ExxonMobil

MOBIL SHC™ AWARE™ HYDRAULIC SERIES

ExxonMobil Marine , Italy

Olio idraulico ecocompatibile dalle prestazioni superiori

FR / 027 / 013

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 delle apparecchiature grazie a un'eccezionale capacità di carico ed eccellenti proprietà antiusura
- Ridurre i fermi macchina e i costi legati alla 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 e 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 ambientali Riduce i potenziali costi di bonifica e pulizia causati da fuoriuscite o perdite

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
	Diventa parte integrante di programmi di sviluppo ambientale
Eccezionali proprietà di carico e antiusura	Protegge i componenti dei sistemi dall'usura e dallo scuffing Fornisce una lunga durata delle apparecchiature
Elevata stabilità all'ossidazione	Lunga durata dell'olio Riduzione della formazione di morchie e depositi 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 demulsibilità	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 E-FDGN-TB002-E	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		

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

Caratteristiche e Specifiche

Caratteristica	HYDRAULIC 32	HYDRAULIC 46	HYDRAULIC 68
Grado	ISO VG 32	ISO VG 46	ISO VG 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, mm2/s, ASTM D 445	6,2	7,7	11
Viscosità cinematica a 40°C, mm2/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.

12-2023
ExxonMobil Marine Limited
Ermyn Way
Leatherhead, Surrey
United Kingdom KT22 8UX

http://www.exxonmobil.com

Due to continual product research and development, the information contained herein is subject to change without notification. Typical Properties may vary slightly.

ExxonMobil
Exxon Mobil Esso XTO
© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All

Rights Reserved