

A B A N A K I

# OIL GRABBER® MODEL MB



## Approfitta dei benefici della disoleazione!

- 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 MB è un mezzo di rimozione dell'olio in dispersione dall'acqua e da soluzioni acquose affidabile ed efficace. In alcuni casi, la semplice disoleazione 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 MB utilizza nastro continuo e spazzola per rimuovere fino a 750 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 puleggia immersa 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 puleggia immersa venga disancorata. La disoleazione 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 4 può essere usato in serbatoi alti solo 30cm come in serbatoi profondi fino a 30m.

## I vantaggi del modello MB

- 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



FluEight S.r.l.

Sede Operativa:

Via Goldoni, 19 - 20090 Trezzano S/N (MI)

Tel 02/48403081 - Fax 02/4450192 - 48403091

[info@flu8.com](mailto:info@flu8.com)



ABANAKI  
CORPORATION  
OIL SKIMMER DIVISION  
17287 Ham Road • Chicago, Ill. 60648  
Ph: (408) 543-7400 • Fax: (408) 543-7404  
800-358-5KIM (7546)  
<http://www.abanaki.com>

# OIL GRABBER® MODEL MB

## Dove usare il modello MB

Il modello MB è studiato per le applicazioni in cui gli altri modelli non hanno una capacità sufficiente. Sono disponibili modelli a nastro multiplo con 2, 3, 4 e anche 5 nastri. Dalla semplice scrematura della superficie dell'acqua alle macchie di petrolio, il modello MB lavora efficacemente rimuovendo fino a 750 litri all'ora.

## Applicazioni tipiche

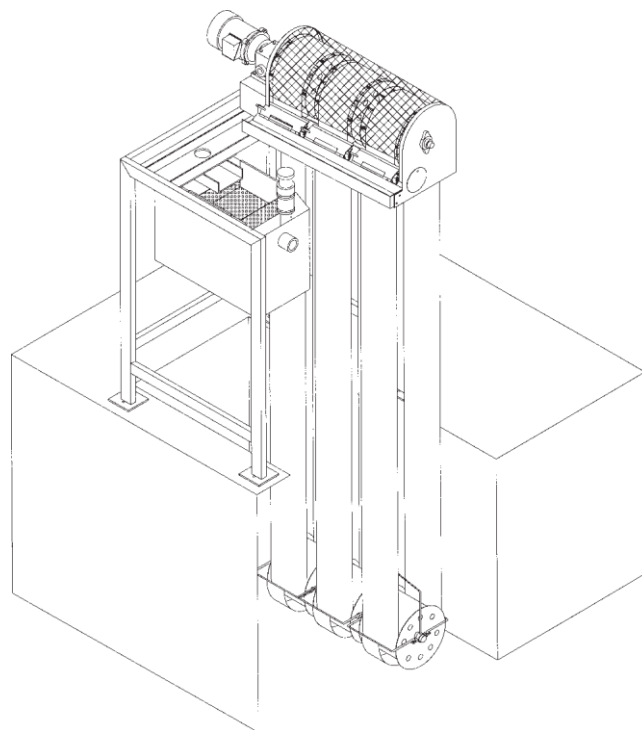
- Vasche di recupero
- Vasche all'aperto, laghi e bacini
- Sistemi di raffreddamento
- Serbatoi sotterranei
- Impianti alimentari
- Aree di servizio aeronautiche e piste aeree
- Parcheggi, autorimesse e aree di servizio
- Sistemi di lavaggio camion, locomotive e altri mezzi mobili

## Costruzione robusta per condizioni difficili

Il modello MB è progettato per durare molti anni. Con l'appropriata configurazione può trattare liquidi fino a 100°C e con pH tra 3 e 13. I nastri sono di acciaio anticorrosione, acciaio al carbonio, elastomero o un polimero appositamente progettato. Il disoleatore 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 MB una eccezionale durata, anche nelle condizioni più difficili.

### Caratteristiche chiave del modello MB:

- 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 chiavi in mano
- Veloce pulitura e minima manutenzione



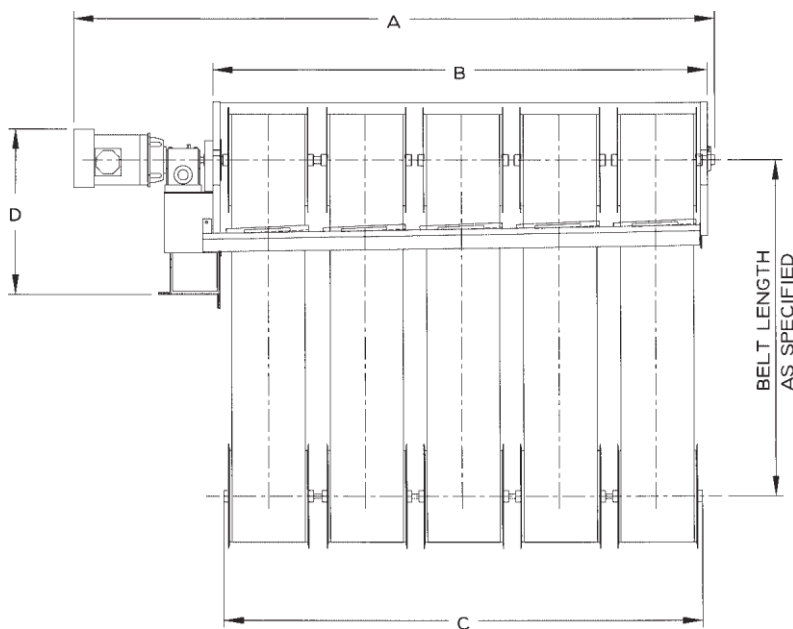
**ABANAKI**  
CORPORATION  
OIL SKIMMER DIVISION  
17387 Munn Road • Chagrin Falls, Ohio 44023  
Ph: (440) 543-7400 • FAX: (440) 543-7404  
**800-358-SKIM (7546)**  
<http://www.abanaki.com>

## Capacità approssimata e dimensioni di installazione del Modello MB

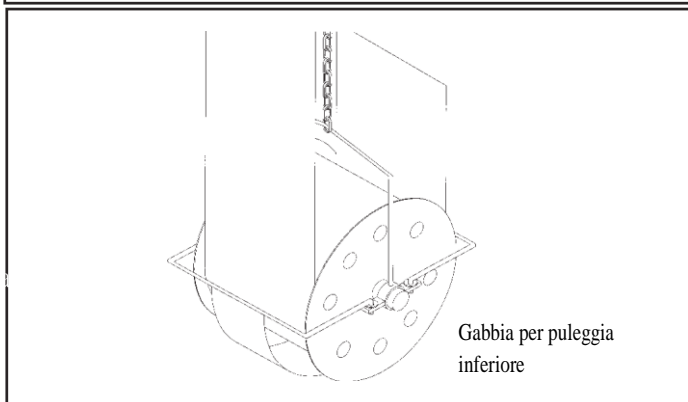
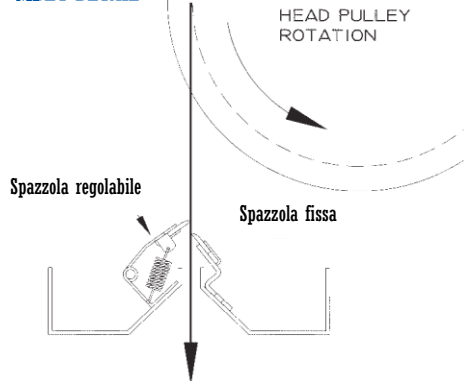
Nr. nastri	Capacità in l/h*	Quota A in cm	Quota B in cm	Quota C in cm	Quota in cm
2	303	97	54	54	38
3	454	124	81	80	38
5	757	178	135	135	83

\*La capacità è basata su olio in acqua di peso 30

### MODEL MB DETAIL



### WIPER ASSEMBLY DETAIL



## Specifiche:

- Capacità (Vedi tabella)
- Puleggia inferiore Specificare se standard o ad alta capacità. (L'opzione alta capacità usa una puleggia brevettata che aumenta l'aderenze internamente al nastro, aumentando la capacità)
- Motore HP frazionale, TEFC, funzionamento sia a 115/230VAC, monofase, che 230/460 VAC, trifase, 60Hz Opzione: alimentazione a 50Hz; a prova di esplosione e di gocciolamento; 8" (20 cm).
- Largh. nastro: Da specificare (Vedere la pagina di selezione)
- Lungh. nastro: Da specificare (Vedere la pagina di selezione)
- Materiale nastro: Specificare se acciaio al carbonio, acciaio anticorrosione, elastomero, polimero speciale o Fuzzy (Vedere la pagina di selezione)
- Spazzole Nitrile (Standard); CRV (Opzionale), Ceramica o Ceramica ibrida (Opzionale). Specificare il materiale spazzola in base al fluido e alla temperatura. (Vedi "limiti operativi")
- Metodo montaggio Per MB 2x8 e 3x8 – Staffa per canale in acciaio da 5" (fornito dal cliente), con scarico attraverso il canale.  
Per MB 5x8 Staffa per tubo quadro da 5" (fornito dal cliente), con scarico attraverso il canale.
- Pesi: Unità centrale con motore, senza nastri e puleggia:  
con 2 nastri: 74 lbs. (34 kg) max.  
con 3 nastri: 86 lbs. (39 kg) max.  
con 5 nastri: 110 lbs. (50 kg) max.  
Puleggia (per nastro): 10 lbs. (4.5 kg)  
Nastro da 120cm in acciaio anticorrosione: 7 lbs.(3.2 kg) (il peso del nastro varia in base alla lunghezza)
- Opzioni (Specificare)
- Gabbia protettiva per puleggia di coda per evitare il disancoraggio in caso di turbolenze.
  - Kit di scarico in PVC da 1,5"
  - Supporto per il montaggio a pavimento.
  - Costruzione in acciaio Inox 316.
  - Concentratore d'olio® per olio virtualmente privo di acqua (Vedi Concentratore d'olio Abanaki nella pagina precedente.)
  - Interruttore galleggiante con segnale luminoso (si inserisce nell'innesto da 3/4" di un barile) per prevenirne il riempimento.
  - Riscaldatori della canalina
  - Coperture in polimero per una protezione duratura in applicazioni esterne
  - Timer e controlli elettrici

### Limiti operativi spazzole<sup>1</sup>

Temperatura	pH 1-5	pH 6-8 (neutro)	pH 9-14
33°F-180°F (0.5°C-82°C)	viton	nitrile	viton
181°F-212°F (83°C-	viton	viton	viton

### Nastri<sup>1</sup>

Temperatura	pH 1-5 (acido)	pH 6-8 (neutro)	pH 9-14( alcalino)
0.5°C-82°C	Acc. CR, polimero	Acciaio carb, polimero	polimero
83°C-100°C	Acciaio CR	acciaio carb.,acc CR	acciaio CR

### Configurazione

#### Standard

Il modello MB Standard viene fornito con un motore, copri nastro, spazzole con carico regolabile a molle, nastro, puleggia di coda e istruzioni per l'assemblaggio.

### Note:

1. Consultare **FluEigt** nel caso di condizioni operative non qui elencate.



**ABANAKI**  
CORPORATION  
OIL SKIMMER DIVISION  
17387 Mann Road • Chepin Falls, Ohio 44123  
Ph: (440) 543-7400 • FAX: (440) 543-7404  
800-358-SKIM (7546)  
<http://www.abanaki.com>

## Selezione nastro

**Lunghezza** Per specificare la lunghezza nastro: Misurare dal piano di montaggio in piano alla superficie minima del liquido e aggiungere 61 cm. (Generalmente, il livello più basso ammesso è di circa 30cm e non può mai essere il fondo della vasca. La puleggia dovrebbe essere sommersa dal liquido da trattare.)

**Materiale** L'esperienza ha dimostrato che i disoleatori a nastro richiedono uno spazio minimo per il montaggio e la manutenzione, quindi **Soddisfano i requisiti richiesti dalla maggior parte delle applicazioni.** I nastri Abanaki in materiale singolo possono essere in acciaio anticorrosione (standard), acciaio al carbonio, elastomero, o un polimero speciale. Con un nastro in materiale singolo non c'è pericolo di delaminazione.

**Acciaio anticorrosione** – Si è dimostrato un materiale affidabile e che non dà problemi. Questo materiale resiste ad alte temperature e in ambienti chimicamente aggressivi.

**Elastomero** - Usato dove siano presenti particelle abrasive o dove vengono applicati stress fisici.

**Polimero** – Usato in temperature relativamente alte senza stress. Alta resistenza chimica. Capace di raccogliere molte emulsioni.

**Fuzzy®** - Usato in applicazioni in cui sono presenti carburanti come benzina o gasolio.

**In caso di dubbio, consultare il proprio fornitore per avere un consiglio riguardo al materiale migliore.**

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

American Cyanamid	Eaton	New York Power Authority
Armstrong World Industries	Flying J	Nissan Motor
Bethlehem Steel	Ford Motor	Outboard Marine
Boeing	General Electric	TRW
Bureau of Reclamation	Henry Filters	United Airlines
Caterpillar	John Deere	US Gypsum
Chevron	Kaiser Aluminum	US Repeating Arms
Corning	Mazak	USS Great Lakes Fleet
Dow Chemical	Monroe Auto Equipment	Westinghouse Electric

### 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 disoleatore 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, altre 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.

# OIL GRABBER® MODEL MB



FluEight S.r.l.

Sede Operativa:

Via Goldoni, 19 - 20090 Trezzano S/N (MI)

Tel 02/48403081 - Fax 02/4450192 – 48403091

[info@flu8.com](mailto: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>