

# ISOFLEX MT 30 ROT

Высокоэффективное гидравлическое масло для широкого диапазона рабочих температур



## Ваши преимущества

- **Минимальные расходы на эксплуатацию и техническое обслуживание**
  - Отличная защита от износа обеспечивает увеличенные сроки службы для отдельных компонентов гидравлических систем
  - Отличная защита от гидролиза предотвращает образование осадка и отложений, обеспечивая увеличенный срок службы фильтров
  - Увеличенные интервалы замены масла благодаря отличной стойкости к окислению и температурной стабильности
- **Широкий диапазон рабочих температур благодаря высокому индексу вязкости**
- **Хорошая деэмульгирующая способность предотвращает образование водномасляных эмульсий и, как следствие, выходы из строя насосов**

## Ваши потребности - наше решение

Мобильные гидравлические системы, работающие на открытом воздухе, часто подвергаются сильным температурным колебаниям и нагрузкам и поэтому нуждаются в особенно хорошей защите от износа. Системы должны устойчиво работать при холодном старте, а также при высоких рабочих температурах. Эти особые требования часто приводят к проблемам в работе, повышая расходы на эксплуатацию и техническое обслуживание, если не используется смазочное средство, отвечающее таким требованиям.

Масло ISOFLEX MT 30 ROT было специально разработано для этого набора требований. Высокий индекс вязкости, стойкой к сдвигу, и отличные характеристики текучести при низких температурах обеспечивают широкий рабочий температурный диапазон. Это обеспечивает максимальную гидравлическую мощность и защиту вашего оборудования при низких и высоких температурах. Масло ISOFLEX MT 30 ROT обладает высокой стойкостью к окислению и температурной стабильностью для эффективного предотвращения образования осадков и отложений в сильно нагруженных гидравлических системах, работающих при высоких давлениях и в высокопроизводительных насосах.

Отличная способность к удалению воздуха в сочетании с инновационным моющим эффектом защищает от выхода из строя жизненно важных компонентов, таких как сервоприводы и пропорциональные клапаны, встречающиеся во многих гидравлических системах. Прилипание предотвращается за счет оптимизированного трения масла в гидравлических системах как при быстрых, так и при медленных перемещениях.

## Применение

Масло ISOFLEX MT 30 ROT особенно подходит для использования в передвижном гидравлическом оборудовании, работающем на открытом воздухе, подверженном значительным колебаниям температуры, что требует применения стойкого к сдвигу, износостойкого гидравлического масла. Масло ISOFLEX MT 30 ROT обеспечивает оптимальную заботу об оборудовании, особенно при низких температурах.

Масло ISOFLEX MT 30 ROT оказалось особенно полезным в железнодорожной отрасли, например, в маслодинамических железнодорожных стрелках на высокоскоростных линиях. Также часто используется в гидравлических системах, работающих при неизбежном контакте с водой.

Другие применения:

- подъемные платформы
- гидростатические приводы строительных машин
- вилочные погрузчики
- транспортные средства и оборудование в сельском хозяйстве и лесном хозяйстве
- оборудование парков развлечений

Масло ISOFLEX MT 30 ROT также можно использовать в водных шлюзах и дамбах.

## Указания по применению

Масло ISOFLEX MT 30 ROT можно использовать в сочетании с обычными уплотнениями и красками, которые совместимы с минеральными маслами. В связи с



# ISOFLEX MT 30 ROT

Высокоэффективное гидравлическое масло для широкого диапазона рабочих температур

разнообразием материалов мы рекомендуем проверять их совместимость в условиях, аналогичных серийному применению.

## Паспорт безопасности

Паспорт безопасности можно запросить на нашем сайте [www.klueber.com](http://www.klueber.com). Вы также можете получить его у Вашего контактного лица компании Klüber Lubrication.

Упаковка	ISOFLEX MT 30 ROT
канистра, 5 л	+
канистра, 20 л	+

Информация о продукте	ISOFLEX MT 30 ROT
Артикульный номер	025088
Внешний вид	прозрачный
Химический состав, масло	минеральное масло
Плотность, DIN 51757, 20°C	прибл. 0,86 г/см <sup>3</sup>
Цвет	красный
Точка застывания, DIN ISO 3016	<= -60 °C
Точка вспышки, DIN EN ISO 2592, прибор Кливленда, открытый тигель	>= 82 °C
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C, нижний уровень значения	13,2 мм <sup>2</sup> /сек
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C, верхний уровень значения	16,2 мм <sup>2</sup> /сек
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	36 мес.

## Klüber Lubrication – your global specialist

Инновации в мире трибологии – наша страсть. Консультанты Klüber Lubrication, поддерживая с клиентами тесный личный контакт, помогают им добиться успеха во всем мире, во всех отраслях промышленности и во всех сегментах рынка. Благодаря смелым техническим решениям наш опытный и компетентный персонал вот уже более 80 лет производит высокоэффективные смазочные материалы, отвечающие постоянно повышающимся современным требованиям.

ООО "Клүбер Лубрикэйшн"  
Москва, просп. Андропова, д. 18, корп. 6, офис 5-12  
Тел. +7 (499) 418-00-33, [www.klueber.ru](http://www.klueber.ru)

Данный информационный листок предназначен для технической подготовки читателя и содержит информацию о возможном применении продукта, которой мы обладали на момент публикации. Он не содержит гарантий тех или иных качеств продукта и не освобождает пользователя от необходимости проводить предварительные испытания с выбранным продуктом. Указаны ориентировочные значения показателей, зависящие от состава смазочного материала, предполагаемой цели использования и метода нанесения. В зависимости от характера механико-динамической и химической нагрузки, температуры, времени эксплуатации и давления характеристики смазочных материалов могут изменяться. Эти изменения характеристик продукта могут повлиять на работу детали. Мы рекомендуем Вам связаться с нашими техническими консультантами, чтобы обсудить Ваш конкретный случай. По возможности мы с удовольствием предоставим Вам образец продукта для испытаний. Мы постоянно работаем над улучшением нашей продукции, поэтому компания Klüber Lubrication оставляет за собой право в любое время и без предварительного уведомления изменить все технические характеристики, содержащиеся в данном информационном листке.

Издатель и авторское право: Klüber Lubrication München SE & Co. KG.  
Перепечатка, полностью или частично, разрешена только после предварительной консультации с Klüber Lubrication München SE & Co. KG, с указанием источника и передачей копии документа.