



Univis HVI Series

Mobil industrial , Belarus

Гидравлические масла

Описание продукта

Univis HVI являются высокоэффективными противоизносными гидравлическими маслами , которые характеризуются высоким индексом вязкости разработаны с целью обеспечения стабильности вязкостных параметров и эксплуатационных свойств при применении в широком диапазоне темпе Благодаря своей стойкости к изменению вязкости, масла Univis HVI рекомендованы, например, для гидравлических систем, эксплуатируемых в усл значительных перепадов температур. Такие системы обычно чувствительны к изменению вязкости применяемых масел, поскольку их точность сработать зависит от стабильности вязкостных параметров. Масла обладают оптимальной текучестью при отрицательных температурах, устойчивы к сдвигу нагрузкам и потере вязкости, обеспечивая эффективность работы оборудования и минимизацию внутренних утечек из насосов при высоких ра температурах и давлениях. Данные высококачественные гидравлические масла также обеспечивают очень надежную защиту пластинчатых, поршне шестеренных насосов от износа. Масла Univis HVI обладают окислительной стабильностью, которая уменьшает образование отложений и пови эффективность работы насоса и клапанов. Они разработаны совместно с ведущими производителями оборудования в соответствии с жес требованиями, предъявляемыми к гидравлическим системам, эксплуатирующимся в жестких условиях, где применяются высокопроизводительные н 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 позе увеличивать интервалы замены масла и фильтров при поддержании высокой чистоты систем. Высокие противоизносные свойства и прочность смаз пленки создают условия для высокоэффективной работы оборудования, в результате чего не только сокращаются простои, но и повыш производительность. Контролируемая дезмультирующая способность этих масел обеспечивает как хорошую их работу в системах, загрязн 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 передвй технике, работающей в очень холодном климате.
- Высокая эффективность и плавная работа гидравлических систем, обусловленные стабильностью вязкостных параметров, эффективным воз 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 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
----------	----	----

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.aspx>Рекомендации по охране труда и технике безопасности для данного продукта приведены в «Бюллетенях по безопасности», который размещен по адресу

Все используемые здесь товарные знаки являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Exxon Mobil Corporation или одной из дочерних компаний, если не указано иное.

02-2020

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTON

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved