

Klüberplex GEM 11-700, 11-700 Arctic

Многоцелевые смазки для тяжелых условий работы горнодобывающей и карьерной техники



Ваши преимущества

- Полное соответствие всем OEM-спецификациям для ковшовых и скребковых канатных экскаваторов
- Очень хорошая защита от износа даже при температуре до -45°C
- Снижение общих эксплуатационных затрат благодаря уменьшению расхода смазки и повышению срока службы компонентов

Ваши потребности - наше решение

Как оператор горнодобывающего оборудования вы ожидаете высокой эксплуатационной готовности машин, сокращения времени простоя и снижения затрат на техническое обслуживание. Кроме того, добыча сырья все чаще осуществляется в условиях очень холодного климата.

Смазки Klüberplex GEM 11-700 и GEM 11-700 Arctic были разработаны для защиты узлов и компонентов ковшовых и скребковых канатных экскаваторов также и для экстремально тяжелых условий эксплуатации. Благодаря отличной защите от износа, хорошей прокачиваемости при низких температурах, а также очень высокой адгезии смазки Klüberplex GEM 11-700 и Klüberplex GEM 11-700 Arctic способствуют надежной работе вашей техники и снижению общих эксплуатационных затрат. Обе смазки превышают требования P&H 464 и Viscurus SD 4713. Кроме того, Klüberplex GEM 11-700 также превышает требования для многоцелевых смазок в соответствии со стандартом P&H 520.

Применение

Klüberplex GEM 11-700 применяется для следующих типовых узлов ковшовых и скребковых канатных экскаваторов:

- Открытые зубчатые передачи в подъемных, подающих и вращающихся механизмах
- Стрела экскаватора с ковшом
- Тросы
- Многорядные поворотные барабаны

- Подшипники качения с низкой и средней скоростью вращения
- Втулки подшипников
- Механизмы шагания и силовые установки

Вследствие своего специального состава Klüberplex GE 11-700 Arctic преимущественно применяется для редукторов и подшипников скольжения, но не используются для подшипников качения.

Указания по применению

Klüberplex GEM 11-700 и GEM 11-700 Arctic можно наносить на узлы трения кистью, шпателем или с помощью обычных систем дозирования. Также возможно точечное нанесение с помощью смазочного шприца или автоматических лубрикаторов. Для надежного смазывания через централизованные системы смазки при подаче смазочного материала насосом необходимо учитывать температуру окружающей среды. По вопросам оптимизации срока службы оборудования или другим вопросам применения смазки вас с радостью проконсультируют наши технические специалисты.

Паспорт безопасности

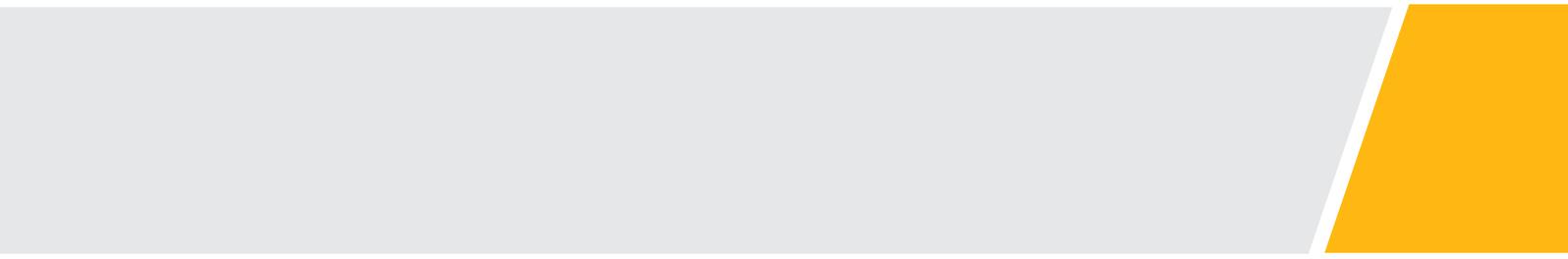
Паспорт безопасности можно запросить на нашем сайте www.klueber.com. Вы также можете получить его у Вашего контактного лица компании Klüber Lubrication.

Упаковка	Klüberplex GEM 11-700	Klüberplex GEM 11-700 Arctic
картуш, 400 г	+	+
ведро, 25 кг	+	+
ведро, 50 кг	+	+
бочка стальная, 180 кг	+	+

Klüberplex GEM 11-700, 11-700 Arctic

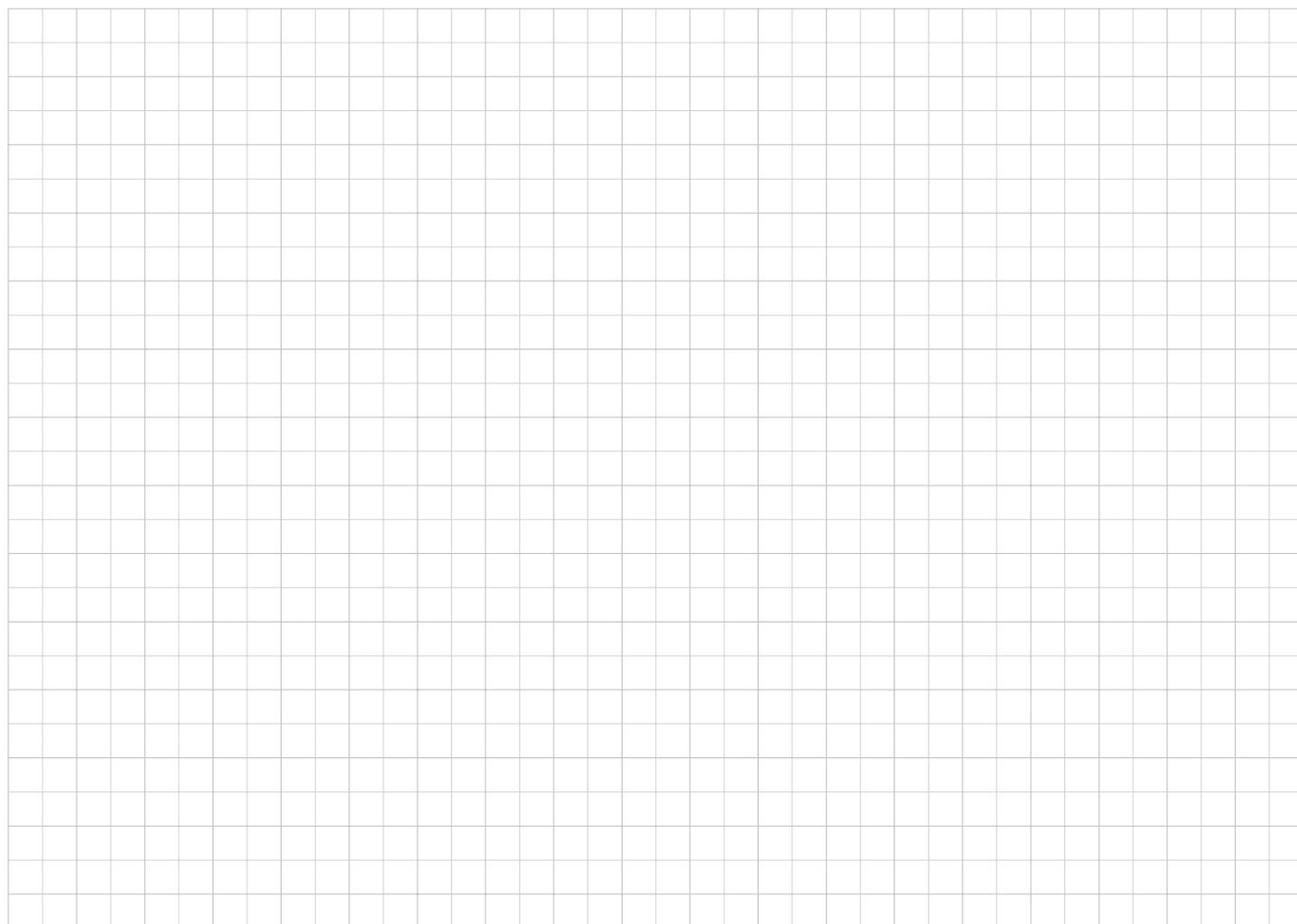
Многоцелевые смазки для тяжелых условий работы горнодобывающей и карьерной техники

Информация о продукте	Klüberplex GEM 11-700	Klüberplex GEM 11-700 Arctic
Артикульный номер	017196	017195
Состав, тип масла	полусинтетическое масло	полусинтетическое масло
Химический состав, твёрдый смазочный материал	Специальный состав твердых смазочных веществ	Специальный состав твердых смазочных веществ
Химический состав, загуститель	алюминиевое мыло	алюминиевое мыло
Нижний уровень рабочей температуры	-35 °C / -31 °F	-50 °C / -58 °F
Верхний уровень рабочей температуры	50 °C / 122 °F	50 °C / 122 °F
Цвет	чёрный	чёрный
Плотность при 20°C	прибл. 0,93 г/см ³	прибл. 0,90 г/см ³
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, нижний уровень значения	355 x 0.1 мм	nicht meßbar x 0.1 мм
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, верхний уровень значения	385 x 0.1 мм	nicht meßbar x 0.1 мм
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 680 мм ² /сек	прибл. 680 мм ² /сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 40 мм ² /сек	прибл. 40 мм ² /сек
Тест на медной пластине, ASTM D 4048, (смазка), 24 ч/100°C	1b степень коррозии	1b степень коррозии
Гидродинамическое давление смазок, DIN 51805-2, температура теста: -35 °C	<= 1 000 мбар	nicht meßbar мбар
Тест на ЧШМ, нагрузка сваривания, ASTM D 2596	>= 800 кгс	>= 800 кгс
Тест на ЧШМ, фактор износа, на осн. ASTM D 2266, 75 °C, 1200 об/мин., 40 кг, 60 мин., диаметр пятна износа	<= 0,7 мм	<= 0,8 мм
Тест на адгезию к стали, US Steel DM51 (4 г, без повторного нанесения, 33 lbs, 30 мин.)	пройдено	
Индекс задира ASTM D 2596	>= 120	>= 120
Прокачиваемость при низкой температуре (Lincoln реометр), 30 сек., -15°C	<= 600 psi	
Прокачиваемость при низкой температуре (Lincoln реометр), 30 сек., -40°C		<= 600 psi
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	24 мес.	24 мес.



Klüberplex GEM 11-700, 11-700 Arctic

Многоцелевые смазки для тяжелых условий работы горнодобывающей и карьерной техники



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 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.