

High Temp Premium 2

Hochleistungsfett für extrem hohe Temperaturen

Produktbeschreibung

High Temp Premium 2 ist ein Fett für extrem hohe Temperaturen, das im Hinblick auf eine dauerhafte Reibungsbeständigkeit und Verschleißschutz in Gleit- und Rollenlagern bei unterschiedlichsten Geschwindigkeiten und sogar unter dem Einfluss hoher Temperaturen, schwerer Lasten und korrosiver Umgebung entwickelt wurde.

High Temp Premium 2 ist ein Polyharnstofffett, das mit synthetischen Grundölen (PAO) und Hochleistungs-Additiven für extreme Drücke (EP) formuliert wurde, und das Lager gegen schädliche Verunreinigungen schützt. Es behält seine Schmierfähigkeit auch in Gegenwart von Wasser bei.

Vorteile für den Kunden

- Im Hinblick auf eine dauerhafte Verschleiß- und Korrosionsbeständigkeit von Gleitlagern bei verbesserter Nutzungsdauer über ein weites Temperaturfenster entwickelt
- Unterstützt den Schutz von Gleit- und Rollenlagern bei hohen Temperaturen mit einer langanhaltenden Oxidationsbeständigkeit
- Für eine stabile und zuverlässige Wasserbeständigkeit und Korrosionsschutz von Gleitlagern formuliert
- Bietet einen zuverlässigen Verschleißschutz bei einem Geschwindigkeitsindex (ka x n x dm) von 400.000
- Fördert die Beständigkeit gegen die Bildung harter Rückstände

Produkt-Highlights

- **Im Hinblick auf Verschleiß- und Korrosionsbeständigkeit entwickelt**
- **Unterstützt den Schutz bei hohen Temperaturen**
- **Für Wasserbeständigkeit formuliert**
- **Geschwindigkeitsindex (ka x n x dm): 400.000**
- **Fördert die Beständigkeit gegen die Bildung harter Rückstände**

Erfüllt werden unter anderem folgende Leistungsstandards:

DIN	ISO
Danieli	Dynapac Paver
SM Group SN 180-1	

Anwendungen

- Schützt Lager bei extremen Temperaturen z. B. in Temper- und Trockenöfen, Drehöfen, Kühlbetten, Fördersystemen, Heißluftgebläsen, Elektromotoren, Abgasgebläsen für aggressive Medien, Absperrventilen in Schüttgutanlagen, Auswerferstiften in Kunststoffgießanlagen, Schiebern und Ventilen in Schüttgut-Containersystemen.

Freigaben, Leistung und Empfehlungen

Freigaben

- Danieli
- Dynapac Paver

Leistung

DIN 51 502	ISO 6743-09	Betriebstemperatur
KPHC P-30	ISO-L-XCFHB 2	-30 °C bis +160 °C, bei häufiger Schmierung bis +180 °C (kurzzeitig)

Empfehlungen

- Für Concaster-Anwendungen empfohlen
- Bei der SM Group unter SN 180-1 gelistet

Produktwartung und -handhabung

Die Aufrechterhaltung einer sauberen Arbeitsumgebung ist beim Abschmieren von Anlagen entscheidend. Schmiernippel sollten vor dem Abschmieren sauber gewischt werden, um zu verhindern, dass Verunreinigen in die Anlage eindringen. Lagergehäuse sollten von einem Drittel bis zur Hälfte mit Fett gefüllt sein.

Eine Überfüllung mit Fett sollte vermieden werden, da sich als Folge eine zu hohe Hitze aufbauen kann. Ein regelmäßiges Nachschmieren mit einer Fettpresse oder über Zentralanlagen sollte durch eine komplette Reinigung und Neubefüllung mit frischem Fett nach einem entsprechendem Plan ergänzt werden. Texaco-Fette sind außerdem mit oder ohne Kanister-Innenbeschichtungen erhältlich, um die Entsorgung entsprechend lokaler Vorschriften zu erleichtern.

Typische Kennwerte		
Eigenschaften	Prüfmethoden	Ergebnisse
NLGI-Konsistenzklasse		2
Haltbarkeit: 36 Monate ab dem auf dem Gebindeetikett angegebenen Datum der Befüllung.		
Erscheinungsbild	visuell	Beige
Textur	visuell	weich
Art des Verdickers	—	Polyharnstoff
Art des Grundöls	—	PAO
Viskosität des Grundöls bei 40 °C, mm ² /s	DIN 51 562	400
Viskosität des Grundöls bei 100 °C, mm ² /s	DIN 51 562	40
Walkpenetration, 60x, mm/10	ISO 2137	279
Tropfpunkt, °C	DIN ISO 2176	>240
EMCOR-Korrosionstest, destilliertes Wasser	DIN 51 802	Bestanden
Kupferkorrosion über 24 Std./100 °C	DIN 51 811	0
Vierkugel-Verschleißprüfung, Methode E, mm	DIN 51 51350/5	0,7
Vier-Kugel-EP, N	DIN 51350/4	>2.600

Die in der Tabelle „Typische Kennwerte“ wiedergegebenen Werte stellen keine Spezifikation dar, sondern sind typische Informationen auf Grundlage der aktuellen Produktion, die zulässigen Herstellungstoleranzen unterliegen können. Änderungen bleiben vorbehalten. Dieses Dokument ersetzt alle früheren Ausgaben und die in ihnen enthaltenen Informationen.

Haftungsausschluss: Chevron haftet nicht für Verluste oder Schäden, die in Folge der Verwendung dieses Produkts für andere als die konkret in einem Produktdatenblatt angeführten Anwendungen entstehen.

Gesundheit, Sicherheit, Lagerung und Umweltschutz: Auf Grundlage der derzeit verfügbaren Informationen ist davon auszugehen, dass dieses Produkt nicht gesundheitsschädlich ist, sofern es für die vorgesehene Anwendung und gemäß den im Material Sicherheitsdatenblatt (MSDS) angeführten Empfehlungen verwendet wird. Material Sicherheitsdatenblätter sind auf Anfrage über die lokalen Vertriebsstellen oder über das Internet erhältlich. Dieses Produkt sollte für keinen anderen als seinen vorgesehenen Zweck verwendet werden. Bei der Entsorgung des Produkts ist auf den Umweltschutz zu achten und sind örtlich geltende Vorschriften einzuhalten.

A Chevron company product