

LL 700

Hochtemperatur- und Hochdruckfett mit modifizierten EP- + AW-Zusätzen für erhöhte Anforderungen

Das LL 700 Hochleistungsfett ist nach neuesten und modernsten Erkenntnissen hergestellt. Es ermöglicht eine Vereinfachung in der Lagerhaltung, denn es ist vielseitig einsetzbar und somit ein ausgesprochenes Mehrzweck-Schmierfett für alle industriellen Anlagen.

LL 700 bewirkt an den reibenden Metallteilen eine Einglättung der Oberflächen. Glatte Oberflächen ergeben weniger Abrieb, weniger Verschleiß und dadurch große Kosteneinsparungen. Besonders empfohlen auch bei der spanabhebenden Metallbearbeitung (speziell bei „Problemstahl“).

LL 700 Hochleistungsfett verfügt über hohe mechanische und chemische Stabilität. Es dominieren die Korrosionsschutzwirkung, Wasserbeständigkeit und vor allem die Oxidationsfestigkeit mit den überdurchschnittlichen Hochtemperatur- und Verschleißschutzeigenschaften.

Es ist mechanisch extrem hoch belastbar, wasserbeständig und vielseitig einsetzbar in einem weiten Gebrauchstemperaturbereich zur Schmierung von:

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Gleit- und Wälzlager, - Kegellager, - Zylinderlager, - Tonnenlager, - Pendelrollenlager, - Führungsbahnen, Gleitbahnen, - Dichtungen, - fettgeschmierte Ketten. | <ul style="list-style-type: none"> - Maschinen, - Getrieben, - Motoren, - Turbinen, - Kompressoren, - Pumpen, - Umlenkrollen, |
|--|--|

Technische Daten:

NLGI-Klassen	DIN 51818	2
Bezeichnung	DIN 51502	KP-2 R
Tropfpunkt	DIN 51801	250 °C
Walkpenetration	DIN 51804	265 – 295
Verhalten gegen Wasser	DIN 51807	0 – 00
VKA-Schweißkraft	DIN 51350	390/420
SKF-Laufprüfung nach	DIN 51806	Bestanden bei 140 °C
Timken-Test	ASTMO-2509	45 lbs
Struktur		Langfasrig
Hafffestigkeit		Sehr gut
Feststoffgehalt		--
Grundölviskosität		240 °C/mm ² /s
Verseifungsart		Al-Komplex
Thermischer Anwendungsbereich		- 20 °C bis + 160 °C
Kurzfristige Temperaturspitze		200 °C
Korrosionseigenschaften		0

Die Angaben auf dieser Beschreibung entsprechen dem Stand unserer Kenntnisse und sollen dem technisch erfahrenen Anwender Hinweise zu möglichen Anwendungen geben. Eigenschaftszusicherungen und Gewährleistungen sind ohne Abklären des konkreten Einsatzzweckes und der Betriebsbedingungen ausgeschlossen. Änderungen im Sinne der technischen Weiterentwicklung vorbehalten.