



Mobilsol PM

Mobil Industrial, Україна.
Очищувач на синтетичній основі для змащувальних систем

Опис продукту

Mobilsol PM – це синтетична рідина з високими миючими та диспергуючими властивостями, яка, при додаванні до оливи в гідравлічних системах, папероробних машинах або системах загальної циркуляції, допомагає вивільняти та утримувати у суспензії смолисті продукти окислення оливи та нерозчинні матеріали. Таким чином, можна досягти ефективного очищення системи від відкладень, що накопичилися з часом у резервуарах і трубопроводах, що призводить до відновлення початкової ефективності роботи системи та покращення захисту обладнання.

Особливості та переваги

Mobilsol PM пропонує наступні переваги:

Особливості	Переваги та потенційні вигоди
Висьа температура спалаху, ніж у розчинників на основі нафти з низькою в'язкістю	Можна додавати до систем без зупинки. Час простою обмежується операціями зливу та заповнення
Не містить корозійних матеріалів. Обмежений вплив на ущільнення навіть при високих робочих температурах	Не потребує спеціальних запобіжних заходів для зберігання або використання
Високий рівень мийної здатності	Очищає забруднені системи, сприяючи видаленню сторонніх відкладень, вуглецевих матеріалів і осаду
Високий рівень диспергуючої здатності	Утримує забруднення у завишеному стані, щоб полегшити їх видалення у фільтрах
	Очищення циркуляційних систем сприяє підвищенню ефективності роботи та продовженню терміну служби обладнання

Застосування

Mobilsol PM слід використовувати відповідно до наступних інструкцій, або слід звернутися за рекомендацією до технічної служби Mobil:

Вводьте Mobilsol PM у забруднену систему поступово, з кроком 1% від загального об'єму системи (максимальна кількість, яку слід використовувати, становить 4%). Циркулюйте брудну суміш мастила / Mobilsol PM протягом 3-10 робочих днів, регулярно перевіряючи стан усіх фільтрів. Додаткове фільтраційне обладнання може знадобитися, якщо на належну роботу системи може вплинути вивільнення великої кількості відкладень. Моніторинг стану масла може допомогти відстежувати рівень відкладень, які потрапляють в масло. Злийте систему, поки вона гаряча, і промийте невеликою кількістю (10% від об'єму системи або менше) нового продукту, який вводиться. Замініть усі фільтри та картриджі тощо та заповніть новою циркуляційною оливою.

Якщо виробники насосів або підшипників вказують максимальну в'язкість для певної операції, зміну в'язкості, спричинену додаванням Mobilsol PM, слід розраховувати за таблицями змішування. У деяких випадках може знадобитися змішати Mobilsol PM з оливою меншої в'язкості перед додаванням її до рідини, що використовується.

Примітка: Не використовуйте Mobilsol PM у верстатах з ЧПК або системах сервоклапанів без спеціальних інженерних розрахунків. У будь-яких системах, що містять чутливі сервоклапани, навіть дуже малі частинки бруду, що потрапили в сумішню розчинника/рідини або вивільнені нею, можуть перешкоджати роботі клапана. Очищення гідравлічних систем, що містять сервоклапани, необхідно проводити суворо відповідно до інструкцій виробників.

Mobilsol PM рекомендований для використання в наступних сферах:

- Очищення систем циркуляції оливи в експлуатації: системи змашення папероробних машин, гідравлічні системи, відкриті системи опалення, що працюють при температурі нижче 140°C, загальні системи циркуляції, що змащують шестерні та підшипники. У закритих системах опалення максимальні робочі температури рідини
- залежать від тривалості впливу більш високих температур (які можуть змінюватися в залежності від конструкції системи, швидкості потоку тощо). Будь ласка, проконсультуйтеся з виробником оригінального обладнання, щоб забезпечити належну роботу. Крім того, рекомендуються наступні умови: 1) Підтримуйте турбулентний потік через нагрівач з числом Рейнольдса більше 10 000; 2) Вживайте заходів (згідно з вказівками OEM нагрівача), щоб уникнути локалізованих ділянок з високою щільністю теплового потоку, що може призвести до локально високих температур поверхні в нагрівачі, викликаючи термічне

17.07.2025

- деградація рідини; 3) азотне покриття для мінімізації впливу кисню на рідину та утворення окислених компонентів.
- Очищення шліткою або зануренням деталей машин, шестерень, підшипників

Типові властивості

Mobilsol PM	
Колір, візуально	Коричневий
В'язкість при 40°C, ASTM D 445	383
В'язкість при 100°C, ASTM D 445	21
Індекс в'язкості, ASTM D 2270	56
Температура спалаху у відкритому тиглі, °C, ASTM D 92	208
Загальне лужне число, мг KOH/г, ASTM 2896	9.8
Щільність при 15°C, ASTM D 4052	0.885

Охорона здоров'я та безпека

На основі наявної інформації, цей продукт не повинен чинити негативного впливу на здоров'я при використанні за призначенням та дотриманні рекомендацій, наведених у паспорті безпеки матеріалу (MSDS). MSDS доступні за запитом через ваш офіс з продажу або через Інтернет. Цей продукт не слід використовувати для цілей, відмінних від його призначення. Утилізуючи використаний продукт, подбайте про захист навколишнього середовища. Логотип Mobil, дизайн Pegasus і Mobilsol є товарними знаками Exxon Mobil Corporation або однієї з її дочірніх компаній. 02-2024. Типові властивості є типовими для тих, що отримані з нормальним виробничим допуском і не є специфікацією. Варіації, які не впливають на продуктивність продукту, слід очікувати під час звичайного виробництва та в різних місцях змішування. Інформація, що міститься тут, може бути змінена без попередження. Не всі продукти можуть бути доступні на місцевому рівні. Для отримання додаткової інформації зверніться до місцевого представника ExxonMobil або відвідайте www.exxonmobil.com. ExxonMobil складається з численних філій і дочірніх компаній, багато з яких мають назви, що включають Esso, Mobil або ExxonMobil. Ніщо в цьому документі не має на меті скасувати або замінити корпоративну відокремленість місцевих організацій. Відповідальність за місцеві дії та підзвітність залишається за місцевими філіями ExxonMobil.

