



Starplex® EP 2

Beschreibung und Anwendungsempfehlungen

Starplex EP 2 ist ein Spitzenprodukt für den universellen Einsatz in Wälz- und Gleitlagern bei langen Betriebszeiten und hohen Betriebstemperaturen.

Starplex EP 2 enthält hochausraffiniertes Grundöl auf Mineralölbasis und temperaturstabile Lithium-Komplexseife. Es hat ausgezeichnete Oxidationsstabilität und Korrosionsschutzeigenschaften. Wirksame EP-Zusätze erhöhen das Lastaufnahmevermögen, das während der ganzen Lebensdauer erhalten bleibt. Wegen der hohen Schmierfilmfestigkeit und der enormen Haftfähigkeit wird Reibung und Verschleiß an spezifisch hochbelasteten Stellen auf ein Minimum reduziert. Optimaler Korrosionsschutz ist selbst bei ungünstigen aggressiven Umgebungsverhältnissen, Feuchtigkeit und Anwesenheit von Wasser gegeben.

Starplex EP 2 schützt die Schmierstellen gegen Eindringen von Feuchtigkeit, Wasser, Schmutz etc.

Es eignet sich besonders für Lebensdauerfüllungen für Kugel- und Rollenlager, mit hohen Betriebs-temperaturen. Es ist sehr walkstabil und deshalb gut für Lager, die Vibrationen ausgesetzt sind, geeignet.

Die hohe Druckaufnahmefähigkeit, die ausgezeichnete Wasserbeständigkeit, das gute Haftvermögen sowie der breite Temperatureinsatzbereich bieten bei langen Fettwechselintervallen optimale Schmiersicherheit.

Bei kontinuierlicher Nachschmierung mittels Zentralschmierung ist es für Betriebstemperaturen bis 220 °C einsetzbar.

Es hat sich in Schmierstellen von Fahrzeugen wie Radlager und Kupplungsdrucklager, Bremszylindern sowie in Schmierstellen von Trocknungsanlagen, Papiermaschinen, Waschmaschinen und Haushaltsgeräten bestens bewährt.

Lager von Elektromotoren, Ventilatoren, Ofenwagen werden mit diesen Produkten optimal bedient.

Es überdeckt die Anwendungsbereiche der Lithium-, Natrium-, Calcium- und Aluminiumfette, so daß ein breiter Bereich auf dem Gebiet der Fettschmierung mit großer Wirtschaftlichkeit abgedeckt werden kann.

Hersteller-Spezifikationen

Starplex 2 erfüllt oder übertrifft folgende Freigabe:

- Volvo (als Starplex AC EP 2)

Typische Kennwerte		
Test	Prüfmethoden	Ergebnisse
NLGI klasse		2
Farbe	-	Grün
Art der Seife	-	Lithium-Komplexseife
Walkpenetration, mm/10	DIN ISO 2137	265-295
Walkpenetration, 100000x, mm/10	DIN ISO 2137	310
Tropfpunkt, °C	ISO 2176	>250
Grundöl Kinematische Viskosität		
- bei 40 °C, mm ² /s	DIN 51 562	185
- bei 100 °C, mm ² /s	DIN 51 562	13,5

	DIN 51 502	ISO 6743-09	BETRIEBSTEMPERATUR
Starplex EP 2	KP 2 N-30	ISO-L-XCDHB2	-35 °C bis 140 °C mit Neuschmierung bis 180 °C

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