

Технические характеристики

Цилиндровые масла: Mobil 600W Super Cylinder Oil Mobil Extra Hecla Super Cylinder Oil Mineral

Описание продукта:

Цилиндровые масла Mobil - высоковязкие масла, обладающие высокими эксплуатационными характеристиками, предназначены для использования в закрытых червячных передачах, работающих в широком диапазоне нагрузок (от умеренных до высоких скоростей и температур), а так же в тех условиях, где возникают высокие нагрузки, низкие скорости или высокие температуры, что требует применения высоковязких масел. Они также могут применяться в паровых машинах. Масла - изготавливаются на основе высококачественных базовых масел, стойких к окислению, термическому разложению и к образованию осадков при работе в условиях высоких температурах в паровых машинах. Они обеспечивают антикоррозийную защиту, хорошую адгезионную способность масляной пленки, превосходную смазывающую способность, а так же данные масла обладают стойкостью к воздействию воды.

В состав масел Mobil 600W Super Cylinder Oil включен пакет присадок для повышения эксплуатационных характеристик. Масла данного семейства широко используются в зубчатых передачах, уплотнениях и подшипниках в зависимости от класса вязкости масла, требующегося для данного применения. В паровых машинах масла Mobil 600W Super Cylinder Oil рекомендованы к применению с насыщенным и перегретым паром при температуре до 260° С. Масла Mobil Extra Hecla Super Cylinder Oil Mineral могут использовать с перегретым паром с температурой выше 260° С. Mobil Extra Hecla Super Cylinder Oil Mineral обладает хорошими водоотделительными свойствами. Цилиндровые масла пригодны к подаче с помощью как масленок, так и механических лубрикаторов.

Особенности и преимущества:

Масла данного семейства - старейшие продукты, производящиеся компанией с середины 19 века, тем не менее постоянные усовершенствования используемых базовых масел и технологий производства присадок позволяют данным продуктом оставаться лидерами в своем классе. Несмотря на то, что сфера применения паровых цилиндров сократилась, в то же время в области червячных передач эксплуатационные характеристики указанных масел остаются непревзойденными среди минеральных продуктов.

Применение цилиндровых масел Mobil обеспечит следующие преимущества:

- Прекрасная стойкость масляной пленки к воздействию высоких температур - Высокая степень защиты оборудования в условиях высокой температуры, вызванной переменными нагрузками, предотвращение незапланированных простоев и замены оборудования. Обеспечение хорошего уплотнения штоков и сальников паровых машин;
- Стойкость к образованию отложений при высоких температурах - Стойкость к образованию отложений на поверхностях с высокими температурами, обеспечение чистоты системы, снижение эксплуатационных расходов;

- Высокие противоизносные и фрикционные свойства - Снижение износа и повышение к.п.д. (Mobil 600W Super Cylinder Oil);
- Замечательные водоотделительные характеристики - Легкое отделение от конденсата (Mobil Extra Helca Super Cylinder Oil Mineral);
- Хорошие эксплуатационные характеристики при высоких нагрузках - Сокращение количества незапланированных простоев и снижение эксплуатационных расходов.

Применение:

Цилиндровые масла рекомендованы к применению в:

- Системах смазки разбрызгиванием закрытых зубчатых передач, работающих в условиях высоких температур и нагрузок.
- Масла Mobil Extra Helca Super Cylinder Oil Mineral рекомендованы к использованию в тех случаях, когда необходимо отделять масло от конденсата, например в том случае, где используется отработанный пар в рабочем процессе.
- Mobil Extra Helca Super Cylinder Oil Mineral может быть использовано как закалочное масло при температурах до 290 °С.

Типичные характеристики:

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

	Mobil 600W SuperCylinder Oil	Mobil Extra Helca Super Cylinder Oil Mineral
Класс вязкости по ISO	460	1000
Вязкость, ASTM D 445		
сСт при 40°C	460	1000
сСт при 100°C	30.5	43.0
Индекс вязкости, ASTM D 2270	95	80
Температура застывания, °С, ASTM D 97	-6	3
Температура вспышки, °С, ASTM D 92	282	288
Плотность, ASTM D 4052 при 15,6°C кг/л	0,91	0,92
Испытание на коррозию медной пластинки, ASTM D 130, 3 часа при 100°C	1B	1B

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.