

# Starplex EP 2

## Leistungsstarkes Mehrzweckfett für eine lange Nutzungsdauer

(Bisher bekannt als Delo Starplex EP 2)

### Produktbeschreibung

Starplex EP 2 ist ein Langzeit-Mehrzweckfett für Kugel- und Rollenlagern, die unter hohen Temperaturen arbeiten, und zur Langzeitschmierung unter extremen Betriebsbedingungen.

Starplex EP 2 besteht aus Grundölen auf Mineralölbasis sowie einen temperaturbeständigen Lithium-Komplex-Verdicker in Kombination mit Hochleistungsadditiven für Verschleiß- und Korrosionsschutz bei extremen Drücken.

### Vorteile für den Kunden

- Wirkungsvolle EP-Additive und Korrosionshemmer helfen, Lager und Metalloberflächen zu schützen.
- Ein hoher Tropfpunkt hilft, Lecks und Wartungsanforderungen zu minimieren.
- Für eine gute Oxidationsbeständigkeit und eine lange Nutzungsdauer des Fetts entwickelt.
- Formulierung mit einem Lithiumkomplex-Verdicker und Haftungsadditiv für einen effektiven Schutz in nasser Umgebung.
- Mehrzweck-Einsatzmöglichkeiten tragen dazu bei, Lagerkosten und Fehlanwendungen zu verringern.

### Produkt-Highlights

- **Die fortschrittliche EP-Formulierung sorgt für einen guten Schutz von Lagern.**
- **Ein hoher Tropfpunkt hilft, Lecks zu minimieren.**
- **Für eine gute Oxidationsbeständigkeit entwickelt.**
- **Formulierung für einen wirkungsvollen Schutz in nasser Umgebung.**
- **Mehrzweck-Einsatzmöglichkeiten helfen, Lagerkosten zu senken.**

#### Ausgewählte Spezifikationsstandards umfassen:

DIN	ISO
Mack	Mercedes-Benz
NLGI	Volvo

### Anwendungen

- PKW-Radlager
- Fahrwerksschmierung
- Straßen- und Geländeanwendungen
- Baugeräte
- Landwirtschaftliche Traktoren
- Schwerlasttransport
- Allgemeine Schmieraufgaben in der Industrie
- Maritime Anwendungen

Obwohl Starplex einen sehr hohen Tropfpunkt hat, der eine effektive Schmierung bei erheblich höheren Temperaturen ermöglicht als konventionelle Lithium-Seifenfette, erfordert eine verlängerte Nutzungsdauer bei solchen erhöhten Temperaturen ein häufiges Nachschmieren, um einen oxidativen Abbau des mineralischen Grundöls zu verhindern.

Nicht empfohlen für Gleichlaufgelenke in Fahrzeugen mit Frontantrieb.

### Freigaben, Leistung und Einsetzeignung

#### Freigaben

- Starplex EP 2: Volvo-Unternehmensstandard STD 1277, 2
- Mercedes-Benz: MB 265.1
- NLGI Servicekategorie GC-LB (in Arbeit)

#### Leistung

- Mack GC-G
- Volvo-Schmierfett 97720

### 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. Regelmäßiges Nachschmieren mit einer Fettpresse oder über eine Zentralanlage sollte durch eine komplette Reinigung und Neubefüllung mit frischem Fett nach einem geeigneten Zeitplan ergänzt werden.

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Gebrauchstemperatur
<b>Starplex EP 2</b>	KP 2 N-30	ISO-L-XCDIB 2	-30 °C bis +140 °C in Zentralschmieranlagen, kurzzeitig max. 180 °C

Typische Kennwerte		
Eigenschaften	Prüfmethoden	Ergebnisse
<b>Typische Haltbarkeit: 36 Monate ab dem auf dem Gebindeetikett angegebenen Fülldatum.</b>		
Erscheinungsbild	Visuell	Rot Weich
NLGI-Konsistenzklasse	ASTM D217 mod	2
Walkpenetration, mm/10	ISO 2137	272
Art des Verdickers		Lithiumkomplex
Art des Grundöls		Mineralisch
Viskosität des Grundöls bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	220
Tropfpunkt, °C	IP 396	262
Lager-Korrosionstest	ASTM D2596	Bestanden
Kupferkorrosion, 24 Std. bei 100 °C	ASTM D4048	1B
Vierkugel-Schweißlast, N	DIN 51350-4	2.600
Vierkugel-Schweißpunkt, kgf	ASTM D2596	315
Durchmesser der Verschleißkalotte, mm	ASTM D2266	0,4
Dichte bei 15 °C, kg/l	IP 530	0,93
EMCOR-Korrosionstest, destilliertes Wasser	DIN 51802	Bestanden

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