

LL 700 HL

Hochtemperatur- und Hochdruckfett mit modifizierten EP- + AW-Zusätzen und Micro-Ceramic Festkörperschmierstoffe

Das LL 700 HL 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 HL ist ein aluminiumverseiftes Hochleistungsfett, Es zeichnet sich durch ein sehr hohes Lastragevermögen aus.

Eigenschaften:

- eutectoide Mikro-Fließeinglättung, verminderte Reibung,
- hohe Verschleißschutzeigenschaften,
- kalt- und heißwasserbeständig,
- zuverlässiger Korrosionsschutz,
- wirksamer Passungsrostschutz,
- Laufgeräusch-Minderung,
- sehr hohe Druckaufnahmefähigkeit,
- Einlaufzeit-Verkürzung,
- hohe Haftfestigkeit,
- schmutz- und wasserabdichtend,
- alterungs- und scherstabil.

LL 700 HL 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 | 3900/4200 |
| SKF-Laufprüfung nach | DIN 51806 | Bestanden bei 140 °C |
| Timken-Test | ASTMO-2509 | 45 lbs |
| Struktur | | Langfasrig |
| Haftfestigkeit | | Sehr gut |
| Feststoffgehalt | | Micro-Ceramic |
| 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.