

# Klübersynth HM 2-220

Высокотемпературное масло для стекольной промышленности



## Преимущества использования

- Снижение затрат на масло благодаря низкому расходу
- Снижение затрат на утилизацию воды благодаря отличной сепарации воды
- Значительное снижение загрязнения машин, снижение расходов на очистку
- Лёгкая работа машин благодаря хорошей прокачиваемости и точному дозированию в централизованной системе смазки
- Более высокая работоспособность машин благодаря непрерывной работе с высокой производительностью
- Более высокая надёжность машин благодаря уменьшению образования отложений
- Низкий износ машин даже при высоких температурах
- Отсутствие проблем запуска, рестарт холодных машин на 20% - 30% быстрее благодаря низкой зависимости вязкости от температуры
- Лёгкий переход на Klübersynth HM 2-220 благодаря смешиваемости с минеральным маслом

## Описание

Klübersynth HM 2-220 – это синтетическое высокотемпературное масло, специально разработанное для применения в стекольной промышленности. Кроме работ в нормальном диапазоне температур, Klübersynth HM 2-220 особенно пригодно для высокотемпературного применения благодаря очень низким потерям выпаривания. Масло характеризуется высокой проникающей способностью и быстро образует на поверхности узла смазочную плёнку. Klübersynth HM 2-220 не содержит в своём составе твёрдых составляющих и, соответственно, не оставляет отложения на поверхности узла.

## Применение

Klübersynth HM 2-220 может применяться во всех IS-машинах. Возможно смазывание всех узлов трения при нормальных и высоких температурах через централизованную систему смазки. Также масло

Klübersynth HM 2-220 пригодно для цепей конвейера и кросс-конвейера, смазываемых распылением, капельным методом, централизованной системой смазки и вручную (маслёнка/кисть).

## Указания по применению

Постоянно смазанный маслом узел трения получает хорошую защиту от износа и отложений. Для получения максимальной эффективности смазывания узла трения масло Klübersynth HM 2- 220 не следует смешивать с другими маслами.

## 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	Klübersynth HM 2-220
бочка стальная, 200 л	+
контейнер, 1000 л	+



## Klübersynth HM 2-220

Высокотемпературное масло для стекольной промышленности

Информация о продукте	Klübersynth HM 2-220
Артикульный номер	002115
Верхний уровень рабочей температуры	250 °C / 482 °F
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 220 мм <sup>2</sup> /сек
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 25 мм <sup>2</sup> /сек
Плотность, DIN 51757, 20°C	прибл. 0,92 г/см <sup>3</sup>
Тест на четырёхшариковой машине, DIN 51350 ч.02	>= 2 200
Внешний вид	прозрачный
Химический состав, тип масла	полиэфирное масло
Химический состав, тип масла	масло на основе синтетических углеводов
Цвет	жёлтый
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 компетентный и опытный персонал вот уже более восьмидесяти лет производит высокоэффективные смазочные материалы, отвечающие постоянно повышающимся современным стандартам.

Klüber Lubrication München SE & Co. KG /

Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Германия / телефон +49 89 7876-0, факс +49 89 7876-333.

Настоящий буклет предназначен для технически подготовленного читателя и призван сообщить информацию о возможном применении данного 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 им продуктом. Указаны ориентировочные значения показателей, зависящие от состава смазочного материала, предполагаемой цели использования и метода нанесения. В зависимости от характера механико-динамической, химической и температурной нагрузки, времени эксплуатации и давления характеристики смазочных материалов могут измениться. Эти изменения характеристик продукта могут повлиять на работу детали. Мы рекомендуем вам связаться с нашими техническими консультантами, чтобы обсудить ваш конкретный случай. Мы с удовольствием предоставим вам образец продукта для испытаний, если это потребуется и представится возможным. Мы постоянно работаем над улучшением нашей продукции, поэтому Klüber Lubrication оставляет за собой право изменять любую техническую информацию в этом буклете в любое время без уведомления.

Издатель и держатель авторских прав: Klüber Lubrication München SE & Co. KG. Перепечатка, будь то полностью или частями, разрешена только после предварительной консультации с Klüber Lubrication München SE & Co. KG, с указанием источника и пересылкой сигнального экземпляра.



компания группы Freudenberg