



Mobil SHC Gear 1500 3200 та 6800

Mobil Industrial , Ukraine
Редукторні оливи

Опис продукту

Мастильні матеріали Mobil SHC Gear 1500, 3200 та 6800 є редукторними оливами для важких умов експлуатації з високими експлуатаційними характеристиками, розроблені в першу чергу для різних закритих зубчастих передач, а також підшипників ковзання та роликових підшипників. Вони розроблені для забезпечення надійного захисту, збільшення терміну служби оливи та безперебійної роботи обладнання. Ці синтетичні мастильні матеріали засновані на синтетичних базових оливах з ефективними окислювальними та термічними властивостями та високою плінністю при низьких температурах. Поеднання природного високого індексу в'язкості та унікальної системи присадок забезпечує цим продуктам високі характеристики в особливо важких умовах експлуатації при високих та низьких температурах. Характерні для синтетичних базових олив переваги також підвищують експлуатаційні властивості при низьких температурах. Вони забезпечують надійний захист шестерень від задирання та стійкість до ударних навантажень. Синтетичним базовим оливам спочатку пригатамнанне низьке рідінне тертя в зонах контактних навантажень неузгоджених поверхонь, характерних для зубчастих зацеплень та підшипників кочення. Знижене рідінне тертя сприяє зниженню експлуатаційних температур та підвищенню ККД передач.

Оливи Mobil SHC Gear 1500, 3200 та 6800 знаходять застосування в самих різних закритих зубчастих передачах, а також підшипниках ковзання та роликових підшипниках. Завдяки дуже високій в'язкості вони забезпечують змащення дуже низькообертових, а також працюючих в умовах високих навантажень та температур зубчастих передач та підшипників; вони високоефективні в ситуаціях, де стандартні продукти працюють в граничному режимі. У деяких ситуаціях олива наноситься шляхом занурення або застосовується система реширкуляції.

Завдяки широкому спектру застосування та високим експлуатаційним показникам у важких умовах багато виробників обладнання та споживачі віддають перевагу оливам Mobil SHC Gear 1500, 3200 та 6800.

Особливості та переваги

Мастильні матеріали Mobil SHC Gear 1500, 3200 та 6800 є провідними продуктами лінійки Mobil SHC, відомої у всьому світі завдяки інноваціям та високим робочим характеристикам. Ці синтетичні оливи символізують неухильне прагнення до застосування передових технологій для розробки продуктів високої якості. Оливи Mobil SHC Gear 1500, 3200 та 6800 забезпечують переваги при експлуатації обладнання в умовах екстремально високих та низьких температур, а також забезпечують високі робочі характеристики та інші переваги для користувачів.

Наші розробники застосовують ряд патентованих присадок, що покращують властивості базових олив для досягнення високих протизадирних та протизносних параметрів навіть в умовах ударних навантажень. В результаті кінцеві продукти показали високоефективні робочі характеристики при випробуваннях виробниками обладнання, польових випробуваннях замовників та при комерційному використанні. Ці марки з високим індексом в'язкості особливо ефективні в умовах низьких швидкостей, високих навантажень і температур, також вони забезпечують надійний захист зубчастих передач і підшипників, більш тривалий термін служби та ефективну роботу.

Особливості та потенційні переваги олив Mobil SHC Gear 1500, 3200 та 6800 перелічені нижче.

Особливості	Переваги та потенційні вигоди
Ефективна несуча здатність і протизносні властивості	Продовження терміну служби передач і зниження витрат на технічне обслуговування
Оливи з дуже високим класом в'язкості, без зниження властивостей чи експлуатаційних параметрів	Забезпечують надійний захист гідродинамічної мастильної плівкою навіть в низькообертових зубчастих передачах і підшипниках, що працюють в умовах високих навантажень і температур

Особливості	Переваги та потенційні вигоди
	Можуть застосовуватися для переведення систем з повною втратою мастила в режим циркуляції
	Можуть у деяких випадках замінювати пластичне мастило, забезпечуючи стандартизацію мастила в межах підприємства
Високий індекс в'язкості	Безперебійна експлуатація в широкому діапазоні температур, зокрема, при низьких температурах
Низькі показники тертя	Можуть сприяти підвищенню ККД передач і зниженню робочих температур, що знижує експлуатаційні витрати
Високий опір термічному розкладанню та окисленню, тривалий термін служби	Сприяє зменшенню споживання мастила, що знижує витрати на придбання мастильних матеріалів та їх заміну
Світлий колір	Зменшує необхідність очищення шестерень перед контролем, що сприяє зниженню витрат на технічне обслуговування

Застосування

Рекомендації щодо застосування: хоча оливи Mobil SHC Gear 1500, 3200 та 6800 сумісні з продуктами на основі мінеральних олів, змішування може призвести до погіршення їх експлуатаційних характеристик. У зв'язку з цим перед заміною оливи на одну з Mobil SHC Gear 1500, 3200 або 6800 рекомендується виконати ретельну промивку та очищення системи для отримання максимальних переваг під час експлуатації.

Оливи Mobil SHC Gear 1500, 3200 та 6800 рекомендовані для змащування всіх типів закритих зубчастих передач, із зубчастими колесами та шестернями зі сталі. Вони придатні як для циркуляційних систем змащування, так і для систем з розбризкуванням мастила. Вони рекомендуються в першу чергу для зубчастих передач, що працюють в умовах важких або ударних навантажень при низьких швидкостях, де можуть переважати граничні умови. Застосування цієї лінійки продукції:

- Мастила Mobil SHC Gear 1500, 3200 та 6800 - промислові закриті зубчасті циліндричні прямозубі, косозубі та конічні передачі, особливо низькообертові установки та (або) ті, що працюють з високим навантаженням.
- Мастила Mobil SHC Gear 1500, 3200 та 6800 - підшипники ковзання та роликові підшипники, особливо низькообертові установки та (або) ті, що працюють з високим навантаженням.
- Мастила Mobil SHC Gear 1500, 3200 та 6800 - залізничні тягові приводи постійного струму.
- Мастила Mobil SHC Gear 1500, 3200 та 6800 - деякі відкриті зубчасті передачі, такі як для змащування ведучих шестерень, або ж спеціально розраховані системи циркуляції.

Властивості та характеристики

Властивість	1500	3200	6800
Клас	ISO 1500	ISO 3200	
Корозія мідної пластини, 3 години при 100°C, ном.значення, ASTM D130	1B	1B	1B
Густина при 15,6°C, кг/л, ASTM D 1298	0,88	0,89	0,9
Випробування на протизадирні пластивості на степді FZG, ступінь відмови, A/8.3/90, ISO 14635-1 (зі змінами)	13+	13+	13+
Температура спалаху у відкритому тиглі Клівленда, °C, ASTMD 92	230	230	230

Властивість	1500	3200	6800
Випробування на піноутворення, послідовність стабільність, мл, ASTM D892	I, 0	0	0
Випробування на піноутворення, послідовність схильність, мл, ASTM D892	Я, 0	0	0
Випробування на піноутворення, послідовність стабільність, мл, ASTM D892	II, 0	0	0
Випробування на піноутворення, послідовність схильність, мл, ASTM D892	II, 0	0	0
Випробування на піноутворення, послідовність стабільність, мл, ASTM D892	III, 0	0	0
Випробування на піноутворення, послідовність схильність, мл, ASTM D892	III, 0	0	0
Випробування на протизадірні властивості на 4-кульковій машині, індекс задирання, кгс, ASTM D2783	48	48	48
Випробування на протизадірні властивості в 4-кульковій машині, навантаження зварювання, кгс, ASTM D2783	250	250	250
Кінематична в'язкість при 100°C, мм2/с, ASTM D445	113	183	365
Кінематична в'язкість при 40°C, мм2/с, ASTM D145	1500	3200	8200
Температура застигання, °C, ASTM D5950	-18	-9	-6
Захист від іржавіння, методика B, ASTM D 665	ЗАДОВІЛЬНО	ЗАДОВІЛЬНО	ЗАДОВІЛЬНО
Індекс в'язкості, ASTM D2270	165	165	180

Охорона праці та техніка безпеки

<http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>Рекомендації з охорони праці та техніки безпеки для цього продукту наведено в «Бюлетені даних з безпеки», який розміщено за адресоюВсі використовувані тут товарні знаки є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками Exxon Mobil Corporation або однієї з її дочірніх компаній, якщо не вказано інше.03-2020.Зазначені значення показників є типовими для результатів, що лежать в межах нормальних виробничих допусків, але не є складовою частиною специфікації або норм. На звичайному виробництві та при виготовленні на різних заводах можливі відхилення, які не впливають на експлуатаційні характеристики. Інформація, що міститься тут, може бути змінена без повідомлення. Не всі продукти можуть бути доступні на місцевому ринку. За додатковою інформацією звертайтеся до місцевого представника ExxonMobil або відвідайте www.exxonmobil.comExxonMobil включає в себе безліч афілійованих і дочірніх компаній, багато з яких містять у своїй назві Esso, Mobil або ExxonMobil. Нічого в цьому документі не передбачає скасування або переважання над корпоративною незалежністю місцевих організацій. Відповідальність та звітність за дії на місцях залишаються за місцевими афілійованими організаціями ExxonMobil.



Exxon

Mobil

Esso

XTO

© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. Всі
права захищено