

Starplex Syn HD 1.5

Synthetisches Hochleistungsfett für hohe Temperaturen

(Bisher bekannt als Ulti-Plex S Grease EP)

Produktbeschreibung

Starplex Syn HD ist ein Hochleistungsfett, das speziell für EP-Anwendungen mit Lagern formuliert wurde, die bei hohen und niedrigen Temperaturen betrieben werden, und für Anwendungen, die verlängerte Schmierungsintervalle erfordern.

Starplex Syn HD ist mit einem Lithiumkomplex formuliert und wurde mit einem fortschrittlichen Additivpaket kombiniert, um starke Haftungseigenschaften, eine gute Oxidationsbeständigkeit und eine effektive Korrosionsbeständigkeit zu ermöglichen.

Vorteile für den Kunden

- Hoch-stabile Formulierung ermöglicht eine erweiterte Leistung bei extremer Hitze.
- Förderbarkeit bei niedrigen Temperaturen hilft einer effektiven Schmierung bei Kälte.
- Guter Korrosionsschutz unterstützt die Abschirmung gegen Rost und Korrosion.
- Formulierung für Beständigkeit gegen Wasserauswaschung fördert den Schutz in nasser Umgebung.
- Gute Oxidationsbeständigkeit und Haftungseigenschaften helfen bei der Reduzierung von Wartungsanforderungen.

Produkt-Highlights

- **Formulierung für erweiterte Leistungsfähigkeit in extremer Hitze.**
- **Pumpfähigkeit bei niedriger Temperatur.**
- **Guter Korrosionsschutz.**
- **Formulierung für Beständigkeit gegen Wasserauswaschung.**
- **Geeignet für verlängerte Schmierungsintervalle.**

Erfüllt werden unter anderem folgende Spezifikationen und Normen:

DIN

ISO

Anwendungen

Starplex Syn HD 1.5 eignet sich ideal für eine Vielzahl von Anwendungen in unterschiedlichsten Branchen wie z. B.:

Papier und forstwirtschaftliche Erzeugnisse

Dieser Schmierstoff eignet sich für stark belastende Anwendungen wie z. B.:

- Schlammpresslager
- Kalköfen
- Pumpen
- Schwere Geräte auf Holzplätzen
- Lager in Multiwellen-Oszillatoren
- Filzwalzenlager
- Lager in Holzstoff-Refinern
- Seilrollen
- Lager in Abluftventilatoren

Starplex Syn HD 1.5 eignet sich besonders gut für Extremtemperaturanwendungen wie z. B. Filzwalzenlager und Kalköfen, die bei Temperaturen über 204 °C mit Zentralschmieranlagen laufen.

Bergbau

Starplex Syn HD 1.5 wird speziell für Bergbaubetriebe mit Extremdruckanwendungen empfohlen, die eine erstklassige Förderbarkeit bei niedrigen Temperaturen erfordern. Zu den Anwendungen zählen Bolzen und Muffen an Löffel und Ladern, Rüttelsiebe, Brechanlagen und Förderbänder - die automatischen Schmieranlagen für extrem niedrige Temperaturen in Deckschaufeln, Lkw und anderen mobilen Anlagen.

Baugewerbe in unwegsamem Gelände

Dieses Fett eignet sich ideal für Schmieranlagen, bei denen Fett über lange Versorgungsleitungen bei niedrigen Temperaturen gepumpt werden muss. Und es zeigt eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen Wasserauswaschung in nasser Umgebung im Gelände.

Stahl

Anwendungen in Stahlwerken sind oft mit hohen Temperaturen verbunden. In solchen Situationen Starplex Syn HD 1.5 mit seiner fortschrittlichen strukturellen Stabilität die beste Wahl. Seine EP-Eigenschaften und Beständigkeit gegen Wasserauswaschung sind in Stahlwerksanwendungen gleichermaßen gewünschte Eignungsparameter. Dieses Fett bietet in Stahlwerken einen hervorragenden Schutz für Wälzlager, Förderbänder, Abschmierpunkte an Öfen und Haspeln, Pumpenlagern und Lagern in Abluftventilatoren.

Schifffahrt

Durch seine Rost- und Korrosionsschutzeigenschaften eignet sich Starplex Syn HD 1.5 bestens für den Einsatz in Schiffsausrüstungen, die einer harten, korrosiven Umgebung ausgesetzt sind. Dies sind beispielsweise Decksanlagen, Offshore-Bohrsysteme, fettgeschmierte Wellenlager, Krane und Ankerwinden.

Freigaben, Leistung und Einsatzzeignung

Leistung

	DIN 51502	ISO 6743-09	Gebrauchstemperatur
Starplex Syn HD 1.5	KPHC 1.5N -40	ISO-L-XCD(F)I B1.5	-40 °C bis +140 °C, bei häufigem Nachschmieren kurzzeitig bis +180 °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	Gelb-beige
Erscheinungsbild	Visuell	Weich
NLGI-Konsistenzklasse	DIN 51818	1,5
Art des Verdickers		Lithiumkomplex
Art des Grundöls		PAO
Viskosität des Grundöls, mm ² /s	Berechnet	350
Viskosität des Grundöls, mm ² /s (Grundölmischung + Polymere)	Berechnet	460
Walkpenetration, 60 x, mm/10	ISO 2137	291
Tropfpunkt, °C	DIN ISO 2176	>280
EMCOR-Korrosionstest, destilliertes Wasser	DIN 51802	Bestanden
Kupferkorrosion über 24 Std./120 °C	DIN 51811	1a
Wasserbeständigkeit, statisch	DIN 51807-1	1/90
Wasserbeständigkeit, dynamisch, %	DIN 51 807/2	11,1
Vierkugel-Verschleißprüfung, Methode E, mm	DIN 51 51350/5	0,65
Vier-Kugel-EP, N	DIN 51350/4	>5.000
Vier-Kugel-Verschleißtest, mm	ASTM D2266	0,6
Drehmoment bei niedrigen Temperaturen und -30 °C g-cm	ASTM D1478	ST T 1905 1 Std. RT 312
Drehmoment bei niedrigen Temperaturen und -40 °C g-cm	ASTM D1478	ST T 5317 1 Std. RT 975

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