

Технические характеристики

Mobil Univis HVI

Описание продукта:

Масла серии Univis HVI представляют собой высокоэффективные гидравлические масла, обладающие хорошими противоизносными свойствами и необычайно высоким индексом вязкости. Они разработаны для надежного сохранения уровня вязкости в широком диапазоне температур применения. Благодаря их стойкости к изменению вязкости масла серии Univis HVI рекомендуются к применению в гидравлических системах, подверженных изменениям температур в широких пределах. Многие из этих систем чувствительны к изменениям вязкости гидравлического масла, так как от стабильности вязкости зависит точность работы гидроприводов. Масла серии Univis HVI обладают оптимальными характеристиками текучести при отрицательных температурах, стойкостью к сдвигу и потере вязкости, что позволяет поддерживать эффективность системы и сводит к минимуму внутренние утечки в насосах при высоких рабочих температурах и давлениях. Эти высококачественные гидравлические масла, кроме того, обеспечивают очень хорошую защиту от износа для пластинчатых, поршневых и шестеренчатых насосов, эксплуатируемых под высоким давлением. Масла серии Univis HVI обладают превосходной стойкостью к окислению, что снижает образование отложений и улучшает эксплуатационные характеристики насосов и клапанов. Они были разработаны совместно с крупнейшими производителями оборудования для удовлетворения жестким требованиям гидравлических систем, работающих в тяжелых условиях под высоким давлением, высокопроизводительных насосов, а также для удовлетворения критически важным требованиям других компонентов гидравлических систем.

Особенности и преимущества:

Масла Univis HVI обеспечивают превосходную стабильность вязкости в широком температурном диапазоне. Их отличная стойкость к окислению позволяет увеличивать сроки смены масла и фильтров, обеспечивая чистоту систем. Благодаря их высокому уровню противоизносных свойств и высокой прочности масляной пленки достигаются исключительно высокие эксплуатационные характеристики оборудования, в результате чего не только снижается время простоев, но и улучшается его производительность. Их устойчивая деэмульгирующая способность позволяет маслам хорошо работать в системах, загрязненных небольшими количествами воды, при этом отлично справляясь с отделением большого количества влаги.

- Необыкновенно высокий индекс вязкости улучшает точность работы исполнительных механизмов и снижает крутящий момент.
- Очень низкие температуры застывания поддерживают превосходную текучесть при низких температурах.
- Пригодны к применению в гидравлических системах, эксплуатируемых в очень холодных условиях, например, при хранении в необогреваемых складских помещениях и при применении в передвижной технике, работающей в регионах с очень холодным климатом
- Высокие эксплуатационные характеристики и стабильная работа гидравлических систем благодаря обеспечению равномерной вязкости, быстрой деаэрации, очень хорошей стойкости к пенообразованию и высокой водоотделяющей способности.

- Исключительно высокие антиржавейные и антикоррозионные характеристики снижают негативное влияние влаги на компоненты системы.
- Эффективная стойкость к окислению снижает образование отложений и улучшает эксплуатационные характеристики клапанов

Применение:

- Гидравлические системы, для которых критическое значение имеет однородность вязкости гидравлического масла в широком диапазоне температур.
- Гидростатические трансмиссии.
- Могут также применяться в прецизионных приборах и других механизмах, в которых ограничена подача энергии и недопустимо увеличение крутящего момента вследствие увеличения вязкости смазочного материала.
- Для снижения образования отложений в оборудовании, в котором применяются сервоклапаны с малым зазором.
- Системы, для которых типичны холодный запуск и высокотемпературная эксплуатация.
- Системы, нуждающиеся в высокой несущей способности и защите от износа.
- Области применения, в которых защита от ржавления и коррозии является неотъемлемым требованием, например, в системах, в которых неизбежно содержание небольшого количества воды.

Спецификации, одобрения, уровень свойств:

В связи с возможной модификацией продукта данный список может быть изменен, для получения последней информации обратитесь в технический отдел компании ЭксонМобил.

Типичные характеристики:

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

Univis HVI	Univis HVI 13	Univis HVI 26
Класс вязкости ISO		
Вязкость, ASTM D 445		
	при 40 °C	25,8
	при 100 °C	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

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.