



Mobil SHC™ Hydraulic EAL

Mobil Industrial, 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

Mobil SHC Hydraulic EAL incontra o supera i requisiti di:	32	46	68
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
HOCNFNORWAY-NEMS, BLACK	X	X	X

Mobil SHC Hydraulic EAL possiede le seguenti approvazioni:	32	46	68
--	----	----	----

Mobil SHC Hydraulic EAL possiede le seguenti approvazioni:	32	46	68
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

Mobil SHC Hydraulic EAL	32	46	68
Viscosità, ASTM D 445			
cSt a 40°C	31.1	43.3	71
cSt a 100°C	6.2	7.7	11
Indice di viscosità, ASTM D 2270	152	149	144
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97 (max.)	-33	-42	-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

Le raccomandazioni relative alla salute e alla sicurezza per questo prodotto sono disponibili nella scheda di sicurezza (MSDS) visitando il sito <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Salvo diversamente specificato, tutti i marchi utilizzati nel presente documento sono marchi o marchi registrati di Exxon Mobil Corporation o di una delle società da questa direttamente o indirettamente possedute o controllate.

03-2022

Esso Italiana s.r.l.

Via Castello della Magliana 25
00148, Roma, Italia

You can always contact our Technical Help Desk engineers on Mobil lubricants and services related questions: <https://www.mobil.it/it-it/contact-us>

800.011723

<http://www.exxonmobil.com>

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

ExxonMobil



© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved