

TECHNISCHES DATENBLATT

Nutzfahrzeug-Hochleistungsschmierfett

Art.-Nr. 0893 880 002

VE: 1 / 12

Lithiumkomplex-Schmierfett auf mineralischer Grundölbasis

- Entspricht den Spezifikationen Volvo Standard 1277.2 + NLGI Standard GC-LB
- Höchste Qualität durch die Einhaltung führender Fahrzeugherstellerspezifikationen
- Sehr gutes Druckaufnahmevermögen
- Breites Einsatzgebiet (ein Schmierfett für viele Anwendungsmöglichkeiten)
- Wasserabweisend
- Hervorragender Korrosionsschutz
- Lube-Shuttle®-System Kartusche



Inhaltsgewicht	500 g
Gebinde	Schraubkartusche
Seifenbasis	Lithiumkomplex
Schmierfettcode	KP2N-30
Temperatureinsatzbereich min./max.	-30 bis 140 °C
Farbe	Gelb, Braun
NLGI-Klasse/Bedingung	2/bei DIN 51818
Grundölviskosität, kinematisch/Bedingung	210 mm ² /s/bei 40 °C
Tropfpunkt min./Bedingung	260 °C/nach DIN ISO 2176
Walkpenetration min./max./Bedingung	265 x 0,1 mm-295 x 0,1 mm/nach DIN ISO 2137
Korrosionsschutzdauer/-grad	Korrosionsgrad 0
VKA Schweißkraft	2800 N
Lagerfähigkeit ab Herstellung	72 Monate
Grundöl	Mineralöl
Verhalten gegenüber Wasser/Bedingung	1-90/nach DIN 51807-1
Entsprechende Automobilspezifikationen	Volvo Standard 1277.2
Schmierstoffsystem	Fett
Geruch/Duft	Charakteristisch
Dichte	1 kg/m ³
Dichte Bedingung	bei 20 °C
Grundölviskosität Bedingung	bei 40 °C
Tropfpunkt Bedingung	nach DIN ISO 2176
Temperatureinsatzbereich min.	-30 °C
Temperatureinsatzbereich max.	140 °C
Temperaturbeständigkeit, kurzfristig max.	180 °C
Walkpenetration Bedingung	nach DIN ISO 2137

TECHNISCHES DATENBLATT

NLGI-Klasse Bedingung	bei DIN 51818
Korrosionsschutzdauer Bedingung	nach DIN 51802
VKA Schweißkraft Bedingung	nach DIN 51350-4 VKA-Test
Harzfrei	Ja
Silikonfrei	Ja
Säurefrei	Ja
AOX-frei	Ja
Schwermetallfrei	Ja
Chlorhaltig	Nein

Anwendungsgebiet

Lithiumkomplex-Schmierfett auf mineralischer Grundölbasis für mittel- und hochbelastete Schmierstellen an LKW.

Anwendungsinformationen

Das Nutzfahrzeug Hochleistungsschmierfett ist für mittel- und hochbelastete Schmierstellen an LKW, wie Radlager (Achslager), Kardanwellenlager, Achsantrieb, Anhängerkupplung, Ladebordwände, Radnaben, Kreuzgelenke, Achsschenkel, Radaufhängung, Hubvorrichtung, Handbremsgestänge, Kipperlagerung und Sattelauflieger geeignet.

Hinweis

Nicht geeignet für Schmierstellen, bei denen Schmierfette mit Festschmierstoffanteil vorgeschrieben sind, wie z.B. Spurstangengelenke. Hier empfehlen wir den Einsatz von Mehrzweckfett II, Art.-Nr. 08938711. Die Betriebsvorschriften der Aggregate- und LKW-Hersteller sind zu beachten! Kühl, trocken und stehend lagern!

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.

TECHNICAL DATA SHEET

Commercial vehicle high-performance lubricating grease

Art. no. 0893 880 002

P. Qty.: 1 / 12

Lithium-complex lubricating grease, mineral oil-based

- Meets the specifications Volvo Standard 1277.2 + NLGI Standard GC-LB
- Optimum quality by complying with leading vehicle manufacturer specifications
- Excellent pressure absorption capacity
- Wide range of applications (one lubricating grease for many applications)
- Water-repellent
- Excellent corrosion protection
- Lube-Shuttle® system cartridge



Weight of content	500 g
Container	Screwed cartridge
Soap base	Lithium complex
Lubricant code	KP2N-30
Min./max. temperature conditions	-30 to 140 °C
Colour	Yellow, Brown
NLGI grade/conditions	2/with DIN 51818
Base oil viscosity, kinematic/conditions	210 mm ² /s/at 40 °C
Min. dripping point/conditions	260 °C/in accordance with DIN ISO 2176
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	2800 N
Shelf life from production	72 Month
Oil basis	Mineral oil
Behaviour in the presence of water/conditions	1-90/in accordance with DIN 51807-1
Corresponding automobile specifications	Volvo Standard 1277.2
Lubricant system	Grease
Smell/fragrance	Characteristic
Density	1 kg/m ³
Density conditions	at 20 °C
Conditions for viscosity of oil basis	at 40 °C
Dripping point conditions	in accordance with DIN ISO 2176
Min. temperature conditions	-30 °C
Max. temperature conditions	140 °C

TECHNICAL DATA SHEET

Max. short-term temperature resistance	180 °C
Worked penetration conditions	in accordance with DIN ISO 2137
Conditions for NLGI grade	with DIN 51818
Corrosion protection period conditions	in accordance with DIN 51802
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

Application area

Mineral oil-based lithium-complex lubricating grease for lubricating points subject to medium and heavy loads on trucks.

Application information

The commercial vehicle high-performance lubricating grease is suitable for medium and high-load lubricating points on trucks, such as wheel bearings (axle bearings), cardan shaft bearings, final drive, trailer hitch, tail lifts, wheel hubs, universal joints, steering knuckles, wheel suspension, lifting gear, handbrake linkage, tipper bearings and semi-trailers.

Notice

Not suitable for lubricating points on which lubricating greases containing solid lubricants are specified, such as track rod joints. We recommend using multi-purpose grease II, art. no. 08938711, for this purpose. The operating instructions of the assembly and truck manufacturers must be observed! Store upright in a cool, dry place!

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.