

# Starplex EP 1

## Hochleistungs-Mehrzweckfett

### Produktbeschreibung

Starplex EP 1 ist ein langlebiges Hochleistungsfett, das für ein breites Spektrum an industriellen und Kfz-Anwendungen entwickelt wurde.

Starplex EP 1 ist ein mit einem Lithiumkomplex verdicktes Schmierfett auf Mineralölbasis, das mit hochleistungsfähigen Hochdruck-, Verschleiß- und Korrosionsschutzadditiven formuliert ist.

### Vorteile für den Kunden

- Im Labor und in der Praxis erwiesene Langzeitschmierung für einen extremen und weiten Temperaturbereich.
- Mechanisch stabil und sehr gut geeignet zum Schmieren von Lagern, die starken Vibrationen ausgesetzt sind.
- Die Formulierung trägt zum Langzeit-Korrosionsschutz in feuchter Umgebung oder aggressiver Atmosphäre bei.
- Gute Dichtungseigenschaften schützen gegen das Eindringen von Staub, Schmutz und Wasser.
- Der belastbare Ölfilm und die starke Haftleistung unterstützen den Langzeitschutz der Komponenten.

### Produkt-Highlights

- **Bewährte Langzeitschmierung für einen extremen und weiten Temperaturbereich**
- **Mechanisch stabile Formulierung für stark vibrierende Lager**
- **Als Unterstützung für den Langzeit-Korrosionsschutz formuliert**
- **Gute Dichtungseigenschaften**
- **Belastbarer Ölfilm und starke Haftleistung**

Erfüllt werden unter anderem folgende Spezifikationen und Normen:

DIN

ISO

### Anwendungen

Starplex EP 1 eignet sich zum Schmieren von Maschinen und Komponenten, die ein NLGI 1-Fett benötigen und in denen es über eine lange Nutzungsdauer hohen thermischen und mechanischen Belastungen ausgesetzt ist.

- Fahrwerksschmierung
- Straßen- und Geländeanwendungen
- Baugeräte
- Landwirtschaftliche Traktoren, Landmaschinen
- Allgemeine Schmieraufgaben in der Industrie
- Maritime Anwendungen
- Spezielle DIY-Maschinen und Haushaltsgeräte.

Starplex EP 1 wurde in Anwendungen unter extremen Drücken, Vibrationen und Stoßbelastungen, in nassen Umgebungen, bei Staub und in Verbindung mit Kunststoffdichtungen getestet.

### Freigaben, Leistung und Einsatzzeichnung

#### Leistung

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Betriebstemperatur
<b>Starplex EP 1</b>	KP 1 K-30	ISO-L-XC(F)CHB 1	-30 °C bis zu +120 °C (max. +130 °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 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 eine Zentralschmieranlage sollte durch eine komplette Reinigung und Neubefüllung mit frischem Fett nach einem entsprechendem Plan ergänzt werden.

Typische Kennwerte		
Eigenschaften	Prüfmethoden	Ergebnisse
<b>Typische Haltbarkeit: 36 Monate ab dem auf dem Gebindeetikett angegebenen Datum der Befüllung.</b>		
Erscheinungsbild	Visuell	Green
Textur		Weich
NLGI-Konsistenzklasse	ASTM D217 mod	1
Walkpenetration, mm/10	ISO 2137	310 – 340
Art des Verdickers		Lithiumkomplex
Art des Grundöls		Mineralisch
Viskosität des Grundöls bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s (reine Grundölmischung)	ASTM D445	220
Tropfpunkt, °C	ISO 2176	>250
Kupferkorrosion, 24 Std. bei 100 °C	DIN 51811	1B
Nach EMCOR destilliertes Wasser	DIN 51802	0/0
Statische Widerstandsfähigkeit, %	DIN 51 807	0/90
Wasserauswaschung bei 38 °C, %	ISO 11009	<10 %
Vierkugel-Schweißlast, 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.

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.

**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.

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**