ExxonMobil

СЕРИЯ MOBIL SHC™ AWARE™ HYDRAULIC

ExxonMobil Marine , Russia

Высокоэффективное экологически приемлемое гидравлическое масло

FR / 027 / 013

Описание продукта

Смазочные материалы серии Mobil SHC ™ Aware™ Hydraulic представляют собой противоизносные гидравлические масла с высокими эксплуатацио характеристиками, разработанные для удовлетворения спроса на экологически приемлемые гидравлические жидкости. Смазочные материалы серии SHC Aware Hydraulic соответствуют требованиям, установленным Генеральным разрешением для морских судов (VGP) Агентства по охране окружа среды США (EPA) 2013 года и нормативам EcoLabel Евросоюза. Биоразлагаемые, минимально токсичные и не накапливающиеся биологически смаз материалы серии Mobil SHC Aware Hydraulic могут применяться в тех областях, где разливы и утечки способны привести к отрицательному воздейств окружающую среду.

Кроме того, масла серии Mobil SHC Aware Hydraulic специально разработаны для обеспечения высоких противоизносных свойств и сохранения тол пленки для работы в гидравлических системах в самых жестких условиях. Смазочные материалы серии Mobil SHC Aware Hydraulic также спо увеличивать гидравлический КПД* в сравнении со стандартными гидравлическими жидкостями ExxonMobil.

* Гидравлический КПД определен исключительно в отношении характеристик жидкости в сравнении со стандартными гидравлическими жидкс ExxonMobil. Применяемая технология позволяет добиться повышения эффективности до 3,6 % по сравнению со стандартными гидравлическими жидкс ExxonMobil при испытании на лопастном насосе Eaton 25VMQ при контролируемых условиях в соответствии с действующими отраслевыми стандарт протоколами. Повышение КПД варьируется в зависимости от ранее применявшихся смазочных материалов, условий эксплуатации и применения.

Особенности и преимущества

Масла серии Mobil SHC Aware Hydraulic могут способствовать:

- Обеспечению соответствия требованиям, Генерального разрешения для морских судов США
- Длительному сроку службы оборудования за счет высокоэффективных противоизносных свойств и способности выдерживать высокие нагрузки
- Снижению простоев и затрат, связанных с техобслуживанием и продлению срока службы оборудования, масла и фильтров за счет высокой термичес антиокислительной стабильности
- Обеспечению защиты оборудования в широком диапазоне температур за счет высокого индекса вязкости, устойчивого при сдвиговых нагрузках
- Увеличению интервалов между постановками в сухой док и капремонтами, снижению затрат на эксплуатацию и техобслуживание
- Снижению затрат на восстановление и очистку зон, загрязненных вследствие разливов или утечек

Будучи маслами, соответствующими требованиям Генерального разрешения для морских судов Агентства по охране окружающей среды США 2013 сертификации EcoLabel Евросоюза, масла серии Mobil SHC Aware Hydraulic обеспечивают:

- Превосходная деэмульгирующая способность, облегчающая удаление воды в ответственных областях применения
- Высокая чистота и борьба с образованием отложений
- Всесторонне сбалансированный состав, обеспечивающий высокие эксплуатационные свойства и защиту в широком диапазоне рабочих температур

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Легкая биологическая разлагаемость и нетоксичность	Снижение потенциала загрязнения окружающей среды Снижение затрат на восстановление и очистку зон, загрязненных вследс пролива или утечки

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
	Становится неотъемлемой частью экологических программ предприятия
Эффективные несущие и противоизносные свойства	Защищают узлы и детали системы от износа и заедания Обеспечивают увеличенный срок службы оборудования
Высокая стойкость к окислению	Длительный срок службы масла Снижение образования отложений и шлама Увеличение срока службы фильтров
Превосходные эксплуатационные характеристики в широком диапазоне температур	Гарантирует высокий уровень смазки системы при высоких и низких температу
Высокоэффективная деэмульгирующая способность	Облегчение удаления воды в ответственных областях применения и применении ниже ватерлинии

Применение

Масла серии Mobil SHC Aware Hydraulic обеспечивают оптимальные эксплуатационные характеристики в экологически чувствительных услов рекомендованы для следующих областей применения:

- Палубное гидравлическое оборудование, судовое, лесозаготовительное и мобильное оборудование, работающее в экологически чувствительных зона
- Краны, лебедки, аппарели, трапы и другие системы, где требуются легко биоразлагаемые и минимально токсичные жидкости
- Циркуляционные системы, работающие в условиях эксплуатации от мягких до умеренных
- Промышленные гидравлические системы, в которых утечки и разливы жидкостей могут привести к их попаданию в заводские промышленные стоки

Спецификации и одобрения

Продукция имеет следующие одобрения:	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 Масло для Гироскопа		X	X
FINCANTIERI HEES Масло для Подруливающих Устройств		X	X
HOCNF Norway-NEMS, Black	X	X	X
USDA Certified BioBased Product	X	X	X

Данная продукция соответствует следующим требованиям или превосходит их:	HYDRAULIC 32	HYDRAULIC 46	HYDRAULIC 6
AFNOR EU Ecolabel	X	X	X
ISO L-HEES (ISO 15380:2016)	X	X	X
JCMAS HKB VG32 (JCMAS P 042:2004)	X		

Данная продукция соответствует следующим требованиям или превосходит их:	HYDRAULIC 32	HYDRAULIC 46	HYDRAULIC 6
JCMAS HKB VG46L		X	
Шведский стандарт 15 54 34 AAV 32 - экологически приемлемый (2015)	X		
Шведский стандарт 15 54 34 AAV 46 - экологически приемлемый (2015)		X	
Шведский стандарт 15 54 34 AAV 68 - экологически приемлемый (2015)			X
US EPA VGP:2013	X	X	X

Свойства и характеристики

Свойство	HYDRAULIC 32	HYDRAULIC 46	HYDRAULIC
Класс	ISO VG 32	ISO VG 46	ISO VG 68
Плотность при 15°C, кг/л, ASTM D4052	0,936	0,93	0,923
Испытания на противозадирные свойства на стенде FZG, A/8.3/90, ISO 14635-1, ступень отказа	10	11	11
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D92	282	298	292
Кинематическая вязкость при 100°C, мм2/с, ASTM D445	6,2	7,7	11
Кинематическая вязкость при 40°C, мм2/с, ASTM D445	31,1	43,3	71
Температура застывания, °C, ASTM D97	-33	-33	-27
Индекс вязкости, ASTM D2270	152	149	144

Охрана труда и техника безопасности

Рекомендации по охране труда и технике безопасности для данного продукта приведены в «Бюллетене данных по безопасности», который размеще адресу http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Все используемые здесь товарные знаки являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Exxon Mobil Corporation или одно ее дочерних компаний, если не указано иное.

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