Mobil

Univis HVI Series

Mobil industrial , Kazakhstan

Гидравлические масла

Описание продукта

Univis HVI являются высокоэффективными противоизносными гидравлическими маслами , которые характеризуются 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 обладают оптимальной текучестью при отрицательных температурах, устойчивы к сдвиговым нагрузкам и потере вязкости, обеспечивая эффективность работы оборудования и минимизацию внутренних утечек из насосов при высоких рабочих температурах и давлениях. Данные высококачественные гидравлические масла также обеспечивают очень надежную защиту пластинчатых, поршневых и шестеренных насосов от износа. Масла Univis HVI обладают окислительной стабильностью, которая уменьшает образование отложений и повышает эффективность работы насоса и клапанов. Они разработаны совместно с ведущими производителями оборудования в соответствии с жесткими требованиями, предъявляемыми к гидравлическим системам, эксплуатирующимся в жестких условиях, где применяются высокопроизводительные насосы высокого давления, и с учетом важнейших требований других компонентов гидравлических систем.

Особенности и преимущества

Масла Univis HVI обеспечивают эффективный контроль вязкости в широком диапазоне температур. Их надежная стойкость к окислению позволяет увеличивать интервалы замены масла и фильтров при поддержании высокой чистоты систем. Высокие противоизносные свойства и прочность смазочной пленки создают условия для высокоэффективной работы оборудования, в результате чего не только сокращаются простои, но 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:

- Высокий индекс вязкости и стабильность вязкости повышают точность работы оборудования и уменьшают крутящий момент.
- Очень низкие температуры застывания позволяют сохранять текучесть при низких температурах.
- Пригодны для применения в гидравлических системах, работающих при очень низких температурах, например, на складах-холодильниках и в передвижной технике, работающей в очень холодном климате.
- Высокая эффективность и плавная работа гидравлических систем, обусловленные стабильностью вязкостных параметров, эффективным воздухо-и водоотделением, очень хорошей защитой от пенообразования.
- Надежная защита от ржавления и коррозии снижает отрицательные воздействия влаги на элементы системы.
- Окислительная стабильность уменьшает отложения и улучшает работу клапанов.

Применение

- Гидравлические системы, для которых критически важна стабильность вязкостных характеристик масла в широком диапазоне температур
- Гидростатические передачи и гидроаккумуляторы
- Могут применяться в точных приборах и других механизмах, где ограничен подвод энергии и не допускается увеличение крутящего момента из-за сгущения масла
- Для уменьшения образования отложений в оборудовании, использующем серво-клапаны с малыми зазорами
- Системы, для которых характерны низкие температуры пуска и высокие рабочие температуры
- Системы, которые требуют масла с высокой несущей способностью и защитой от износа
- Области применения, где требуется защита от ржавления и коррозии, например, в системах, где неизбежны небольшие количества воды.

Свойства и характеристики

Свойство	13	26
Коррозия медной пластины, 3 часа при 100°C, ASTM D 130	1A	1A
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, DIN EN ISO 2592	>100	>100
Кинематическая вязкость при -40°C, мм2/с, ASTM D445	371	896
Кинематическая вязкость при 100°C, мм2/с, ASTM D445	5,3	9,3
Кинематическая вязкость при 40°C, мм2/с, ASTM D445	13,5	25,8
Температура застывания,°C, ASTM D97	-60	-60
Индекс вязкости, ASTM D2270	404	376

Охрана труда и техника безопасности

http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspxРекомендации по охране труда и технике безопасности для данного продукта приведены в «Бюллетене данных по безопасности», который размещен по адресу

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.

02-2020
ООО «Мобил Ойл Лубрикантс»
Новинский бульвар, дом 31, 123242, Москва, Российская Федерация

+ 7 (495) 232 22 23

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