



Mobil SHC Aware™ Gear Serisi

ExxonMobil Marine , Turkey

U.S. EPA 2013 Vessel General Permit Uyumlu Dişli Yağı

Ürün Tanımı

Mobil SHC Aware™ Gear Serisi, denizcilik uygulamalarında kullanım için yüksek performanslı, aşınma önleyici dişli yağları serisidir ve "çevresel olarak kabul edilebilir yağlayıcılar" için ABD Çevre Koruma Ajansı (EPA) 2013 Vessel General Permit (VGP) yönergelerini karşılar. Dişliler ve yataklar için mükemmel aşınma koruması sağlar ve ekipmanı pas ve korozyondan korur. Ayrıca yağ ömrünü uzatmaya yardım eden ve geniş bir uygulama sıcaklık aralığı ile mükemmel soğuk ilk çalıştırma olağanüstü oksitlenme özellikleri bulunmaktadır. Mobil SHC Aware Gear Serisi, standart mineral dişli yağları ile karşılaştırıldığında, daha az hava tutunumu ve kavi koruması sağlayacak şekilde mükemmel hava ayrışması özellikleri gösterir. Ek olarak, mükemmel sızdırmazlık eleman uyumluluğu, kaçakları en aza indirir.

Özellikleri ve Faydaları

- Çevresel olarak kabul edilebilir yağlayıcılar ile ilgili Amerika Birleşik Devletleri Çevre Koruma Kurumu (EPA) 2013 Gemi Genel İzinleri (VGP) gerekliliklerini karşılar.
- Olağanüstü yük taşıma ve aşınma önleyici özellikleri, sistem parçalarını mikropitting (mikro karıncalanma) aşınması ve çizilmeye karşı korur ve uzun ekipman ömrüne yardım eder.
- Kayma kararlılığına sahip yüksek viskozite indeksi, geniş bir sıcaklık aralığında parçaların korumasına yardım eder
- Yüksek sıcaklıklarda bozulmaya karşı mükemmel direnç
- Çok iyi sudan ayrışma, pas ve korozyona karşı mükemmel direnç

Uygulama Alanları

- Denizcilik alanındaki hatvesi ayarlanabilir pervane ve yardımcı pervane uygulamaları
- Çeliğin çeliğe temas ettiği düz, sarmal ve konik dişli içeren kapalı dişli kutuları için uygundur
- Hazır olarak biyoçözünür ve en düşük seviyede zehirli sıvıların istendiği sistemler
- Çevresel olarak hassas alanlarda çalışan denizcilik ekipmanları ve gezici ekipmanlar
- Belirli Şaft Kovanı uygulamalarında kullanılabilir

Mobil SHC Aware Gear Serisi aşağıdaki yardımcı pervane üreticilerinin onaylarına sahiptir:

Nakashima
HHI Hyundai
KTE Nakashima Korea
KHI

Şartnameler ve Onaylar

Bu ürün aşağıdaki onaylara sahiptir:	68	100	1
SIMPLEX Stern Tüp Burçlar ve Contalar için SKF Marine Çevresel Kabul Edilebilir Yağlayıcı (EAL).	X	X	X

Bu ürün aşağıdaki endüstriyel / resmi gereksinimleri karşılar veya geçer:	68	100	150
AGMA 9005-E02-EP	X	X	X
ISO L-CKC (ISO 12925-1:1996)	X	X	X

Bu ürün aşağıdaki endüstriyel / resmi gereksinimleri karşılar veya geçer:	68	100	150
ISO L-CKD (ISO 12925-1:1996)	X	X	X
US EPA VGP:2013	X	X	X

Özellikler ve Şartnameler

Özellik	68	100	150
Sınıf	ISO 68	ISO 100	ISO 150
Akut Alg Zehirliliği, EC50, 72 s., mg/l, OECD 201	>1000	>1000	>1000
Akut Su Piresi Zehirliliği, EC50/48s., mg/l, OECD 202	>1000	>1000	>1000
Akut Balık Zehirliliği, LC50/96s., mg/l, OECD 203	>1000	>1000	>1000
Hava Ayrışma Süresi, 50 °C, dk., ASTM D3427	12		
Hava Ayrışması, 50 °C, dk., ASTM D3427		21	31
B-10 Oksitlenme Testi, 80 sa., 127 C, KV artışı @ 100 C, %, M 334	3	4	4
Biyoyoğunlaşma, Bölme Katsayısı, Log Pow, OECD 117	<3	<3	<3
28 gün sonra biyoçözünürlük, %, OECD 301B			84
Yoğunluk @ 15 °C, kg/m3, DIN 51757	915,8	921,5	929,4
FE8 D7.5/80-80 Kafes Aşınması, mg, DIN 51819-3	34	34	
FZG Mikropitting, Yük Seviyesi GFT, Derecelendirme, FVA No. 54	10	10	10
FZG Sürtünme, Yükten Düşme Seviyesi A/8.3/90, ISO 14635-1	14	14	14
Parlama noktası, Cleveland Açık Kap, °C, ASTM D92	273	287	281
Kinematik Viskozite @ 100oC, mm2/sn, ASTM D445	10,7	13,3	17,8
Kinematik Viskozite @ 40 °C, mm2/sn, ASTM D445	68	100	150
Akma Noktası, °C, ASTM D97	-36	-36	-30
Pas Karakteristiği, B Prosedürü, ASTM D665			GEÇER
Pas Karakteristiği, B Prosedürü, ASTM D665		GEÇER	
Pas Testi, Sentetik Deniz Suyu, 24 sa, @ 60 °C, ASTM D665-PROB	GEÇER		
Deney Tüpü Çalkalama Testi, CO2 Gelişimi (Mod. Sturm), %, OECD 301B	84	84	
Viskozite İndeksi, ASTM D 2270	141	137	135

Sağlık ve Güvenlik

Bu ürün ile ilgili Sağlık ve Güvenlik önerileri Ürün Güvenlik Bilgi Formu'nda (MSDS) verilmiştir: <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Burada kullanılan tüm ticari markalar, aksi belirtilmedikçe Exxon Mobil Corporation veya onun bir bağlı kuruluşuna ait ticari markalar veya tescilli ticari markalardır.

04-2022
ExxonMobil Marine Limited
Ermyrn 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

