

ПРЕДПРИЯТИЕ МАКСАЭРО

- Производство воздуховодов и систем вентиляции
- Клапаны противопожарные
- Клапаны дымоудаления
- Вентиляторы общепром, дымоудаления, крышные

220056, г. Минск, ул. Стариновская, 15

Тел./факс: +375 17 244-67-44, 258-67-51, 347-73-56, 252-54-27

Velcom: +375 29 603-88-99

E-mail: olegaero@yandex.by

www.maxaero.by



Масло гидравлическое Mobil Univis HVI Series



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, мм ² /с, ASTM D445	371	896
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с, ASTM D445	5,3	9,3
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с, ASTM D445	13,5	25,8
Температура застывания, °C, ASTM D97	-60	-60
Индекс вязкости, ASTM D2270	404	376