

Klüberlub E 41-152

Долговременная смазка для тяжелых нагрузок с MoS₂ для применений в горной и каменоломной промышленности



Преимущества использования

- Долгий срок службы детали и хорошие аварийные антизадирные свойства благодаря твердому смазочному веществу MoS₂ (дисульфид молибдена)
- Хорошая защита от износа и защита от шоковых нагрузок благодаря присадкам EP/AW (присадки сверхвысокого давления/противоизносные присадки)
- Улучшенная прокачиваемость при низких температурах благодаря согласованной вязкости базового масла

Ваши требования – наше решение

Пользователи мобильных горных машин, таких как самосвалы, колесные погрузчики, электрические башенные экскаваторы, гидравлические экскаваторы ожидают высокую эксплуатационную готовность машин, уменьшенное время простоев и незначительные расходы на обслуживание.

Приобретая Klüberlub E 41-152 Вы получаете от нас хорошо зарекомендовавшую себя смазку для тяжелых нагрузок на основе высококачественного минерального масла с загустителем из литиевого мыла. Сбалансированная доля твердого смазочного вещества MoS₂ предлагает выдающуюся защиту от износа, в особенности в условиях смешанного трения. Продукт разработан специально для применений в требовательных условиях горной и каменоломной промышленности как, например, высокие нагрузки и поверхностные давления, загрязнения абразивными минералами или воздействие воды.

Рабочие характеристики:

- Выдающаяся несущая способность при высоких поверхностных давлениях
- Хорошая защита от коррозии
- Исключительная защита от износа
- Хорошая адгезия и стойкость к воде

Применение

Типичные применения – это болты, направляющие втулки, компоненты ходовых тележек, шарнирные соединения, листовые рессоры, подшипники скольжения и роликовые подшипники в машинах для горнодобывающей промышленности, например:

- Самосвалы

- Самосвалы с шарнирно-сочлененной рамой
- Колесные погрузчики и бульдозеры
- Гидравлические рудниковые экскаваторы
- Электрические башенные экскаваторы

При возникновении вопросов по оптимизации срока службы Ваших машин или если Вам нужна консультация по техническим вопросам наши эксперты с удовольствием окажут Вам помощь.

Указания по применению

Klüberlub E 41-152 хорошо наносится на точку смазывания кистью, шпателем или обычными дозирующими системами. Смазывание отдельных точек может производиться с помощью ручного смазочного шприца или лубрикатора (например, Klübermatic). Для удобного нанесения через централизованные смазочные системы и при подаче автоматическим смазочным насосом необходимо принимать во внимание окружающую температуру. Пожалуйста, свяжитесь с нами для более точных данных по прокачиваемости.

Паспорт безопасности

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



Klüberlub E 41-152

Долговременная смазка для тяжелых нагрузок с MoS₂ для применений в горной и каменоломной промышленности

Упаковка	Klüberlub E 41-152
картуш, 400 г	+
ведро, 25 кг	+
бочка стальная, 180 кг	+

Информация о продукте	Klüberlub E 41-152
Артикульный номер	020312
Химический состав, масло	минеральное масло
Химический состав, загуститель	литиевое мыло
Нижний уровень рабочей температуры	-20 °C / -4 °F
Верхний уровень рабочей температуры	120 °C / 248 °F
Цвет	чёрный
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, нижний уровень значения	265 x 0.1 мм
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, верхний уровень значения	295 x 0.1 мм
Класс NLGI, DIN 51818	2
Давление истечения смазок DIN 51805, температура при испытании: -20°C	<= 1 000 мбар
Свойства смазок по защите от коррозии, DIN 51802,(SKF-EMCOR), продолжительность теста: 1 неделя, дистиллированная вода	<= 1 степень коррозии
Тест на четырёхшариковой машине, DIN 51350 ч.04	>= 2 200 Н
Тест на четырёхшариковой машине, коэффициент износа, DIN 51350 ч.05, 1 ч/800 Н, диаметр пятна износа	<= 0,8 мм
Водостойкость, DIN 51807 ч.01, 3 ч / 90°C, оценочная степень	1 - 90
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.