



Mobil SHC™ Hydraulic EAL

Mobil Industrial , Switzerland

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 richi 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 garr temperature, stabili al taglio, con caratteristiche controllate di pompabilità alle basse temperature e massima protezione antiusura per i sistemi idraulici sottoposti a ca 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 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 appli 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 durat 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 rid 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 essa direttamente o indirettamente possedute o controllate.

03-2022
EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgium

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

Niente di quanto riportato nel presente documento intende sovvertire il principio di indipendenza dei soggetti giuridici. I termini società, azienda, affiliata, ExxonMobil, Esso, Mobil, nostro, noi e suo, utilizzati nel presente materiale, potrebbero essere riferiti ad uno o più tra la Exxon Mobil Corporation, una delle sue divisioni o società diretta e/o indirettamente controllate da Exxon Mobil Corporation. Le abbreviazioni sono utilizzate solo per comodità e semplicità.

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved