

Технические характеристики

Mobil Almo 500

Описание продукта:

Смазочные материалы серии Mobil Almo 500 представляют собой высокоэффективные продукты премиального качества, предназначенные для смазки пневматических буровых установок в подземных и наземных горнодобывающих операциях. Масла серии Mobil Almo 500 созданы на основе высококачественных базовых масел и присадок, обеспечивающих превосходную химическую стойкость и хорошую защиту от износа и коррозии. Они обладают оптимально сбалансированными адгезионными характеристиками, хотя их эмульгируемость достаточна для поглощения влаги, содержащейся в потоке воздуха, благодаря чему снижается отрицательное влияние воды на износ и коррозию. Они не образуют смолистых отложений, которые могли бы нарушить нормальную работу клапанов. Даже в присутствии воды масла серии Mobil Almo 500 сохраняют предпочтительные металлосмачивающие свойства, поддерживающие сплошные масляные пленки. Эти качества в сочетании с противозадирными свойствами обеспечивают превосходную смазку, в результате чего увеличивается срок службы оборудования.

Масла серии Mobil Almo 500 обладают высоким индексом вязкости и низкой температурой застывания для гарантии хорошего смазывания при низких температурах, достигаемых вследствие расширения воздуха, и защищают от обледенения, одновременно обеспечивая адекватные смазочные пленки на деталях бурового оборудования, которые могут работать при высоких температурах. Масла серии Mobil Almo 500 имеют очень низкий уровень образования масляного тумана.

Особенности и преимущества:

Масла серии Mobil Almo 500 обеспечивают оптимально сбалансированные эксплуатационные характеристики, гарантирующие продолжительный срок службы оборудования и минимальные эксплуатационные затраты. Их превосходные противоизносные характеристики и способность обеспечивать адекватную смазку в присутствии воды не только снижают износ, но и защищают от ржавления и коррозии. Их хорошая химическая стойкость предотвращает образование шлама и отложений, снижая необходимость в частом техническом обслуживании.

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Эффективная химическая стойкость	Снижает образование шлама и отложений Улучшает работу клапанов
Достаточная эмульгируемость	Эффективное смазывание в присутствии воды
Высокий индекс вязкости	Обеспечивает хорошее смазывание как при высоких, так и при низких температурах
Превосходные несущая способность и	Снижает износ узлов и деталей

защита от износа	Увеличивает срок службы оборудования Снижает эксплуатационные затраты
Очень хорошие адгезионные характеристики	Защищает поверхности металлов от коррозии Обеспечивает образование хороших смазочных пленок в любых условиях
Защита от ржавления и коррозии	Увеличивает срок службы режущего инструмента Повышает эксплуатационные характеристики станочного оборудования

Применение:

Масла серии Mobil Almo 500 рекомендуются к применению во всех пневматических буровых механизмах как в подземных, так и в наземных горнодобывающих операциях, а также для другого промышленного оборудования. Они пригодны к применению в механизмах вибрационного и ротационного типа. Их ассортимент по вязкости позволяет в течение всего года выбирать сорта, соответствующие сезонным экстремальным изменениям температур окружающей среды.

Масла серии Mobil Almo 500 рекомендуются к применению в следующих типах оборудования:

- Пневматические буровые механизмы в подземных и наземных горнодобывающих операциях
- Пневматические буровые механизмы и отбойные молотки в дорожном строительстве и в других строительных операциях
- Буровые механизмы для операций в карьерах
- Вибрационные и ротационные механизмы с пневмоприводом в промышленной технике

Спецификации, одобрения, уровень свойств:

В связи с возможной модификацией продукта данный список может быть изменен, для получения последней информации обратитесь в технический отдел компании ExxonMobil.

Mobil Almo 500 соответствует или превосходит следующие спецификации промышленности и производителей оборудования	Mobil Almo 525	Mobil Almo 527	Mobil Almo 529	Mobil Almo 532
Легкое масло Ingersol для буровых механизмов	X			
Средней тяжести масло Ingersol для буровых механизмов		X		
Тяжелое масло Ingersol для буровых механизмов			X	X
Mobil Almo 500 также рекомендуется использовать, когда требуется следующий уровень свойств	10W-30	15W-40	20W-50	
API CF-4/SF/SG	X	X	X	

Типичные характеристики:

Приведенные типичные физико-химические характеристики являются справочными и не являются необходимыми техническими условиями при производстве и продаже:

	Mobil Almo 525	Mobil Almo 527	Mobil Almo 529	Mobil Almo 532
Класс вязкости ISO	46			320
Кинематическая вязкость, ASTM D 445,				
сСт при 40 °С	46	112,9	172	320
сСт при 100 °С	7,3	11,4	16,5	24,9
Индекс вязкости, ASTM D 2270	105	91	102	99
Температура застывания, °С, ASTM D 97	-24	-30	-24	-21
Температура вспышки, °С, ASTM D 92, мин.	188	204	232	232
Плотность при 15,6 °С, ASTM D 4052, кг/л	0,883	0,899	0,893	0,902

Безопасность применения:

По имеющейся информации, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье при правильном обращении и использовании. Дополнительная информация и рекомендации приведены в "Бюллетене данных по безопасному обращению с материалами". Эти Бюллетени предоставляются по запросу местным офисом, ответственным за продажи. Этот продукт не должен применяться для других целей, кроме тех, для которых он предназначен. При утилизации использованного продукта, соблюдайте меры по защите окружающей среды.