



Mobil SHC PM Series

Mobil Industrial, Україна.
Масильні матеріали для папероробних машин

Опис продукту

Продукти серії Mobil SHC™ PM є синтетичними масильними матеріалами з високими експлуатаційними характеристиками, призначені для циркуляційних систем папероробних машин з найвищими вимогами. Оливи серії Mobil SHC PM розроблені для забезпечення надійного захисту зубчастих коліс і підшипників, що працюють у жорстких умовах. Вони мають дуже низькі температури застигання і природно високий індекс в'язкості, що допомагає забезпечити легкий запуск при низьких температурах, зберігаючи ефективні в'язкісні характеристики при дуже високих температурах. Рідини мають високу стійкість до зсувних навантажень і зберігають стабільність в'язкості навіть у жорстких умовах механічного зсуву в підшипниках і зубчастих передачах, що працюють під важкими навантаженнями. Їх низький коефіцієнт зчеплення і високий індекс в'язкості сприяють зниженню енергоспоживання і робочих температур деталей.

В ході розробки новітньої технології Mobil SHC для створення серії масел Mobil SHC PM, розробники ExxonMobil зупинили свій вибір на базових оливах, що володіють високою термоокислювальною стійкістю, в поєднанні зі збалансованим пакетом присадок, що дозволило максимально розкрити переваги застосовуваних базових масел і досягти високих стандартів ефективності. Ці рідини дозволяють працювати при більш високому тиску пари, температурі і швидкості обладнання, характерних для високопродуктивних папероробних машин і каландрів. Їх висока гідролітична стабільність і фільтрованість забезпечують високоефективну роботу в присутності води і здатність зберігати ефективну фільтрацію навіть на дуже тонких фільтрах. Вони легко відділяють воду і зберігають колірні характеристики протягом тривалої експлуатації в жорстких умовах.

Особливості та переваги

Масила серії Mobil SHC PM є технологічним проривом у галузі змащування папероробних машин. Їхні високі експлуатаційні характеристики в області захисту від зношування, підвищена окислювальна та хімічна стабільність, ефективний захист від іржавіння та корозії, стабільність кольору та фільтрованість не тільки продовжують інтервали техобслуговування, але й підвищують ефективність обладнання та його продуктивність. Це може призвести до скорочення необхідних обсягів техобслуговування та більш тривалого терміну служби обладнання.

Особливості	Переваги та потенційні вигоди
Високоефективні експлуатаційні характеристики в широкому діапазоні температур	Легший запуск і підвищена ефективність змащування при холодних пусках Додатковий запас захисту при підвищених температурах Більш ефективний контроль швидкостей подачі
Ефективні протизносні властивості	Підвищення робочих характеристик підшипників і зубчастих передач
Термоокислювальна стабільність	Збільшений термін служби мастила Зниження витрат на заміну фільтрів Підвищення чистоти систем Зниження відкладень у системі
Ефективне доводілення	Забезпечує легке видалення водиЗнижує утворення небажаних емульсій в системах
Низький коефіцієнт зчеплення	Зниження енергоспоживання Зниження робочих температур Зниження зносу

Особливості	Переваги та потенційні вигоди
Ефективна фільтрованість	Захист оливопроводів і регулюючих витрату механізмів від відкладень. Покращені показники плинності та охолодження оливи. Зниження витрат на заміну фільтрів
Високий рівень захисту від іржавіння та корозії	Захист зубчастих передач і підшипників у вологому середовищі. Забезпечує захист парового простору в зонах порожнин підшипників і зубчастих передач над поверхнями, що зазвичай змочуються.

Застосування

- Змащення циркуляційних систем промислових папероробних машин, що працюють у важких умовах
- Обладнання з циркуляційними системами, що працюють у широкому діапазоні температур, таке як каландри
- Системи, що вимагають швидкого пуску та введення в роботу
- Циркуляційні системи змащення шестерень і підшипників

Властивості та характеристики

Властивість	150	220	320	460
Клас	ISO 150	ISO 220	ISO 320	ISO 460
Корозія мідної пластини, 24 години при 100°C, ном. значення, ASTM D130	1B	1B	1B	1B
Густина при 15°C, кг/л, ASTM D1298	0,857			
Деемульгуюча здатність, час до руйнування емульсії при 40/40/0,82 °C, хвилин, ASTM D1401	15	25	30	30
Випробування на замкнутому стенді FZG для визначення несучої здатності, DIN 51354, ступінь відмови	11			
Випробування на протизадирні властивості па стенді FZG, A/8 3/90, ISO 14635-1, ступінь відмови		11	11	11
Температура спалаху у відкритому тиглі Клівленда, °C, ASTM D 92	220	220	220	220
Гідролітична стабільність, зміна кислотного числа, мгКОН/г, ASTM D2619		0	0	0
Кінематична в'язкість при 100°C, мм2/с, ASTM D445	18,9	25,6	34,7	44,8

Властивість	150	220	320	460
Кінематична в'язкість при 40°C, мм2/с, ASTM D445	158	225	325	465
Температура застигання, °C, ASTM D97	-39	-36	-33	-27
Захист від іржавіння, методика В, ASTM D 665	ЗАДОВІЛЬНО	ЗАДОВІЛЬНО	ЗАДОВІЛЬНО	ЗАДОВІЛЬНО
Відносна щільність при 15°C/15°C, ASTM D1298		0,863	0,865	0,874
Індекс в'язкості, ASTM D2270	124	127	130	137

Охорона праці та техніка безпеки

<http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>Рекомендації з охорони праці та техніки безпеки для даного продукту наведено в «Бюлетені даних з безпеки», який розміщено за адресоюУсі використовувані тут товарні знаки є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками Exxon Mobil Corporation або однієї з її дочірніх компаній, якщо не вказано інше.02-2020ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, підрозділ ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA. Ця інформація стосується лише продуктів, що постачаються в Європу, включаючи Туреччину.

Зазначені значення показників є типовими для результатів, що лежать у 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. Ніщо 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.

