

AVIA LITHOPLEX EP 2

Radlager- und Hochdruck-Mehrzweckfett

Mehrzweck-EP-Schmierfett mit breitem Anwendungsbereich und hoher Leistungsfähigkeit. Die Kombination von Lithium-Komplex-Seife und hochwirksamen Additiven verleihen diesem Schmierfett eine exzellente mechanische und thermische Stabilität, sowie eine ausgezeichnete Wasserbeständigkeit.

Es eignet sich für den universellen Einsatz im Bereich von Fahrzeugen, Baumaschinen und Industrieanlagen bei hohen Belastungen.

Eigenschaften

- Die hohe Temperatur- und Oxydationsbeständigkeit ermöglicht lange Service-Intervalle und sichert den Schutz der Lager bei erhöhten Betriebstemperaturen.
- Die exzellente Wasserbeständigkeit gewährleistet eine gute Schmierung auch in feuchten Umgebungen.
- Ausgezeichneter Verschleisschutz auch bei hohen mechanischen und thermischen Belastungen für die Verlängerung der Lebensdauer der geschmierten Maschinenelemente.
- Sehr guter Rost- und Korrosionsschutz auch bei Schmierstellen die mit Wasser abgespritzt werden.

Einsatz

Hochdruck-Mehrzweckfett für breiten Anwendungsbereich in Fahrzeugen, Baumaschinen und Industrieanlagen. Es eignet sich für die Schmierung von Gleit- und Wälzlager, Radlagern, Kupplungslagern, Lagern in Elektromotoren, Kardangelenken, Raupenrollen, Chassis. Besonders empfohlen bei hohen mechanischen und thermischen Belastungen sowie für den Betrieb in feuchten Umgebungen und für Schmierstellen die mit Wasser abgespritzt werden. Zudem eignet sich dieses Fett auch zur Lager-Schmierung von TELMA-Wirbelstrombremsen.

Temperatureinsatzbereich: von -25°C bis +150°C bei Dauerschmierung. Kurzfristige Spitzentemperatur bis +180°C.

Typische Kennwerte

Prüfmethode

NLGI-Konsistenzklasse	2	ASTM D 217
Verdickungsmittel	Lithium-Komplex	
Farbe	Gelbbraun	
Walkpenetration Pw 60 bei 25°C	280 0.1 mm	DIN ISO 2137
Tropfpunkt	280 °C	DIN ISO 2176
Kupferkorrosion	1b	ASTM D 130
TIMKEN-Gutlast	40 lbs	ASTM D 2509
VKA-Test Verschweisslast	250 Kg	ASTM D 2596
Viskosität des Grundöles bei 40°C	220 mm ² /s	ASTM D 445
Temperatureinsatzbereich	-25 bis 150 °C	
Normbezeichnung	KP 2 N-20	DIN 51502

Bemerkungen

ADR / SDR : Kein Gefahrgut

VeVA-Code : 12 01 12