

Universal-Lithium-Fett NLGI 00/0/1/2/3 EP Li-12-OH

Hochdruck-Mehrzweckfette auf Lithiumseifenbasis (Li-12-Hydroxystearat) mit Oxydations- und Korrosionsschutz.

Wirksame EP-Zusätze vermindern Verschleiss bei hoher und stossweiser Belastung.

Eigenschaften

- Sehr walkstabil
- Sehr gute Oxydations- und Alterungsstabilität
- Hoher Verschleiss-, Rost- und Korrosionsschutz
- Beständig gegen Feuchtigkeit und Wasser
- Über einen breiten Temperaturbereich einsetzbar.

Einsatz

Lithiumfette EP sind für solche Stellen empfohlen, wo ein Fett mit EP (Hochdruck)-Eigenschaften benötigt wird.

- Die Konsistenzklassen NLGI 00, NLGI 0 und NLGI 1 sind für Zentralschmieranlagen und als Getriebefliessfett geeignet.
- Die Konsistenzklassen NLGI 2 und 3 sind für die Schmierung von Wälz- und Gleitlagern bei normalen bis erhöhten Lagertemperaturen in Fahrzeugen und Maschinen der Industrie, Bau- und Landwirtschaft empfohlen.

Typische Kennwerte

		SH1-11800	SH1-11801	SH1-11802	SH1-11803	SH1-11804
Prüfmethode		EP 00	EP 0	EP 1	EP 2	EP 3
NLGI-Konsistenzklasse	ASTM D 217	00	0	1	2	3
Verdickungsmittel		Lithium	Lithium	Lithium	Lithium	Lithium
Farbe		grün	hellbraun	hellbraun	grün	hellbraun
Walkpenetration Pw 60 bei 25°C [0,1 mm]	DIN ISO 2137	400-430	355-385	310-340	265-295	220-250
Tropfpunkt [°C]	DIN ISO 2176	175	185	190	195	198
Kinem. Viskosität des Grundöle bei 40°C [mm ² /s]	ASTM D 445	100	220	220	220	220
Kupferkorrosion	ASTM D 4048	1 A	1 A	1 A	1 A	1 A
TIMKEN Gutlast [lbs]	ASTM D 2509	45	45	45	45	45
Vierkugelapparat Schweisskraft [kg]	ASTM D 2596	200	250	250	250	250
Vierkugelapparat Verschleissdurchm. [mm]	ASTM D 2266	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
Temp.-Einsatzbereich [°C]		-35 bis +120	-25 bis +120	-25 bis +120	-25 bis +120	-25 bis +120
Normbezeichnung	DIN 51502	KP 00 K-30	KP 0 K-20	KP 1 K-20	KP 2 K-20	KP 3 K-20

Bemerkungen

ADR / SDR : Kein Gefahrgut

VeVA-Code : 12 01 12