Mobil Almo 500 Series

Mobil industrial , Ukraine

Смазочные материалы для пневматических бурильных машин и бурового инструмента

Описание продукта

Смазочные материалы серии Mobil Almo 500 - это высококачественные продукты с эффективными эксплуатационными характеристиками, которые предназначены в основном для смазки пневматических бурильных машин при открытой и подземной разработке месторождений. Масла серии Mobil Almo разработаны на основе высококачественных базовых масел и присадок, которые обеспечивают химическую устойчивость и хорошую защиту от износа и коррозии. Эти продукты обладают оптимально сбалансированными адгезионными характеристиками, при этом сохраняют эмульгирующую способность, достаточную для уноса влаги, которая попадает в воздушный поток, что позволяет снизить нежелательное воздействие воды на износ и коррозию. Они не образуют смолистых отложений, которые могут замедлить срабатывание клапанов. Даже в присутствии воды масла серии Mobil Almo 500 сохраняют хорошую способность к смачиванию металла, что сохраняет целостность масляной пленки. Такие свойства в сочетании с высокими противозадирными показателями способствуют эффективной смазке и продолжительному сроку службы оборудования.

Для продуктов серии Mobil Almo 500 характерен высокий индекс вязкости и низкая температура застывания, что обеспечивает хорошую смазку при понижении температуры из-за расширения воздуха, а также защиту от образования ледяных пробок, создавая при этом на компонентах бурильных машин пленку достаточной толщины для работы при высокой температуре. Очень низкий уровень образования масляного тумана.

Особенности и преимущества

Масла серии Mobil Almo 500 обеспечивают оптимальное сочетание эксплуатационных показателей, что увеличивает срок службы оборудования при снижении затрат на его обслуживание. Надежная защита от износа и способность обеспечивать достаточную смазку в присутствии воды не только замедляют износ, но и защищают от ржавления и коррозии. Хорошая химическая устойчивость этих масел предотвращает образование шлама и отложений, снижая таким образом частоту необходимого обслуживания.

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Эффективная химическая устойчивость	Улучшение работы клапанов Борьба с образованием шлама и отложений
Нужный уровень эмульгирующей способности	Эффективная смазка в присутствии воды
Высокий индекс вязкости	Обеспечивается хорошая смазка при высокой и низкой температуре
Эффективная несущая способность и защита от износа	Снижение затрат на техническое обслуживание Увеличение срока службы оборудования Снижение износа деталей
Очень хорошая адгезионная способность	Обеспечение целостной смазочной пленки в любых условиях Защита металлических поверхностей от коррозии
Борьба с ржавлением и коррозией	Повышение эффективности работы инструментов Продление срока службы инструментов

Применение

Масла серии Mobil Almo 500 рекомендованы к применению во всех пневматических бурильных машинах при открытой и подземной разработке месторождений, а также в строительстве и других отраслях промышленности. Они пригодны для инструментов ударного и вращательного действия. Различные классы вязкости позволяют подобрать масло для круглогодичного применения в районах с экстремальными сезонными колебаниями температуры окружающей среды.

- Пневматические бурильные машины для открытой и подземной разработки месторождений полезных ископаемых.
- Пневматические бурильные машины и отбойные молотки в дорожном и гражданском строительстве.
- Бурильные машины в карьерных разработках.
- Пневматические инструменты ударного и вращательного действия в промышленности.

Типовые характеристики

	Mobil Almo 524	Mobil Almo 525	Mobil Almo 527	Mobil Almo 529	Mobil Almo 530	Mobil Almo 532
Класс вязкости по ISO	32	46			220	320
Вязкость, ASTM D445						
сСт при 40°C	32	46	100	172	220	320
сСт при 100°C	5,5	7,3	11,5	16,5	19,7	24,9
Индекс вязкости, ASTM D 2270	108	105	102	102	100	99
Температура застывания, °C, ASTM D 97	-51	-30	-27	-24	-24	-21
Температура вспышки, °C, ASTM D 92, мин	170	188	220	220	220	232
Плотность при 15,6 °C, кг/л, ASTM D 4052	0,880	0,883	0,899	0,893	0,898	0,902

Охрана труда и техника безопасности

Рекомендации по охране труда и технике безопасности для данного продукта приведены в «Бюллетене данных по безопасности», который размещен по 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 одной из ее дочерних компаний, если не указано иное.

09-2020

.

Указанные значения показателей являются типичными для результатов, лежащих в пределах нормальных производственных допусков, но не являются составной частью спецификации или норм. На обычном производстве и при изготовлении на разных заводах возможны отклонения, которые не влияют на эксплуатационные характеристики. Содержащаяся здесь информация может быть изменена без уведомления. Не все продукты могут быть доступны на местном рынке. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю ExxonMobil или посетите www.exxonmobil.com

ExxonMobil включает в себя множество аффилированных и дочерних компаний, многие из которых содержат в своем наименовании Esso, Mobil или ExxonMobil. Ничего в настоящем документе не подразумевает отмену или преобладания над корпоративной независимостью местных организаций. Ответственность и отчетность за действия на местах остаются за местными аффилированными организациями ExxonMobil.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved