



Univis HVI

Mobil Industrial

Индустриальные масла

Описание продукта

Univis HVI являются высокоэффективными противоизносными индустриальными маслами, которые характеризуются исключительно высоким индексом вязкости. Они разработаны с целью обеспечения стабильности вязкостных параметров и эксплуатационных свойств при применении в широком диапазоне температур. Благодаря своей стойкости к изменению вязкости, масла Univis HVI рекомендованы, например, для гидравлических систем, эксплуатируемых в условиях значительных перепадов температур. Такие системы обычно чувствительны к изменению вязкости применяемых масел, поскольку их точность срабатывания зависит от стабильности вязкостных параметров. Масла Univis HVI обладают оптимальной текучестью при отрицательных температурах; они стойки к сдвиговым нагрузкам и потери вязкости. Эти свойства обеспечивают эффективность работы смазываемого оборудования, например, из-за сокращения до минимальных значений внутренних утечек в насосе при таких жестких условиях эксплуатации как высокие рабочие температуры и давление. Данные высококачественные масла также обеспечивают очень надежную защиту от износа пластинчатых, поршневых и шестеренных насосов. Масла Univis HVI обладают превосходной окислительной стабильностью, которая уменьшает образование отложений и улучшает эффективность работы насоса и клапанов. Масла Univis HVI были разработаны совместно с ведущими производителями оборудования в целях наиболее полного соответствия самым жестким требованиям к смазочным материалам, например, для ответственных гидравлических систем, включающим насосы высокого давления. Соответствие критическим требованиям других компонентов гидравлической системы и совместимость с ними также представляют важность.

Особенности и преимущества

Масла Univis HVI обеспечивают отличный контроль вязкости в широком диапазоне температур. Их превосходная стойкость к окислению позволяет увеличивать интервалы замены масла и фильтров при поддержании высокой чистоты систем. Высокие противоизносные свойства и превосходные прочностные характеристики смазочной пленки создают условия для исключительно эффективной работы оборудования, в результате чего сокращаются простои и повышается производительность. Контролируемая деэмульгирующая способность этих масел обеспечивает как хорошую их работу в системах, загрязненных небольшими количествами воды, так и возможность эффективного отделения большого количества воды.

Масла Univis HVI обеспечивают следующие преимущества:

- Необычно высокий индекс вязкости и превосходная вязкостная стабильность повышают точность работы оборудования и уменьшают крутящий момент.
- Очень низкие температуры застывания позволяют сохранять отличную текучесть в суровых зимних условиях.
- Исключительная защита от ржавления и коррозии снижает отрицательные воздействия влаги на компоненты и детали оборудования.
- Эффективная окислительная стабильность уменьшает отложения и улучшает работу клапанов.
- Пригодны для применения в гидравлическом оборудовании при очень холодных условиях, например, мобильном оборудовании, работающем при низких температурах эксплуатации или в очень холодном климате.
- Высокая эффективность и плавная работа гидравлических систем, обусловленные стабильностью вязкостных параметров, эффективным воздухо-и водоотделением, очень хорошей защитой от пенообразования

Применение продукта

- Для уменьшения образования отложений в оборудовании, конструкция которых включает серво-клапаны с малыми зазорами.
- Системы, для которых характерны как холодный пуск, так и высокие рабочие температуры
- Системы, которые требуют масла с высокой несущей способностью и защитой от износа
- Применения, при которых защита от ржавления и коррозии являются необходимостью, например, в системах, где неизбежны небольшие количества воды.
- Гидравлические системы, для которых критически важна стабильность вязкостных характеристик масла в широком диапазоне температур.
- Гидростатические передачи и гидроаккумуляторы
- Могут применяться в ответственных механизмах и исполнительных системах, для которых значение потребляемой мощности

лимитировано и не допускается увеличение крутящего момента, которое может иметь место в случае, если применяемое масло станет более густым из-за потери свойств при эксплуатации.

Типичные показатели

Univis HVI	Univis HVI 13	Univis HVI 26
Класс вязкости ISO		
Вязкость кинематическая, ASTM D 445		
сСт при 40°C	13,5	25,8
сСт при 100°C	5,3	9,3
Индекс вязкости, ASTM D 2270	404	376
Кинематическая вязкость при -40°C, ASTM D 445, сСт	371	896
Коррозия на медной пластинке, ASTM D 130	1A	1A
Температура застывания, °C, ASTM D 97	-60	-60
Температура вспышки, °C, ASTM D 92	101	103

Охрана труда и техника безопасности

По имеющейся информации не ожидается, что этот продукт оказывает неблагоприятные воздействия на здоровье при использовании его по назначению и соблюдении рекомендаций, приведенных в "Бюллетене данных по безопасности". 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 ExxonMobil и изображение Пегаса являются торговыми марками Exxon Mobil Corporation или одной из ее дочерних компаний.

ООО «Компаньон консалт»

1-я Ямского Поля 15с2, Москва, Российская Федерация

www.cmpnn.com info@cmpnn.com

Тел. + 7 (800) 350 03 75

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.

Energy lives here™

ExxonMobil



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.