

Klübersynth LEG 4 75 W 90

Полностью синтетическое высокопроизводительное редукторное масло с превосходными низкотемпературными свойствами



Ваши преимущества

- Превосходные низкотемпературные свойства благодаря очень низкой точке застывания (≤ -60 ° C)
- Высочайшая защита от возникновения задиrow 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 для продолжительных интервалов замены масла
- Применение в широком температурном диапазоне благодаря хорошим вязкостно-температурным характеристикам
- Хорошие противопенные свойства
- Дополнение к Klübersynth GE 4 75 W 90 специально для низкого температурного диапазона

Ваши потребности - наше решение

Klübersynth LEG 4 75 W 90 – это полностью синтетическое высокопроизводительное редукторное масло на базе полиальфаолефина (PAO). Оно было разработано для применения в редукторах рельсовых транспортных средств, работающих при высоких нагрузках – специально для низкотемпературного диапазона.

Klübersynth LEG 4 75 W 90 характеризуется 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.

Благодаря использованию новой технологии базового масла Klübersynth LEG 4 75 W 90 обладает превосходными низкотемпературными свойствами. Это проявляется в незначительном увеличении вязкости при охлаждении по сравнению с обычными синтетическими редукторными маслами. Таким образом поездка могут лучше трогаться с места даже при очень низких температурах.

Хорошие свойства защиты от пенообразования и коррозии обеспечивают бесперебойную эксплуатацию Ваших редукторов.

Хорошее сопротивление сдвигу синтетического базового масла Klübersynth LEG 4 75 W 90 эффективно предотвращает уменьшение толщины смазочной пленки даже при долгом сроке эксплуатации под действием

высоких нагрузок. 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

Klübersynth LEG 4 75 W 90 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, в особенности при низких окружающих температурах.

Указания по применению

Наносить масло можно методом погружения, погружения с циркуляцией или разбрызгиванием. Кроме того, возможно капельное смазывание, смазывание 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.



Klübersynth LEG 4 75 W 90

Полностью синтетическое высокопроизводительное редукторное масло с превосходными низкотемпературными свойствами

Упаковка	Klübersynth LEG 4 75 W 90
канистра, 5 л	+

Информация о продукте	Klübersynth LEG 4 75 W 90
Артикульный номер	012330
Верхний уровень рабочей температуры	150 °C / 302 °F
Плотность, DIN 51757, 20°C	прибл. 0,85 г/см ³
Тест на пенообразование, Флендер, увеличение объёма	<= 15 объёмных %
Точка вспышки, DIN EN ISO 2592, прибор Кливленда, открытый тигель	>= 200 °C
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 90 мм ² /сек
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 15 мм ² /сек
SAE-класс вязкости	75 W 90
Индекс вязкости, DIN ISO 2909	>= 170
Свойства по предотвращению коррозии на стали, DIN ISO 7120, опыт A, 24 ч./60°C	нет коррозии степень коррозии
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
Тест FAG FE8 подшипника качения, DIN 51819-3, D 7,5/80-80, износ тел качения подшипника	<= 30 мг
Тест FAG FE8 подшипника качения, DIN 51819-3, D 7,5/80-80, износ сепаратора подшипника	<= 200 мг
Показатель несущей способности по задирам согласно API	API GL 5
Точка застывания, DIN ISO 3016	<= -60 °C
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.

Klüber Lubrication München SE & Co. KG /

Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Германия /

телефон +49 89 7876-0, факс +49 89 7876-333.

Данный информационный листок предназначен для технического 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.