



Oil Grabber[®] Model 8² – Disoleatore a nastro

Il disoleatore a nastro Modello 8² con la gabbia di protezione opzionale



Approfitta dei benefici della scrematura dell'olio!

- Il modo meno costoso di eliminare l'olio dall'acqua
- Risparmia refrigeranti rimuovendo l'olio disperso
- Conserva parti di acqua di lavaggio rimuovendo l'olio disperso
- Previene l'uso di teste di spruzzatura e filtri
- Riduce i costi dovuti all'eliminazione di fluidi.
- L'olio di recupero può essere riciclato come lubrificante o combustibile
- Aiuta a soddisfare le richieste governative per gli sprechi d'acqua

Descrizione generale

L'Abanaki Modello 8² è un mezzo di rimozione dell'olio in dispersione dall'acqua e da soluzioni acquose affidabile ed efficace. In alcuni casi, la scrematura è sufficiente a ridurre l'olio ad un livello accettabile per la purezza dell'acqua. L'unità può essere usata come pretrattamento prima della filtrazione, e in congiunzione con sistemi coalescenti. Il modello 8² utilizza nastro continuo e spazzola per rimuovere fino a 150 litri di olio all'ora dalla superficie del fluido. Il nastro, trascinato da un motore e una puleggia, scorre attraverso il liquido contaminato per raccogliere l'olio dalla superficie. Dopo essere passato sulla testa della puleggia, il nastro passa attraverso una coppia di spazzole dove l'olio viene raschiato da entrambe le facce del nastro e scaricato. La coda della puleggia ha flange che le permettono di rollare liberamente all'interno del nastro senza disancorarsi. Non richiede appoggi e non necessita di fissaggi alla tanica. Se esistono condizioni di turbolenza, può essere usata una gabbia protettiva opzionale per evitare che la coda della puleggia venga disancorata. La scrematura dell'olio si basa sulla differenza di peso specifico tra olio e acqua. Queste caratteristiche fisiche permettono al nastro di attrarre olio e altri idrocarburi dalla superficie del fluido. Il modello 8² può essere usato in serbatoi alti solo 30cm come in serbatoi profondi fino a 30m.

I vantaggi del modello 8²

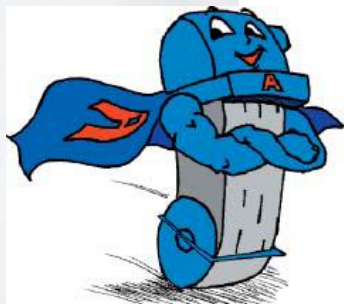
- Una singola unità solleva e separa l'olio
- Solleva l'olio da qualunque distanza senza il bisogno di costose pompe
- Mantiene l'efficienza con livelli di fluido variabili
- Può essere usato per profondità da 30cm a 30m
- Nella maggior parte dei casi non richiede modifiche al serbatoio
- Opera anche in turbolenze mediante la gabbia protettiva opzionale della puleggia
- Montaggio facile e pulizia veloce, con manutenzione minima

Oil Grabber® Model 8² – Disoleatore a nastro

Dove usare il modello 8²

Il modello 8² è il disoleatore Abanaki più largamente usato. Le sue dimensioni e la capacità di separazione lo rendono adatto alla maggior parte delle applicazioni. Dalla semplice schiumatura della superficie dell'acqua alle macchie di petrolio, il modello 8² lavora efficacemente rimuovendo fino a 150 litri all'ora.

Applicazioni tipiche



- Sistemi di drenaggio acqua
- Lavaggio di particolari
- Sistemi di raffreddamento
- Trattamento termico fluidi
- Sentine di navi
- Aree di servizio aeronautiche e piste Aeree
- Sistemi di lavaggio di camion, locomotive e altri mezzi mobili.
- Impianti alimentari
- Parcheggi, garage, e aree di servizio
- Vasche all'aperto, laghi e bacini.
- Serbatoi sotterranei

Costruzione robusta per condizioni difficili

Il modello 8² è progettato per durare molti anni. Con l'appropriata configurazione può trattare liquidi fino a 100° C di temperatura e con un ph tra 1 e 13. I nastri sono di acciaio anticorrosione, acciaio al carbonio, elastomero o un polimero appositamente progettato. Il separatore comprende un riduttore in bagno d'olio con ingranaggi in bronzo e cuscinetti a sfere. Il motore, il riduttore e la verniciatura a polvere delle saldature danno al modello 8² una eccezionale durata, anche nelle condizioni più difficili.

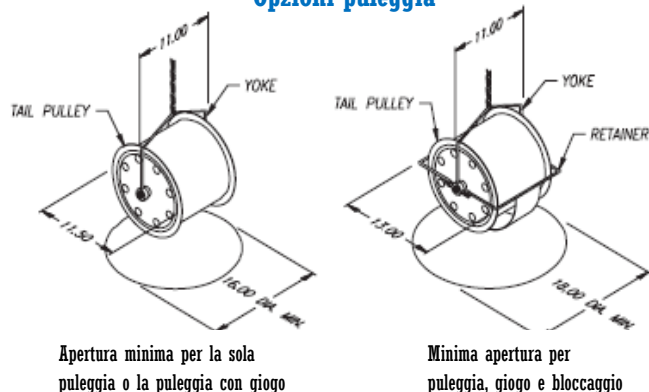
Caratteristiche chiave del modello 8²:

- Richiede poco spazio nel serbatoio o nella coppa
- Facile montaggio
- Resiste alle alte temperature
- Resiste alle schegge grazie alla verniciatura a polvere
- Opzioni per operazioni pericolose e qualità alimentare
- Possibilità di progettazione personalizzata e sistemi chiavi in mano
- Veloce pulitura e minima manutenzione

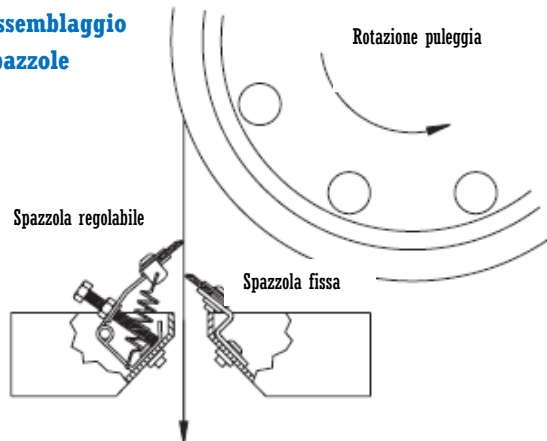


Il Modello 8² in funzione montato in piano

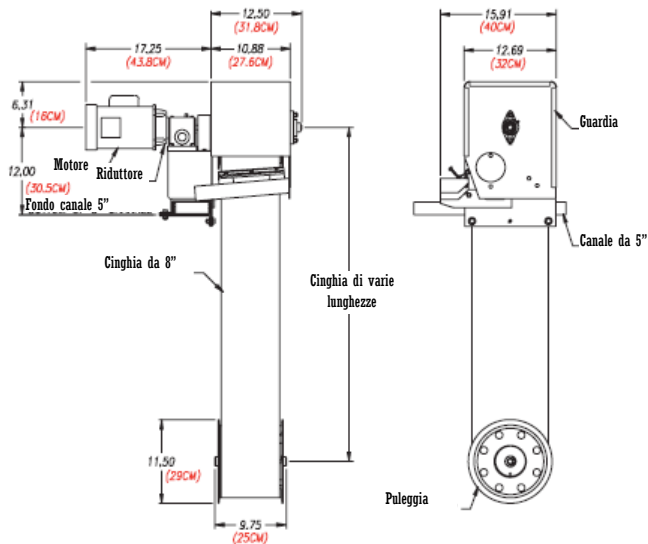
Opzioni puleggia



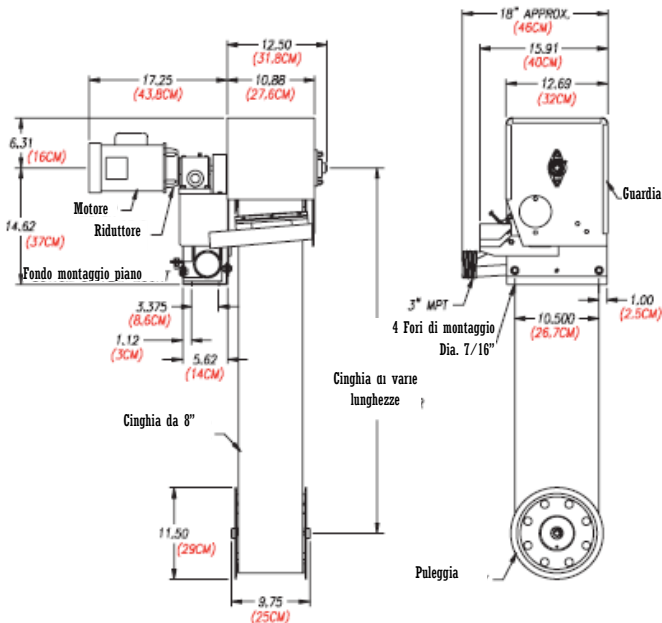
Assemblaggio spazzole



MODELLO 8² – MONTAGGIO A CANALE



MODELLO 8² – MONTAGGIO IN PIANO



Specifiche:

capacità di rimozione olio:

120 l/h con puleggia standard.

150 l/h con puleggia ad alta capacità.

(La capacità di rimozione è calcolata con olio di peso 30 in acqua a temperatura ambiente.

Puleggia di coda:

Specificare se standard o ad alta capacità. (L'opzione alta capacità usa una puleggia brevettata che migliora l'aderenza dell'olio all'interno del nastro aumentandone la rimozione.

Motore:

HP frazionale, TEFC, funzionamento sia a 115/230VAC, monofase, che 230/460 VAC, trifase, 60Hz. alimentazione a 50Hz; a prova di esplosione e di gocciolamento; pneumatico; e motori a tenuta stagna.

Opzione:

Da specificare (Vedere la pagina di selezione nastro)

Materiale nastro:

Specificare se acciaio anti-corrosione, acciaio al carbonio, o polimero speciale. (Vedere la pagina di selezione nastro)

Metodo di montaggio:

Standard: supporti per canale d'acciaio fornito dal cliente, con scarico olio attraverso il canale.

Opzione: Montaggio su superficie piana con scarico olio attraverso tubo NPT maschio da 3" (7,5 cm)

Peso (1):

Assemblaggio con motore, senza nastro puleggia di coda 37 kg (82 lbs.) max.

Puleggia di coda 4.5 kg (10 lbs).

Puleggia di coda opzionale ad alta capacità 3.6 kg (8 lbs).

Nastro in acciaio anti corrosione da 4' . 3.2 kg (7 lbs).

(il peso del nastro varia in base alla lunghezza specificata)

Opzioni (da specificare)

- Kit di montaggio su piano
- Assemblaggio puleggia di coda con gabbia protettiva per operazioni in liquidi turbolenti.
- Kit di scarico in PVC da 3"
- Supporti per montaggio a pavimento.
- alloggiamento in acciaio inox 316.
- Riscaldatori controllati da termostato (115/230VAC, 900 Watt; il cappuccio riscaldatore sostituisce il coperchio standard.
- Concentratore d'olio® per olio virtualmente senz'acqua (Vedere Concentratore d'olio Abanaki® alla prossima pagina).
- Interruttore galleggiante con lampada spia (si inserisce come un tappo da 3/4" nel fusto) per prevenirne il riempimento

• Protezioni in polimero, rinforzate per una protezione esterna duratura.

• Timer e controlli elettrici

Limiti operativi

Spazzole

Temperatura del liquido	pH 1-5 (acido)	pH 6-8 (neutro)	pH 9-14 (alcalino)
33°F-180°F (0.5°C-82°C)	Ibrido ceramico, CRV	Ibrido ceramico, CRV, nitrile	Ibrido ceramico, CRV, nitrile
181°F-212°F (83°C-100°C)	CRV	CRV	CRV

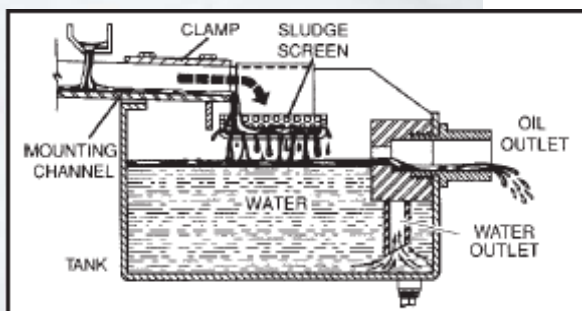
Nastro

Temperatura del liquido	pH 1-5 (acido)	pH 6-8 (neutro)	pH 9-14 (alcalino)
33°F-140°F (0.5°C-60°C)	Elastomero	Polimero, Elastomero	Polimero, Elastomero
33°F-180°F (0.5°C-82°C)	Resistente a corrosione	Resistente a corrosione, Acciaio al carbonio, polimero	Resistente a corrosione, Polimero
181°F-212°F (83°C-100°C)	Acciaio CR	Resistente a corrosione, Acciaio al carbonio	Resistente a corrosione,

Concentratori d'olio ABANAKI®

Il concentratore d'olio® è una opzione disponibile per tutti i disoleatori Abanaki. In molte condizioni operative i disoleatori ABANAKI raccoglieranno olio con meno del 5% di acqua, ma se l'olio in superficie è ridotto a uno strato molto sottile (da 1/16" a 1/8"), può essere raccolta una maggiore percentuale di acqua o refrigerante. Se usato in tandem con un separatore a nastro, un concentratore d'olio risolve questo problema, e permette una virtualmente completa separazione olio / acqua, facendo risparmiare denaro e migliorando l'efficienza del sistema.

Poiché si basa sul principio della separazione gravitazionale, il concentratore d'olio non usa elettricità, temporizzatori, sensori, pompe, oltre parti mobili. Il concentratore d'olio sta dietro il disoleatore a nastro e riceve l'olio scaricato. L'unità viene consegnata completa delle staffe di montaggio, schermo rimovibile e presa per il drenaggio per una facile pulizia. Per oli ad alta viscosità o applicazioni a bassa temperatura è disponibile come opzione un riscaldatore controllato da termostato.



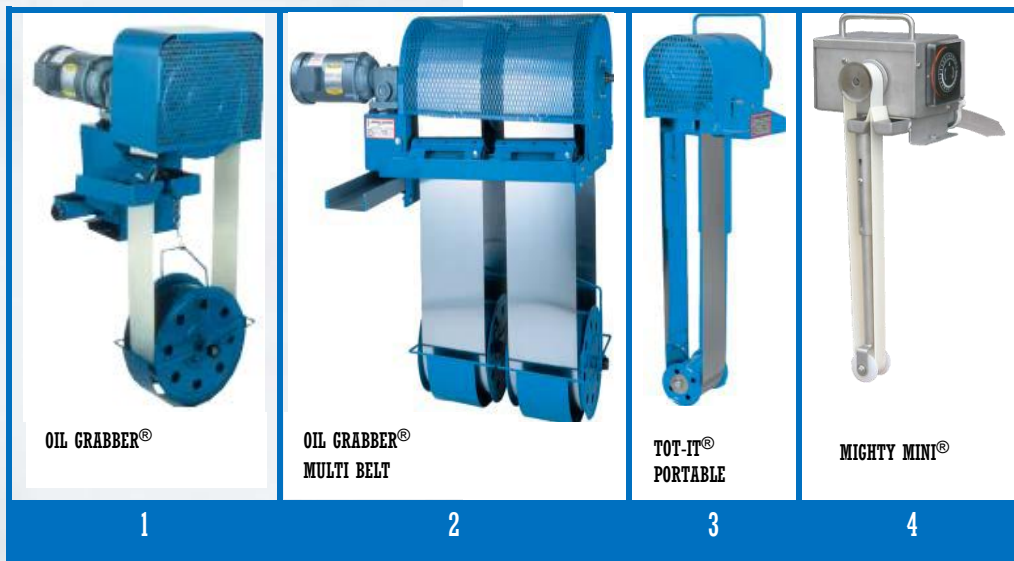
Abanaki ha migliaia di separatori installati in tutto il mondo in aziende leader come...

Army Corps of Engineers
British Steel
Chevron
Dupont
General Electric
Honda
Mazak
Nissan Motor
Quaker Oats

Bethlehem Steel
Bureau of Reclamation
Corning
Eaton
General Motors
John Deere
Monroe Auto Equipment
Nucor-Yamato Steel
Timken

Boeing
Caterpillar
Dow Chemical
Ford Motor
Henry Filters
Kaiser Aluminum
New York Power Authority
Outboard Marine
Toyota

Abanaki Oil Skimmer - Tabella di selezione veloce



Altri separatori d'olio da ABANAKI

- OIL GRABBER® MODELLO 4** Per volumi medi
Nastro singolo da 4" (10 cm)
Qualunque lunghezza di nastro
Capacità: 20 GPH (75 l/h)
- OIL GRABBER® MULTI-BELT** Per grandi volumi
Da 2 a 5 nastri da 8" (20.3 cm)
Qualunque lunghezza di nastro
Capacità: fino a 200 GPH (757.1 l/h)
- TOTE-IT PORTABLE®** Per moderate capacità
Nastro singolo da 2" o 4" (5.1 o 10.2 cm)
Lunghezza nastro: da 1'6" a 5'0" (da 45.2 a 152.4 cm)
Capacità: 6 GPH - nastro 2" (15.1 l/h - nastro da 5.1 cm)
12 GPH - nastro 4" (22.7 l/h - nastro da 10.2 cm)
- MIGHTY MINI®** Per piccole applicazioni (Lavaggio di particolari, macchine CNC, fusti da 55 Gal.)
Nastro singolo: 1" o 2" (25.4 o 50.8 mm)
Lunghezza nastro: 6", 12", 18", 24" (153, 305, 458, 610 mm)
Capacità: 1 GPH - nastro da 1" belt (3.81 l/h)

Oil Grabber® Model 8² – Disoleatore a nastro



FluEight S.r.l.

Sede Operativa:
Via Goldoni, 19 - 20090 Trezzano S/N (MI)
Tel 02/48403081 - Fax 02/4450192 - 48403091
info@flu8.com



ABANAKI
CORPORATION
OIL SKIMMER DIVISION
17387 Munn Road • Chagrin Falls, Ohio 44023
Ph: (440) 543-7400 • FAX: (440) 543-7404
800-358-SKIM (7546)
<http://www.abanaki.com>