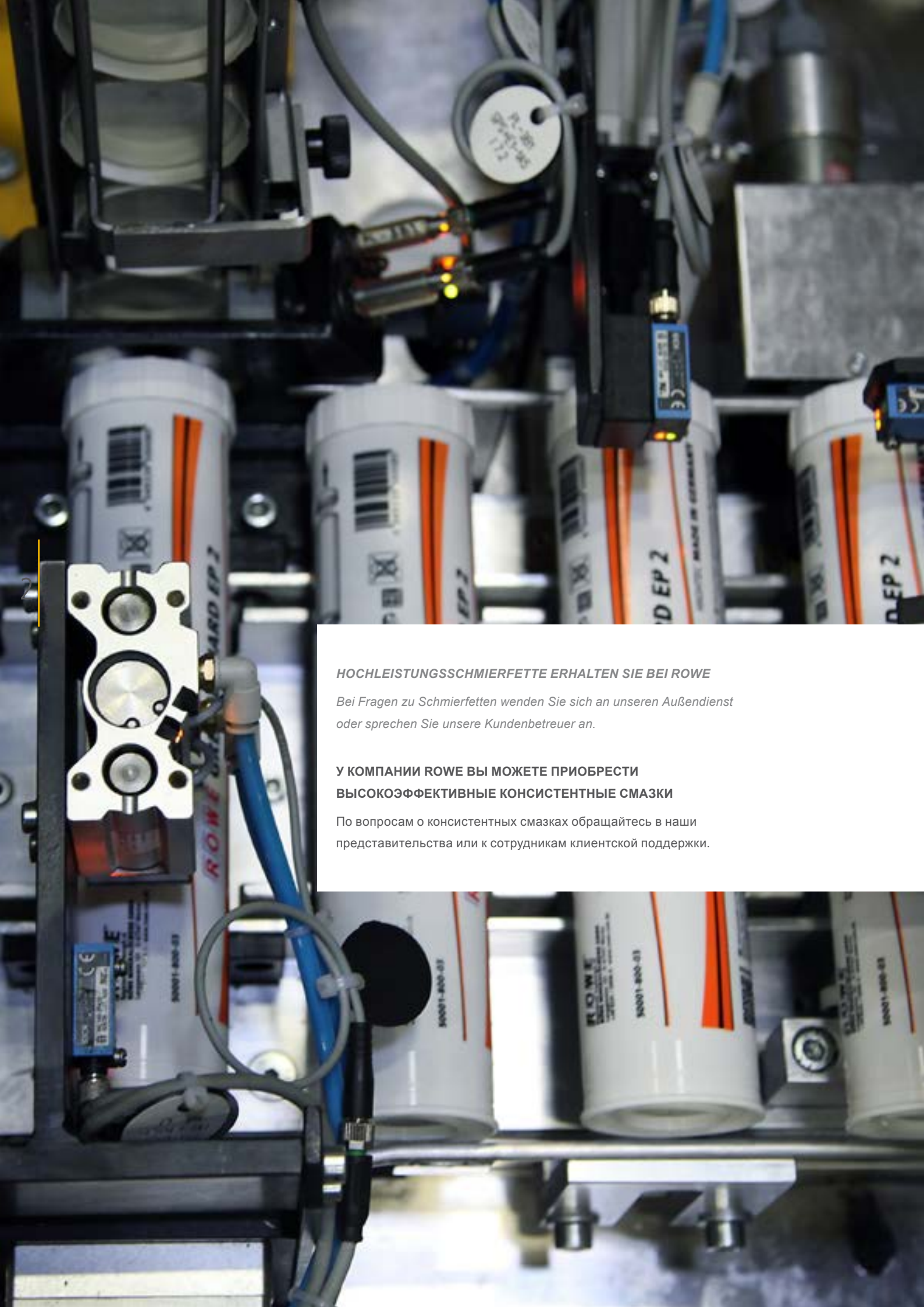


ROWE®

**PRODUKTKATALOG SCHMIERFETTE
КАТАЛОГ КОНСИСТЕНТНЫХ СМАЗОК**

HIGHTEC SCHMIERSTOFFE
MADE IN GERMANY





HOCHLEISTUNGSSCHMIERFETTE ERHALTEN SIE BEI ROWE

Bei Fragen zu Schmierfetten wenden Sie sich an unseren Außendienst oder sprechen Sie unsere Kundenbetreuer an.

У КОМПАНИИ ROWE ВЫ МОЖЕТЕ ПРИОБРЕСТИ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ КОНСИСТЕНТНЫЕ СМАЗКИ

По вопросам о консистентных смазках обращайтесь в наши представительства или к сотрудникам клиентской поддержки.

WAS IST DIE AUFGABE EINES SCHMIERFETTES?

WHAT IS THE FUNCTION OF A LUBRICATING GREASE?

3

Schmierfette sollen die mechanische Reibung und den Verschleiß mindern und dabei eine maximale Kraftübertragung ermöglichen.

WEITERE WICHTIGE ASPEKTE SIND:

Korrosionsschutz, EP-Qualität, Wasserbeständigkeit, Chemikalienbeständigkeit, Notlaufeigenschaft, Abdichten gegen Verunreinigungen, Kunststoffverträglichkeit, ...

Консистентная смазка служит для уменьшения трения и износа, обеспечивая при этом максимальную передачу усилий.

ДРУГИЕ ВАЖНЫЕ ФУНКЦИИ:

защита от коррозии, качество под знаком EP, водостойкость, стойкость к химикатам, способность сохранять свойства при разрушении, защита от загрязнений, совместимость с пластмассами и т. п.

EIN VERGLEICH

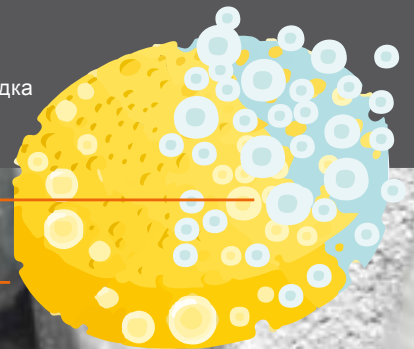
Schmierfette sind durch einen Verdicker am Wegfließen gehinderte Schmieröle.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ

Консистентная смазка представляет собой смазочное масло, которое лишено своих текучих свойств за счет использования загустителя.

Schwamm = Verdicker / Губка = загуститель

Wasser = Öl plus Additive / Вода = масло плюс присадка



AUFBAU EINES SCHMIERFETTES

СОСТАВ КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКИ

SCHMIERFETTE BESTEHEN AUS:

Grundöl:

*Mineralöle, Polyalphaolefine, Ester,
Silikonöle, Polyisobutene, ...*

Verdicker:

Metallseifen, Bentonite, Polyurethane, ...

Additive:

*EP-, Verschleißschutz-,
Korrosionsschutz-, Oxidationsschutz-
Additive, Festschmierstoffe, ...*

КОНСИСТЕНТНЫЕ СМАЗКИ СОСТОЯТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ КОМПОНЕНТОВ.

Загущаемое масло:

минеральные масла,
полиальфаолефины,
эфиры, силиконовые масла,
полиизобутилены и др.

Загуститель:

металлические мыла, бентониты,
полиуретаны и др.

Присадка:

присадки EP, присадки для защиты
от износа, коррозии, окисления,
твердые смазочные материалы и др.

UNTERSCHIED ZWISCHEN SCHMIERÖL UND SCHMIERFETT?

- Öle sind flüssig, Fette sind pastös bis hart
- Öle laufen weg, Fette bleiben am Ort.

ЧЕМ СМАЗОЧНОЕ МАСЛО ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКИ?

- Масла — жидкие, консистентная смазка имеет пастообразную консистенцию
- Масла утекают, консистентная смазка остается на месте.



VORTEILE VON SCHMIERFETTEN

ПРЕИМУЩЕСТВА КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКИ

*Wirksame Unterstützung der Dichtung
durch Fettkragenbildung.*

Geringeres Leckagen Risiko

*Fette verhindern das Eindringen
von Schmutz und Wasser.*

*Geringerer Wartungsaufwand
(Lebensdauerschmierung möglich)*

Заметное улучшение
уплотнения путем образования
дополнительного слоя смазки

Уменьшение риска утечки

Смазки препятствуют
проникновению грязи и воды

Снижаются затраты на обслуживание
(возможно использование смазки в
течение всего срока службы узла)

KENNZEICHNUNG VON FETTEN NACH DIN 51502

МАРКИРОВКА КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКИ СОГЛАСНО СТАНДАРТУ DIN 51502

ADDITIVE / INHALTSSTOFFE

ПРИСАДКИ / ИНГРЕДИЕНТЫ

<i>Festschmierstoff-Zusatz</i> /Добавочное твердое смазочное вещество	F
<i>Esteröle</i> /Эфирные масла	E
<i>Perfluoröle</i> /Перфтормасла	FK
<i>Polyglykolöle</i> /Полигликолевые масла	PG
<i>Silikonöle</i> /Силиконовые масла	SI
<i>EP-Zusätze</i> /Присадки EP	P

K PF 2 K -30

8

Fettanwendung/Применение консистентной смазки

Kennbuchstabe/Inhaltsstoffe/Маркировка/Ингредиенты

NLGI/NLGI

max. Anwendungstemperatur und Wasserbeständigkeit/

макс. рабочая температура и водостойкость

min. Anwendungstemperatur/мин. рабочая температура

FETTANWENDUNG

ПРИМЕНЕНИЕ КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКИ

In DIN 51 825 und DIN 51 826 sind ergänzend zu DIN 51 502 Anforderungen an Schmierfette geregelt. Kennbuchstaben für Schmierfette sind:

В стандартах DIN 51 825 и DIN 51 826 указаны требования к консистентной смазке дополнительно к стандарту DIN 51 502. Консистентная смазка имеет следующую маркировку:

Schmierfette für Wälzlager, Gleitlager und Gleitflächen nach DIN 51 825

Консистентная смазка для подшипников качения и скольжения и поверхностей скольжения согласно DIN 51 825

K

Schmierfette für geschlossene Getriebe nach DIN 51 826

Консистентная смазка для закрытого редуктора согласно DIN 51 826

G

*Schmierfette für offene Getriebe, Verzahnungen
(Haftschmierstoffe ohne Bitumen)*

Консистентная смазка для открытой зубчатой передачи, зубчатых колес (адгезионные смазочные средства без битума)

OG

Schmierfette für Gleitlagerungen und Dichtungen

Консистентная смазка для подшипников скольжения и уплотнений

M

WELCHES FETT FÜR WELCHE ANWENDUNG?

КАК ВЫБРАТЬ ПОДХОДЯЩУЮ СМАЗКУ?

ANWENDUNG NACH NLGI KLASSE ПРИМЕНЕНИЕ ПО NLGI КЛАССИФИКАЦИИ

9

„EINE GROBE ANWENDUNGSRICHTLINIE“*

„ПРИМЕРНАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ“*

NLGI	Penetration Пенетрация	Getriebe Редукторы	Gleitlager Подшипники скольжения	Wälzlager Подшипники качения	Wasser- pumpen Водяные насосы
000	445–475	+			
00	400–430	+			
0	355–385	+			
1	310–340	+	+	+	
2	265–295		+	+	
3	220–250		+	+	
4	175–205			(+)	+
5	130–160				+

* Warnhinweis: Auswahl eines Schmierfettes nur nach Rücksprache mit dem Kundenberater.

* Предупреждение: Выбор консистентной смазки только после консультации с продавцом.

WICHTIGE PARAMETER

ВАЖНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- Temperaturbereich
- Korrosionsschutz
- Tropfpunkt
- Schweißkraft
- Grundölviskosität
- Ölabscheidung
- Mechanische Stabilität
- Kupferkorrosion
- Wasserbeständigkeit
- Температурный диапазон
- Защита от коррозии
- Температура каплепадения
- Сваривающая нагрузка
- Характеристическая вязкость
- Маслоотделение
- Механическая стабильность
- Медная коррозия
- Водостойкость

NLGI-KLASSE NACH DIN 51818

КЛАСС NLGI СОГЛАСНО DIN 51818

NLGI- Klasse Класс NLGI	Walk-Penetration* Пенетрация (10–1 mm/mm)	Aussehen bei Raumtemperatur Внешний вид при комнатной температуре
000	445–475	dünn flüssig очень жидкая
00	400–430	flüssig жидкая
0	355–385	weich/flüssig мягкая/жидкая
1	310–340	sehr weich очень мягкая
2	265–295	weich мягкая
3	220–250	fest плотная
4	175–205	hart твердая
5	130–160	sehr hart очень твердая
6	85–115	Blockfett брикетированная смазка

* Nach DIN ISO 2137

* Согласно DIN ISO 2137

KENNZEICHNUNG VON FETTEN NACH DIN 51502

МАРКИРОВКА СМАЗКИ СОГЛАСНО DIN 51502

KENNBUCHSTABE МАРКИРОВКА

11

<i>Zusatzbuchstabe nach DIN 51 502</i> Дополнительная литера согласно DIN 51 502	<i>Obere Gebrauchst- emperatur °C</i> Верхняя рабочая температура °C	<i>Verhalten gegenüber Wasser nach DIN 51 807 Teil 1 Bewertungsstufe DIN 51 807</i> Водостойкость согласно [1]DIN 51 807 Часть 1 Классификация по DIN 51 807
C	+ 60	0-40 oder/или 1-40
D		2-40 oder/или 3-40
E	+ 80	0-40 oder/или 1-40
F		2-40 oder/или 3-40
G	+ 100	0-90 oder/или 1-90
H		2-90 oder/или 3-90
K	+ 120	0-90 oder/или 1-90
M		2-90 oder/или 3-90
N	+ 140	nach Vereinbarung/по договоренности
P	+ 160	nach Vereinbarung/по договоренности
R	+ 180	nach Vereinbarung/по договоренности
S	+ 200	nach Vereinbarung/по договоренности
T	+ 220	nach Vereinbarung/по договоренности
U	oberhalb/выше + 220	nach Vereinbarung/по договоренности

TYPISCHE KENNWERTE

ТИПИЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

<i>Eigenschaft</i> Свойства	<i>Methode</i> Норма	<i>Einheit</i> Единица измерения	NLGI 2 (50000)
xxxx Цвет	visuell / визуально	-	braun / коричневый
xxx Тип загустителя	-	-	Lithium литий
xxxx Классификация	DIN 51 502	-	K 2 K-30
xxxx Класс NLGI	DIN 51 818	-	2
xxxx Пенетрация после перемешивания	DIN ISO 2137	0,1 mm 0,1 мм	265 - 295
xxx Температура каплепадания	DIN ISO 2176	°C	> 185
xxx Рабочая температура	-	°C	-30 ... +120
xxx Рабочая температура	-	°F	-22 ... +248
xxx Сваривающая нагрузка VKA	DIN 51 350-4	N	2000
xxx Антикоррозионная защита	DIN 51 802	Korr.-Grad степень коррозии	0-0
xxx Водоустойчивость	DIN 51 807-1	Bew.-Stufe Класс оценки	1-90
xxx Коррозионное воздействие на медь	DIN 51 811	Korr.-Grad степень коррозии	1-100

HIGHTEC GREASEGUARD NLGI 2

K 2 K-30

BESCHREIBUNG

HIGHTEC GREASEGUARD NLGI 2 besitzt eine hervorragende Walkstabilität, ein gutes Kältefließvermögen und einen guten Verschleißschutz. Sorgfältig ausgewählte Grundöle und eine qualitativ hochwertige Lithiumseife garantieren auch bei längeren Schmierintervallen ein walkstabilen Schmierfett. HIGHTEC GREASEGUARD NLGI 2 ist mechanisch hoch belastbar und schützt gegen Korrosion.

ANWENDUNG

Empfohlen für den Einsatz in Gleit- und Wälzlagern bei Einsatztemperaturen zwischen -30°C und +120°C z.B. in der Landwirtschaft, in LKW's, etc. oder in anderen Bereichen in denen normale Belastungsstufen auftreten.

VORTEILE

- Mehrzweckfett für Gleit- und Wälzlager
- guter Verschleißschutz
- hervorragende Oxidationsbeständigkeit
- exzellentes Druckaufnahmevermögen
- gute Antikorrosionseigenschaft
- sehr gute Wasserbeständigkeit

ОПИСАНИЕ

HIGHTEC GREASEGUARD NLGI 2 обладает превосходной устойчивостью к сжатию, хорошей холодной текучестью и обеспечивает отличную защиту от износа. Тщательно отобранные базовые масла и высококачественная литиевая пластичная смазка обеспечивают устойчивое к сжатию смазывание при продолжительных интервалах между смазками. Смазка HIGHTEC GREASEGUARD NLGI 2 устойчива к высоким механическим нагрузкам и обеспечивает защиту от коррозии.

ПРИМЕНЕНИЕ

Рекомендуется для использования в подшипниках качения и скольжения в температурном диапазоне от -30 °C до +120 °C, например в сельском хозяйстве, грузовых автомобилях, а также в других областях, в которых возникают нормальные нагрузки.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Многоцелевая смазка для подшипников скольжения и качения
- Хорошая защита от износа
- Отличная устойчивость к окислению
- Первокласные противозадирные характеристики
- Хорошие характеристики антикоррозийной защиты
- Отличная водостойкость



Universal-Lithiumseifenschmierfett auf Mineralölbasis mit Korrosions- und Oxidationsinhibitoren sowie verschleißmindernden Hochdruckzusätzen. Empfohlen für den Einsatz in Gleit- und Wälzlagern im Temperaturbereich -30°C bis +120°C.

универсальная литиевая пластичная смазка на основе минеральных масел с антикоррозионными и антиокислительными, а также противозадирными присадками, снижающими износ. Рекомендуется для использования в подшипниках качения и скольжения в температурном диапазоне от -30 °C до +120 °C.

15

Арт. №	Объем	Евро-палета	Кол-во в уп.
50000-1800-03	180 kg / кг	2	1
50000-0500-03	50 kg / кг	12	1
50000-0180-03	18 kg / кг	24	1
50000-0050-03	5 kg / кг	96	1
50000-802-03	0,4 kg / кг	1200	24

Свойства	Норма	Единица измерения	Значение
Farbe/Цвет	visuell/визуально	-	braun/коричневый
Verdickertyp/Тип загустителя	-	-	Lithium/Литий
Klassifizierung/Классификация	DIN 51 502	-	K 2 K-30
NLGI-Klasse/Класс NLGI	DIN 51 818	-	2
Walkpenetration/ Пенетрация после перемешивания	DIN ISO 2137	0,1 MM	265 - 295
Tropfpunkt/Температура каплепадения	DIN ISO 2176	°C	> 185
Gebrauchstemperatur/ Рабочая температура	-	°C	-30 ... +120
Gebrauchtemperatur/ Рабочая температура	-	°F	-22 ... +248
VKA-Schweißkraft/ Сваривающая нагрузка VKA	DIN 51 350-4	N	2000
Korrosionsschutz (Emcor)/ Антикоррозионная защита	DIN 51 802	Korr.-Grad/ степень коррозии	0-0
Wasserbeständigkeit/Водоустойчивость	DIN 51 807-1	Bew.-Stufe/Класс оценки	1-90
Korrosionswirkung aus Kupfer/ Коррозионное воздействие на медь	DIN 51 811	Korr.-Grad/ степень коррозии	1-100

HIGHTEC GREASEGUARD EP 1

KP 1 K-30

BESCHREIBUNG

HIGHTEC GREASEGUARD EP 1 ist ein auf Basis ausgesuchter Grundöle und Lithiumverdicker hergestelltes Mehrzweckfett mit chemisch wirkenden EP-Additiven.

ANWENDUNG

HIGHTEC GREASEGUARD EP 1 wird als Mehrzweckfett zur Schmierung Wälz- und Gleitlagern bei hohen, auch stoßweise auftretenden, Drücken und Vibrationen, eingesetzt. Auf Grund seiner weichen Konsistenz ist es besonders für automatische Schmiersysteme geeignet.

VORTEILE

- Mehrzweckfett für den Einsatz in Wälz- und Gleitlagern
- sehr gute Eignung für automatische Schmiersysteme
- sehr gute Verschleißschutzeigenschaften
- äußerst walkstabil
- hervorragende Oxidationsbeständigkeit
- exzellentes Druckaufnahmevermögen
- guter Korrosionsschutz
- gute Wasserbeständigkeit
- gutes Haftvermögen

ОПИСАНИЕ

HIGHTEC GREASEGUARD EP 1 представляет собой многоцелевую смазку, изготовленную на основе отборных базовых масел и литиевых загустителей, а также противозадирных присадок с химическим воздействием.

ПРИМЕНЕНИЕ

HIGHTEC GREASEGUARD EP 1 используется в качестве многоцелевой смазки для подшипников скольжения и качения при высоких, а также возникающих периодически давлениях и вибрациях. Благодаря своей консистенции данный продукт очень хорошо подходит для автоматических смазочных систем.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Многоцелевая смазка для подшипников качения и скольжения
- Идеально подходит для автоматических смазочных систем
- Отличная защита от износа
- Чрезвычайно высокая степень устойчивости к сжатию
- Отличная устойчивость к окислению
- Первотклассные противозадирные характеристики
- Эффективная защита от коррозии
- Отличная водостойкость
- Высокая степень адгезии



Hochwertiges Mehrzweckschmierfett auf Lithiumseifen-Basis mit ausgeprägtem EP (Extreme Pressure)-Eigenschaften für den Einsatz in Wälz- und Gleitlagern.

Высококачественная многоцелевая пластичная смазка с отличными противозадирными характеристиками, предназначенная для использования в подшипниках скольжения и качения.

17

Арт. №	Объем	Евро-палета	Кол-во в уп.
50010-1800-03	180 kg / кг	2	1
50010-0500-03	50 kg / кг	12	1
50010-0180-03	18 kg / кг	24	1
50010-0050-03	5 kg / кг	96	1
50010-806-03	0,4 kg / кг	1200	24

Свойства	Норма	Единица измерения	Значение
Farbe/Цвет	visuell/визуально	-	braun/коричневый
Verdickertyp/Тип загустителя	-	-	Lithium/Литий
Klassifizierung/Классификация	DIN 51 502	-	КР 1 К-30
NLGI-Klasse/Класс NLGI	DIN 51 818	-	1
Walkpenetration/ Пенетрация после перемешивания	DIN ISO 2137	0,1 MM	310 - 340
Tropfpunkt/Температура каплепадения	DIN ISO 2176	°C	> 185
Gebrauchstemperatur/ Рабочая температура	-	°C	-30 ... +120
Gebrauchtemperatur/ Рабочая температура	-	°F	-22 ... +248
VKA-Schweißkraft/ Сваривающая нагрузка VKA	DIN 51 350-4	N	2800
Korrosionsschutz (Emcor)/ Антикоррозионная защита	DIN 51 802	Korr.-Grad/ степень коррозии	0-0
Wasserbeständigkeit/Водоустойчивость	DIN 51 807-1	Bew.-Stufe/Класс оценки	1-90
Korrosionswirkung aus Kupfer/ Коррозионное воздействие на медь	DIN 51 811	Korr.-Grad/ степень коррозии	1-100

HIGHTEC GREASEGUARD EP 2

KP 2 K-30

BESCHREIBUNG

HIGHTEC GREASEGUARD EP 2 ist ein auf Basis ausgesuchter Grundöle und Lithiumverdicker hergestelltes Mehrzweckfett mit chemisch wirkenden EP-Additiven.

ANWENDUNG

HIGHTEC GREASEGUARD EP 2 wird als Mehrzweckfett zur Schmierung von hoch druckbelasteten Wälz- und Gleitlagern eingesetzt. Es ist besonders für die multifunktionale Schmierung von Kraftfahrzeugen, Industrie- und Baumaschinen geeignet.

VORTEILE

- erstklassige Rationalisierungssorte mit multifunktionalem Einsatz in Wälz- und Gleitlagern
- sehr gute Verschleißschutzeigenschaften
- sehr walkstabil
- hervorragende Oxidationsbeständigkeit
- exzellentes Druckaufnahmevermögen
- guter Korrosionsschutz
- sehr gute Wasserbeständigkeit
- gutes Haftvermögen

ОПИСАНИЕ

HIGHTEC GREASEGUARD EP 2 представляет собой многоцелевую смазку, изготовленную на основе отборных базовых масел и литиевых загустителей, а также противозадирных присадок с химическим воздействием.

ПРИМЕНЕНИЕ

HIGHTEC GREASEGUARD EP 2 используется в качестве многоцелевой смазки подшипников скольжения и качения, подвергающихся высоким нагрузкам под давлением. Данный продукт идеально подходит в качестве многофункциональной смазки грузовых автомобилей, а также промышленных и строительных машин.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Первоклассное универсальное масло для многофункционального использования в подшипниках качения и скольжения
- Отличная защита от износа
- Очень высокая степень устойчивости к сжатию
- Отличная устойчивость к окислению
- Первоклассные противозадирные характеристики
- Эффективная защита от коррозии
- Отличная водостойкость
- Высокая степень адгезии



Hochwertiges Mehrzweckschmierfett auf Lithiumseifen-Basis mit ausgeprägtem EP (Extreme Pressure)-Eigenschaften für den Einsatz in Wälz- und Gleitlagern.

Высококачественная многоцелевая пластичная смазка с отличными противозадирными характеристиками, предназначенная для использования в подшипниках скольжения и качения.

Арт. №	Объем	Евро-палета	Кол-во в уп.
50001-1800-03	180 kg / кг	2	1
50001-0500-03	50 kg / кг	12	1
50001-0180-03	18 kg / кг	24	1
50001-0050-03	5 kg / кг	96	1
50001-806-03	0,4 kg / кг	1200	24

Свойства	Норма	Единица измерения	Значение
<i>Farbe/Цвет</i>	<i>visuell/визуально</i>	-	<i>braun/коричневый</i>
<i>Verdickertyp/Тип загустителя</i>	-	-	<i>Lithium/Литий</i>
<i>Klassifizierung/Классификация</i>	DIN 51 502	-	КР 2 К-30
<i>NLGI-Klasse/Класс NLGI</i>	DIN 51 818	-	2
<i>Walkpenetration/Пенетрация после перемешивания</i>	DIN ISO 2137	0,1 MM	265 - 295
<i>Tropfpunkt/Температура каплепадания</i>	DIN ISO 2176	°C	> 185
<i>Gebrauchstemperatur/Рабочая температура</i>	-	°C	-30 ... +120
<i>Gebrauchtemperatur/Рабочая температура</i>	-	°F	-22 ... +248
<i>VKA-Schweißkraft/Сваривающая нагрузка VKA</i>	DIN 51 350-4	N	3000
<i>Korrosionsschutz (Emcor)/Антикоррозионная защита</i>	DIN 51 802	<i>Korr.-Grad/степень коррозии</i>	0-0
<i>Wasserbeständigkeit/Водоустойчивость</i>	DIN 51 807-1	<i>Bew.-Stufe/Класс оценки</i>	1-90
<i>Korrosionswirkung aus Kupfer/Коррозионное воздействие на медь</i>	DIN 51 811	<i>Korr.-Grad/степень коррозии</i>	1-100

HIGHTEC GREASEGUARD EP 3

KP 3 K-30

BESCHREIBUNG

HIGHTEC GREASEGUARD EP 3 ist ein walkstabiles, wasserbeständiges und gut haftendes Mehrzweckfett mit chemisch wirksamen EP-Additiven auf Mineralölbasis mit Li-12-Hydroxystearat-Seife.

ANWENDUNG

HIGHTEC GREASEGUARD EP 3 wird als Mehrzweckfett zur Schmierung von hoch druckbelasteten Wälz- und Gleitlagern eingesetzt. Es ist besonders für die multifunktionale Schmierung von Kraftfahrzeugen, Industrie und Baumaschinen geeignet.

VORTEILE

- multifunktionaler Einsatz in Wälz- und Gleitlagern
- walkstabil
- oxidationsbeständig
- guter Korrosionsschutz
- gute Wasserbeständigkeit
- gutes Haftvermögen
- hohes Druckaufnahmevermögen

ОПИСАНИЕ

HIGHTEC GREASEGUARD EP 3 представляет собой устойчивую к сжатию водостойкую многоцелевую смазку, изготовленную на основе минерального масла с мылом на базе 12-гидроксистеарата лития, с хорошей адгезией и противозадирными характеристиками.

ПРИМЕНЕНИЕ

HIGHTEC GREASEGUARD EP 3 используется в качестве многоцелевой смазки подшипников скольжения и качения, подвергающихся высоким нагрузкам под давлением. Данный продукт идеально подходит для использования в качестве многофункциональной смазки грузовых автомобилей, а также промышленных и строительных машин.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Многофункциональное использование в подшипниках качения и скольжения
- Устойчивость к сжатию
- Устойчивость к окислению
- Эффективная защита от коррозии
- Хорошая устойчивость к воде
- Высокая степень адгезии
- Отличные противозадирные характеристики



Hochwertiges Mehrzweckschmierfett auf Basis von Mineralöl und einer Lithium-12-Hydroxystearat-Seife mit guter EP (Extreme Pressure) - Qualität für den Einsatz in Wälz- und Gleitlagern.

Высококачественная многоцелевая пластичная смазка на основе минерального масла и мыла на базе комплекса 12-гидроксистеарата лития, отличающаяся хорошими противозадирными характеристиками и предназначенная для использования в подшипниках скольжения и качения.

21

Арт. №	Объем	Евро-палета	Кол-во в уп.
50011-1800-03	180 kg / кг	2	1
50011-0500-03	50 kg / кг	12	1
50011-0180-03	18 kg / кг	24	1
50011-0050-03	5 kg / кг	96	1
50011-806-03	0,4 kg / кг	1200	24

Свойства	Норма	Единица измерения	Значение
Farbe/Цвет	visuell/визуально	-	braun/коричневый
Verdickertyp/Тип загустителя	-	-	Lithium/Литий
Klassifizierung/Классификация	DIN 51 502	-	КР 3 К-30
NLGI-Klasse/Класс NLGI	DIN 51 818	-	3
Walkpenetration/ Пенетрация после перемешивания	DIN ISO 2137	0,1 MM	220 - 250
Tropfpunkt/Температура каплепадения	DIN ISO 2176	°C	> 185
Gebrauchstemperatur/ Рабочая температура	-	°C	-30 ... +130
Gebrauchtemperatur/ Рабочая температура	-	°F	-22 ... +266
VKA-Schweißkraft/ Сваривающая нагрузка VKA	DIN 51 350-4	N	3200
Korrosionsschutz (Emcor)/ Антикоррозионная защита	DIN 51 802	Korr.-Grad/ степень коррозии	0-0
Wasserbeständigkeit/Водоустойчивость	DIN 51 807-1	Bew.-Stufe/Класс оценки	1 - 90
Korrosionswirkung aus Kupfer/ Коррозионное воздействие на медь	DIN 51 811	Korr.-Grad/ степень коррозии	1 - 100

HIGHTEC GREASEGUARD MoS₂

KPF 2 K-30

BESCHREIBUNG

HIGHTEC GREASEGUARD MoS₂ besitzt hervorragende Walkstabilität, ein gutes Kältefließvermögen und einen hervorragenden Verschleißschutz durch die Verwendung von u.a. Molybdändisulfid als Festschmierstoffkomponente. Auch unter extremen Belastungen im Mischreibungsgebiet schützt HIGHTEC GREASEGUARD MoS₂ zuverlässig vor Verschleiß.

ANWENDUNG

Ausgewählte Grundöle und eine qualitativ hochwertige Lithiumseife garantieren auch bei längeren Schmierintervallen ein walkstabiles Schmierfett mit einhergehender hoher mechanischer Belastbarkeit.

VORTEILE

- sehr gute Verschleißschutzeigenschaften
- sehr walkstabil
- hervorragende Oxidationsbeständigkeit
- exzellentes Druckaufnahmevermögen
- guter Korrosionsschutz
- sehr gute Wasserbeständigkeit
- gutes Haftvermögen

EMPFEHLUNG

Empfohlen für den Einsatz in hochbelasteten Gleit- und Wälzlagern bei Einsatztemperaturen zwischen -30°C und +130°C z.B. in der Landwirtschaft, in Lastkraftwagen etc. oder in anderen Bereichen in denen hohe und / oder oszillierende Kräfte wirken.

ОПИСАНИЕ

HIGHTEC GREASEGUARD MoS₂ обладает превосходной устойчивостью к сжатию, хорошей холодной текучестью и обеспечивает отличную защиту от износа благодаря использованию дисульфида молибдена в качестве твердого смазочного компонента. HIGHTEC GREASEGUARD MoS₂ обеспечивает надежную защиту от износа даже в условиях экстремальных нагрузок в зоне смешанного трения.

ПРИМЕНЕНИЕ

Отборные базовые масла и высококачественная литиевая пластичная смазка обеспечивают устойчивое к сжатию смазывание при продолжительных интервалах между смазками.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличная защита от износа
- Очень высокая степень устойчивости к сжатию
- Отличная устойчивость к окислению
- Первоклассные противозадирные характеристики
- Эффективная защита от коррозии
- Отличная водостойкость
- Высокая степень адгезии

РЕКОМЕНДАЦИЯ

Рекомендуется для использования в высоконагруженных подшипниках качения и скольжения в температурном диапазоне от -30 °C до +130 °C, например в сельском хозяйстве, грузовых автомобилях, а также в других областях, в которых возникают высокие и/или осциллирующие силы.



Universal-Lithiumseifenschmierfett auf Mineralölbasis mit Molybdändisulfid als Festschmierstoff, sowie Korrosions- und Oxidationsinhibitoren. Empfohlen für den Einsatz in Gleit- und Wälzlagern die hohen wechselnden Belastungen im Temperaturbereich von -30 °C bis +130 °C unterliegen.

Универсальная смазка, загущенная литиевыми мылами, на основе минеральных масел с дисульфидом молибдена в качестве твердой смазки, а также с антикоррозионными и антиокислительными присадками. Рекомендуется для использования в подшипниках качения и скольжения, подвергающихся высоким переменным нагрузкам в температурном диапазоне от -30 °C до +130 °C.

Арт. №	Объем	Евро-палета	Кол-во в уп.
50300-1800-03	180 kg / кг	2	1
50300-0500-03	50 kg / кг	12	1
50300-0180-03	18 kg / кг	24	1
50300-0050-03	5 kg / кг	96	1
50300-805-03	0,4 kg / кг	1200	24

Свойства	Норма	Единица измерения	Значение
Farbe/Цвет	visuell/визуально	-	anthrazit/антрацитовый
Verdickertyp/Тип загустителя	-	-	Lithium/Литий
Klassifizierung/Классификация	DIN 51 502	-	KPF 2 K-30
NLGI-Klasse/Класс NLGI	DIN 51 818	-	2
Walkpenetration/ Пенетрация после перемешивания	DIN ISO 2137	0,1 MM	265 - 295
Tropfpunkt/Температура каплепадения	DIN ISO 2176	°C	> 185
Gebrauchstemperatur/ Рабочая температура	-	°C	-30 ... +130
Gebrauchtemperatur/ Рабочая температура	-	°F	-22 ... +266
VKA-Schweißkraft/ Сваривающая нагрузка VKA	DIN 51 350-4	N	4000
Wasserbeständigkeit/Водоустойчивость	DIN 51 807-1	Bew.-Stufe/Класс оценки	1 - 90
Korrosionswirkung aus Kupfer/ Коррозионное воздействие на медь	DIN 51 811	Korr.-Grad/ степень коррозии	1 - 100

HIGHTEC GREASEGUARD ALLTEMP 2

KP 2 P-30

BESCHREIBUNG

HIGHTEC GREASEGUARD ALLTEMP 2 ist ein auf Basis ausgesuchter Grundöle und Lithiumkomplexverdicker hergestelltes Mehrzweckfett.

ANWENDUNG

HIGHTEC GREASEGUARD ALLTEMP 2 wird als Mehrzweckfett zur Schmierung von hoch druckbelasteten Wälz- und Gleitlagern auch bei erhöhten Temperaturen eingesetzt. Es ist besonders für die Schmierung hoch belasteten Radlagern von Nutzfahrzeugen und schnell laufenden PKW-Radlagern geeignet. Die Nachschmierfristen reduzieren sich bei Dauertemperaturen von über 160°C entsprechend!

QUALITATIV GLEICHWERTIG NACH EU-RECHT GEMÄSS

- MB 265.1
- MAN 284 Li-H2

VORTEILE

- erstklassige Rationalisierungssorte mit multifunktionalem Einsatz in Wälz- und Gleitlagern
- sehr walkstabil
- hervorragende Oxidationsbeständigkeit
- exzellentes Druckaufnahmevermögen hohe Temperaturbeständigkeit
- aussergewöhnlicher Korrosionsschutz
- sehr gute Wasserbeständigkeit
- gutes Haftvermögen

ОПИСАНИЕ

HIGHTEC GREASEGUARD ALLTEMP 2 представляет собой многоцелевую смазку, изготовленную на основе отборных базовых масел и литиевых загустителей.

ПРИМЕНЕНИЕ

HIGHTEC GREASEGUARD ALLTEMP 2 используется в качестве многоцелевой смазки подшипников скольжения и качения, подвергающихся высоким нагрузкам давлением, а также использующихся в условиях повышенной температуры. Данный продукт отлично подходит для смазки подвергающихся большим нагрузкам подшипников колес грузовых автомобилей и подшипников колес легковых автомобилей, работающих на больших оборотах. Периоды смены смазки при постоянных температурах свыше 160 °C сокращаются соответствующим образом!

РАВНОЦЕННО ПО КАЧЕСТВУ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ ЕС

- MB 265. 1
- MAN 284 Li-H2

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Первокласное универсальное масло для многофункционального использования в подшипниках качения и скольжения
- Очень высокая степень устойчивости к сжатию
- Отличная устойчивость к окислению
- Первокласные противозадирные характеристики
- Высокая температурная стойкость
- Исключительная защита от коррозии
- Отличная водостойкость
- Высокая степень адгезии



Hochwertiges Mehrzweckschmierfett auf Lithiumkomplexseifen-Basis für den Einsatz in Wälz- und Gleitlagern mit langen Schmierfristen und hohen Dauertemperaturen.

Высококачественная многоцелевая пластичная смазка на основе мыла на базе литиевого комплекса, предназначенная для использования в подшипниках скольжения и качения с большими сроками службы смазки и постоянными высокими температурами.

Арт. №	Объем	Евро-палета	Кол-во в уп.
50200-1800-03	180 kg / кг	2	1
50200-0500-03	50 kg / кг	12	1
50200-0180-03	18 kg / кг	24	1
50200-0050-03	5 kg / кг	96	1
50200-805-03	0,4 kg / кг	1200	24

Свойства	Норма	Единица измерения	Значение
Farbe/Цвет	visuell/визуально	-	blau/синий
Verdickertyp/Тип загустителя	-	-	Lithiumkomplex/ Литиевый комплекс
Klassifizierung/Классификация	DIN 51 502	-	KP 2 P-30
NLGI-Klasse/Класс NLGI	DIN 51 818	-	2
Walkpenetration/ Пенетрация после перемешивания	DIN ISO 2137	0,1 MM	265 - 295
Tropfpunkt/Температура каплепадения	DIN ISO 2176	°C	> 260
Gebrauchstemperatur/ Рабочая температура	-	°C	-30 ... +160
Gebrauchtemperatur/ Рабочая температура	-	°F	-22 ... +320
VKA-Schweißkraft/ Сваривающая нагрузка VKA	DIN 51 350-4	N	2800
Korrosionsschutz (Emcor)/ Антикоррозионная защита	DIN 51 802	Korr.-Grad/ степень коррозии	0-0
Wasserbeständigkeit/Водоустойчивость	DIN 51 807-1	Bew.-Stufe/Класс оценки	1-90
Korrosionswirkung aus Kupfer/ Коррозионное воздействие на медь	DIN 51 811	Korr.-Grad/ степень коррозии	1-100

HIGHTEC GREASEGUARD CLS 000

GP00/000K-50

BESCHREIBUNG

HIGHTEC GREASEGUARD CLS 000 ist ein auf Basis ausgesuchter Grundöle und Lithiumverdicker hergestelltes Fließfett mit guten Korrosionsschutz und chemisch wirkenden EP-Additiven.

ANWENDUNG

HIGHTEC GREASEGUARD CLS 000 wird als Fließfett zur Schmierung von Industrieanlagen, auch unter freiem Himmel, sowie Nutzfahrzeugen eingesetzt. Durch seine gute Fließfähigkeit werden, selbst bei langen Leitungswegen und niedrigen Temperaturen alle Schmierstellen zuverlässig mit frischem Fett versorgt.

QUALITATIV GLEICHWERTIG NACH EU-RECHT GEMÄSS

- MB 264.0
- MAN 283 Li-P00
- Willy Vogel
- Lincoln
- Tecalamit

VORTEILE

- Einsatzbereich -50°C bis +120°C
- sehr gute Fließfähigkeit
- gute Verschleißschutzeigenschaften
- gute Oxidationsbeständigkeit
- erhöhtes Druckaufnahmevermögen
- guter Korrosionsschutz
- gute Wasserbeständigkeit

ОПИСАНИЕ

HIGHTEC GREASEGUARD CLS 000 представляет собой текучую консистентную смазку с хорошими антикоррозийными свойствами, изготовленную на основе отборных базовых масел и литиевых загустителей с добавлением противозадирных присадок химического действия.

ПРИМЕНЕНИЕ

HIGHTEC GREASEGUARD CLS 000 используется в качестве текучей консистентной смазки для смазывания промышленных установок, в частности, работающих под открытым небом, а также грузовых автомобилей. Благодаря хорошей текучести все подлежащие смазыванию места гарантированно обеспечиваются свежей смазкой даже при длинных каналах подачи и низких температурах.

РАВНОЦЕННО ПО КАЧЕСТВУ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ ЕС

- MB 264.0
- MAN 283 Li-P00
- Willy Vogel
- Lincoln
- Tecalamit

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Область применения от -50 °C до +120 °C
- Очень хорошая текучесть
- Хорошие характеристики защиты от износа
- Хорошая устойчивость к окислению
- Повышенные противозадирные характеристики
- Эффективная защита от коррозии
- Хорошая устойчивость к воде



Hochwertiges Fließfett auf Lithiumseifen-Basis mit Korrosionsschutz- und Hochdruckzusätzen. Geeignet für den Einsatz in Zentralschmieranlagen mit langen Leitungswegen, sowie in Nutzfahrzeugen.

Высококачественная текучая консистентная смазка на основе литиевого мыла с антикоррозийными и противозадирными присадками. Подходит для использования в централизованных системах смазки с длинными каналами подачи смазки, а также в грузовых автомобилях.

Арт. №	Объем	Евро-палета	Кол-во в уп.
50003-1800-03	180 kg / кг	2	1
50003-0500-03	50 kg / кг	12	1
50003-0180-03	18 kg / кг	24	1
50003-0050-03	5 kg / кг	96	1

Свойства	Норма	Единица измерения	Значение
<i>Farbe/Цвет</i>	<i>visuell/визуально</i>	-	<i>grün/зеленый</i>
<i>Verdickertyp/Тип загустителя</i>	-	-	<i>Lithium/Литий</i>
<i>Klassifizierung/Классификация</i>	DIN 51 502	-	GP00/000K-50
<i>NLGI-Klasse/Класс NLGI</i>	DIN 51 818	-	00/000
<i>Walkpenetration/Пенетрация после перемешивания</i>	DIN ISO 2137	0,1 MM	400 - 460
<i>Tropfpunkt/Температура каплепадения</i>	DIN ISO 2176	°C	> 160
<i>Gebrauchstemperatur/Рабочая температура</i>	-	°C	-50 ... +120
<i>Gebrauchtemperatur/Рабочая температура</i>	-	°F	-58 ... +248
<i>VKA-Schweißkraft/Сваривающая нагрузка VKA</i>	DIN 51 350-4	N	2000
<i>Wasserbeständigkeit/Водоустойчивость</i>	DIN 51 807-1	<i>Bew.-Stufe/Класс оценки</i>	1-90
<i>Korrosionswirkung aus Kupfer/Коррозионное воздействие на медь</i>	DIN 51 811	<i>Korr.-Grad/степень коррозии</i>	1-100



*Sie suchen das passende
Öl für Ihr Fahrzeug?*

*Hier geht's zum ROWE-
Ölwegweiser.*



Вы ищете подходящую смазку
для вашего автомобиля?

Сканируйте код, чтобы подобрать
подходящую смазку ROWE.

*Ihr Ansprechpartner/
Ваше контактное лицо:*

ROWE®

ROWE MINERALÖLWERK GMBH

info@rowe.com.de

www.rowe.com.de

Langgewann 101 · D-67547 Worms

Telefon/ТЕЛЕФОН: +496241/5906-0 · Telefax/ФАКС: +496241/5906-999