Klübersynth GE 4 80 W 140

Полностью синтетическое высокопроизводительное редукторное масло

Ваши преимущества

- **Высочайшая защита от задиров по стандарту API GL-5**
- **Превосходная защита от износа зубчатых зацеплений и подшипников качения**
- **Хорошее сопротивление сдвигу для образования надёжной смазочной плёнки**
- **Высокая защита от точечного выкрашивания**
- **Превосходная устойчивость к старению и окислению**
- **Применение в широком температурном диапазоне благодаря хорошим вязкостно-температурным характеристикам**
- **Хорошие противопенные свойства**
- **Разработано специально для редукторов рельсовых транспортных средств с высокими требованиями**
- **Дополнение к Klübersynth GE 4 75 W 90 в более высокой вязкости**

Ваши потребности - наше решение

Klübersynth GE 4 80 W 140 – это полностью синтетическое высокопроизводительное редукторное масло на базе полиальфаолефина (PAO), которое обеспечивает хорошую стабильность и защиту даже под воздействием ударных нагрузок.

Масло было разработано специально для редукторов рельсовых транспортных средств под высокой нагрузкой. Концепция продукта является аналогом хорошо зарекомендовавшего себя на рынке и разрешенного к использованию многими OEM (производителями) Klübersynth GE 4 75 W 90, однако в более высокой вязкости SAE 80 W 140.

Klübersynth GE 4 80 W 140 характеризуется очень высокой несущей способностью по задирам по стандарту API GL-5 и может использоваться для смазки редукторов, работающих в условиях требований API GL-4 или API GL-5. Превосходная защита от износа как шестерен, так и подшипников качения, обеспечивает длительный срок службы смазанных компонентов и снижает затраты на техническое обслуживание. Высокая устойчивость к точечному выкрашиванию GFT ≥ 10 по нормам FVA 54/7 обеспечивает у высоконагруженных и подверженных точечному выкрашиванию редукторов, достаточную защиту от повреждений от точечного выкрашивания. Хорошие свойства защиты от пенообразования и коррозии обеспечивают бесперебойную эксплуатацию Ваших редукторов.

Хорошее сопротивление сдвигу синтетического базового масла Klübersynth GE 4 80 W 140 эффективно предотвращает уменьшение толщины смазочной пленки даже при высоких нагрузках. Благодаря очень хорошей устойчивости к старению и окислению интервалы замены масла по сравнению с минеральными и другими синтетическими маслами могут быть значительно увеличены, что способствует снижению затрат на техническое обслуживание.

Применение

Масло Klübersynth GE 4 80 W 140 разработано специально для смазки цилиндрических, конических и гипоидных зубчатых передач, к которым предъявляются высокие требования по защите от износа и сроку службы даже в условиях эксплуатации с ударными нагрузками. Применяется для смазки приводов рельсового транспорта, промышленных роботов, текстильных машин или формовочных прессов.

Указания по применению

Наносить масло можно методом погружения, погружения с циркуляцией или разбрызгиванием. Кроме того, возможна капельная смазка, смазка с помощью кисти, масленки или автоматических систем смазки.

Паспорт безопасности

Паспорт безопасности можно запросить на нашем сайте www.klueber.com. Вы также можете получить его у Вашего контактного лица компании Klüber Lubrication.

a brand of FREUDENBERG

Klübersynth GE 4 80 W 140

Полностью синтетическое высокопроизводительное редукторное масло

Упаковка	Klübersynth GE 4 80 W 140
канистра, 5 л	+
канистра, 20 л	+
бочка стальная, 200 л	+

Информация о продукте	Klübersynth GE 4 80 W 140
Артикульный номер	012329
Нижний уровень рабочей температуры	-30 °C / -22 °F
Верхний уровень рабочей температуры	150 °C / 302 °F
Цвет	жёлтый
Плотность, DIN 51757, 20°C	прибл. 0,87 г/см³
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 250 мм²/сек
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 30 мм²/сек
Индекс вязкости, DIN ISO 2909	>= 150
SAE-класс вязкости	80 W 140
Показатель несущей способности по задирам согласно API	API GL 5
Тест Flender на вспениваемость оригинального масла, увеличение объёма	<= 15 %
Тест FAG FE8 подшипника качения, DIN 51819-3, D 7,5/80-80, износ сепаратора подшипника	<= 200 мг
Тест FAG FE8 подшипника качения, DIN 51819-3, D 7,5/80-80, износ тел качения подшипника	<= 30 мг
FZG-тест на задир, базируясь на DIN ISO 14635-1, A/16,6/90, степень нагрузки	>= 12
FZG-тест на задир, базируясь на DIN ISO 14635-1, A/8,3/90, степень нагрузки	>= 14
FZG-тест на микропиттинг, FVA 54, GF-C/8,3/90, степень нагрузки	>= 10
Точка застывания, DIN ISO 3016	<= -35 °C
Тест на четырёхшариковой машине, DIN 51350 ч.02	>= 3 000 H
Свойства по предотвращению коррозии на стали, DIN ISO 7120, опыт A, 24 ч./60°C	нет коррозии степень коррозии

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 "Клюбер Лубрикейшн"
Москва, просп. Андропова, д. 18, кор. 6, офис 5-12
Тел. +7 (499) 418-00-33, www.klueber.ru

Данный информационный листок предназначен для технически подготовленного 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.