

Univis N Series

Гидравлическое масло

Описание продукта

Масла серии Univis N представляют собой премиальные высокоэффективные гидравлические масла с противоизносными свойствами, предназначенные для удовлетворения требованиям, предъявляемым широким диапазоном гидравлического оборудования. Продукты обладают высокими индексами вязкости, придающими им превосходные низко- и высокотемпературные свойства, благодаря чему они становятся незаменимыми для оборудования, подвергаемого широкому диапазону пусковых и рабочих температур. Масла серии Univis N обладают хорошей стойкостью к сдвигу, что позволяет применять их в условиях высоких давлений и рабочих температур в течение продолжительных периодов времени. Они обеспечивают продолжительный срок службы масла/фильтров и оптимальную защиту оборудования, снижая как эксплуатационные затраты так и затраты на утилизацию отработанных продуктов. Масла серии Univis N созданы на основе отобранных высококачественных базовых масел и тщательно подобранной системы присадок, которые обеспечивают очень хорошие противоизносные свойства, защиту от ржавления и коррозии, хорошую деэмульгируемость, стойкость к окислению, хорошие антипенные и деаэрирующие свойства. Они предназначены для работы в системах, эксплуатируемых в умеренных условиях, где требуются высокий уровень защиты от износа.

Особенности и преимущества

Применение гидравлических масел серии Univis N приводит к снижению износа и коррозии. В результате этого увеличивается время бесперебойной работы и снижаются эксплуатационные затраты. Их превосходная термоокислительная стабильность надежно обеспечивает возможность длительного сохранения эксплуатационных характеристик при одновременном предотвращении образования шлама и отложений. Масла серии Univis N обладают очень хорошей низкотемпературной текучестью и хорошо защищают оборудование при высоких температурах.

- Высокий индекс вязкости и хорошая стойкость к сдвигу обеспечивают поддержание постоянных вязкостных характеристик при продолжительной эксплуатации
- Низкие температуры застывания позволяют поддерживать хорошую низкотемпературную текучесть
- Высокие эксплуатационные характеристики и бесперебойная работа гидравлических систем благодаря быстрой деаэрации, очень хорошей стойкости к пенообразованию и хорошей водоотделяющей способности
- Исключительно высокая степень защиты от коррозии снижает негативное влияние влаги на узлы и детали системы
- Эффективная термоокислительная стабильность снижает образование отложений на клапанах и повышает их эффективность

Применение

- Univis N может применяться в широком диапазоне промышленных, мобильных и судовых установок
- Системы, в которых типичны низкие температуры запуска и высокие температуры эксплуатации
- Гидравлические системы, нуждающиеся в маслах с противоизносными свойствами
- Системы, содержащие зубчатые передачи и подшипники, для которых требуются смазочные материалы с умеренными противоизносными характеристиками
- Системы, нуждающиеся в смазочных материалах с высокой несущей способностью и обладающих противоизносными свойствами
- Области применения, в которых присутствует влага и где защита от коррозии является обязательным требованием
- Машины, в конструкции которых применяются различные металлы

Смазочные и специальные материалы производства компании ExxonMobil

Не все из описанных продуктов могут быть в наличии во всех локальных торговых точках. Дополнительную информацию можно получить в местных отделах сбыта или на Интернет по адресу: www.exxonmobil.com.

В состав корпорации ExxonMobil входят многочисленные аффилированные и дочерние компании, в названиях многих из которых присутствуют слова Esso, Mobil и ExxonMobil. Ни одно из положений настоящего документа не направлено на отмену или ограничение корпоративной самостоятельности компаний на местах. Ответственность за деятельность на местах и подотчетность сохраняется за местными компаниями, аффилированными с корпорацией ExxonMobil. С учетом результатов постоянно ведущейся научно-исследовательской работы и разработок, приведенная в настоящем документе информация может быть изменена без дополнительного уведомления. Стандартные характеристики могут колебаться в ограниченных пределах. © 2001 Exxon Mobil Corporation. Все права защищены.



| Univis N соответствует или превосходит следующие спецификации промышленности и производителей оборудования | 15 | 22 | 32 | 46 | 68 | 100 |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| AFNOR NF-E 48-690/1 | X | X | X | X | X | X |
| AFNOR NF-E 48-630, часть 1 - тип HV | X | X | X | X | X | X |
| Denison HF-0 | | | X | X | X | X |
| Vickers I-286-S | | | X | X | X | |
| Vickers M-2950-S | | | X | X | X | |
| DIN 51524, часть 3 | X | | X | X | X | X |
| ISO 11158 тип HV | X | X | X | X | X | X |
| Cincinnati Machine P-68 | | | X | | | |
| Cincinnati Machine P-70 | | | | X | | |
| Cincinnati Machine P-69 | | | | | X | |

| Univis N имеет следующие одобрения производителей оборудования | 15 | 22 | 32 | 46 | 68 | 100 |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Cincinnati Machine | | | | | | |
| P-68 | | | X | | | |
| P-69 | | | | | X | |
| P-70 | | | | X | | |
| Denison HF-0 | | | X | X | X | X |

Типичные показатели

| Univis N | Univis N 15 | Univis N 22 | Univis N 32 | Univis N 46 | Univis N 68 | Univis N 100 |
|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
| Класс вязкости ISO | 15 | 22 | 32 | 46 | 68 | 100 |
| Кинематическая вязкость, ASTM D 445, сСт при 40 °С | 15 | 22 | 32 | 46 | 68 | 100 |
| сСт при 100 °С | 3,83 | 5,03 | 6,39 | 8,19 | 11,0 | 14,54 |
| Индекс вязкости, ASTM D 2270 | 151 | 151 | 151 | 152 | 151 | 150 |
| Вязкость по Брукфилду при -20°С, ASTM D 1983, сП | 400 | 800 | 1740 | 3240 | - | - |
| Коррозия на медной пластинке, ASTM D130 | 1A | 1A | 1A | 1A | 1A | 1A |
| Защита от ржавления, ASTM D 665 В | Выдерж. | Выдерж. | Выдерж. | Выдерж. | Выдерж. | Выдерж. |
| Температура застывания, °С, ASTM D 97 | -51 | -48 | -48 | -48 | -42 | -42 |
| Температура вспышки, °С, ASTM D 92 | 174 | 186 | 208 | 216 | 222 | 228 |
| Деэмульгирующая способность, время до образования 3 мл эмульсии при 54 °С, ASTM D 1401, мин (макс.) | 10 | 10 | 5 | 10 | 10 | - |
| Деэмульгирующая способность, время до образования 3 мл эмульсии при 82 °С, ASTM D 1407, мин (макс.) | - | - | - | - | - | 5 |
| Плотность при 15 °С, ASTM D 1298, кг/л | 0,857 | 0,865 | 0,876 | 0,875 | 0,879 | 0,883 |

Смазочные и специальные материалы производства компании ExxonMobil

Не все из описанных продуктов могут быть в наличии во всех локальных торговых точках. Дополнительную информацию можно получить в местных отделах сбыта или на Интернет-сайте по адресу: www.exxonmobil.com.

В состав корпорации ExxonMobil входят многочисленные аффилированные и дочерние компании, в названиях многих из которых присутствуют слова Esso, Mobil и ExxonMobil. Ни одно из положений настоящего документа не направлено на отмену или ограничение корпоративной самостоятельности компаний на местах. Ответственность за деятельность на местах и подотчетность сохраняется за местными компаниями, аффилированными с корпорацией ExxonMobil. С учетом результатов постоянно ведущейся научно-исследовательской работы и разработок, приведенная в настоящем документе информация может быть изменена без дополнительного уведомления. Стандартные характеристики могут колебаться в ограниченных пределах. © 2001 Exxon Mobil Corporation. Все права защищены.



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, или через Интернет. Этот продукт не должен применяться для других целей, кроме тех, для которых он предназначен. При утилизации использованного продукта, соблюдайте меры по защите окружающей среды.

Логотип Exxon (Esso) и изображение бегущего тигра являются торговыми марками корпорации Exxon Mobil или одной из ее дочерних компаний.

Смазочные и специальные материалы производства компании ExxonMobil
Не все из описанных продуктов могут быть в наличии во всех локальных торговых точках. Дополнительную информацию можно получить в местных отделах сбыта или на Интернетe по адресу: www.exxonmobil.com.
В состав корпорации ExxonMobil входят многочисленные аффилированные и дочерние компании, в названиях многих из которых присутствуют слова Esso, Mobil и ExxonMobil. Ни одно из положений настоящего документа не направлено на отмену или ограничение корпоративной самостоятельности компаний на местах. Ответственность за деятельность на местах и подотчетность сохраняется за местными компаниями, аффилированными с корпорацией ExxonMobil. С учетом результатов постоянно ведущейся научно-исследовательской работы и разработок, приведенная в настоящем документе информация может быть изменена без дополнительного уведомления. Стандартные характеристики могут колебаться в ограниченных пределах. © 2001 Exxon Mobil Corporation. Все права защищены.

