

Starplex HD 1

Hochleistungs-Lithiumkomplexfett für hohe Belastungen

(Bisher bekannt als Starplex HT 1)

Produktbeschreibung

Starplex HD 1 ist ein Hochleistungs-Hochleistungs-Lithiumkomplexfett. Es bietet mechanische Stabilität und Haftung in Situationen mit hoher Belastung, in denen Vibrationen mit erhöhten Temperaturen auftreten. Außerdem unterstützt es den Schutz in vielen nassen oder korrosiven Umgebungen und in einem breiten Temperaturbereich bis 220°C.

Starplex HD 1 kombiniert Mineralöl und Polymer mit einem Additivsystem, das auf der Wismut-Technologie basiert und für einen robusten Oxidations- und Korrosionsschutz sowie eine hohe Verschleißfestigkeit der Lager sorgt.

Vorteile für den Kunden

- Trägt in vielen Anwendungen zum Schutz gegen hohe und Stoßbelastung bei.
- Bietet eine gute Pumpfähigkeit in Zentralschmieranlagen.
- Die starken Haftfähigkeiten unterstützen die Beständigkeit gegen Wasserauswaschung.
- Die gute thermische Stabilität schützt Ablagen bei hohen Temperaturen bis 220 °C.
- Die zuverlässige Wismut-Additivtechnologie unterstützt eine effektive Oxidationsbeständigkeit.

Produkt-Highlights

- **Trägt zum Schutz bei hoher und Stoßbelastung bei.**
- **Bietet eine gute Pumpfähigkeit in Zentralschmieranlagen.**
- **Sorgt für eine gute Beständigkeit gegen Wasserauswaschungen.**
- **Bietet eine gute thermische Stabilität bis 220 °C.**
- **Für wirksamen Oxidationsschutz entwickelt.**

Ausgewählte Spezifikationsstandards umfassen:

DIN

ISO

Anwendungen

Starplex HD 1 schützt in Anwendungen unter hohen Temperaturen, beispielsweise in stark belasteten Lagern in nasser und korrosiver Umgebung.

Zu weiteren empfohlenen Schwerlastanwendungen zählen:

- Bauwirtschaft, Landwirtschaft und Bergbau
- Palettiermaschinen
- Allgemeine Industrieanwendungen
- Papier- und Zellstoffmaschinen
- Maritime Anwendungen

Freigaben, Leistung und Einsatzzeignung

Leistung

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Gebrauchstemperatur
Starplex HD 1	KPHC1.5N-40	ISO-L-XC(F)DIB1.5	-40 °C bis +150 °C in Zentralschmieranlagen, kurzzeitig max. 220 °C.

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 Verunreinigungen 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 eine Zentralschmieranlage sollte durch eine komplette Reinigung und Neubefüllung mit frischem Fett nach einem entsprechendem Plan ergänzt werden.

Achten Sie darauf, dass kein neues oder gebrauchtes Fett in die Umwelt gelangt.

Produktreste und Verpackungen/Behälter sollten an ausgewiesenen Sammelpunkten entsorgt werden.

Typische Kennwerte		
Eigenschaften	Prüfmethoden	Ergebnisse
Typische Haltbarkeit: 36 Monate ab dem auf dem Gebindeetikett angegebenen Datum der Befüllung.		
Farbe	Visuell	Orange
Erscheinungsbild	Visuell	Weich
NLGI-Konsistenzklasse	DIN 51818	1,5
Art des Verdickers		Lithiumkomplex
Viskosität des Grundöls, mm ² /s (Grundölmischung + Polymere)	berechnet	530
Walkpenetration, 60 x, mm/10	ISO 2137	303
Tropfpunkt	Mettler	265.5
Korrosionswirkung auf Kupfer (24 Std. bei 100 °C)	DIN 51811	1 B
Vierkugel-Verschleißprüfung von Fetten, nach DIN	DIN 51350/1.5	0.530
Vierkugel-Verschleißprüfung von EP-Fetten, nach DIN	DIN 51350/1.4	3.600
Wasserbeständigkeit, statisch Fett bei 90 °C über 3 Stunden	DIN 51807/1	1
Fließdruck bei -30 °C	DIN 51805	1.265
Wasserbeständigkeit, dynamisch bei 79 °C	ASTM D 1264	3.74

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.

Stellen Sie immer sicher, dass das ausgewählte Produkt mit den Empfehlungen des Originalherstellers für die Anlagenbetriebsbedingungen und mit den Wartungspraktiken des Kunden im Einklang steht.

Die offizielle Version dieses Inhalts ist die in englischer Sprache. Dies ist lediglich eine Übersetzung, und Chevron haftet nicht für Fehler oder Mehrdeutigkeiten in dieser Übersetzung. Weiterhin übernimmt Chevron keinerlei Gewähr für die Vollständigkeit, Genauigkeit und Zuverlässigkeit dieser Übersetzung. Bei Unstimmigkeiten zwischen dieser Übersetzung und der englischen Originalversion hat letztere Vorrang.

A **Chevron** company product