

Innovate Water System

Il nostro dispositivo essenzialmente è finalizzato alla rete idrica, ma può essere utilizzato anche nelle fasi di produzione, lavorazione ed imbottigliamento di qualsiasi liquido alimentare (vino, aceto, olio, latte, ecc).

Questo particolare dispositivo è stato concepito oltre che per far precipitare il carbonato di calcio, anche per ridurre ed eliminare residui tossici, metalli pesanti, batteri patogeni, ecc.

Concepito per rimuovere dalle acque di condotta la memoria degli inquinanti riversati nelle stesse e nel terreno, ripristina l'originale memoria e vitalità dell'acqua presenti nelle sorgenti incontaminate d'alta montagna.

IL NOSTRO DISPOSITIVO NON RICHIEDE MANUTENZIONE ED È GARANTITO A VITA

Viene fornito con sistema filtrante composta da:

- 1 Cartuccia Calypso (lavabile) (durata stimata 5 anni)
- 1 Cartuccia HBB HAC (carboni attivi)

Durata Cartuccia (carboni attivi)	Prezzo ricambio
10" Pollici 80M ³	€ 120.00
20" Pollici 150M ³	€ 200.00

Le cartucce del sistema filtrante sono altamente performanti, in tessuto plissettato Polyester-Plus la più grande superficie filtrante nel settore industriale. Hanno un elevato contenuto di carbone, per offrire una prestazione superiore a una durata maggiore rispetto ad altri prodotti sul mercato.

I punti di forza del sistema filtrante:

- Il Minor Costo Di Gestione In Assoluto;
- La Maggior Durata Per Minor Sostituzioni;
- Bassa Perdita Di Carico Iniziale;
- Ridotti Costi Di Manutenzione;
- Alta Capacità Di Rimozione;
- Grandi Portate.

RICHIEDI ORA UN APPUNTAMENTO IN AZIENDA O DOMICILIO

CONTATTA ORA IL RESPONSABILE COMMERCIALE AL. 351.80.90.451. Davide

CARATTERISTICHE TECNICHE FILTRO HBB HAC

Le cartucce a carbone attivo Harmsco possono rimuovere concretamente i cattivi sapori, odori, il piombo e dannose sostanze chimiche organiche.

Le caratteristiche delle cartucce a carbone attivo sono legate termicamente:

- Uno strato esterno elimina l'incanalarsi dei sedimenti attraverso il tessuto filtrante, by-pass e migrazione;
- La modellatura umido lega grandi quantità di carbone attivo in polvere con la sostanza filtrante poliolefina per fornire un volume maggiore di pori, una filtrazione superiore e la rimozione del cloro al 99%;
- Filtrazione a profondità doppia:
- Carbone attivo e tessuto filtrante per un approccio più economico al trattamento al carbone e alla rimozione dei sedimenti in una singola cartuccia filtro;
- Strato interno fuso a caldo per meglio intrappolare le particelle di carbonio;
- Filtrazione a 5 micron per assicurare alta qualità dell'acqua potabile;
- Struttura senza cellulosa per fornire un'ulteriore protezione contro la
- Degradazione batterica;
- Coperti terminali sagomati;
- Componenti approvati fda;
- Confezionate singolarmente;
- Reticolato esterno poliolefino per mantenere integrità;
- Parte centrale in polipropilene per maggiore resistenza e supporto

INNOVATIVE WATER SYSTEM E UNA RISORSA IMPORTANTE PER LA TUA SALUTE:

Purifica l'acqua da patogeni e residui chimici, metalli pesanti, interferenti endocrini, cloro, etc.;

Riduce i danni prodotti dalle incrostazioni calcaree nelle tubature, negli elettrodomestici, negli impianti di riscaldamento, nelle autoclavi o pompe, ecc.

Il cittadino deve essere consapevole che:

“Un eccessivo abbattimento della durezza dell'acqua causa inevitabilmente un importante impoverimento dei minerali in essa contenuti”.

Per cui è necessario valutare i giusti accorgimenti, considerando l'impatto sulla propria salute.

“La durezza dell'acqua potabile rappresenta quindi una risorsa fondamentale per valutare la qualità dell'acqua che scorre dal nostro rubinetto”.

COSA ASPETTI RICHIEDI ORA UN APPUNTAMENTO IN AZIENDA O AL TUO DOMICILIO

[CONTATTA ORA IL RESPONSABILE COMMERCIALE AL. 351.80.90.451. Davide](tel:351.80.90.451)

Harmsco® Filter Cartridges

Per la rimozione di odori, cloro, piombo ed
elementi chimici organici



In passato nessuno aveva mai messo in discussione la qualità della nostra acqua potabile!

Anni fa le nostre riserve idriche erano cristalline e nessuno aveva mai dubitato della qualità della nostra acqua potabile. Ma questo accadeva prima della rivoluzione industriale, della diffusa crescita della popolazione e dell'urbanizzazione della nostra società. Oggi la contaminazione da parte di discariche, fabbriche, cisterne per la raccolta di combustibile danneggiate,

dispersione di prodotti chimici utilizzati nelle fabbriche, piombo proveniente dalle tubazioni e nocivi sottoprodotti del cloro, hanno seriamente compromesso l'acqua che beviamo. Tuttavia, cattivi sapori, odori, piombo e dannose sostanze chimiche organiche possono essere concretamente rimosse utilizzando le cartucce Harmsco a carbone attivo.

Caratteristiche delle cartucce a carbone attivo Harmsco®

Modellazione a umido...

lega grandi quantità di carbone attivo in polvere con la sostanza filtrante poliolefina per fornire un volume maggiore di pori, una filtrazione superiore e la rimozione del cloro fino al 99%.

Legate termicamente...

Uno strato esterno elimina l'incanalarsi dei sedimenti attraverso il tessuto filtrante, by-pass e migrazione.

Filtrazione a profondità doppia...

Carbone attivo e tessuto filtrante per un approccio più economico al trattamento al carbone e alla rimozione dei sedimenti:
in una singola cartuccia filtro!

Strato interno fuso a caldo...

Per intrappolare le particelle di carbonio in modo che non migrino verso il basso.

Filtrazione a 5 micron...

per assicurare alta qualità all'acqua potabile

Struttura senza cellulosa...

per fornire un'ulteriore protezione contro la degradazione batterica.

Note: Big-Blue (4-1/2" OD) and Lead Removal cartridges come with outer wrap between carbon media and netting for prefilter to carbon treatment.



Coperchi terminali sagomati...

Realizzati in PVC morbido per un ottimo sigillo e una chiusura a filo di lama.

Componenti approvati FDA..

Per poter permettere l'utilizzo in applicazioni con acqua potabile e liquidi alimentari.

Confezionate singolarmente...

Per mantenere intatta la capacità di assorbimento.

Reticolato esterno poliolefino...

Per mantenere integrità e perfetta immagine.

Parte centrale in polipropilene..

Per una maggiore resistenza e supporto.

Rimuove concretamente:

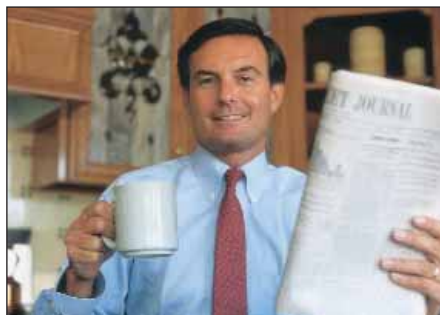
- Cloro
- Chimici organici
- Piombo*
- Cattivi sapori
- Cattivi odori
- Tordidità
- Sedimenti
- Ruggine

*Con cartucce per la rimozione del piombo

Benefici...



Migliore qualità dell'acqua per te e la tua famiglia!



Miglior sapore a caffè, tè e altre bevande contenenti acqua



Acqua cristallina dopo la rimozione di sedimenti, ruggine e altre particelle

Codici, tipi e dimensioni del prodotto

Noi offriamo una linea completa di cartucce a carbone attivo per migliorare la qualità dell'acqua. Scegliete il vostro modello tra quelli indicati qui sotto:

Codice prodotto	Tipo	Misure (L x DN)
HAC-10-W	Carbone attivo	9 3/4" x 2 3/4"
HAC-20-W	Carbone attivo	20" x 2 3/4"
HAC-10-LR-W	A/C + Rimozione piombo	9 3/4" x 2 3/4"
HAC-BB-10-W	Carbone attivo	9 3/4" x 4 1/2"
HAC-BB-20-W	Carbone attivo	20" x 4 1/2"

Nota: tutti i tubi centrali sono 1 1/6" ID



Cartucce a carbone attivo standard, Big Blue e piombo.

Caratteristiche tecniche

Tessuto: Composto di carbone attivo polverizzato e fibre poliolefiniche unite insieme attraverso un processo di modellaggio a umido e fissaggio termico per eliminare la migrazione di particelle.

Grado di filtrazione: 5 micron nominali

Temperatura Limite (max.): 160°F (70°C)

Codice prodotto	No./Scatola	Max Portata		Capacità massima		
		GPM	LPM	Cloro	Chimici organici	Piombo
HAC-10-W	24	1.5	5.7	3,000	500	—
HAC-20-W	24	3.0	11.3	6,000	1,000	—
HAC-10-LR-W	24	0.75	2.8	3,000	500	4,000*
HAC-10-BB-W	8	5.0	18.9	7,500	1,000	—
HAC-20-BB-W	4	10	37.8	15,000	2,000	—

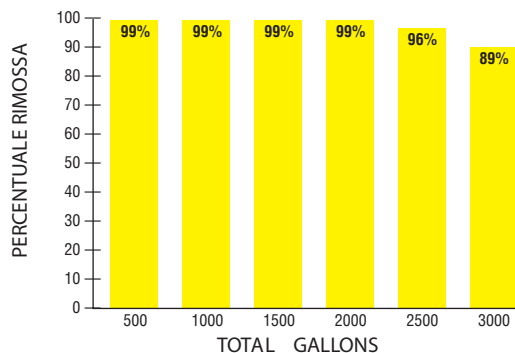
*99% rimozione piombo con ph e alcalinità bassi a 4.000 galloni. 98% a 92% rimozione piombo con ph e alcalinità alti a 3.000 galloni.. I dati sopra indicati sono approssimativi e dipendono dalla vita della cartuccia relativamente al contenuto di solidi.

Performance superiore

Le cartucce a carbone attivo Harmsco hanno un elevato contenuto di carbone, per offrire una prestazione superiore e una durata maggiore rispetto ad altri prodotti sul mercato. Qui di seguito sono riportati i dati relativi alla rimozione del cloro.

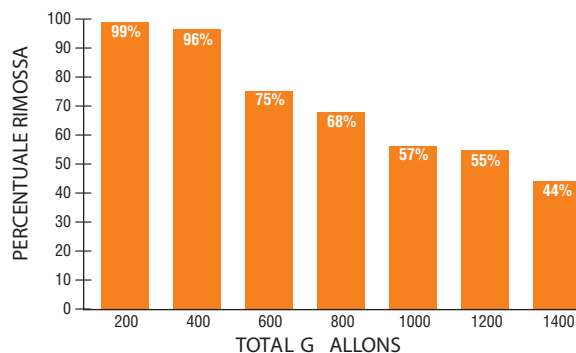
Le cartucce a carbone attivo Harmsco sono state testate da un laboratorio nazionale certificato usando procedure di test riportate nella NSF standard 42 e 53. I risultati dei test sono mostrati in basso:

Rimozione cloro



Test ottenuti da laboratorio indipendente a 1 GPM, usando procedimenti descritti nelle norme 42 NSF. Alimentazione media del cloro a 2 ppm.

Rimozione chimici organici



Test ottenuti da laboratorio indipendente a 1 GPM, usando procedimenti descritti nelle norme 53 NSF. Produzione media di TCE come contaminante 300 ppb.

Nota: I test sopra riportati si intendono per cartuccia HAC-10-W. I risultati dipendono molto dai valori chimici dell'acqua e da altri fattori.



Rimozione del piombo

Le cartucce HAC-10-LR-W per la rimozione del piombo grazie al loro composto di ceramica raggiungono una riduzione del piombo fino al 99% con un tempo di contatto molto breve. Il materiale assorbente "ATS" lavora molto bene in acqua dura e in presenza di ferro e magnesio.

La cartuccia Harmsco per la rimozione del piombo è adatta anche per filtri standard a cartuccia singola.

Filtrazione per tutta la casa.

Filtrare l'acqua per tutta la casa è semplice usando i filtri "up-flow" della Harmsco insieme con le cartucce a carbone attivo. (vd. immagine ds.)

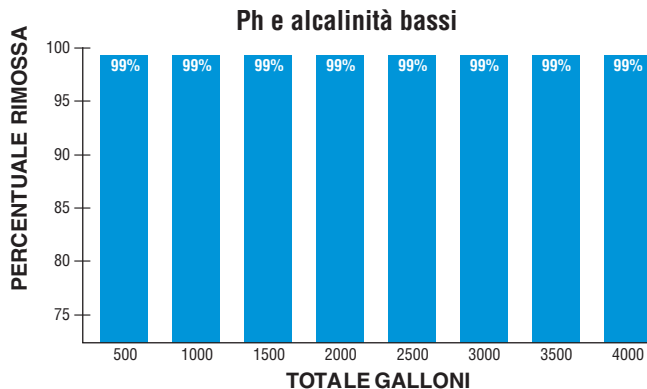


Filtro Harmsco completo di cartucce a carbone attivo: per la filtrazione di tutta la casa.

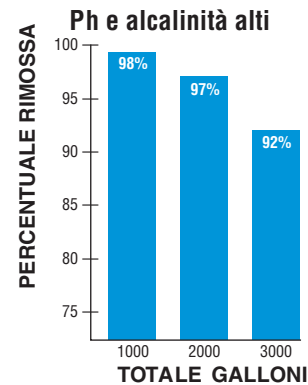
Performance superiore.

Le cartucce Harmsco per la rimozione del piombo sono state testate utilizzando i protocolli standard 53 NSF e certificate da un laboratorio indipendente. I test mostrati in basso indicano la rimozione del piombo delle nostre cartucce HAC-10-LR-W che effettivamente raggiunge fino al 99% per 4.000 galloni di flusso in un'acqua da ph basso e il 92% per 3.000 galloni in un'acqua dal ph alto.

Test Piombo



I risultati dei test sono generati dal laboratorio nazionale usando il protocollo descritto nella NSF standard 53 usando un flusso di 0,75 gpm e un rifornimento medio di piombo di 150 ppb. Ph dell'acqua 6.5, alcalinità 10-30 ppm come Ca CO₃.



I risultati dei test sono generati dal laboratorio nazionale usando il protocollo descritto nella NSF standard 53 usando un flusso di 0,75 gpm e un rifornimento medio di piombo di 150ppb. Ph dell'acqua 8.5, alcalinità 170-250 ppm as CaCO₃.

Nota: I test mostrati sopra utilizzano cartucce HAC-10-LR-W. I risultati dipendono molto dai valori chimici dell'acqua e da altri fattori.



Cartucce Harmsco per la rimozione di sedimenti

Noi produciamo una linea completa di cartucce pieghettate per la rimozione di sedimenti, particelle di ruggine e torbidità. Disponibili in sette gradi di filtrazione e sei diverse lunghezze.

©1996 Harmsco Industrial Filters



CHIAMACI !

Tel: +39 0376 818782 Fax: +39 0376 818399

Harmsco Europe Srl

Via Salvo D'Acquisto 10a/12 46040 Guidizzolo (MN)
info@harmSCOeurope.com www.harmSCOeurope.com

Available from:

Printed in U.S.A.

Lit. #HAC-3/96-50M

HARMSCO®

Premium 701 Cartucce Filtranti

Filtrazione Industriale

Dimensioni standard. Progettate per tutti i filtri convenzionali e filtri Harmsco® FSSS, BC e HMC

Cartucce altamente performanti, in tessuto plissettato Polyester-Plus™. La più grande superficie filtrante nel settore industriale.

- **I più bassi costi di gestione in assoluto**
Maggior durata per minor sostituzioni
Bassa perdita di carico iniziale
Ridotti costi di manutenzione
Alta capacità di rimozione
Grandi portate



Certificate
ANSI-NSF 61

Caratteristiche

- ▶ Il tessuto filtrante plissettato garantisce maggiore portata ed una bassa perdita di carico iniziale
- ▶ Le cartucce plissettate offrono maggiore superficie filtrante per una maggior capacità di filtrazione con ridotti costi di manutenzione
- ▶ Tappo terminale, tubo centrale e tessuto sono legati termicamente tra loro per una maggiore resistenza
- ▶ Disponibili nei tessuti Polyester-Plus™, Harmsco-Free e Poly-Pleat™
- ▶ Tappi terminali colorati per facilitare l'identificazione dei diversi gradi di filtrazione



Applicazioni

- ▶ Prefiltrazione ad impianti di RO
- ▶ Potabilizzazione acque municipali
- ▶ Potabilizzazione acque residenziali
- ▶ Prefiltrazione ad impianti di desalinizzazione
- ▶ Filtrazione acque industriali
- ▶ Torri di raffreddamento
- ▶ Circuiti di raffreddamento
- ▶ Food & Beverage
- ▶ Filtrazione Marina/Acquatica



HARMSCO® Filtration Products



Made in USA

Specifiche

- ▶ **Tessuto filtrante:** Polyester-Plus™, Synthetic e Polypropylene
- ▶ **Tube centrale:** PVC rigido perforato o polypropylene
- ▶ **Supporto esterno:** Polypropylene
- ▶ **Temperatura:** 140°F (60°C)
- ▶ **Incarto:** Standard su tutte le cartucce
- ▶ **Tappi terminali:** PVC morbido, superficie sigillante
- ▶ **Sostituzione:** 25 PSI ΔP (1.7 bar)
- ▶ **pH:** da 3 a 11



Certificate
ANSI-NSF 61

Selezione Cartucce / Misure

2-1/2" O.D.

Lunghezza
Cartucce

	Codice Prodotto	Micron Nominali	Tessuto (sq ft)	Portata raccomandata * (GPM)	Lunghezza (in)	O.D. (in)	No./scatola
	Polyester-Plus™ - studiato per elevate prestazioni e bassa perdita di carico						
	701-0.35	0.35	5	4	9-3/4	2-1/2	28
	701-1	1	5	4	9-3/4	2-1/2	28
9-3/4"	701-5	5	5	4	9-3/4	2-1/2	28
	701-20	20	5	4	9-3/4	2-1/2	28
	701-50	50	5	4	9-3/4	2-1/2	28
	701-0.35/10	0.35	5	4	10	2-1/2	28
	701-1/10	1	5	4	10	2-1/2	28
10"	701-5/10	5	5	4	10	2-1/2	28
	701-20/10	20	5	4	10	2-1/2	28
	701-50/10	50	5	4	10	2-1/2	28
	701-0.35/20	0.35	10	8	20	2-1/2	28
	701-1/20	1	10	8	20	2-1/2	28
20"	701-5/20	5	10	8	20	2-1/2	28
	701-20/20	20	10	8	20	2-1/2	28
	701-50/20	50	10	8	20	2-1/2	28
	701-0.35/30	0.35	15	12	30	2-1/2	28
	701-1/30	1	15	12	30	2-1/2	28
30"	701-5/30	5	15	12	30	2-1/2	28
	701-20/30	20	15	12	30	2-1/2	28
	701-50/30	50	15	12	30	2-1/2	28
	701-0.35/40	0.35	20	16	40	2-1/2	28
	701-1/40	1	20	16	40	2-1/2	28
40"	701-5/40	5	20	16	40	2-1/2	28
	701-20/40	20	20	16	40	2-1/2	28
	701-50/40	50	20	16	40	2-1/2	28
	Harmsco-Free - 100% tessuto sintetico						
	701-1/10-HF	1	5	4	10	2-1/2	28
10"	701-5/10-HF	5	5	4	10	2-1/2	28
	701-20/10-HF	20	5	4	10	2-1/2	28
	701-1/20-HF	1	10	8	20	2-1/2	28
20"	701-5/20-HF	5	10	8	20	2-1/2	28
	701-20/20-HF	20	10	8	20	2-1/2	28
	701-1/30-HF	1	15	12	30	2-1/2	28
30"	701-5/30-HF	5	15	12	30	2-1/2	28
	701-20/30-HF	20	15	12	30	2-1/2	28
	701-1/40-HF	1	20	16	40	2-1/2	28
40"	701-5/40-HF	5	20	16	40	2-1/2	28
	701-20/40-HF	20	20	16	40	2-1/2	28
	Poly-Pleat™ - 1 micron assoluto, tessuto multistrato						
10"	PP-701-1/10	1	3	1.5	10	2-1/2	28
20"	PP-701-1/20	1	7	3.5	20	2-1/2	28
30"	PP-701-1/30	1	11	5.5	30	2-1/2	28
40"	PP-701-1/40	1	15	7.5	40	2-1/2	28



Micron nominali 0.35 1 5 20 50
Tappo terminale Marrone Beige Bianco Blu giallo

Cinque gradi di filtrazione e tappi terminali colorati per una facile identificazione

Note: Questi dati devono essere utilizzati come guida. I dati sono stati ottenuti da diverse fonti e ritenuti attendibili. Harmsco non si assume responsabilità sull'accuratezza o la completezza dei dati. Cambi dei dati possono essere fatti senza alcuna notifica. Temperatura, pressione, portata, differenziale di pressione, combinazioni chimiche ed altri fattori sconosciuti possono alterare le prestazioni in modo sconosciuto. **Garanzia Limitata:** Harmsco da garanzia su materiali difettosi ed errori umani di fabbricazione. La verifica della compatibilità dei prodotti con l'applicazione è responsabilità dell'acquirente/installatore. È compito dell'utilizzatore finale svolgere i propri test per stabilire la compatibilità del prodotto con l'applicazione.



HARMSCO® Europe Srl

Via Salvo D'acquisto 10/A-12 46040 Guidizzolo (MN) Italy

• Tel : (0039) 0376 818782 • Fax: (0039) 0376 818399 • E-mail: info@harmSCOeurope.com

www.harmSCOeurope.com



Made in USA

© Harmsco, Inc. 22A 3/11