



# ISOFLEX NBU 15

Смазка для подшипников шпинделей

## Преимущества использования

- Проверена и испытана временем, особенно в высокоскоростных узлах
- Увеличен срок службы компонентов благодаря оптимизированной защите от износа и высокой стойкости к нагрузкам
- Отличная стойкость к воде и активным средам, в сочетании с антикоррозионными присадками, предотвращающими преждевременный выход из строя подшипников, способствует снижению эксплуатационных расходов
- Низкий саморазогрев подшипников благодаря низкому трению смазки, что увеличивает срок службы
- Безостановочная работа оборудования благодаря хорошей прокачиваемости и дозированию в централизованных системах смазки

## Описание

ISOFLEX NBU 15 – это высокоскоростная смазка с хорошей устойчивостью к нагрузкам.

В её состав входит масло из сложных эфиров, синтетическое углеводородное масло, минеральное масло и бариевый комплексный загуститель. Она обеспечивает хорошую стойкость к износу и коррозии, стойка к воде, влиянию агрессивных сред, окислению.

## Применение

ISOFLEX NBU 15 разработана для смазывания высокоскоростных подшипников качения и скольжения, например, подшипников шпинделей в станках и текстильных машинах, шарико-винтовых пар, подверженных высоким нагрузкам. Смазка также применяется для долговременного смазывания

подшипников канатных дорог и зубьев шестерен в прецизионных редукторах (например, конических редукторах, электромеханических активаторах клапанов).

## Указания по применению

Наносится кистью, шпателем, смазочным шприцем. В связи с многообразием различных эластомеров и пластмасс рекомендуется проверить их совместимость со смазкой перед серийным использованием.

## 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.

Упаковка	ISOFLEX NBU 15
тюбик, 50 г	+
картуш, 400 г	+
банка, 1 кг	+
ведро, 25 кг	+



# ISOFLUX NBU 15

Смазка для подшипников шпинделей

Информация о продукте	ISOFLUX NBU 15
Артикульный номер	004026
Нижний уровень рабочей температуры	-40 °C / -40 °F
Верхний уровень рабочей температуры	130 °C / 266 °F
Цвет	бежевый
Структура	гомогенная
Структура	коротковолокнистая
Плотность при 20°C	прибл. 0,99 г/см <sup>3</sup>
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
Вязкость сдвига при 25°C, скорость сдвига 300 с-1, прибор: ратационный вискозиметр, нижний уровень значения	4 000 мПа•сек
Вязкость сдвига при 25°C, скорость сдвига 300 с-1, прибор: ратационный вискозиметр, верхний уровень значения	8 000 мПа•сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 21 мм <sup>2</sup> /сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 4,5 мм <sup>2</sup> /сек
Свойства смазок по защите от коррозии, DIN 51802,(SKF-EMCOR), продолжительность теста: 1 неделя, дистиллированная вода	<= 1 степень коррозии
Точка каплепадения, DIN ISO 2176	>= 220 °C
Скоростной параметр (n x dm)	прибл. 1 600 000 мм/мин
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.



компания группы Freudenberg