- **nessun costo di smaltimento, il materiale filtrato è riciclabile**
- **non è necessaria energia ausiliaria aggiuntiva**



**riduce notevolmente
i costi di esercizio**



905010 3103

Dispositivi singoli

Modello	Portata max. l/min	Pressione di esercizio max. bar	Filetto di collegamento	Capacità di assorbimento dello sporco kg	Numero di bacchette dei filtri magnetici	Peso kg	Altezza totale mm	Misura della base mm	n. articolo	€
SMF 240/1	Emulsione: 70, Olio: 35	15	3/4" BSP	0,6	1	4,5	306	110x110	905010 2401	595,-
SMF 310/1	Emulsione: 100, Olio: 50	15	1" BSP	0,8	1	5,0	391	110x110	905010 3101	820,-
SMF 310/3	Emulsione: 150, Olio: 75	15	1 1/2" BSP	2,4	3	12,0	396	170x170	905010 3103	1.495,-

9109

Ricambi

Descrizione	adatto a modello	n. articolo	€
Guarnizione	SMF 240/1	905011 2401	17,20
Guarnizione	SMF 310/1	905011 3101	17,20
Guarnizione	SMF 310/3	905011 3103	43,-

9109

SARA® Filtri magnetici

INFORMAZIONI

I filtri magnetici servono a rimuovere le particelle ferritiche dai liquidi di processo come acqua di raffreddamento, emulsioni, olio per rettificazione, acqua di lavaggio, ecc... Grazie all'effetto del campo magnetico, le particelle ferritiche come ferro, acciaio, metallo duro e altro vengono attratte dai liquidi di processo e aderiscono alle barre del filtro magnetico. In questo modo le particelle vengono rimosse dal liquido e possono essere smaltite velocemente, in modo semplice e in base al tipo, mentre il liquido di processo pulito può essere riutilizzato.

Funzionamento

Nell'alloggiamento del filtro, le barre del filtro magnetico vengono investite con turbolenza dal liquido contaminato. Le particelle ferritiche vengono attratte dalle barre del filtro magnetico e aderiscono alla superficie delle sue barre. La potenza del filtro dipende da più fattori. Tra questi vi sono il materiale e le dimensioni delle particelle, la viscosità del liquido da pulire, la densità del flusso magnetico delle barre del filtro magnetico, la durata della permanenza del liquido nel campo magnetico e la distanza tra le particelle e le barre del filtro magnetico. Attraverso l'utilizzo di materiali magnetici ad alta efficienza con un'intensità del campo magnetico molto elevata e la realizzazione ottimizzata aerodinamicamente dei filtri magnetici SARA, è possibile ottenere un **tasso di separazione** ottimale.

I filtri magnetici SARA si contraddistinguono particolarmente grazie all'ottimizzazione di questi fattori. In particolare, l'utilizzo di barre dei filtri magnetici particolarmente efficienti con una densità del flusso magnetico di almeno 10.000 gauss garantisce i risultati migliori nella filtrazione, riuscendo a filtrare anche particelle di dimensioni pari a 1 µm. Grazie allo scorrimento ottimizzato del flusso nel filtro magnetico, è possibile migliorare ulteriormente l'effetto delle sue barre.

I filtri magnetici SARA sono utilizzati in una gamma molto ampia di processi di produzione

- filtrazione di lubrificanti nella rettificazione o nella levigatura
- pulizia dell'acqua di raffreddamento o dell'acqua di lavaggio
- eliminazione delle particelle dagli oli dei taglienti
- eliminazione delle particelle più piccole dagli oli di estrazione

Grazie all'utilizzo di filtri magnetici, è possibile migliorare la qualità dei processi di produzione grazie a una quantità di particelle ridotta, oltre ad aumentare significativamente la durata dei liquidi di processo. I filtri magnetici SARA operano senza energia ausiliaria aggiuntiva, sono realizzati in acciaio inox di elevata qualità e durata e sono dotati di guarnizioni in viton.



SARA® Disoleatore a nastro



Sistemi skimmer olio: Il processo produttivo può presentare anomalie dovute alla contaminazione delle emulsioni refrigeranti con olio di trafilamento galleggiante come olio idraulico, lubrificanti in circolo oppure olio per guide di scorrimento. Gli oli di trafilamento riducono l'assorbimento di ossigeno e favoriscono quindi la proliferazione dei batteri, portano all'accumulo di depositi sulle macchine e sui semilavorati, provocano una maggiore formazione di nebbia d'olio e riducono il potere di raffreddamento. Le conseguenze sono: malattie della cute, formazione di cattivi odori, maggiori costi di smaltimento, corrosione, contaminazione batterica, raffreddamento insufficiente e problemi nelle caratteristiche di truciolatura. I seguenti sistemi skimmer per olio sono la soluzione giusta per evitare tutto ciò.

- Nastro speciale per l'estrazione di olio
- Per rimuovere oli estranei dalla superficie di emulsione
- Montaggio sopra al contenitore di emulsione, ingombro ridotto
- Profondità di immersione: 225 mm



Serie S

- **impostabile per uso continuo o a tempo (temporizzatore incluso)**
- Colore: RAL 7035 (grigio chiaro)
- **Fornitura:** con temporizzatore, nastro skimmer da 800 mm e tubo di ritorno olio

Modello	Potenza l/h	Dimensioni nastro Lung. x Largh. mm	Collegamento	Dimensioni L x L x A mm	Peso kg	n. articolo	€
S-40	4	800 x 40	230 / 50	190 x 105 x 160	4	904001 0040	599,-
S-100	8	800 x 100	230 / 50	250 x 105 x 160	6	904001 0100	899,-

9117

Serie M

- Colore: RAL 3000 (rosso fuoco)
- **Fornitura:** Apparecchio di base con nastro skimmer da 800 mm, tubo di ritorno olio, senza temporizzatore

Modello	Potenza l/h	Dimensioni nastro Lung. x Largh. mm	Collegamento	Dimensioni L x L x A mm	Peso kg	n. articolo	€
M-40	4	800 x 40	230 / 50	105 x 75 x 80	1,2	904010 0040	459,-
M-100	8	800 x 100	230 / 50	175 x 75 x 80	2,9	904010 0100	559,-

9117



Serie F

- **alloggiamento di alluminio di alta qualità**
- **Contenuto della fornitura:** Apparecchio di base con fascia skimmer da 800 mm, tubo di ritorno olio, senza temporizzatore

Modello	Potenza l/h	Dimensioni nastro Lung. x Largh. mm	Collegamento	Dimensioni L x L x A mm	Peso kg	n. articolo	€
F-40	4	800 x 40	230 / 50	155 x 85 x 148	1,8	904020 0040	429,-

9117



Nastri skimmer di ricambio

- resistenza al calore fino a 60°C
- **su richiesta è disponibile una versione con una più elevata resistenza al calore e alle sostanze chimiche**

adatto a	Dimensioni nastro Lung. x Largh. mm	n. articolo	€
S-40, M-40	800 x 40	904050 8040	60,-
S-40, M-40	900 x 40	904050 9040	62,50
S-40, M-40	1000 x 40	904050 1040	68,-
S-40, M-40	1200 x 40	904050 1240	70,50

9118

adatto a	Dimensioni nastro Lung. x Largh. mm	n. articolo	€
S-100, M-100	800 x 100	904050 8010	70,-
S-100, M-100	900 x 100	904050 9010	73,50
S-100, M-100	1000 x 100	904050 1010	76,50
S-100, M-100	1200 x 100	904050 1210	83,-

9118



SARA® Disoleatore a disco

- Installazione con base magnetica sul lato del recipiente del refrigerante o direttamente sul coperchio del recipiente
- possibilità di regolazione universale mediante due snodi
- Profondità di immersione ottimale del disco per skimmer di circa 20-40 mm
- 6 livelli di regolazione della velocità dall'alimentatore
- **Contenuto della fornitura:** con disco, base magnetica, 2 snodi, paraolio, raccordo dello scarico dell'olio e alimentatore



Modello	Potenza l/h	Ø mm	Collegamento	Tensione V	Peso kg	n. articolo	€
SK 300	fino a 6	300	230 / 50	3 - 12	3	906001 0300	529,-

9119

Rifrattometro a mano

- **Campo di misurazione 0 - 32%**
- Il rifrattometro a mano permette un controllo rapido della concentrazione del refrigerante. Così è possibile utilizzare questi liquidi in una concentrazione ottimale.
- migliore sfruttamento delle macchine utensili
- durata più lunga degli utensili
- si evita la ruggine dovuta a troppa poca emulsione
- consente di variare la concentrazione dell'emulsione durante il funzionamento a seconda delle esigenze (conforme alla norma TRGS 611)
- riduzione dei costi
- la scala del rifrattometro a mano è indicata in percentuale ed è facile da leggere
- **Contenuto della fornitura:** con borsa protettiva e pipetta



Descrizione	n. articolo	€
Rifrattometro portatile analogico	907050 0001	99,95

9122

Rifrattometro digitale a mano

- **Campo di misurazione 0 - 70%**
- **ideale per portatori di occhiali**
- per il controllo delle emulsioni di lubrorefrigeranti
- Risoluzione di 0,1 % (Brix)
- Precisione di +0,2 % (Brix)
- campo di temperatura digitale 0 - 95 °C
- correzione automatica della temperatura
- alimentazione a batteria
- Funzione auto off
- **Contenuto della fornitura:** con batteria, pipetta, istruzioni per l'uso, astuccio di plastica



L mm	B mm	H mm	n. articolo	€
105	55	30	907062 0001	409,-

9122

Valigetta emulsioni

- **per tutte le misurazioni secondo la norma TRGS 611**
- Termometro per determinare la temperatura campione
- Bicchiere in plastica per il prelievo di campioni
- Bottiglie vuote per il prelievo di campioni, 3 pezzi
- Astine di controllo per nitriti 100 pezzi, astine di controllo per nitrati 100 pezzi, astine di controllo durezza complessiva 100 pezzi, astine di controllo pH 100 pezzi
- **Contenuto della fornitura:** Linee guida per gestione del lubrorefrigerante, requisiti della norma TRGS 611, programma di manutenzione KSS, valigetta di plastica con incavo per inserimento di un rifrattometro a mano



Descrizione	n. articolo	€
Valigetta emulsioni	907020 0001	195,-

9122

Articolo di ricambio

Descrizione	n. articolo	€
Set di astine di controllo pH, nitriti, nitrati e durezza totale, 100 pz. rispettivamente	907021 0001	105,-
Astine di controllo pH 100 pz.	907021 0002	21,50
Astine di controllo per nitriti 100 pz.	907021 0003	35,90
Astine di controllo per nitrati 100 pz.	907021 0004	35,90
Astine di controllo durezza complessiva 100 pz.	907021 0005	35,90

9122

pig Sistemi assorbenti

- potenza aspirante ottimale per oli, lubrificanti e solventi, acqua
- economico
- sicuro e antiscivolo

Per le fuoriuscite di liquidi nella vostra azienda! INFORMAZIONI



Criteri di selezione dei tappeti PIG®

liquidi assorbiti	tappeto PIG®	particolarmente adatto per	Pagina	
Universale assorbe e trattiene oli, liquidi refrigeranti, solventi e acqua Per sostanze liquide, come: <ul style="list-style-type: none"> • olio idraulico • olio vegetale • benzina • petrolio • antigelo • glicole propilenico • acetone • toluolene • xilene • MEK (butanone, metiletilchetone) 	robusto	Tappeto PIG BLUE™	operazioni di manutenzione che richiedono elevata capacità di assorbimento	1544
		Tappeto universale PIG®	Assorbimento di perdite e fuoriuscite nella manutenzione quotidiana	1540
		Tappeto per coperchio barile universale PIG®	pompe con perdite e prevenzione di inquinazione dei coperchi per barile	1544
	extra robusto	Tappeto 4 IN 1®	per le operazioni di pulizia generiche con un prodotto universale	1541
		FAT MAT® Tappeto universale MAT 2101/2102	rimuove le grandi fuoriuscite	1540
		Tappeto universale HAM-O®	rivestimento di liquidi assorbiti per una postazione di lavoro pulita	1544
	super robusto	Tappeto PIG® Elephant	corridoi e passaggi in aree molto calpestate	1543
		Runner TRAFFIC MAT®	Corridoi e passaggi in aree percorse da carrelli elevatori a forche	1543
	Oil-Only assorbe e trattiene oli e liquidi oleosi senza assorbire l'acqua <ul style="list-style-type: none"> • olio per motore • olio idraulico • benzina • diesel • petrolio 	robusto	Tappeto marrone PIG® Oil-Only	assorbe liquidi oleosi con adeguamento estetico all'ambiente circostante, anche per esterni
Tappeto bianco PIG® Oil-Only			Assorbe liquidi oleosi mantenendoli bene in vista, anche per esterni	1545
extra robusto		Tappeto 4 IN 1® Oil-Only	operazioni di pulizia da oli generiche con un unico prodotto	1545
		FAT MAT® tappeto Oil-Only MAT 4101/4102	rimuove le grandi fuoriuscite	1545



Criteri di selezione dei manicotti assorbenti PIG®

liquidi assorbiti	Manicotto assorbente PIG®	Assorbimento	Imbottitura	Plasticità	Peculiarità	Pagina
Universale assorbe e trattiene oli, liquidi refrigeranti, solventi e acqua	PIG® Original	fino a 1,9 L	mais	estrema	estremamente flessibile ed economico, si può posare ben adiacente alle macchine	1546
	PIG® Blue	fino a 14 L	granulato	super	aderenza al suolo ineguagliabile, per l'uso su macchinari con perdite e per eliminare le fuoriuscite	1546
	PIG® Super	fino a 7,6 L	cellulosa	normale	estremamente assorbente, ideale qualora serva la massima capacità di assorbimento	1546

Molti prodotti PIG® sono realizzati in parte o completamente con materiali riciclati. La corrispondente percentuale è sempre indicata.



PIG Portarullo per tappetini assorbenti

- Portarullo PIG per prelevare i tappeti rapidamente quando necessario
- per conservare i tappeti PIG in modo pulito e sicuro



910101 0072

Modello	Descrizione	n. articolo	€
GEN 249	Supporti con ruote per tappetini PIG fino a 91 cm di larghezza	910110 0015	209,-
MAT 293	Supporto a parete per rotoli PIG fino a 91 cm di larghezza e 51 cm di diametro	910101 0072	83,-

9208



910101 0072



910110 0015

PIG Tappeto universale

- **elevata capacità di assorbimento per una postazione di lavoro pulita e sicura**
- Basta posizionare il tappetino sulla perdita
- assorbimento rapido e grande resistenza anche quando i tappetini sono completamente saturi
- Risparmio sullo smaltimento grazie alla riduzione del volume
- La perforazione consente di posare i tappeti singolarmente
- per assorbire oli, refrigeranti, solventi e acqua
- ideali per pulire macchinari, posare cassette di attrezzi e coprire superfici di lavoro
- I tappetini 4 in 1® (MAT284 e MAT235), particolarmente resistenti alle sollecitazioni, possono essere utilizzati come superfici di appoggio, rulli, strofinacci e panni assorbenti.
- **Prezzo per UC**



Tappeti

Tipo	Dimensioni	Spessore	Contenuto	Potenza aspirante	n. articolo	€
MAT 231	38 x 51 cm	Doppio spessore	50 pz. per cartone	42 l	910101 0001	67,-
MAT 203	38 x 51 cm	Doppio spessore	100 pz. in scatola di cartone	84 l	910101 0020	129,-
MAT 204	38 x 51 cm	Spessore singolo	200 pz. in scatola di cartone	84 l	910101 0021	129,-
MAT 2101	41 x 51 cm	Spessore quadruplo	50 pz. in cartone erogatore	84 l	910101 0042	120,-
MAT 240	38 x 51 cm	Doppio spessore	100 pz. in cartone erogatore	84 l	910101 0025	135,-

9201



MAT 231

Materiale in rotoli, perforato ogni 25,5 cm

Tipo	Dimensioni	Spessore	Contenuto	Potenza aspirante	n. articolo	€
MAT 137	76 cm x 46 m	Spessore singolo	1 rullo	76 l	910101 0032	109,-
MAT 220	38 cm x 46 m	Doppio spessore	2 rotoli	76 l	910110 0030	213,-
MAT 202-01	61 cm x 46 m	Doppio spessore	1 rullo	123 l	910110 0035	171,-
MAT 230	76 cm x 46 m	Doppio spessore	1 rullo	152 l	910110 0010	213,-
MAT 2102	81 cm x 23 m	Spessore quadruplo	1 rullo	152 l	910110 0033	200,-

9201



MAT 202-01

MAT 230

Materiale in rotoli, 4-in-1®, perforato ogni 25,5 cm, particolarmente resistente alle sollecitazioni

Tipo	Dimensioni	Contenuto	Potenza aspirante	n. articolo	€
MAT 284	41 cm x 24 m	1 rotolo	35 l	910110 0060	96,-
MAT 235	41 cm x 46 m	1 rullo	66 l	910110 0061	171,-

9201



MAT 284



MAT 229

Materiale in rotoli, senza fine, per ambienti stretti

Tipo	Dimensioni	Spessore	Contenuto	Potenza aspirante	n. articolo	€
MAT 229	25 cm x 46 m	Doppio spessore	3 rotoli	51 l	910110 0025	213,-

9201

Materiale in rotoli, perforato ogni 25,5 cm in lunghezza e ogni 9,5 cm in longitudinale per un adattamento ideale

Tipo	Dimensioni	Contenuto	Potenza aspirante	n. articolo	€
MAT 242	38 cm x 18 m in cartone di svolgimento	1 rullo	30 l	910110 0001	72,-
MAT 243	38 cm x 46 m	1 rullo	74 l	910110 0002	121,-

9201



MAT 242


pig Tappetino Economy

- il tappetino conveniente dalla grande potenza assorbente
- per piccole perdite e gocciolamenti
- per ambienti di transito pedonale con sollecitazioni ridotte
- ideale come superficie di appoggio per utensili e semilavorati
- **Prezzo per UC**



MAT 411

Materiale in rotoli

Tipo	Dimensioni	Contenuto	Potenza aspirante	n. articolo	€
MAT 411	76 cm x 61 m	1 rullo	161 l	910110 0045	213,-

9201

Tappeti

Tipo	Dimensioni	Contenuto	Potenza aspirante	n. articolo	€
MAT 412	38 x 51 cm	125 pz. in scatola di cartone	82 l	910101 0030	129,-

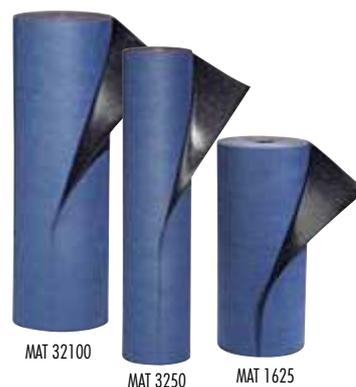
9201



MAT 412

pisg Tappetino Grippy

- Tappetino assorbente con una presa forte grazie al lato inferiore antiscivolo
- Previene il rischio di scivolare e inciampare
- Aderenza al suolo senza nastri adesivi
- per rimuovere le coperture dai pavimenti senza lasciare residui
- I liquidi non possono gocciolare sul pavimento
- superficie resistente alle sollecitazioni, idonea per zone attraversate a piedi e con carrelli elevatori a forche
- **Prezzo per UC**



Materiale in rotoli

Tipo	Dimensioni	Contenuto	Potenza aspirante	n. articolo	€
MAT 1625	41 cm x 7,6 m	1 rullo	7,5 l	910105 1625	42,-
MAT 3250	81 cm x 15 m	1 rullo	30,3 l	910105 3250	153,-
MAT 32100	81 cm x 30 m	1 rullo	60,6 l	910105 3210	289,-

9201

Tappeti

Tipo	Dimensioni	Contenuto	Potenza aspirante	n. articolo	€
MAT 3200	41 cm x 61 cm	10 pz. in sacchetto	7,5 l	910105 3200	42,-

9201



Semplice da usare ...

... con precisione.

ATORN[®]
La forza necessita di qualità

pig Tappeto Grippy Traffic MAT®

- tappetino assorbente altamente resistente alle sollecitazioni
- il materiale è saldato a caldo e cucito, per ottenere così una lunga durata
- il lato inferiore conferisce al tappetino una presa resistente, riducendo così il pericolo di scivolare e inciampare
- **Prezzo per UC**



Materiale in rotoli

Tipo	Dimensioni	Contenuto	Potenza aspirante	n. articolo	€
GRP36201	91 cm x 15 m	1 rullo	15 l	910105 3621	159,-
GRP36200	91 cm x 30 m	1 rullo	50 l	910105 3620	293,-

9201

pig Accessorio Grippy Mat



910110 0020



910110 0021



910110 0022

Accessorio Grippy Mat

Tipo	Descrizione	n. articolo	€
GRP001	Dima di taglio	910110 0020	42,-
GRP012	Comparatori di sicurezza, antiurto	910110 0022	18,-
GRP011	Lame di ricambio	910110 0021	18,-

9208



910110 0020



910110 0020

pig Tappeto Elephant

- **tappeti resistenti, materiale in rotoli**
- elevata resistenza all'usura e agli strappi
- per mantenere pulite e sicure le aree in cui si cammina
- assorbe olio, refrigerante e solvente, acqua
- **Prezzo per UC**



MAT 234

Materiale in rotoli

Tipo	Dimensioni	Contenuto	Potenza aspirante	n. articolo	€
MAT 234	84 cm x 46 m	1 rullo	87 l	910110 0006	239,-

9201

pig Tappeto Traffic

- **tappetino resistente alle sollecitazioni per una sicurezza maggiore su pavimenti lisci, materiale in rotoli**
- particolarmente resistente alle sollecitazioni
- MAT223 con rivestimento in PE sul lato inferiore
- evita il gocciolamento dei liquidi
- **Prezzo per UC**



MAT 223

Materiale in rotoli

Tipo	Dimensioni	Contenuto	Potenza aspirante	n. articolo	€
MAT 223	91 cm x 30 m	1 rotolo	49 l	910110 0055	226,-
MAT 218	91 cm x 91 m	1 rullo	148 l	910110 0050	342,-

9201



pig Tappeto Ham-O

- **Il liquido scompare in pochi secondi**
- modello unico nel suo genere, nasconde perdite e gocce
- assorbe olio, acqua e refrigerante (non consigliato per soluzioni che possono cancellare le fantasie stampati)
- elevata resistenza alle sollecitazioni
- perforazione pratica
- **Prezzo per UC**



Si versano 225 ml di olio su HAM-O...



...e si assorbono completamente in pochi secondi.



910101 0081



MAT 267

Materiale in rotoli, perforato ogni 25,5 cm

Tipo	Dimensioni	Contenuto	Potenza aspirante	Colore	n. articolo	€
MAT 267	41 cm x 46 m	1 rotolo in cartone di svolgimento	89 l	verde	910101 0081	164,-
MAT 269	81 cm x 46 m	1 rotolo	180 l	verde	910110 0269	293,-
MAT 116	81 cm x 46 m	1 rotolo	179,5 l	grigio	910101 0022	293,-

9201



910101 0022



MAT 116

pig Tappeti per coperchio barile

- **mantengono il coperchio dei barili pulito e asciutto**
- assorbono olio, solvente refrigerante, acqua
- pretagliati, i tappetini sono perfetti per un barile da 210 litri
- **Prezzo per UC**



MAT 208

Tipo	Ø cm	Spessore	Contenuto	Potenza aspirante	n. articolo	€
MAT 208	56	Doppio spessore	25 pz. in scatola di cartone	26 l	910101 0041	89,-

9201

pig Tappeto Blue

- in materiale riciclato al 75 %
- **elevato potere assorbente**
- Assorbe olio, refrigerante, solvente e acqua
- buona aderenza al pavimento, elevata resistenza anche a saturazione completa
- **Prezzo per UC**



Tappeti in cartone erogatore

Tipo	Dimensioni	Spessore	Contenuto	Potenza aspirante	n. articolo	€
BLU107	38 x 48 cm	Spessore singolo	50 pz. in scatola di cartone	45,5 l	910200 0107	55,-
BLU106	38 x 48 cm	Doppio spessore	50 pz. in scatola di cartone	64,5 l	910200 0106	65,-
BLU100	38 x 48 cm	Spessore singolo	100 pz. in scatola di cartone	90 l	910200 0100	107,-
BLU101	38 x 48 cm	Doppio spessore	100 pz. in scatola di cartone	129 l	910200 0101	124,-

9201



BLU 100

Materiale in rotoli, perforato ogni 25,5 cm

Tipo	Dimensioni	Spessore	Contenuto	Potenza aspirante	n. articolo	€
BLU105	38 cm x 46 m	Spessore singolo	1 rotolo	78 l	910201 0105	90,-
BLU103	38 cm x 46 m	Doppio spessore	1 rotolo	121 l	910201 0103	104,-
BLU104	76 cm x 46 m	Spessore singolo	1 rotolo	155 l	910201 0104	173,-
BLU102	76 cm x 46 m	Doppio spessore	1 rotolo	242,5 l	910201 0102	202,-

9201



BLU 104

Tappeti per coperchio barile

Tipo	Ø cm	Spessore	Contenuto	Potenza aspirante	n. articolo	€
BLU255	56	Spessore singolo	25 pz. in scatola di cartone	45,4 l	910202 0255	76,-

9201



BLU 0255

Tappeto Oil-Only (marrone)

- **assorbe olio, non acqua**
- Assorbe olio minerale, idrocarburi e altri liquidi a base d'olio senza assorbire neanche una goccia d'acqua.
- Nessun residuo liquido, nemmeno quando il tappetino è completamente saturo.
- versione di peso medio e pesante con diverse capacità assorbenti
- **Prezzo per UC**



MAT 540

Tappeti

Tipo	Dimensioni	Spessore	Contenuto	Potenza aspirante	n. articolo	€
MAT 502	38 x 51 cm	media	125 pz. in scatola di cartone	82 l	911060 0502	118,-
MAT 540	38 x 51 cm	Doppio spessore	100 pz. in scatola di cartone	84 l	911060 0540	124,-

9201

MAT 502

Materiale in rotoli

Tipo	Dimensioni	Spessore	Contenuto	Potenza aspirante	n. articolo	€
MAT 501	76 cm x 61 m	media	1 rullo	161 l	911060 0501	200,-
MAT 530	76 cm x 46 m	Doppio spessore	1 rullo	152 l	911060 0539	200,-

9201

MAT 530
MAT 501

Materiale in rotoli, perforato, in cartone di svolgimento

Tipo	Dimensioni	Spessore	Contenuto	Potenza aspirante	n. articolo	€
MAT 542	38 cm x 18 m	Doppio spessore	1 rullo	30 l	911060 0542	66,-

9201



MAT542

Tappeto Oil-Only (bianco)

- **lo speciale tappetino bianco assorbe solo olio, non acqua**
- in polipropilene, assorbe gocce e perdite d'olio
- idrorepellente, così da poter essere utilizzato anche all'aperto; la capacità assorbente viene mantenuta anche quando piove
- I tappetini 4 in 1® (MAT484 e MAT435), particolarmente resistenti alle sollecitazioni, possono essere utilizzati come superfici di appoggio, rulli, strofinacci e panni assorbenti.
- **Prezzo per UC**



Tappeti

Tipo	Dimensioni	Spessore	Contenuto	Potenza aspirante	n. articolo	€
MAT 415	38 x 51 cm	Doppio spessore	50 pz. in scatola di cartone	42 l	911001 0010	53,-
MAT 4101	41 x 51 cm	Spessore quadruplo	50 pz. in scatola di cartone	84 l	911001 0013	110,-
MAT 403	38 x 51 cm	Doppio spessore	100 pz. in scatola di cartone	84 l	911001 0011	102,-
MAT 423	38 x 51 cm	Spessore singolo	200 pz. in scatola di cartone	84 l	911001 0001	102,-

9201



MAT 401

Materiale in rotoli

Tipo	Dimensioni	Spessore	Contenuto	Potenza aspirante	n. articolo	€
MAT 401	76 cm x 46 m	Doppio spessore	1 rullo	152 l	911010 0012	174,-
MAT 4102	81 cm x 23 m	Spessore quadruplo	1 rullo	152 l	911010 0013	184,-

9201



MAT 484

Materiale in rotoli, 4-in-1®, perforato ogni 25,5 cm, particolarmente resistente alle sollecitazioni

Tipo	Dimensioni	Contenuto	Potenza aspirante	n. articolo	€
MAT 484	41 cm x 24 m in cartone di svolgimento	1 rullo	35 l	910101 0048	90,-
MAT 435	41 cm x 46 m	1 rullo	66 l	910101 0043	155,-

9201



MAT 435



pig Tappeto HAZ-MAT

- **specifico per l'assorbimento di acidi e liquidi aggressivi**
- Basta posizionare il tappetino sulla perdita
- assorbimento rapido e grande resistenza anche quando i tappetini sono completamente saturi
- Risparmio sullo smaltimento grazie alla riduzione del volume
- La perforazione consente di posare i tappeti singolarmente
- Lista di resistenza chimica disponibile su richiesta
- **Prezzo per UC**



Tappeti

Tipo	Dimensioni	Spessore mm	Contenuto	Potenza aspirante	n. articolo	€
MAT 301	38 x 51 cm	Doppio spessore	100 pezzi	84 l	912001 0002	135,-

9201



Materiale in rotoli

Tipo	Dimensioni	Spessore mm	Contenuto	Potenza aspirante	n. articolo	€
MAT 309	76 cm x 46 m	Doppio spessore	1 rullo	152 l	912010 0001	235,-

9201



pig Panno assorbente

- **per eliminare gocce e perdite intorno alla macchina**
- **per una postazione di lavoro pulita e sicura**
- Risparmio dei costi grazie al ridotto volume di smaltimento
- assorbimento di olio, acqua, refrigerante e solvente
- adattamento ineguagliabile per lo spostamento di macchine con grandi perdite o per l'arginamento di fuoriuscite
- Il panno aderisce bene al pavimento
- **Prezzo per UC**



Original

- economico
- per l'uso quotidiano

Tipo	Dimensioni	Contenuto	Potenza aspirante	n. articolo	€
204	Ø 8 x 107 cm	20 pezzi	38 l	910120 0001	60,50
404	Ø 8 x 107 cm	40 pezzi	76 l	910120 0002	103,50

9201



BLUE

- utilizzo universale ed efficace

Tipo	Dimensioni	Contenuto	Potenza aspirante	n. articolo	€
PIG 203	Ø 8 x 600 cm	4 pezzi	56 l	910120 0014	104,-
PIG 202	Ø 8 x 300 cm	8 pezzi	56 l	910120 0013	99,-
2048	Ø 8 x 122 cm	20 pezzi	56 l	910120 0010	75,50
PIG 201	Ø 8 x 61 cm	55 pezzi	77 l	910120 0012	123,-
4048	Ø 8 x 122 cm	40 pezzi	112 l	910120 0011	138,-

9201



SUPER

- massima potenza aspirante per i requisiti più severi

Tipo	Dimensioni	Contenuto	Potenza aspirante	n. articolo	€
PIG 214	Ø 8,25 x 213 cm	12 pezzi	91 l	910120 0042	109,-
PIG 210	Ø 8,25 x 107 cm	24 pezzi	91 l	910120 0040	101,-
PIG 211	Ø 8,25 x 53 cm	48 pezzi	91 l	910120 0041	111,-

9201



PIG Cuscino assorbente

- assorbe olio, refrigeranti, acqua e ogni altro liquido non aggressivo
- pellicola in polipropilene stabile e resistente agli strappi
- Uso anche in ambienti stretti, sotto condutture idrauliche e negli angoli più piccoli
- **Prezzo per UC**



Cuscino assorbente

Tipo	Dimensioni	Contenuto	Potenza aspirante	n. articolo	€
PIL 201	53 x 43 x 5 cm	16 pezzi	121 l	910101 0055	113,-
PIL 204	25 x 25 x 5 cm	40 pezzi	76 l	910101 0060	103,-

9201

PIG Kit di emergenza

- I kit sono provvisti dei mezzo di assorbimento PIG per svariate perdite
- La versione standard serve per l'assorbimento di lubrorefrigeranti, oli, acqua, prodotti chimici
- La gamma spazia dalle cassette trasportabili attrezzate fino ai carrelli con ruote e recipienti di sicurezza
- **I kit sono confezionati in ordine di necessità, così da poter essere prelevati rapidamente ed efficacemente**
- **I kit di emergenza possono essere ordinati anche per sostanze chimiche o olio puro**



911011 0211



911011 0211



911011 0244



911011 0244

Kit di emergenza

Tipo	Dimensioni	Contenuto	Potenza aspirante	n. articolo	€
KIT211	Ø57 x 48 cm	5 manicotti assorbenti, 15 tappetini assorbenti, 2 cuscini, 5 sacchetti per lo smaltimento temporaneo comprensivi di cordicelle e 6 etichette a prova di manipolazione	46 l	911011 0211	168,-
KIT244	41 x 51 x 92 cm	5 manicotti assorbenti, 1 rotolo di tappetini assorbenti, 4 cuscini, 5 sacchetti per lo smaltimento temporaneo comprensivi di cordicelle	51,5 l	911011 0244	367,-

9203



911011 0211



Set ricarica

Tipo	Potenza aspirante	adatto a	n. articolo	€
KITR211	46 l	Recipiente di sicurezza KIT211	911011 0212	72,-
RFL244-999	51,5 l	Spill Caddy KIT244	911011 0245	100,-

9203

PIG DRAINBLOCKER®

- **Copertura di canali di scolo**
- la forma particolare chiude ermeticamente l'apertura di scolo in modo affidabile
- in poliuretano flessibile per la protezione da acqua, olio e dalla maggior parte delle sostanze chimiche
- facile da pulire e, quindi, riutilizzabile
- La copertura deve essere sovrapposta allo scolo su tutti i lati di almeno 8 cm



Tipo	Dimensioni	Contenuto	n. articolo	€
PLRE 241	46 x 46 x 1,1 cm	1 pezzo	913020 0001	126,-
PLRE244	61 x 61 x 1,1 cm	1 pezzo	913020 0055	226,-
PLRE 242	91 x 91 x 1,1 cm	1 pezzo	913020 0002	431,-
PLRE 243	122 x 122 x 1,1 cm	1 pezzo	913020 0003	625,-

9203



PIG SPILLBLOCKER®

- **Arginamento di perdite**
- in poliuretano non assorbente; resiste all'acqua, all'olio e alla maggior parte delle sostanze chimiche
- flessibile fino a -20°C - aderisce bene a pavimenti piani e crea un argine con curvatura libera
- Arginamento di liquidi
- Deviazione di liquidi
- Protezione per oggetti su cui scorrono liquidi
- Grazie all'elevato peso proprio e alla flessibilità del poliuretano, SPILLBLOCKER® si adatta bene al pavimento e sigilla anche le minime irregolarità della superficie
- Sono disponibili raccordi e angolari per guide rettangolari



Le guide angolari vengono costruite con angolari PLR206.



Per perdite più consistenti si aggiungono due o più ponti mediante raccordi PLR205.

Tipo	Dimensioni	Contenuto	n. articolo	€
PLR 204 diga	5,7 x 10 x 300 cm	1 pezzo	913001 0001	495,-
PLR 205 raccordo	5,7 x 10 cm	1 pezzo	913001 0005	20,-
PLR 206 angolare	5,7 x 10 cm	1 pezzo	913001 0006	47,-

9203

PIG Materiale legante o da spargere LITE-DRI

- **assorbe fino a 30 litri per sacchetto, tre volte di più rispetto al granulato legante**
- Potenza aspirante: 1 kg = ca. 3 m
- assorbimento molto rapido
- non si sviluppa polvere di silicato
- non graffia né pavimenti né macchinari (a base di cellulosa)
- in caso di bruciatura, rilascia un residuo di cenere inferiore al 5%
- **Il prezzo si intende:** franco stabilimento con imballaggio



Contenuto	n. articolo	€
10 kg	911001 0300	22,-

9203

SARA® Granulato speciale SARA-Sorb V2000

- 1 kg di granulato è sufficiente per pulire circa 30-45 m²
- Potenza aspirante: 1 kg = 0,724 litri
- potenza aspirante superiore di fino a tre volte rispetto ai granulati tradizionali
- assorbe quasi tutti i liquidi persi durante il funzionamento, come oli fuoriusciti, carburante, sostanze chimiche, sostanze acide, liscivie e soluzioni
- minerale naturale di classe III R, granulato fine e calcinato più volte, per un impiego ecologico ed economico su superfici lisce o porose
- senza polvere né amianto, chimicamente neutro, non infiammabile, atossico, anticivolo, non perde colore e non lascia residui
- anche in caso di saturazione completa, mantiene la propria resistenza (nessuna formazione di limo)
- **Attenzione:** Tutti gli assorbenti per olio utilizzati vanno smaltiti a seconda del codice rifiuto e del mezzo assorbito.
- **in caso di acquisto di 1 pallet = 65 secchi o 56 sacchi da 10 kg, offriamo uno sconto del 20%**
- **Il prezzo si intende franco stabilimento con imballaggio**



920101 0010



920101 0100

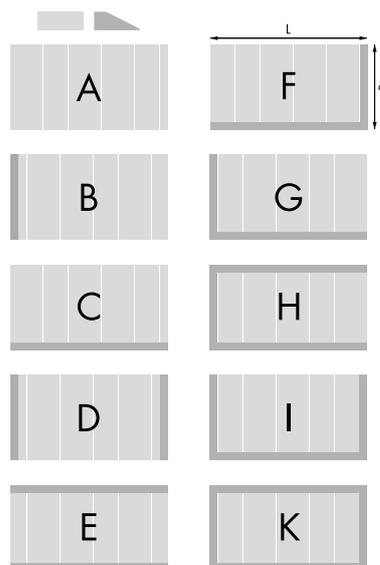
Contenuto	n. articolo	€
Secchio da 10 kg	920101 0010	18,-
Sacco da 10 kg	920101 0100	13,20

9128

SARA® Griglie mobili

• la base sicura per la macchina

- in legno di faggio essiccato
- si può arrotolare per una pratica pulizia
- struttura elastica, alleggerisce i dischi a nastro
- struttura stabile, tollera anche l'uso intenso su macchine
- senza manutenzione, elementi di collegamento antiusura
- alloggiamento su una cinghia di gomma resistente all'olio e con rinforzo in tessuto
- Superficie listelli profilata, altezza di 3,5
- larghezza griglia disponibile tra 60 e 150 cm
- Lunghezza della griglia secondo necessità, prezzi al metro lineare
- 970111.... Modello standard senza cuneo di salita
970112.... Sovrapprezzo per versione con cuneo di salita su un lato largo (per versione con cunei di salita su entrambi i lati larghi, ordinarne 2)
- 970113.... Sovrapprezzo per versione con cuneo di salita su un lato longitudinale
- 970114.... Sovrapprezzo per impregnazione
- disponibile su richiesta con rivestimento al corindone per massima proprietà antiscivolo
- Prezzi per metro lineare
- **Negli ordini che prevedono un cuneo di salita su un solo lato, specificare su quale lato debba essere inserito (vedi modello)**
- **Fornitura:** in Germania franco domicilio (livello marciapiede), escluse pedane e modelli speciali



Pedane e versione personalizzata disponibili su richiesta



Larghezza mm	Quantità delle serie di appoggi	Griglia scorrevole n. articolo	€	Cuneo di salita lato largo n. articolo	€	Cuneo di salita lato longitudinale n. articolo	€	Impregnazione n. articolo	€
600	2	970111 0602	89,50	970112 0602	16,20	970113 0602	18,50	970114 0602	17,70
700	2	970111 0702	113,-	970112 0702	16,20	970113 0702	18,50	970114 0702	20,60
800	2	970111 0802	129,-	970112 0802	16,20	970113 0802	18,50	970114 0802	23,60
800	3	970111 0803	162,-	970112 0803	16,20	970113 0803	18,50	970114 0803	23,60
900	3	970111 0903	182,-	970112 0903	16,20	970113 0903	18,50	970114 0903	26,50
1000	3	970111 1003	189,-	970112 1003	16,20	970113 1003	18,50	970114 1003	29,50
1100	3	970111 1103	210,-	970112 1103	16,20	970113 1103	18,50	970114 1103	32,40
1200	3	970111 1203	225,-	970112 1203	16,20	970113 1203	18,50	970114 1203	35,40
1300	3	970111 1303	240,-	970112 1303	16,20	970113 1303	18,50	970114 1303	38,30
1400	3	970111 1403	255,-	970112 1403	16,20	970113 1403	18,50	970114 1403	41,30
1500	3	970111 1503	280,-	970112 1503	16,20	970113 1503	18,50	970114 1503	44,20
		9130		9130		9130		9130	



disponibile su richiesta con rivestimento di corindone per massima proprietà antiscivolo

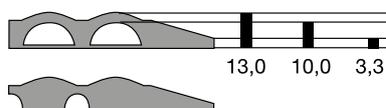
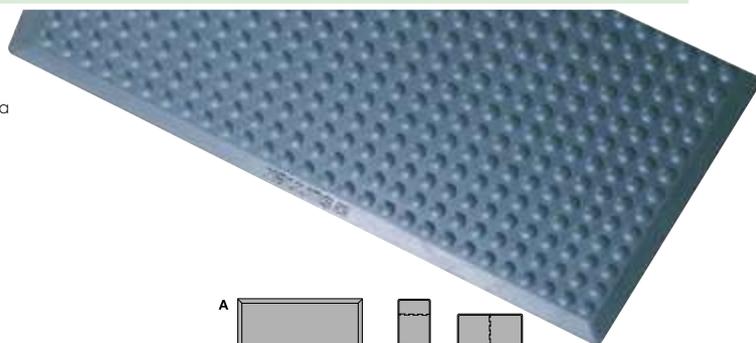


Pedane e versioni personalizzate disponibili su richiesta

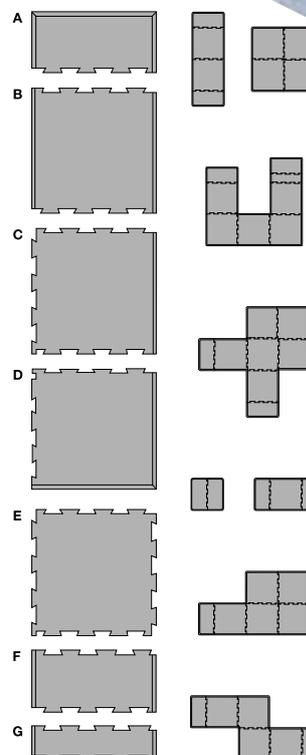


☀️ sunnex Sistema di tappeti

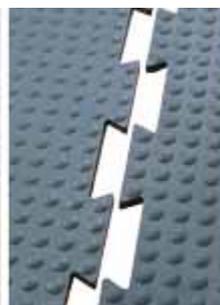
- per ambienti umidi e oleosi
- Spessore: 13 mm
- fattore decisivo per la salute del personale e per la produttività
- Riduce la stanchezza e i dolori alle articolazioni dei piedi, delle gambe e della schiena
- antiscivolo, a isolamento acustico e termico
- superficie chiusa, facile da pulire
- bordo smussato, nessun bordo su cui inciampare, rotabile
- Pezzi singoli da combinare come un puzzle
- collegamento semplice e senza strumenti mediante profilo a coda di rondine
- Gomma al nitrile particolarmente resistente a usura, detergenti, oli per taglio, trucioli bollenti, caduta di utensili di taglio
- **Versione ESD disponibile su richiesta**



Descrizione	Lunghezza cm	Larghezza cm	Tipo	n. articolo	€
Set di base	150	75	A+B+A	975001 1575	245,-
Angolo	37,5	75	A	975003 0001	75,50
Centro	75	75	B	975003 0005	105,-
Bordo	75	75	C	975003 0010	105,-
Angolo	75	75	D	975003 0015	105,-
Centro	75	75	E	975003 0020	105,-
Prolunga	37,5	75	F	975003 0025	75,50
Prolunga	17,5	75	G	975003 0030	52,50
9129					



Unità standard ed esempi di posa



NO TRAX PIG Tappeto antiaffaticamento Sorb-Stance

- per ambienti umidi e oleosi
- Spessore: 19 mm
- in pregiata gomma al nitrile
- i profili speciali sul lato inferiore forniscono un molleggio eccellente
- unisce i vantaggi di un tappeto antiaffaticamento a quelli di un tappetino assorbente
- combinabile con tappeti assorbenti PIG art. N. 910101 0106 e 910101 0107



Tappeto antiaffaticamento, senza tappeto assorbente



Lunghezza cm	Larghezza cm	Peso kg	n. articolo	€
163	91	18	970148 1016	285,-
316	91	33	970148 1031	529,-
9131				

Tappeto All-in-1 PIG®

- adatto alla posa su tappeti antiaffaticamento



Tipo	Lunghezza cm	Larghezza cm	Contenuto	Potenza aspirante	n. articolo	€
RFLE906	150	81	10 pezzi	58,5 l/VPE	910101 0106	134,-
RFLE907	300	81	10 pezzi	117,1 l/UC	910101 0107	234,-
9201						



NO TRAX® Rivestimento ergonomico per pavimenti di postazioni di lavoro DIAMOND SOF-TRED

- per ambienti asciutti
- Spessore: 12,7 mm
- Peso: ca. 6 kg/m²
- Rivestimento per pavimento per la sicurezza di chi cammina o sta in piedi
- superficie antiscivolo
- la schiuma vinilica extraresistente assicura un utilizzo più ergonomico
- evita i segni precoci dell'affaticamento, protegge l'utente da pavimenti freddi di cemento, protegge inoltre il pavimento e riduce il pericolo di rottura degli utensili
- la resistente superficie Dyna-Shield™ aumenta la durata del 50% rispetto ai tradizionali rivestimenti per pavimenti in vinile
- quattro bordi smussati per non inciampare

Tappeti

Lunghezza cm	Larghezza cm	grigio		nero / giallo	
		n. articolo	€	n. articolo	€
91	60	970149 6009	41,30	970150 6009	44,90
150	91	970149 9015	103,—	970150 9015	112,—
300	91	970149 9030	225,—	970150 9030	245,—
600	91	970149 9060	455,—	970150 9060	495,—
		9131		9131	

Materiale senza fine (lunghezza max. di 18,3 m)

- Prezzo al metro lineare

Lunghezza cm	grigio		nero / giallo	
	n. articolo	€	n. articolo	€
60	970153 0060	50,50	970154 0060	54,50
91	970153 0091	75,50	970154 0091	82,50
122	970153 0122	101,—	970154 0122	110,—
	9131		9131	



NO TRAX® Tappeti per pavimento in gomma

- per ambienti umidi e oleosi
- superficie antiscivolo e sicura aderenza al suolo
- estremamente resistente e versatile per applicazioni industriali
- **100% in gomma al nitrile e, quindi, resistente a numerosi oli e sostanze chimiche**
- praticamente indistruttibile, concepito per ambienti di lavoro ruvidi, in cui la sicurezza e la resistenza sono indispensabili
- protezione eccezionale contro l'affaticamento quando si lavora in piedi
- bordi di accesso arancioni su tre lati in gomma al nitrile
- **su richiesta disponibile anche con listello angolato rosso**

Safety Stance™

- Spessore: 22 mm
- superficie forata

Descrizione	Lunghezza cm	Larghezza cm	n. articolo	€
nero, 3 bordi di sicurezza arancioni	102	66	970156 6610	150,—
nero, 3 bordi di sicurezza arancioni	163	97	970156 9716	240,—
nero, 3 bordi di sicurezza arancioni	315	97	970156 9731	509,—
			9131	

Sistema modulare per il confezionamento individuale

Descrizione	Dimensioni cm	n. articolo	€
Modulo standard	91 x 152	970155 9115	176,—
Connettore	30	970155 0030	9,75
Listello bordo arancione	91	970155 0091	19,60
Listello bordo arancione	152	970155 0152	32,50
		9131	

Safety Stance Solid™

- Spessore: 20 mm
- superficie chiusa

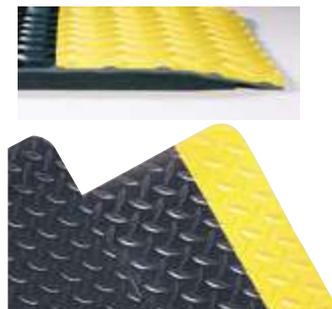
Descrizione	Lunghezza cm	Larghezza cm	n. articolo	€
nero, 3 bordi di sicurezza arancioni	102	66	970158 6610	210,—
nero, 3 bordi di sicurezza arancioni	163	97	970158 9716	360,—
nero, 3 bordi di sicurezza arancioni	315	97	970158 9731	779,—
			9131	

Realizzazione su misura
disponibile su richiesta



NO TRAX® Tappetino industriale per postazione di lavoro Cushion Trax™

- **per ambienti asciutti**
- Spessore: 14 mm
- Peso: 6,5 kg/m²
- per applicazioni industriali dai requisiti elevati in ambienti di lavoro asciutti
- comfort elevato quando si sta in piedi e grande resistenza
- i bordi sono smussati tutt'intorno per assicurare l'accesso senza pericolo di inciampare
- superficie stabile e laminata su schiuma vinilica ammortizzante
- testato con superficie di appoggio antiscivolo RedStop (R 10)
- conforme alla classe antincendio Bfl-S1
- Colori: nero o nero con strisce di sicurezza gialle
- Realizzazioni su misura per il cliente in 3 diverse larghezze standard
- **Materiale senza fine (lunghezza max. di 22,8 m)**
- **Prezzo al metro lineare**



Colore	Larghezza cm	n. articolo	€
nero	60	970157 0060	97,-
nero	91	970157 0091	145,-
nero	122	970157 0122	194,-
nero	152	970157 0153	240,-
nero / giallo	60	970157 1060	105,-
nero / giallo	91	970157 1091	158,-
nero / giallo	122	970157 1122	210,-
nero / giallo	152	970157 1152	295,-

9131



... con ogni inserto.



Mostra la grinta ...

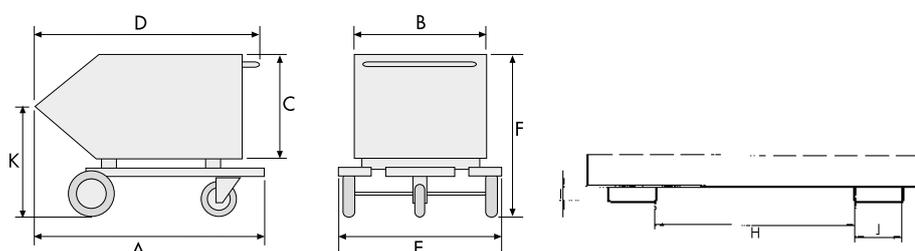
ATORN®
La forza necessita di qualità

Cassone in lamiera

- **Pianale ribaltabile a mano con possibilità di svuotamento al livello del suolo**
- **per materiale sfuso di ogni tipo**
- **Capacità di carico 300 kg**
- saldatura a tenuta d'olio e acqua
- stabile struttura in lamiera d'acciaio con rinforzo dei bordi
- Telaio di base in acciaio profilato
- Sicura antiribaltamento a molla
- I vani per forche sono dotati di protezione antisdrucchiolo e antiribaltamento
- verniciato RAL 5012 (blu chiaro) e RAL 7005 (grigio topo)
- **altri colori RAL disponibili su richiesta**
- **Versioni personalizzate disponibili su richiesta**
- **Fornitura:** due ruote e una ruota orientabile (a partire da 0,6 m³ 2 ruote e 2 ruote orientabili) in gomma piena, di cui una ruota orientabile con dispositivo di bloccaggio, maniglia di spinta
- **Il prezzo si intende: in Germania franco domicilio (livello marciapiede)**



RAL 5012



RAL 7005

Versione standard

Contenuto m ³	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	I mm	J mm	K mm	Quantità di rulli	Peso kg	RAL 5012		RAL 7005		
													n. articolo	€	n. articolo	€	
0,25	1115	560	610	1120	820	990	465	55	170	690	3	80	955004 0250	559,-	955004 0251	559,-	
0,40	1320	660	710	1330	900	1090	465	55	170	740	3	96	955004 0400	619,-	955004 0401	619,-	
0,60	1395	830	780	1400	1070	1220	465	55	170	830	4	140	955004 0600	779,-	955004 0602	779,-	
1,00	1420	1100	850	1430	1340	1290	465	55	170	870	4	168	955004 1000	959,-	955004 1001	959,-	
														9107		9107	



RAL 5012



RAL 7005

Ribaltatore cassone in lamiera per la raccolta e la separazione di sostanze liquide e solide

- Inserto in lamiera forata per la raccolta di trucioli, Ø foro da 3 mm, passo di 6 mm
- Rubinetto di scarico per liquidi da 1"

Contenuto m ³	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	I mm	J mm	K mm	Quantità di rulli	Peso kg	RAL 5012		RAL 7005		
													n. articolo	€	n. articolo	€	
0,25	1115	560	610	1120	820	990	465	55	170	690	3	85	955007 0250	609,-	955007 0252	609,-	
0,40	1320	660	710	1330	900	1090	465	55	170	740	3	101	955007 0400	659,-	955007 0401	659,-	
0,60	1395	830	780	1400	1070	1220	465	55	170	830	4	145	955007 0600	869,-	955007 0601	869,-	
1,00	1420	1100	850	1430	1340	1290	465	55	170	870	4	173	955007 1000	1.049,-	955007 1001	1.049,-	
														9107		9107	



Contenitore per trucioli mini

- **Ribaltamento a ogni altezza mediante sollevamento a fune dalla seduta del muletto**
- saldatura a tenuta d'olio e acqua
- telaio di base stabile con vani per forche
- Lamiera per vasca con profilo perimetrale sul bordo
- Protezione da scivolamento e ribaltamento accidentali
- baricentro di carico conveniente
- **Versioni personalizzate disponibili su richiesta**
- **altri colori RAL disponibili su richiesta**
- **Fornitura:** Cassone per trucioli ribaltabile mini senza ruote, catena di sicurezza
- **Il prezzo si intende:** in Germania franco domicilio (livello marciapiede)



contenitore per trucioli ideale per trasportatore di trucioli



RAL 5012

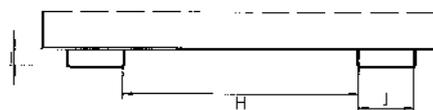


RAL 7005

Contenitore per trucioli con altezza bassa e meccanismo svolgitoro

- Inserto in lamiera forata e rubinetto di scarico da 1" per la separazione dei liquidi dalle sostanze solide

Contenuto m ³	Dimensioni L x L x A mm	Altezza del bordo di versamento mm	Capacità di carico kg	Peso kg	H mm	I mm	J mm	RAL 5012		RAL 7005	
								n. articolo	€	n. articolo	€
0,150	960 x 640 x 540	455	750	72	170	80	200	955032 0150	809,-	955033 0150	809,-
0,225	960 x 925 x 540	455	750	84	170	80	200	955032 0225	869,-	955033 0225	869,-
0,275	960 x 1210 x 540	455	750	92	170	80	200	955032 0275	899,-	955033 0275	899,-
								9107		9107	



RAL 5012



RAL 7005

Contenitore per trucioli con altezza estremamente bassa

- Inserto in lamiera forata e rubinetto di scarico da 1" per la separazione dei liquidi dalle sostanze solide

Contenuto m ³	Dimensioni L x L x A mm	Altezza del bordo di versamento mm	Capacità di carico kg	Peso kg	H mm	I mm	J mm	RAL 5012		RAL 7005	
								n. articolo	€	n. articolo	€
0,23	1385 x 680 x 450	350	750	85	10	60	200	955034 0230	759,-	955035 0230	759,-
0,27	1385 x 780 x 450	350	1000	97	150	60	200	955034 0270	819,-	955035 0270	819,-
0,46	1385 x 1280 x 450	350	1000	121	495	60	200	955034 0460	1.039,-	955035 0460	1.039,-
0,61	1385 x 1680 x 450	350	1000	139	495	60	200	955034 0610	1.149,-	955035 0610	1.149,-
								9107		9107	

Coperchio per contenitore per trucioli mini con altezza bassa

- **impedisce la sottrazione accidentale del carico**
- coperchio ribaltabile per contenitore per trucioli mini, per apertura su due lati
- zincato

adatto a	n. articolo	€
Contenitore per trucioli mini 0,150 m ³	955032 0010	191,-
Contenitore per trucioli mini 0,225 m ³	955032 0020	191,-
Contenitore per trucioli mini 0,275 m ³	955032 0030	191,-
Contenitore per trucioli mini 0,230 m ³	955034 0010	143,-
Contenitore per trucioli mini 0,270 m ³	955034 0020	143,-
Contenitore per trucioli mini 0,460 m ³	955034 0030	184,-
Contenitore per trucioli mini 0,610 m ³	955034 0040	197,-

9107



Ruote orientabili e ruote fisse per contenitore per trucioli mini

- **Altezza costruttiva 125 mm**
- in poliammide
- una ruota orientabile con dispositivo di bloccaggio

Descrizione	D mm	n. articolo	€
2 ruote orientabili e 2 ruote fisse	100	955032 0040	169,-
9107			

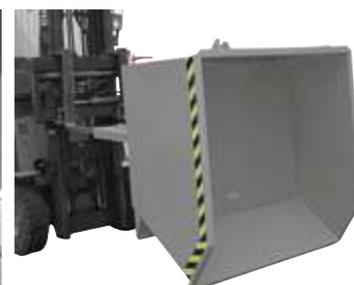


Contenitore per trucioli

- **Ribaltamento a ogni altezza mediante sollevamento a fune dalla seduta del muletto**
- **per materiale sfuso di ogni tipo**
- **Capacità di carico fino a 1500 kg**
- saldatura a tenuta d'olio e acqua
- altezza costruttiva ridotta
- Lamiera per vasca con profilo perimetrale sul bordo
- telaio di base stabile con vani per forche
- Protezione da scivolamento e ribaltamento accidentali
- verniciato RAL 5012 (blu chiaro) e RAL 7005 (grigio topo)
- **altri colori RAL disponibili su richiesta**
- **Versioni personalizzate disponibili su richiesta**
- **Fornitura:** Contenitore ribaltabile senza ruote (ruote disponibili su richiesta)
- **Il prezzo si intende:** in Germania franco domicilio (livello marciapiede)



Dotazione facoltativa con ruote, RAL5012



RAL 7005



Versione per la raccolta e la separazione di sostanze liquide e solide

- lamiera forata a vite per la raccolta di trucioli, Ø foro da 3 mm, passo di 6 mm
- Rubinetto di scarico per liquidi da 1"



Contenuto m ³	Dimensioni L x L x A mm	Capacità di carico kg	Peso kg	H mm	l mm	J mm	RAL 5012		RAL 7005	
							n. articolo	€	n. articolo	€
0,30	1440 x 680 x 580	750	112	10	60	200	955011 0300	999,-	955011 0302	999,-
0,50	1440 x 780 x 680	1000	130	150	60	200	955011 0500	1.229,-	955011 0510	1.229,-
0,75	1440 x 1280 x 680	1000	169	495	60	200	955011 0750	1.389,-	955011 0751	1.389,-
1,00	1640 x 1280 x 780	1500	220	495	60	200	955011 1000	1.669,-	955011 1002	1.669,-
1,50	1640 x 1280 x 1090	1500	250	495	60	200	955011 1500	1.879,-	955011 1501	1.879,-
							9107			9107

RACCOGLIERE
TRASPORTARE
E
STOCCARE



Tutti gli articoli possono essere ordinati nel negozio online



BAUER
Attrezzatura per muletti
e sistemi di stoccaggio
176 pagine
N. articolo 019900 5634

Panoramica di tutti i cataloghi produttori gratuiti
a pagina 14/15

Cassoni ribaltabili

- per la raccolta e lo smaltimento di materiale sfuso e rifiuti industriali
- robusta costruzione in lamiera d'acciaio con rinforzo dei bordi
- cassone ribaltabile su cuscinetti con maniglia
- Telaio di base con vani per forche in acciaio profilato, facilmente spostabile mediante muletto
- saldatura a tenuta d'olio e acqua
- Protezione da scivolamento e ribaltamento accidentali
- è possibile aggiungere ruote
- **Versioni personalizzate disponibili su richiesta**
- **altri colori RAL disponibili su richiesta**
- **Fornitura:** Cassone ribaltabile senza ruote, catena di sicurezza
- **Il prezzo si intende:** in Germania franco domicilio (livello marciapiede)



RAL 5012



RAL 7005



cassone a cassetta

- per la raccolta e la separazione di sostanze liquide e solide
- Inserto in lamiera forata per la raccolta di trucioli
- Rubinetto di scarico per liquidi da 1"

Contenuto m ³	Dimensioni L x L x A mm	Altezza del bordo di versamento mm	Capacità di carico kg	Peso kg	H mm	I mm	J mm	RAL 5012		RAL 7005	
								n. articolo	€	n. articolo	€
0,25	1115 x 590 x 740	430	300	61	205	55	170	955017 0250	549,-	955036 0250	549,-
0,40	1320 x 670 x 840	485	300	75	285	55	170	955017 0400	619,-	955036 0400	619,-
0,60	1390 x 840 x 910	520	300	116	455	55	170	955017 0600	839,-	955036 0600	839,-
0,80	1420 x 910 x 975	560	300	127	525	55	170	955017 0800	899,-	955036 0800	899,-
1,00	1420 x 1110 x 975	560	300	140	725	55	170	955017 1000	959,-	955036 1000	959,-
								9107		9107	



RAL 5012



RAL 7005



cassone basso

- per la raccolta e la separazione di sostanze liquide e solide
- Inserto in lamiera forata per la raccolta di trucioli
- Rubinetto di scarico per liquidi da 1"

Contenuto m ³	Dimensioni L x P x A mm	Altezza del bordo di versamento mm	Capacità di carico kg	Peso kg	H mm	I mm	J mm	RAL 5012		RAL 7005	
								n. articolo	€	n. articolo	€
0,25	1320 x 670 x 535	530	300	70	205	55	170	955019 0250	529,-	955038 0250	549,-
0,40	1390 x 840 x 610	605	300	77	455	55	170	955019 0400	619,-	955038 0400	619,-
								9107		9107	

Coperchio per cassoni ribaltabili per trucioli

adatto a	n. articolo	€
Cassone per trucioli ribaltabile 0,25 m ³	955036 0010	138,-
Cassone per trucioli ribaltabile 0,40 m ³	955036 0020	157,-
Cassone per trucioli ribaltabile 0,60 m ³	955036 0030	176,-
Cassone per trucioli ribaltabile 0,80 m ³	955036 0040	183,-
Cassone per trucioli ribaltabile 1,00 m ³	955036 0050	197,-
Cassone per trucioli ribaltabile 0,40 m ³ , cassone basso	955038 0020	157,-
Cassone per trucioli ribaltabile 0,25 m ³ , cassone basso	955038 0010	138,-

9107



Ruote orientabili e ruote fisse per cassoni ribaltabili

- una ruota orientabile con dispositivo di bloccaggio



Descrizione	D mm	n. articolo	€
2 ruote orientabili e 2 ruote fisse in poliammide, altezza costruttiva 225 mm	180	955036 0060	157,-
		9107	

Contenitore ribaltabile con sistema di svolgimento

- contenitore ribaltabile compatto con sistema scarrabile, baricentro di carico favorevole
- Ribaltamento a ogni altezza mediante sollevamento a fune dalla seduta del muletto
- per materiale sfuso di ogni tipo
- Capacità di carico fino a 1500 kg
- struttura stabile in lamiera di acciaio con profilo perimetrale sul bordo
- telaio di base stabile con vani per forche
- Protezione da scivolamento e ribaltamento accidentali
- verniciato RAL 5012 (blu chiaro) e RAL 7005 (grigio topo)
- altri colori RAL disponibili su richiesta
- Versioni personalizzate disponibili su richiesta
- Fornitura: Contenitore ribaltabile senza ruote (ruote disponibili su richiesta)
- Il prezzo si intende: in Germania franco domicilio (livello marciapiede)



Dotazione facoltativa con ruote, RAL5012



RAL 7005

Versione standard

Contenuto m ³	Dimensioni L x L x A mm	Capacità di carico kg	Peso kg	H mm	I mm	J mm	RAL 5012		RAL 7005	
							n. articolo	€	n. articolo	€
0,15	960 x 640 x 540	750	70	170	80	200	955001 0150	679,-	955001 0152	679,-
0,30	1260 x 770 x 835	750	112	300	80	200	955001 0300	699,-	955001 0301	699,-
0,60	1260 x 1070 x 835	1000	131	600	80	200	955001 0600	809,-	955001 0602	809,-
0,90	1260 x 1570 x 835	1000	165	600	80	200	955001 0900	899,-	955001 0901	899,-
1,20	1720 x 1070 x 1095	1500	200	600	80	200	955001 1200	979,-	955001 1202	979,-
1,70	1720 x 1570 x 1095	1500	240	600	80	200	955001 1700	1.389,-	955001 1701	1.389,-
2,10	1720 x 1870 x 1095	1500	265	600	80	200	955001 2100	1.529,-	955001 2102	1.529,-
							9107		9107	

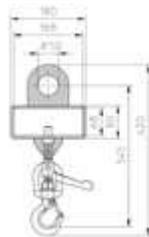
Dotazione aggiuntiva facoltativa

Descrizione	adatto a	n. articolo	€
2 ruote orientabili e 2 ruote fisse, 180 mm, capacità di carico: 450 kg/ruota	tutti	955003 0010	210,-
saldatura a tenuta d'olio e acqua	Misure 0,15 0,30 0,60 0,90 m ³	955003 0020	78,50
saldatura a tenuta d'olio e acqua	Misure 1,20 1,70 2,10 m ³	955003 0030	102,-
		9107	



Gancio portacarico per carrello elevatore a forche

- Montaggio con 1 o 2 denti per elevatore
- Sicura antiscivolo
- con gancio per carichi a mulinello
- Superficie con verniciatura RAL 2000 (arancione) o zincatura a fuoco
- **Fornitura in Germania franco domicilio (livello marciapiede)**



per presa con 1 dente per elevatore

- con asola per prelievo con gru
- Misure interne vani per forche A/B/C (mm): -/168/68

Dimensioni L x L x A mm	Capacità di carico kg	Peso kg	zincato	
			n. articolo	€
300 x 180 x 395	1000	10	958002 1000	225,-

9107

per presa con 2 denti per elevatore

- idoneo anche per carrelli elevatori con staffe di supporto
- Misure interne vani per forche A/B/C (mm): 160/220/80

Dimensioni L x L x A mm	Capacità di carico kg	Peso kg	zincato	
			n. articolo	€
170 x 750 x 385	1500	23	958002 1500	380,-
170 x 750 x 425	2500	24	958002 2500	519,-
180 x 750 x 490	5000	34	958002 5000	819,-
180 x 750 x 555	7500	38	958002 7500	959,-

9107

Vasche di raccolta per barili

- Stoccaggio di barili e piccole confezioni
- Dichiarazione di conformità secondo StawaR, rilasciata per liquidi infiammabili delle categorie GHS 1-3 e per liquidi inquinanti per l'acqua delle categorie GHS 1-4
- Costruzione in lamiera d'acciaio di 3 mm, zincata a caldo
- **con griglia zincata (capacità di carico 1000 kg/m²)**
- Altezza da terra di 100 mm
- **Il prezzo si intende:** in Germania franco domicilio (livello marciapiede)



956004 0005

956004 0004

per barili da 200 l

Lunghezza cm	Larghezza cm	Altezza totale cm	Peso kg	Volume di raccolta l	Quantità di barili max.	n. articolo	€
120	80	36	72	215	2	956004 0002	355,-
120	120	29	91	216	4	956004 0004	410,-
240	80	25	132	222	4	956004 0005	649,-

9107

PROTEZIONE DA

CAPO A PIEDI

uvex

Tutti gli articoli possono essere
ordinati nel negozio online



UVEX

Protezione sul lavoro

534 pagine

N. articolo 019900 5470

Panoramica di tutti i cataloghi produttori gratuiti
a pagina 14/15