



## Mobil SHC™ Hydraulic EAL

Industrial Mobil, Italy

Olio idraulico sintetico ad alte prestazioni

### Descrizione prodotto

I fluidi Mobil SHC™ Hydraulic EAL sono oli idraulici sintetici biodegradabili ad alte prestazioni per i moderni sistemi idraulici. I fluidi sono studiati per soddisfare la richiesta di lubrificanti idraulici accettabili dal punto di vista ambientale. I fluidi Mobil SHC Hydraulic EAL sono oli idraulici di qualità eccezionalmente alta, adatti a un'ampia gamma di temperature, stabili al taglio, con caratteristiche controllate di pompabilità alle basse temperature e massima protezione antiusura per i sistemi idraulici sottoposti a carichi e pressioni elevati.



\*L'efficienza energetica si riferisce esclusivamente alle prestazioni del fluido rispetto ai fluidi idraulici standard della ExxonMobil. La tecnologia utilizzata fornisce fino al 3,6% di efficienza in più rispetto al Mobil DTE 25 testato in una pompa a palette Eaton 25VMQ in condizioni controllate, conformemente agli standard di settore e ai protocolli applicabili. I miglioramenti dell'efficienza variano a seconda delle condizioni di esercizio e dell'applicazione.

### Prerogative e benefici

- Incontra i requisiti di EU Ecolabel, Blue Angel, SS 155434 e USDA BioPreferred®.
- Straordinarie caratteristiche di capacità di carico e antiusura che proteggono i componenti del sistema da usura e scuffing e contribuiscono a fornire una lunga durata delle apparecchiature.
- L'elevato indice di viscosità stabile al taglio contribuisce a mantenere la protezione dei componenti in un'ampia gamma di temperature.
- L'eccellente stabilità termica e all'ossidazione può aiutare a ridurre i fermi macchina per manutenzione e i relativi costi, contribuendo alla pulizia del sistema e alla riduzione dei depositi e consentendo di prolungare la durata dell'olio e dei filtri.
- L'eccellente demulsibilità garantisce una facile rimozione dell'acqua in applicazioni sotto la linea di galleggiamento.
- Buona compatibilità con gli elastomeri; funziona bene con gli stessi elastomeri usati con gli oli idraulici

minerali convenzionali.

## Applicazioni

- In sistemi in cui possono essere richiesti fluidi facilmente biodegradabili e con una tossicità minima.
- Applicazioni idrauliche in cui si richiede una riduzione del consumo energetico.
- Sistemi di circolazione con ingranaggi e cuscinetti in cui sono richieste caratteristiche di pressioni estreme moderate.
- Sistemi con servo-valvole dove la pulizia è fondamentale.
- Sistemi idraulici con temperature dell'olio nella gamma da -17 °C (1.4° F) a +93 °C (199° F).
- Macchinari mobili, marini e forestali che operano in aree ecologicamente sensibili.
- Sistemi di circolazione che operano in condizioni di esercizio da lievi a moderate.
- Sistemi idraulici industriali dove fluidi fuoriusciti o sversati potrebbero finire negli effluenti dell'impianto.

## Specifiche e approvazioni

<b>Mobil SHC Hydraulic EAL incontra o supera i requisiti di:</b>	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>
DIN EN ISO 15380 HEES	X	X	X
USDA BioPreferred®	X	X	X
WGK-1	X	X	X
JCMAS HKB	X	X	
EU Ecolabel	X	X	X

<b>Mobil SHC Hydraulic EAL possiede le seguenti approvazioni:</b>	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>
Parker Denison HF-1	X	X	X
Parker Denison HF-2	X	X	X
Parker Denison HF-6	X	X	X
Eaton Brochure 3-401-2010		X	X

## Caratteristiche tipiche

<b>Mobil SHC Hydraulic EAL</b>	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>
Viscosità, ASTM D 445			
cSt a 40°C	31.1	43.3	71
cSt a 100°C	6.2	7.7	11

<b>Mobil SHC Hydraulic EAL</b>	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>
Indice di viscosità, ASTM D 2270	152	149	144
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97 (max.)	-33	-33	-27
Punto di infiammabilità, °C, ASTM D 92	282	298	292
Densità a 15 °C kg/l, ASTM D 4052	0.936	0.93	0.923
Test FZG Scuffing, ISO 14635-1, A/8.3/90, stadio fallito	10	11	11

## Salute e sicurezza

In base alle informazioni attualmente disponibili, non si prevede che questo prodotto provochi effetti nocivi sulla salute, se usato per le applicazioni previste e secondo le raccomandazioni fornite nella scheda di sicurezza (MSDS). Tali schede sono disponibili su richiesta presso l'ufficio vendite locale o tramite Internet. Questo prodotto deve essere usato esclusivamente per l'impiego previsto. Durante lo smaltimento del prodotto, assicurarsi di tutelare l'ambiente.

Il logo Mobil, Exxon, Esso, ExxonMobil, il disegno del Pegaso e il nome Mobil SHC sono marchi depositati della Exxon Mobil Corporation o delle sue affiliate.

01-2017

### Esso Italiana s.r.l.

Via Castello della Magliana 25  
00148, Roma, Italia

800.011723

<http://www.exxonmobil.com>

*Le proprietà tipiche sono ottenute con la normale tolleranza di produzione e non costituiscono specifica. Ci si può aspettare variazioni che non influiscono sulle prestazioni del prodotto durante la normale produzione e nei diversi siti di miscelazione. Le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso. Non tutti i prodotti possono essere disponibili localmente. Per ulteriori informazioni, contattare il contatto locale ExxonMobil o visitare il sito [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)*

*ExxonMobil comprende numerose affiliate e consociate, molte delle quali con nomi che includono Esso, Mobil oppure ExxonMobil. Niente di quanto riportato nel presente documento intende sovvertire il principio di indipendenza dei soggetti giuridici. La responsabilità per l'azione locale resta alle entità locali affiliate ExxonMobil.*

© Copyright 2003-2017 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.

MONTOLLI.COM