



Starplex[®] HT 1

Hochleistungs-Lithium-Komplex-Fett für hohe Belastungen

Produktbeschreibung

Starplex HT 1 ist ein mit einem Hochleistungs-Lithium-Komplex verdicktes Fett, das entwickelt wurde um mechanische Stabilität und Haftung unter hoher Last und Vibrationen bei erhöhten Temperaturen zu bieten und unterstützt Schutz in nassen oder korrosiven Umgebungen.

Starplex HT 1 kombiniert Mineralöl und Polymer mit einem auf Wismut-Technologie basierenden Additivsystem, das entwickelt wurde um Oxidations- und Korrosionsschutz mit Hochleistungslagerverschleißschutz zu bieten.

Vorteile für den Kunden

- Fördert den Schutz bei schweren und Stoßbelastungen bei einer Reihe von Anwendungen
- Bietet gute Förderbarkeit in Zentralschmieranlagen
- Hohe Haftkraft und Beständigkeit gegen Wasserauswaschung
- Verlässlicher Schutz bei hohen Temperaturen
- Zuverlässige Oxidationsstabilität

Produkt-Highlights

- **Schutz bei schweren bzw. Stoßbelastungen**
- **Pumpbarkeit in Zentralschmiersystemen**
- **Schützt gegen Wasserauswaschung**
- **Zuverlässiger Schutz bei hohen Temperaturen**
- **Oxidationsstabilität**

Anwendungen

- Starplex HT 1 bietet Schutz in Anwendungen bei erhöhten Temperaturen wie schwer belasteten Lagern und in nassen und korrosiven Umgebungen.

Weitere Schwerlastanwendungen:

- Baugewerbe, Landwirtschaft und Bergbau
- Palettiermaschinen
- Industrieanwendungen
- Papier & Zellstoff
- Anwendungen in der Schifffahrt

Freigaben und Leistungsmerkmale

Leistung

DIN 51 502	ISO 6743-09	Betriebstemperatur
KP1.5N-20	ISO-L-XBDIB1.5	-20 °C bis +140 °C, bei häufiger Schmierung bis +220 °C

Typische Kennwerte		
Eigenschaften	Prüfmethoden	Ergebnisse
NLGI-Klasse		1.5
Haltbarkeit: 24 Monate ab dem auf dem Gebindeetikett angegebenen Datum der Befüllung		
Aussehen	—	Weich, orange
Art des Verdickers	—	Lithiumkomplex
Art des Grundöls	—	Mineralisch/polymer
Grundölviskosität bei 40 °C, mm ² /s	DIN 51 562-1	550
Konuspenetration, Fett Walkpenetration, 60 Hübe	ISO 2137	295-315
Tropfpunkt	Mettler	265,5
Korrosionswirkung auf Kupfer (24 Std bei 100 °C)	DIN 51811	1 B
Vier-Kugel-Verschleißtest für Fette nach DIN	DIN 51350/1.5	0,530
Vier-Kugel-Verschleißtest für EP-Fette nach DIN	DIN 51350/1.4	3.600
Wasserbeständigkeit, statisch, Fette 90 °C / 3 Std.	DIN 51807/1	1

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