



Mobil SHC™ Aware™ Hydraulic Series

ExxonMobil Marine , Indonesia
Oli Hidraulik Ramah Lingkungan Performa Unggul



Deskripsi Produk

Mobil SHC™ Aware™ Hydraulic Series adalah oli hidraulik anti-aus performa tinggi yang dirancang untuk memenuhi permintaan akan pelumas hidraulik lingkungan. Mobil SHC Aware Hydraulic Series memenuhi persyaratan yang ditetapkan oleh Badan Perlindungan Lingkungan (Environmental Protection Agency) AS Izin Umum Angkutan Laut (Vessel General Permit/VGP) 2013 dan regulasi EcoLabel UE. Mobil SHC Aware Hydraulic Series yang mudah urai hayati, minim racun, non-bio akumulatif dapat digunakan pada berbagai aplikasi hidraulik di mana tumpahan atau kebocoran dapat mengakibatkan dampak merugikan bagi lingkungan.

Selain itu, Mobil SHC Aware Hydraulic Series diformulasika khusus untuk memberikan atribut anti-aus dan ketebalan lapisan film luar biasa yang diperlukan untuk hidraulik yang paling sukar. Pelumas Mobil SHC Aware Hydraulic Series juga berpotensi meningkatkan efisiensi hidraulik* dibandingkan dengan cairan hidraulik s ExxonMobil.

*Efisiensi hidraulik berkaitan hanya dengan kinerja fluida apabila dibandingkan dengan fluida hidraulik standar ExxonMobil. Teknologi yang digunakan memt efisiensi hingga 3,6% dibandingkan dengan fluida hidraulik standar ExxonMobil saat diuji dalam sebuah pompa baling-baling Eaton 25VMQ dalam kondisi terk sesuai dengan standar dan protokol industri yang berlaku. Peningkatan efisiensi akan bervariasi berdasarkan pelumas yang pernah digunakan sebelumnya, l operasi dan aplikasi.

Fitur dan Keuntungan

Mobil SHC Aware Hydraulic Series dapat membantu:

- Memungkinkan kepatuhan dengan persyaratan Izin Umum Angkutan Laut AS
- Masa pakai peralatan menjadi lebih lama melalui pengangkutan beban yang luar biasa dan sifat anti-aus yang unggul
- Mengurangi waktu henti dan biaya perawatan serta memungkinkan masa pakai peralatan, oli, dan filter yang lama melalui sifat stabilitas termal dan oksidas unggul
- Mempertahankan perlindungan peralatan pada rentang suhu yang luas melalui formulasi indeks viskositas tinggi dengan pergeseran yang stabil
- Memaksimalkan waktu antara sandar kering dan interval overhaul, sehingga mengurangi biaya operasional dan perawatan
- Memperkecil potensi biaya remediasi dan pembersihan akibat tumpahan atau kebocoran

Sebagai rangkaian pelumas yang memenuhi Izin Umum Angkutan Laut 2013 EPA AS, dan sertifikasi EcoLabel UE, Oli Hidraulik Mobil SHC Aware Series menawark

- Demulsibilitas yang unggul, memudahkan pembuangan air pada aplikasi penting
- Kebersihan dan kontrol deposit yang unggul
- Formulasi yang serba seimbang untuk kinerja, yang memberikan perlindungan pada berbagai suhu pengoperasian

Fitur	Kelebihan dan Potensi Manfaat
Siap Urai Hayati dan Non-Toksistas	Mengurangi potensi kerusakan lingkungan Memperkecil potensi biaya remediasi dan pembersihan akibat tumpahan atau kebocoran Menjadi bagian tak terpisahkan dari program lingkungan pabrik

Fitur	Kelebihan dan Potensi Manfaat
Sifat Angkut-Beban dan Anti-Aus yang luar biasa	Melindungi komponen sistem dari aus dan lecet Masa pakai peralatan lebih panjang
Stabilitas Oksidasi Tinggi	Masa pakai oli lebih lama Mengurangi terbentuknya endapan dan jelaga Filter menjadi lebih awet
Unggul dalam Kinerja Rentang Luas Suhu	Menjamin pelumasan sistem tingkat tinggi pada suhu tinggi dan rendah
Demulsibilitas luar biasa	Memudahkan pembuangan air pada aplikasi vital dan aplikasi di bawah permukaan air

Aplikasi

Mobil SHC Aware Hydraulic Series membantu memberikan kinerja optimal dalam kondisi sensitif lingkungan, dengan aplikasi yang disarankan termasuk:

- Peralatan dek hidrolik, alat berat kelautan dan kehutanan yang beroperasi di wilayah pelestarian lingkungan.
- Derek, kerek, rampa, palka atau sistem lain yang membutuhkan fluida mudah urai secara hayati dan minim toksin
- Sistem sirkulasi yang beroperasi dalam kondisi kerja ringan hingga sedang.
- Sistem hidrolik industri di mana kebocoran atau tumpahan cairan dapat memasuki sistem limbah pabrik.

Spesifikasi dan Persetujuan

Produk ini memiliki persetujuan berikut:	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
Oli FINCANTIERI HEES untuk Stabilizer		X	X
Oli FINCANTIERI HEES untuk Thruster		X	X
HOCNF Norway-NEMS, Black	X	X	X
USDA Certified BioBased Product	X	X	X

Produk ini memenuhi atau melampaui persyaratan berikut:	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	

Produk ini memenuhi atau melampaui persyaratan berikut:	HYDRAULIC 32	HYDRAULIC 46	HYDRAULIC 68
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

Sifat dan Spesifikasi

Ciri-Ciri	HYDRAULIC 32	HYDRAULIC 46	HYDRAULIC 68
Kelas	ISO VG 32	ISO VG 46	ISO VG 68
Densitas @ 15 C, kg/l, ASTM D4052	0,936	0,93	0,923
FZG Scuffing, Tahap Beban Gagal, A/8.3/90, ISO 14635-1	10	11	11
Titik Nyala, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	282	298	292
Viskositas Kinematik @ 100 C, mm2/dt, ASTM D445	6,2	7,7	11
Viskositas Kinematik @ 40 C, mm2/dt, ASTM D445	31,1	43,3	71
Titik Tuang, °C, ASTM D97	-33	-33	-27
Indeks Viskositas, ASTM D2270	152	149	144

Kesehatan dan Keselamatan

Rekomendasi Kesehatan dan Keselamatan untuk produk ini dapat ditemukan dalam Lembar Data Keselamatan Bahan (MSDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Semua merek dagang yang digunakan di sini adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar milik Exxon Mobil Corporation atau salah satu anak perusahaannya kecuali disebutkan lain.

01-2024
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