

TECHNISCHES DATENBLATT

Mehrzweckfett I

Art.-Nr. 0893 870 1

VE: 1 / 12

Lithiumverseiftes Universalschmierfett

- Walkstabil und oxidationsbeständig
- Hervorragende Abdichtung sowie staub- und schmutzabweisend
- Gute Haftfähigkeit
- Silikon- und harzfrei
- In der praktischen „pull off“ – Kartusche
- Viele Anwendungsmöglichkeiten

Inhaltsgewicht	400 g
Gebinde	Kartusche
Seifenbasis	Lithium 12 Hydroxystearat
Schmierfettcode	K2K-30
Temperatureinsatzbereich min./max.	-30 bis 130 °C
Farbe	Gelb
NLGI-Klasse/Bedingung	2/bei DIN 51818
Grundölviskosität, kinematisch/Bedingung	110 mm ² /s/bei 40°C
Tropfpunkt min./Bedingung	180 °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	1800 N
Lagerfähigkeit ab Herstellung	60 Monate
Grundöl	Mineralöl
Schmierstoffsystem	Fett
Geruch/Duft	Charakteristisch
Dichte	1 g/cm ³
Dichte Bedingung	bei 20 °C
Grundölviskosität Bedingung	bei 40 °C
Tropfpunkt Bedingung	nach DIN ISO 2176
Temperatureinsatzbereich min.	-30 °C
Temperatureinsatzbereich max.	130 °C
Temperaturbeständigkeit, kurzfristig max.	130 °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
Harzfrei	Ja
Silikonfrei	Ja
Säurefrei	Ja



TECHNISCHES DATENBLATT

AOX-frei	Ja
Schwermetallfrei	Ja
Chlorhaltig	Nein

Anwendungsgebiet

Lithiumverseiftes Universalschmierfett auf Mineralölbasis eignet sich besonders gut für die Gleit- und Wälzlagerschmierung unter normaler Belastung.

Anwendungsinformationen

Mehrzweckfett I ist einsetzbar für zur Gleit- und Wälzlagerschmierung bei normalen Belastungen, niedrigen bis hohen Drehzahlen, niedrigen und hohen Temperaturen, außerdem als Universalfett sowohl zur allgemeinen Maschinenschmierung als auch für anspruchsvolle Schmierstellen. Auch bei nasser oder staubiger Umgebung gewährleistet es gute Beständigkeit / Abdichtung und ist auch bei langen Schmierleitungen gut förderbar. Außerdem ist es für leichtbelastete Fahrzeug- und Maschinenelemente wie bspw. Wellen, Spindeln, Elektromotorenlager, Kugel- und Rollenlager, Fahrgestelle usw. einsetzbar.

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 Aggregatehersteller 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.