

TECHNICAL DATA SHEET

Multi-purpose grease III

Art. no. 0893 107 002

P. Qty.: 1 / 24

Physiologically inert, colourless grease with a multi-functional combination of additives.

- Colourless, non-discolouring
- Reduces wear and friction
- Good adhesive properties
- Long-term corrosion protection
- Good protection against oxidation and ageing
- Squeeze-stable and oxidation-resistant
- Supports the quality of the seal
- Dust and water-repellent
- Free of resin, acids and silicone
- NSF H1-registered (no.: 135924), meets the requirements of FDA 21CFR178.3570 and USDA H1



Weight of content	0.4 kg
Container	Cartridge
Soap base	Inorganic
Lubricant code	KP2N-20
Min./max. temperature conditions	-15 to 130 °C
Colour	Transparent
NLGI grade/conditions	2/with DIN 51818
Base oil viscosity, kinematic/conditions	200 mm ² /s/at 40 °C
Min./max. worked penetration/conditions	265 x 0.1 mm-295 x 0.1 mm/in accordance with DIN ISO 2137
Corrosion protection period/category	Corrosion category 0
VKA welding load	2200 N
Shelf life from production	24 Month
Oil basis	Medical white oil
Behaviour in the presence of water/conditions	0-90/in accordance with DIN 51807-1
Lubricant system	Grease
Smell/fragrance	Characteristic
Density	0.88 g/cm ³
Density conditions	at 20 °C
Conditions for viscosity of oil basis	at 40 °C
Min. temperature conditions	-15 °C
Max. temperature conditions	130 °C
Max. short-term temperature resistance	150 °C
Worked penetration conditions	in accordance with DIN ISO 2137

TECHNICAL DATA SHEET

Conditions for NLGI grade	with DIN 51818
Corrosion protection period conditions	in accordance with DIN 51802 SKF Emcor test
Conditions for VKA welding load	in accordance with DIN 51350-4 VKA test (Institute for Internal Combustion Engines)
Resin-free	Yes
Silicone-free	Yes
Acid-free	Yes
AOX-free	Yes
Free from heavy metals	Yes
Chloric	No
Resistance against	Water, Salt water, Acid, Lye

Application area

Physiologically non-hazardous, colourless grease with multi-functional additive combination for lubricating and protecting seals, jointed and moving parts in which there is a risk of direct contact between the lubricant and foodstuffs.

Application information

For lubricating and protecting seals, jointed and moving parts in which there is a risk of direct contact between the lubricant and foodstuffs. Suitable for all lubricating points on plain bearings, joints, guides, bottle washing systems, roller bearings, machines, filling, packaging, wear and labelling machines, conches and cyclones in the food, pharmaceuticals, printing and paper industries. Suitable for long-term lubrication in wet areas and household appliances.

Proof of performance

NSF H1 registered (no.: 135924), meets the requirements of USDA 1998 H1. The product may come into contact with foodstuffs for technical reasons.



Notice

Greases are supplied in plastic cartridges. The plastic cartridges improve storage (they prevent the grease from oozing out at high temperature). Store cartridges upright in a cool, dry place! The operating instructions of the vehicle, machinery and assembly manufacturers must be observed! For further information, refer to the technical data sheet.

TECHNICAL DATA SHEET

The usage instructions are recommendations based on the tests we have conducted and our experience; carry out your own tests before each application. Due to the large number of applications and storage and processing conditions, we do not assume any liability for a specific application result. Insofar as our free customer service provides technical information or acts as an advisory service, no responsibility is assumed by this service except where the advice or information given falls within the scope of our specified, contractually agreed service or the advisor was acting deliberately. We guarantee consistent quality of our products. We reserve the right to make technical changes and further develop products.

TECHNISCHES DATENBLATT

Mehrzweckfett III

Art.-Nr. 0893 107 002

VE: 1 / 24

Physiologisch unbedenkliches, farbloses Fett mit multifunktionaler Additivkombination.

- Farblos, nicht verfärbend
- Reduziert Reibung und Verschleiß
- Gute Haftfähigkeit
- Langzeitkorrosionsschutz
- Guter Oxidations- und Alterungsschutz
- Walkstabil und oxidationsbeständig
- Unterstützt die Abdichtung
- Staub- und wasserabweisend
- NSF H1 registriert (Nr.: 135924), entspricht den Anforderungen FDA 21CFR178.3570 und USDA H1



Inhaltsgewicht	0,4 kg
Gebinde	Kartusche
Seifenbasis	Anorganisch
Schmierfettcode	KP2N-20
Temperatureinsatzbereich min./max.	-15 bis 130 °C
Farbe	Transparent
NLGI-Klasse/Bedingung	2/bei DIN 51818
Grundölviskosität, kinematisch/Bedingung	200 mm ² /s/bei 40 °C
Walkpenetration min./max./Bedingung	265 x 0,1 mm-295 x 0,1 mm/nach DIN ISO 2137
Korrosionsschutzdauer/-grad	Korrosionsgrad 0
VKA Schweißkraft	2200 N
Lagerfähigkeit ab Herstellung	24 Monate
Grundöl	Medizinisches Weißöl
Verhalten gegenüber Wasser/Bedingung	0-90/nach DIN 51807-1
Schmierstoffsystem	Fett
Geruch/Duft	Charakteristisch
Dichte	0,88 g/cm ³
Dichte Bedingung	bei 20 °C
Grundölviskosität Bedingung	bei 40 °C
Temperatureinsatzbereich min.	-15 °C
Temperatureinsatzbereich max.	130 °C
Temperaturbeständigkeit, kurzfristig max.	150 °C
Walkpenetration Bedingung	nach DIN ISO 2137
NLGI-Klasse Bedingung	bei DIN 51818
Korrosionsschutzdauer Bedingung	nach DIN 51802 SKF Emcor-Test
VKA Schweißkraft Bedingung	nach DIN 51350-4 VKA-Test

TECHNISCHES DATENBLATT

Harzfrei	Ja
Silikonfrei	Ja
Säurefrei	Ja
AOX-frei	Ja
Schwermetallfrei	Ja
Chlorhaltig	Nein
Beständigkeit gegen	Wasser, Salzwasser, Säure, Lauge

Anwendungsgebiet

Physiologisch unbedenkliches, farbloses Fett mit multifunktionaler Additivkombination zur Schmierung und Pflege von Dichtungen, Gelenken und beweglichen Teilen, bei denen die Gefahr eines direkten Kontaktes zwischen Schmierstoff und Lebensmittel besteht.

Anwendungsinformationen

Zur Schmierung und Pflege von Dichtungen, gelenken und beweglichen Teilen, bei denen die Gefahr eines direkten Kontaktes zwischen Schmierstoff und Lebensmittel besteht. Geeignet für alle Schmierstellen an Gleitlager, Gelenke, Führungen, Flaschenwaschanlagen, Wälzlager, Maschinen, Abfüll-, Verpackungs-, Verschleiß- und Etikettiermaschinen, Conche und Zyklone der Lebensmittel-, Pharma-, Druck-, und Papierindustrie. Zur Langzeitschmierung im Nassbereich und von Haushaltsgeräten geeignet.

Leistungsnachweis

NSF H1 registriert (Nr.: 135924), entspricht den Anforderungen USDA 1998 H1.



Hinweis

Fette werden in Kunststoffkartuschen ausgeliefert! Die Kunststoffkartuschen verbessern die Lagerhaltung (Auslaufen des Fettes bei hohen Temperaturen wird verhindert). Kartuschen kühl, trocken und stehend lagern! Die Betriebsvorschriften der Fahrzeug-, Maschinen- und Aggregathersteller sind zu beachten!

Die Verarbeitungsangaben sind Empfehlungen, die auf unseren Versuchen und Erfahrungen beruhen; vor jedem Anwendungsfall sind Eigenversuche durchzuführen. Aufgrund der Vielzahl der Anwendungen sowie der Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen übernehmen wir keine Gewährleistung für ein bestimmtes Verarbeitungsergebnis. Soweit unser kostenloser Kundendienst technische Auskünfte gibt bzw. beratend tätig wird, erfolgt dies unter Ausschluss jeglicher Haftung, es sei denn, die Beratung bzw. Auskunft gehört zu unserem geschuldeten, vertraglich vereinbarten Leistungsumfang oder der Berater handelte vorsätzlich. Wir gewährleisten gleich bleibende Qualität unserer Produkte, technische Änderungen und Weiterentwicklungen behalten wir uns vor.