

Klübersynth MZ 4-17

Масло для смазки и защиты от коррозии с хорошими низкотемпературными свойствами



Преимущества использования

- Не образует отложения, не происходит осмоление, т.к. это полностью синтетический продукт
- Повышенная эксплуатационная готовность оборудования и сниженные затраты на техническое обслуживание
 - т.к. поддерживается плавность хода при низких температурах
 - благодаря хорошей защите от износа
 - благодаря хорошей защите от коррозии, также и при воздействии солёной воды
- Безопасное и надёжное применение, т.к. не содержит в своём составе растворители

Описание

Klübersynth MZ 4-17 – это полностью синтетическое масло для смазки и защиты от коррозии с хорошими низкотемпературными свойствами. Наряду с хорошей защитой от коррозии (также и при воздействии солёной воды) это масло характеризуется хорошей защитой от износа.

Оно характеризуется хорошими разделительными свойствами, низким расходом благодаря устойчивости к высоким температурам, а также увеличенным сроком службы оборудования вследствие отличных свойств масла по защите от износа. Масло Klübersynth MZ 4-17 также хорошо зарекомендовало себя в том числе для очистки поверхности рифлёных валов, так как достигается хороший растворяющий эффект без образования отложений.

Применение

Масло Klübersynth MZ 4-17 используется для консервации подшипников качения, которые затем заполняются синтетическими смазочными материалами. Klübersynth MZ 4-17 также используется для защиты от коррозии оборудования, узлов и компонентов холодильных складов, а также вентиляционного оборудования и в судоходстве. При низких температурах, вплоть до -50 °C это низковязкостное синтетическое масло обеспечивает плавность хода узлов и элементов оборудования. Klübersynth MZ 4-17 особенно эффективно применяется для консервации инструментов, охотничьего и спортивного оружия ввиду хороших характеристик по защите от износа и коррозии. Масло Klübersynth MZ 4-17 также хорошо зарекомендовало себя для смазки режущих ножей при продольной резке (Disc-Cut) в производстве гофрокартона.

Указания по применению

Масло Klübersynth MZ 4-17 может наноситься капельным методом, с помощью автоматических смазочных устройств, маслёнкой или кистью, это масло также поставляется в аэрозольной упаковке как спрей.

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	Klübersynth MZ 4-17	Klübersynth MZ 4-17 Spray
бочка стальная, 200 л	+	-
спрей, 400 мл	-	+



Klübersynth MZ 4-17

Масло для смазки и защиты от коррозии с хорошими низкотемпературными свойствами

Информация о продукте	Klübersynth MZ 4-17	Klübersynth MZ 4-17 Spray
Артикульный номер	047122	081258
Химический состав, масло	полиэфирное масло	полиэфирное масло
Химический состав, масло	масло на основе синтетических углеводородов	масло на основе синтетических углеводородов
Нижний уровень рабочей температуры	-50 °C / -58 °F	-50 °C / -58 °F
Верхний уровень рабочей температуры	150 °C / 302 °F	150 °C / 302 °F
Цвет	коричневый	коричневый
Внешний вид	прозрачный до слегка мутного	прозрачный до слегка мутного
Плотность, DIN 51757, 20°C	прибл. 0,86 г/см ³	0,86 г/см ³
Точка вспышки, DIN EN ISO 2592, прибор Кливленда, открытый тигель	>= 160 °C	>= 160 °C
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C, нижний уровень значения	18 мм ² /сек	18 мм ² /сек
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C, верхний уровень значения	22 мм ² /сек	22 мм ² /сек
Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, -40°C	<= 5 000 мм ² /сек	<= 5 000 мм ² /сек
Тест в соляном тумане, FTMS 791C -4001.3, NaCl-Lsg. 5% ,35°C / 72 ч, базируясь на DIN 51358	<= 1 степень коррозии	<= 1 степень коррозии
Точка застывания, DIN ISO 3016	прибл. -57 °C	<= -57 °C
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	60 мес.	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.

ООО "Клүбер Лубрикэйшн"
Москва, просп. Андропова, д. 18, корп. 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.