



Mobil Super™ 3000 0W-16

Mobil Passenger-Vehicle-Lube , Italy

Olio motore completamente sintetico

Descrizione prodotto

I lubrificanti Mobil SHC™ Aware™ Hydraulic sono oli idraulici ad alte prestazioni e antiusura progettati per soddisfare la domanda di lubrificanti idraulici accettabili dal punto di vista ambientale. I lubrificanti Mobil SHC Aware Hydraulic soddisfano i requisiti stabiliti dalla US Environmental Protection Agency (EPA) 2013 Vessel General Permit (VGP) e dalle normative UE EcoLabel. I lubrificanti Mobil SHC Aware Hydraulic, biodegradabili, minimamente tossici e non bioaccumulabili, possono essere utilizzati in applicazioni idrauliche in cui fuoriuscite o perdite potrebbero avere un impatto ambientale negativo.

Inoltre, gli oli Mobil SHC Aware Hydraulic sono specificamente formulati per fornire eccezionali caratteristiche antiusura e di spessore del film richieste per i sistemi idraulici più impegnativi. I lubrificanti Mobil SHC Aware Hydraulic hanno anche il potenziale per migliorare l'efficienza idraulica* rispetto ai fluidi idraulici standard di ExxonMobil.

*L'efficienza idraulica si riferisce esclusivamente alle prestazioni del fluido rispetto ai fluidi idraulici standard di ExxonMobil. La tecnologia utilizzata fornisce un'efficienza fino al 3,6% rispetto ai fluidi idraulici standard di ExxonMobil testati in una pompa a palette Eaton 25VMQ in condizioni controllate in conformità con gli standard e i protocolli di settore applicabili. I miglioramenti dell'efficienza variano in base ai lubrificanti utilizzati in precedenza, alle condizioni operative e all'applicazione.

Prerogative e benefici

Gli oli Mobil SHC Aware Hydraulic possono contribuire a:

- Consentire la conformità ai requisiti del US Vessel General Permit
- Fornire una lunga durata dell'attrezzatura grazie a un'eccezionale capacità di carico ed eccellenti proprietà antiusura
- Ridurre i fermi macchina e i costi di manutenzione e consentire una lunga durata di apparecchiature, olio e filtri grazie alle eccellenti proprietà di stabilità termica e all'ossidazione
- Mantenere la protezione delle apparecchiature in un'ampia gamma di temperature grazie alla formulazione ad alto indice di viscosità stabile al taglio
- Massimizzare il tempo tra il bacino di carenaggio e gli intervalli di revisione, riducendo i costi operativi e di manutenzione
- Ridurre i potenziali costi di bonifica e pulizia causati da fuoriuscite o perdite

Come gamma di oli conformi al US EPA 2013 Vessel General Permit e alla certificazione UE EcoLabel, gli oli Mobil SHC Aware Hydraulic offrono:

- Eccellente demulsibilità, facilita la rimozione dell'acqua nelle applicazioni critiche
- Ottima pulizia e controllo dei depositi
- Una formulazione bilanciata completa per le prestazioni che consente la protezione in un'ampia gamma di temperature di esercizio

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Rapida biodegradabilità e non tossicità	Riduce il potenziale di danni per l'ambiente Riduce i potenziali costi di bonifica e pulizia causati da fuoriuscite o perdite Diventa parte integrante di programmi di sviluppo ambientale
Eccezionali proprietà di carico e antiusura	Protegge i componenti dei sistemi dall'usura e dallo scuffing Consente una lunga durata delle attrezzature
Elevata stabilità all'ossidazione	Lunga durata dell'olio Riduzione della formazione di morchie e depositi

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
	Maggiore durata dei filtri
Eccellenti prestazioni in un'ampia gamma di temperature	Assicura una lubrificazione del sistema di alto livello ad alte e basse temperature
Straordinaria demulsività	Facilita la rimozione dell'acqua nelle applicazioni critiche e sotto la linea di galleggiamento

Applicazioni

Gli oli Mobil SHC Aware Hydraulic contribuiscono a fornire prestazioni ottimali in condizioni ambientali sensibili, con applicazioni consigliate tra cui:

- Macchinari idraulici di coperta, marini, forestali e mobili che operano in aree ecologicamente sensibili
- Gru, argani, rampe, portelli o altri sistemi in cui sono richiesti fluidi facilmente biodegradabili e minimamente tossici
- 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

Questo prodotto possiede le seguenti approvazioni:	HYDRAULIC 32	HYDRAULIC 46	HYDRAULIC 68
Blue Angel DE-UZ 178	X	X	X
Denison HF-1	X	X	X
Denison HF-2	X	X	X
Denison HF-6	X	X	X
Eaton Brochure No. 03-401-2010, Rev 1	X	X	X
FINCANTIERI HEES Olio per stabilizzatore		X	X
FINCANTIERI HEES Olio per propulsori		X	X
HOCNF Norway-NEMS, Black	X	X	X
USDA Certified BioBased Product	X	X	X

Questo prodotto soddisfa o supera i requisiti di:	HYDRAULIC 32	HYDRAULIC 46	HYDRAULIC 68
AFNOR EU Ecolabel	X	X	X
ISO L-HEES (ISO 15380:2016)	X	X	X
JCMAS HKB VG32 (JCMAS P 042:2004)	X		
JCMAS HKB VG46L		X	
Swedish Standard 15 54 34 AAV 32 Environmentally Acceptable (2015)	X		
Swedish Standard 15 54 34 AAV 46 Environmentally Acceptable (2015)		X	
Swedish Standard 15 54 34 AAV 68 Environmentally Acceptable (2015)			X

Questo prodotto soddisfa o supera i requisiti di:	HYDRAULIC 32	HYDRAULIC 46	HYDRAULIC 68
US EPA VGP:2013	X	X	X

Caratteristiche e Specifiche

Caratteristica	HYDRAULIC 32	HYDRAULIC 46	HYDRAULIC 68
Grado	ISO 32	ISO 46	ISO 68
Densità a 15°C, kg/l, ASTM D 4052	0,936	0,93	0,923
Prova FZG scuffing, stadio di carico fallito, A/8.3/90, ISO 14635-1	10	11	11
Punto di infiammabilità, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D 92	282	298	292
Viscosità cinematica a 100°C, mm ² /s, ASTM D 445	6,2	7,7	11
Viscosità cinematica a 40°C, mm ² /s, ASTM D 445	31,1	43,3	71
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-33	-33	-27
Indice di viscosità, ASTM D 2270	152	149	144

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.

07-2023

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

Exxon

Mobil



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