



Mobil Almo 500 Series

Mobil Industrial , Україна.

Масляні матеріали для пневматичних бурильних машин та бурового інструменту

Опис продукту

Масляні матеріали серії Mobil Almo 500 - це високоякісні продукти з ефективними експлуатаційними характеристиками, які призначені в основному для змащування пневматичних бурильних машин при відкритій та підземній розробці родовищ. Оливи серії Mobil Almo розроблені на основі високоякісних базових олів та присадок, які забезпечують хімічну стійкість та гарний захист від зносу та корозії. Ці продукти мають оптимально збалансовані адгезійні характеристики, при цьому зберігають емульгуючу здатність, достатню для виносу вологи, яка потрапляє в повітряний потік, що дозволяє знизити небажаний вплив води на знос та корозію. Вони не утворюють смолистих відкладень, які можуть уповільнити спрацювання клапанів. Навіть у присутності води оливи серії Mobil Almo 500 зберігають гарну здатність до змочування металу, що зберігає цілісність масляної плівки. Такі властивості в поєднанні з високими протизадирними показниками сприяють ефективному змащуванню та тривалому терміну служби обладнання.

Для продуктів серії Mobil Almo 500 характерний високий індекс в'язкості та низька температура застигання, що забезпечує гарне змащування при зниженні температури через розширення повітря, а також захист від утворення крижаних пробок, створюючи при цьому на компонентах бурильних машин плівку достатньої товщини для роботи при високій температурі. Дуже низький рівень утворення масляного туману.

Особливості та переваги

Оливи серії Mobil Almo 500 забезпечують оптимальне поєднання експлуатаційних показників, що збільшує термін служби обладнання при зниженні витрат на його обслуговування. Надійний захист від зносу та здатність забезпечувати достатнє змащування в присутності води не тільки уповільнюють знос, але й захищають від іржавіння та корозії. Гарна хімічна стійкість цих олів запобігає утворенню шламу та відкладень, знижуючи таким чином частоту необхідного обслуговування.

Особливості	Переваги та потенційні вигоди
Ефективна хімічна стійкість	Поліпшення роботи клапанів. Боротьба з утворенням шламу та відкладень
Потрібний рівень емульгуючої здатності	Ефективне змащування в присутності води
Високий індекс в'язкості	Забезпечується гарне змащування при високій та низькій температурі
Ефективна несуча здатність та захист від зносу	Зниження витрат на технічне обслуговування Збільшення терміну служби обладнання Зниження зносу деталей
Дуже гарна адгезійна здатність	Забезпечення цілісної масляної плівки в будь-яких умовах Захист металевих поверхонь від корозії
Боротьба з іржавінням та корозією	Підвищення ефективності роботи інструментів Продовження терміну служби інструментів

Застосування

Оливи серії Mobil Almo 500 рекомендовані до застосування у всіх пневматичних бурильних машинах при відкритій та підземній розробці родовищ, а також у будівництві та інших галузях промисловості. Вони придатні для інструментів ударної та обертальної дії. Різні класи в'язкості дозволяють підібрати оливу для цілорічного застосування в районах з екстремальними сезонними коливаннями температури навколишнього середовища.

- Пневматичні бурильні машини для відкритої та підземної розробки родовищ корисних копалин.
- Пневматичні бурильні машини та відбійні молотки в дорожньому та цивільному будівництві.
- Бурильні машини в кар'єрних розробках.
- Пневматичні інструменти ударної та обертальної дії в промисловості.

Типові характеристики

	Mobil 524	Almo 525	Mobil 527	Almo 529	Mobil 530	Almo 532
Клас в'язкості за ISO	32	46			220	320
В'язкість, ASTM D445						
cСт при 40°C	32	46	100	172	220	320
cСт при 100°C	5,5	7,3	11,5	16,5	19,7	24,9
Індекс в'язкості, ASTM D 2270	108	105	102	102	100	99
Температура застигання, °C, ASTM D 97	-51	-30	-27	-24	-24	-21
Температура спалаху, °C, ASTM D 92, хв	170	188	220	220	220	232
Щільність при 15,6 °C, кг/л, ASTM D4052	0,880	0,883	0,899	0,893	0,898	0,902

Охорона праці та техніка безпеки

Рекомендації з охорони праці та техніки безпеки для даного продукту наведено в «Бюлетені даних з безпеки», який розміщено за адресою <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>Усі використовувані тут товарні знаки є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками Exxon Mobil Corporation або однієї з її дочірніх компаній, якщо не зазначено інше. 09-2020.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 під час виготовлення 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 і звітність за дії на місцях залишаються за місцевими афілійованими організаціями ExxonMobil.

