

# STABURAGS NBU 4 MF, STABURAGS NBU 12 MF

Высокоэффективные смазки для долговременного смазывания подшипников качения и скольжения



## Преимущества использования

- Хорошая несущая способность смазок в подшипниках при высоких нагрузках
- Долгий срок службы узлов благодаря хорошей защите от износа
- Бесперебойная работа благодаря хорошим уплотняющим свойствам и защите от коррозии
- Снижение расходов на обслуживание благодаря долговременному смазыванию
- Смазывание в критических условиях при масляном голодании

## Описание

STABURAGS NBU 4 MF и STABURAGS NBU 12 MF – это смазки черного цвета на базе минерального масла для подшипников качения и скольжения при высоких нагрузках. Бариевое комплексное мыло обеспечивает хорошую адгезию смазок в узле трения и, следовательно, хорошую стойкость к влажной среде и агрессивным средам. Обе смазки содержат специальные твердые смазывающие вещества на базе MoS<sub>2</sub>, которые улучшают смазывание в критических условиях при высоких температурах и нагрузках.

Обе смазки также пригодны для пар материалов сталь/сталь в направляющих и подшипниках скольжения.

## Указания по применению

STABURAGS NBU 4 MF / 12 MF наносится кистью, шпателем или шприцем.

При использовании в централизованных системах смазки прокачиваемость должна быть проверена производителем системы. Для очистки узла трения могут применяться стандартные чистящие средства.

## Применение

STABURAGS NBU 4 MF успешно применяется для высокоскоростных подшипников в роликах, шпинделях, кулачковых роликах и роликах натяжения. Смазка также применяется для подшипников компрессоров и установок глубокого бурения.

## Паспорт безопасности

Паспорт безопасности можно запросить на нашем сайте [www.klueber.com](http://www.klueber.com). Вы также можете получить его у Вашего контактного лица компании Klüber Lubrication.

STABURAGS NBU 12 MF применяется для высоконагруженных подшипников, например, шарниров, шлицевых валов, муфт, а также в насосах, электродвигателях, например, в камерах сушки древесины.

Упаковка	STABURAGS NBU 4 MF	STABURAGS NBU 12 MF
картуш, 400 г	-	+
банка, 1 кг	+	+
ведро, 25 кг	+	+

Информация о продукте	STABURAGS NBU 4 MF	STABURAGS NBU 12 MF
Артикульный номер	017063	017065
Химический состав, твёрдый смазочный материал	дисульфид молибдена	дисульфид молибдена
Химический состав, загуститель	бариевое комплексное мыло	бариевое комплексное мыло



# STABURAGS NBU 4 MF, STABURAGS NBU 12 MF

Высокоэффективные смазки для долговременного смазывания подшипников качения и скольжения

Информация о продукте	STABURAGS NBU 4 MF	STABURAGS NBU 12 MF
Химический состав, масло	минеральное масло	минеральное масло
Нижний уровень рабочей температуры	-20 °C / -4 °F	-15 °C / 5 °F
Верхний уровень рабочей температуры	130 °C / 266 °F	130 °C / 266 °F
Цвет	чёрный	чёрный
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, нижний уровень значения	245 x 0.1 мм	245 x 0.1 мм
Рабочая пенетрация, DIN ISO 2137, 25°C, верхний уровень значения	275 x 0.1 мм	275 x 0.1 мм
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 47 мм <sup>2</sup> /сек	прибл. 220 мм <sup>2</sup> /сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 7 мм <sup>2</sup> /сек	прибл. 19 мм <sup>2</sup> /сек
Коррозионное воздействие на медь, DIN 51811, (смазка), 24 ч./100°C	1 - 100 степень коррозии	
Антикоррозионные свойства смазок по DIN 51802, (SKF-EMCOR). Продолжительность теста: 1 неделя, дистиллированная вода	<= 1 степень коррозии	0 степень коррозии
Коррозионное воздействие на медь, DIN 51811, (смазка), 24 ч./120°C		1 - 120 степень коррозии
Точка каплепадения, DIN ISO 2176, IP 396	>= 220 °C	>= 220 °C
Тест на четырёхшариковой машине, DIN 51350 ч.04	прибл. 4 000 Н	>= 4 500 Н
Водостойкость, DIN 51807 ч.01, 3 ч / 90°C, оценочная степень	<= 1 - 90	<= 1 - 90
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	60 мес.	60 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 Лубрикешн"

Москва, просп. Андропова, д. 18, корп. 6, офис 5-12  
Тел. +7 (499) 418-00-33, [www.klueber.ru](http://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.