



turbo
PRECLEANER®

2025 CATALOGO PRODOTTI

Edilizia • Industria mineraria • Silvicoltura • Gestione dei rifiuti • Agricoltura • Gestione dei materiali

WWW.KRONE-FILTER.DE



Krone Filtertechnik GmbH
Herbert-Ludwig-Str. 12-14
28832 Achim, Germania
Telefono: +49(0)4202.9769-0
Internet: www.krone-filter.de
E-mail: info@krone-filter.de

Krone
Filtertechnik



TURBO® II PRECLEANER



TURBO® II BULLNOSE PRECLEANER



TURBO® III PRECLEANER



TURBO® III FLEX-N-LINE™



TURBO® POWER RAM™





Oltre 40 anni di protezione del motore senza pari, prodotta negli Stati Uniti.



PERCHÉ TURBO® PRECLEANER?

Prolunga la durata del filtro dell'aria del motore

La struttura unica impedisce che le microabrasioni entrino nel motore della macchina.

Design originale del flusso d'aria "top-down"

I turbo® precleaner sono dotati di pale sovrapposte di forma aerodinamica che imprimono un movimento circolare all'aria in entrata, in modo che la polvere e lo sporco si separino dall'aria grazie alle forze centrifughe. Le impurità vengono quindi proiettate lungo la parete della camera principale e nella camera del ventilatore, dove il centrifugo ad alta velocità spinge lo sporco verso le aperture di scarico sul fondo dell'apparecchio, in modo che all'elemento filtrante venga alimentata solo aria il più possibile pulita.

I concorrenti utilizzano solitamente modelli con "ASSE INVERTITO", in cui l'aria viene aspirata attraverso il fondo dell'apparecchio e deve compiere un'inversione di 180°, il che comporta ulteriori perdite e riduce le prestazioni del motore. Le perdite aggiuntive al motore comportano una maggiore frequenza di sostituzione del filtro del motore.

Ampia gamma di portate (piedi cubi al minuto) per ogni macchina

I turbo® precleaner sono prodotti in una vasta gamma di dimensioni e coprono un ampio intervallo di portata volumetrica, adatto alla maggior parte delle macchine attualmente sul mercato.

Una gamma completa di dimensioni

Ogni turbo® precleaner è disponibile in diverse dimensioni, adatte a motori diversi. Ulteriori informazioni sono disponibili in questa tabella comparativa online.

Autosufficiente e autopulente

Avete un compito da svolgere. Non dovreste preoccuparvi della ricarica o della manutenzione dei componenti. I turbo® precleaner sono autopulenti e non richiedono alimentazione esterna o ricarica.

Prolunga la durata del motore

I turbo® precleaner prolungano la durata dei vostri motori riducendo significativamente l'usura del motore. È il preseparatore preferito dagli operatori di macchine negli ambienti più polverosi, sporchi e ostili.

Promuove le massime prestazioni del motore

I turbo® precleaner sono indispensabili per garantire una ventilazione efficace e pulita del motore, per la massima efficienza e le migliori prestazioni possibili.

Riduce i costosi tempi di fermo

I turbo® precleaner proteggono il motore da corpi estranei fino a una dimensione di un micrometro. La massima protezione significa tempi di fermo ridotti o nulli.

Facile da installare, diverse opzioni di montaggio

I turbo® precleaner si installano o si fissano in pochi minuti e non richiedono installazioni complicate o attrezzi speciali.

Prestazioni elevate, coperte da garanzia

I turbo® precleaner sono coperti da una garanzia di 2 anni, mentre i gruppi centrifughi interni sono coperti da una garanzia a vita. È il prefiltro scelto dai produttori di primo equipaggiamento, dai proprietari di impianti e dagli operatori di tutto il mondo per la sua efficacia e durata.

Testato senza compromessi, prodotto negli Stati Uniti

I turbo® precleaner sono prodotti negli Stati Uniti e testati secondo gli standard industriali SAE J726 e ISO 5011.



TROVATE IL TURBO® GIUSTO PER VOI



Per determinare con precisione il turbo® adatto a una determinata marca o modello di motore diesel o a benzina, è necessario innanzitutto calcolare la portata in piedi cubi al minuto (C.F.M) per quel motore. In questo calcolo è importante tenere presente che qualsiasi variazione del numero di giri (rpm) (giri al minuto) o l'installazione di un turbocompressore può modificare il numero di giri del motore.

MOTORI A 4 TEMPI

Portata volumetrica
(piedi cubi/min) =

$$\text{giri/min} \times \text{cilindrata (in pollici, pollici cubici)} = \text{rendimento volumetrico}$$

3456

RENDIMENTO VOLUMETRICO DEI MOTORI DIESEL

aspirazione normale = 0,85

turbocompresso = 1,85

(intercooling/post-cooling)





TURBO® II PRECLEANER

Per gli ambienti più difficili, giorno dopo giorno.

Il turbo® II svolge il suo compito nelle condizioni più difficili, giorno dopo giorno. La sua struttura unica impedisce che la polvere abrasiva microfine penetri nel motore della macchina, garantendo così un'aria più pulita nel motore e, di conseguenza, una maggiore durata dello stesso. turbo® II è lo standard industriale per i preseparatori e il punto di riferimento per tutti gli altri preseparatori.

Grazie alla sua struttura metallica resistente, all'elevata efficienza e alle perdite ridotte su tutta la gamma, turbo® II è scelto dagli operatori di macchinari di tutto il mondo per l'installazione su caricatori, livellatrici, frantoi, trattori, miscelatori e macchine da miniera. Ovunque sia richiesto un elevato livello di protezione e la polvere rappresenti un problema, turbo® II è un must.



NUMERO DI MODELLO	MODELLO	DIMENSIONE DI INGRESSO	INTERVALLO DI PORTATA	
			Piedi cubi/min	m³/min
21-1024000	Modello 24	3 pollici / 76 mm	100-250	/ 2,8-7,1
21-1024015	Modello 24	4 pollici / 102 mm	100-250	/ 2,8-7,1
21-1035000	Modello 35	4,5 pollici / 114 mm	250-350	/ 7,1-9,9
21-1046000	Modello 46	4,5 pollici / 114 mm	350-700	/ 8,5-19,8
21-1046001	Modello 46	5 pollici / 127 mm	350-700	/ 8,5-19,8
21-1046002	Modello 46	6 pollici / 152 mm	350-700	/ 8,5-19,8
21-1046003	Modello 46	7 pollici / 178 mm	350-700	/ 8,5-19,8
21-1068000	Modello 68	5 pollici / 127 mm	700-1100	/ 19,8-31,1
21-1068001	Modello 68	6 pollici / 152 mm	700-1100	/ 19,8-31,1
21-1068002	Modello 68	7 pollici / 178 mm	700-1100	/ 19,8-31,1
21-1068003	Modello 68	8 pollici / 203 mm	700-1100	/ 19,8-31,1





TURBO® II BULLNOSE PRECLEANER

Massima potenza del motore per le macchine più pesanti.

Il turbo® II Bullnose svolge il suo compito nelle condizioni più difficili, giorno dopo giorno. La sua struttura unica impedisce che la polvere abrasiva microfine penetri nel motore della macchina, garantendo così un'aria più pulita nel motore e, di conseguenza, una maggiore durata dello stesso. turbo® II Bullnose è lo standard industriale per i prefiltrari e il punto di riferimento per tutti gli altri prefiltrari.

Grazie alla sua struttura metallica resistente, all'elevata efficienza e alle basse perdite su tutta la gamma, turbo® II Bullnose è scelto dagli operatori di macchine di tutto il mondo per l'installazione su caricatori, livellatrici, frantoi, trattori, miscelatori e macchine da miniera. Ovunque sia richiesto un elevato livello di protezione e la polvere rappresenti un problema, turbo® II Bullnose è un must.

NUMERO DI MODELLO	MODELLO	DIMENSIONE DI INGRESSO	INTERVALLO DI PORTATA	
			Piedi cubi/min	m³/min
21-1024010	Modello 24	3 pollici / 76 mm	100-250	/ 2,8-7,1
21-1035020	Modello 35	4 pollici / 102 mm	250-350	/ 7,1-9,9
21-1046011	Modello 46	4,5 pollici / 114 mm	350-700	/ 8,5-19,8
21-1046009	Modello 46	5 pollici / 127 mm	350-700	/ 8,5-19,8
21-1046010	Modello 46	6 pollici / 152 mm	350-700	/ 8,5-19,8
21-1068015	Modello 68	6 pollici / 152 mm	700-1100	/ 19,8-31,1
21-1068016	Modello 68	7 pollici / 178 mm	700-1100	/ 19,8-31,1
21-1068017	Modello 68	8 pollici / 203 mm	700-1100	/ 19,8-31,1





TURBO® III PRECLEANER

Leggero ma altamente resistente per ambienti difficili.

Il nostro preseparatore di ultima generazione, il turbo® III, offre la stessa eccellente protezione contro la microabrasione dannosa del turbo® II.

Realizzato in polimero rinforzato con fibra di vetro ad alta resistenza, il preseparatore turbo® III offre la stessa elevata efficienza con basse perdite del turbo® II, ma è più leggero e facile da installare. È il pre-separatore scelto dai produttori di apparecchiature originali, dai proprietari e dagli operatori di impianti di tutto il mondo per la sua efficacia e durata.



NUMERO DI MODELLO	MODELLO	DIMENSIONE DI INGRESSO	INTERVALLO DI PORTATA	
			Piedi cubi/min	m³/min
21-1320000	Modello 15	2 pollici / 51 mm	15-85	/ 5,6-14,2
21-1320001	Modello 15 BULLNOSE	2 pollici / 51 mm	15-85	/ 5,6-14,2
21-1330000	Modello 50	3 pollici / 76 mm	50-250	/ 1,4-7,1
21-1330001	Modello 50	4 pollici / 102 mm	50-250	/ 1,4-7,1
21-1345000	Modello 200	4,5 pollici / 114 mm	200-500	/ 5,6-14,2
21-1350000	Modello 200	5 pollici / 127 mm	200-500	/ 5,6-14,2
21-1450000	Modello 390	5 pollici / 127 mm	300-700	/ 8,5-19,8
21-1460000	Modello 390	6 pollici / 152 mm	300-700	/ 8,5-19,8
21-1470000	Modello 390	7 pollici / 178 mm	300-700	/ 8,5-19,8
21-1360000	Modello 500	6 pollici / 152 mm	500-1100	/ 14,2-31,1
21-1370000	Modello 500	7 pollici / 178 mm	500-1100	/ 14,2-31,1
21-1380000	Modello 500	8 pollici / 203 mm	500-1100	/ 14,2-31,1





TURBO® III FLEX-N-LINE™

Per prestazioni ottimali dei motori sotto il cofano.

Il turbo® III Flex-N-line™ è azionato dallo stesso centrifugo fluido ed efficiente del nostro turbo III. Il Flex-N-Line™ offre ai progettisti e agli installatori il vantaggio di utilizzare un preseparatore rotante in grado di funzionare efficacemente sotto il cofano.

Grazie alle basse perdite e all'elevato rendimento in un'ampia gamma di applicazioni, il Flex-N-Line™ è una buona scelta per veicoli fuoristrada come gru, sollevatori telescopici, pale compatte e altre macchine in cui lo spazio è limitato a causa del design.

Il design brevettato turbo® III Flex-N-Line™

Il turbo® III Flex-N-Line™ è composto per il 33% da polimero rinforzato con fibra di vetro (nylon 6) e può essere installato in serie con il motore.

Il preseparatore turbo® III Flex-N-Line™ utilizza la presa d'aria esistente sotto il cofano, aumentando così le prestazioni e migliorando l'efficienza del motore e del carburante. Nessuna apertura nel cofano, nessuna visibilità limitata.

L'unico preseparatore sul mercato che può essere installato in serie con il motore.



NUMERO DI MODELLO	MODELLO	DIMENSIONE DI INGRESSO	INTERVALLO DI PORTATA Piedi cubi/min
21-1330002	Modello 50	3 pollici / 76 mm	75-225
21-1345002	Modello 200	4,5 pollici / 114 mm	200-475





TURBO® POWER RAM™

Il pre-filtro per motori leader con flusso d'aria guidato.

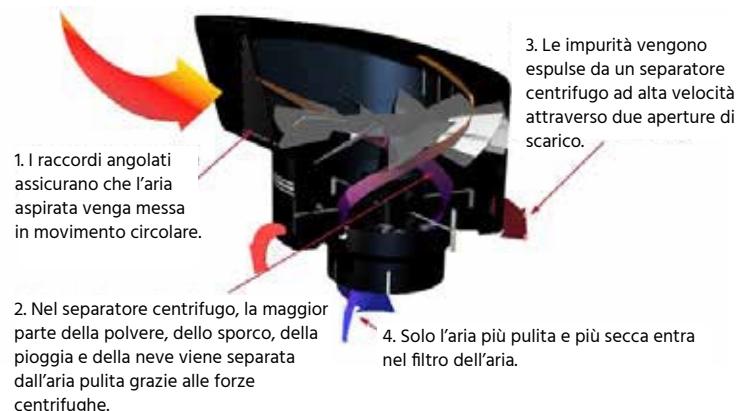
Un pre-separatore resistente e altamente resistente per una vasta gamma di applicazioni che richiedono un flusso d'aria guidato. Il pre-separatore Power Ram™ copre la più ampia gamma di portate con un'efficienza eccellente e perdite ridotte. Questo pre-separatore è utilizzato in una vasta gamma di macchine nel settore edile, minerario e dei veicoli stradali e sfrutta l'effetto RAM per ottenere un elevato grado di pre-separazione che prolunga la durata del filtro dell'aria principale, consentendo di risparmiare denaro e tempi di inattività.

Alcune applicazioni richiedono tubi a Y per Power Ram montati in parallelo.



Il design del flusso d'aria Power Ram™

Il preseparatore Power Ram è realizzato in metallo resistente, ad alta resistenza e verniciato a polvere.



NUMERO DI MODELLO	MODELLO	DIMENSIONE DI INGRESSO	INTERVALLO DI PORTATA	
			Piedi cubi/min	m³/min
21-1080002	PowerRam	6 pollici / 152 mm	500-1500	/ 14,2-42,5
21-1080003	PowerRam	7 pollici / 178 mm	500-1500	/ 14,2-42,5
21-1080004	PowerRam	8 pollici / 203 mm	500-1500	/ 14,2-42,5





turbo® PRECLEANER

Costruito in America, testato in America.

Il turbo® Precleaner è il separatore preliminare originale e brevettato su cui si fa affidamento da oltre 40 anni quando si tratta di proteggere i motori delle macchine pesanti e preservare il valore degli investimenti dei loro proprietari. I turbo® Precleaner hanno definito lo standard in tutti i settori industriali in tutto il mondo, tra cui l'edilizia, l'estrazione mineraria, la silvicoltura, la gestione dei rifiuti, l'agricoltura e la gestione dei materiali, ovvero in tutti i settori in cui la polvere e lo sporco possono causare problemi ai motori.

IL PRECLEANER TURBO® È PRODOTTO DALLA MARADYNE-CORPORATION.

Il turbo® precleaner è prodotto dalla Maradyne-Corporation, che a sua volta fa parte della famiglia di aziende Dreison International. Maradyne è un'azienda certificata ISO con sede a Cleveland, Ohio, che produce e distribuisce una vasta gamma di prodotti industriali e commerciali per il mercato OEM e aftermarket.

MARADYNE Corporation

SUPERTRAPP®

FAZ
ELEKTRIK

DCM
MANUFACTURING, INC.

DREISON
INTERNATIONAL INC.

turbo® Precleaner, il nome, i loghi, le immagini dei prodotti e i contenuti di turbo®, i loghi Maradyne, Supertrapp, FAZ Elektrik, DCM Manufacturing e Dreison sono copyright 2023 di Dreison International, Inc

WWW.KRONE-FILTER.DE



Krone Filtertechnik GmbH
Herbert-Ludwig-Str. 12-14
28832 Achim, Germania
Telefono: +49(0)4202.9769-0
Internet: www.krone-filter.de
E-mail: info@krone-filter.de

Krone
Filtertechnik