

РЕТАМО GHY 133 N

Долговременная высокотемпературная смазка для подшипников качения



Преимущества использования

- Снижение расходов на обслуживание благодаря смазыванию на весь срок службы
- Широкий диапазон рабочих температур позволяет применять смазку в различных областях
- Надёжная работа и долгий срок службы благодаря отличной защите от износа и коррозии, особенно для подшипников водяных помп и выжимных подшипников сцепления

Описание

РЕТАМО GHY 133 N - это долговременная высокотемпературная смазка для подшипников качения при высоких температурах. Её преимущества заключаются в следующем:

- Устойчивость к высоким температурам
- Хорошая устойчивость к окислению
- Повышенная износостойкость даже при высоких температурах
- Хорошая защита от коррозии
- Хорошая водостойкость

Высокий уровень эффективности РЕТАМО GHY 133 N достигается путем подбора компонентов, таких как полиуретановый загуститель, минеральное масло, ПАО и присадки, а также благодаря технологии изготовления продукта.

Применение

РЕТАМО GHY 133 N пригодна для долговременного смазывания и смазывания на весь срок службы различных узлов, например:

- Для подшипников качения в
 - электродвигателях
 - воздушных отопительных вентиляторах
 - сушильном оборудовании
 - текстильном оборудовании
 - бумагоперерабатывающем оборудовании
- Для деталей автомобилей, например:
 - ролика натяжителя ремня ГРМ (вращающееся внешнее кольцо)
 - сцеплений
 - водяных помп
 - вентиляторов
 - подшипников ступиц колёс

В тестах компонентов РЕТАМО GHY 133 N достигает отличных результатов по сроку службы.

В подшипниках помп РЕТАМО GHY 133 N обладает отличной совместимостью с охлаждающими жидкостями, содержащими гликоль.

Указания по применению

РЕТАМО GHY 133 N наносится автоматической или обычной системой смазки при условии соблюдения чистоты производства.

Паспорт безопасности

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

РЕТАМО GHY 133 N

Долговременная высокотемпературная смазка для подшипников качения

Упаковка	РЕТАМО GHY 133 N
картуш, 400 г	+
банка, 1 кг	+
ведро, 25 кг	+
бочка стальная, 180 кг	+

Информация о продукте	РЕТАМО GHY 133 N
Артикульный номер	094061
Смазки - К ;DIN 51825 в сочетании с DIN 51502	КНС2Р-30
Химический состав, тип масла	масло на основе синтетических углеводородов
Химический состав, тип масла	минеральное масло
Химический состав, загуститель	полимоочевина
Нижний уровень рабочей температуры	-40 °C / -40 °F
Верхний уровень рабочей температуры	160 °C / 320 °F
Цвет	коричневый
Плотность при 20°C	прибл. 0,9 г/см ³
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
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C	прибл. 165 мм ² /сек
Кинематическая вязкость базового масла, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C	прибл. 18 мм ² /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	>= 250 °C
Давление истечения смазок DIN 51805, температура при испытании: -30°C	<= 1 400 мбар
Тест смазок для подшипников качения на стенде FAG- FE9, DIN 51821 ч. 02, скорость вращения:6000 об/мин., аксиальная нагрузка: 1500 Н, температура:160°C, длительность F50:	>= 100 час.
Момент вращения при низких температурах, IP 186, - 40 °C, в движении	<= 250 мНм
Момент вращения при низких температурах, IP 186, - 40 °C, при пуске	<= 1 000 мНм
Скоростной параметр (n x dm)	прибл. 500 000 мм/мин
Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания	24 мес.



Совместимость с эластомерами и пластмассами

Следующие эластомеры были протестированы на устойчивость к РЕТАМО GHY 133 N в течение 168 часов при 100 или 130 °С.

Указанные значения – это результаты одновременного тестирования образца РЕТАМО GHY 133 N по DIN 53521 и

не являющиеся предметом для регулярной корректировки. Полученные значения являются ориентировочными и могут изменяться в зависимости от используемого материала и предварительной обработки. Постоянные значения не могут быть получены по результатам испытания.

Из-за большого количества различных по составу эластомеров мы рекомендуем проверить их на совместимость перед серийным использованием.

Материал Температура при проведении теста	75 FKM 585 130 °С	72 NBR 902 100 °С	70 ACM 121433 130 °С
Изменение объёма (%), прикл.	+ 1	+ 6	+ 7
Изменение твёрдости (SHA), прикл.	- 1	- 2	- 8
Предел прочности на разрыв (%), прикл.	- 10	+ 5	- 11
Удлинение при разрыве (%), прикл.	- 4	- 11	+ 10



РЕТАМО GHY 133 N

Долговременная высокотемпературная смазка для подшипников качения

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 технически 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