

Delo® Starplex EP 2

Hochleistungs-Mehrzweckfett für eine lange Nutzungsdauer (Ersetzt Starplex EP 2)

Produktbeschreibung

Delo Starplex EP 2 ist ein Hochleistungs-Mehrzweckfett für eine lange Nutzungsdauer zur Verwendung in Kugel- und Rollenlagern bei hohen Temperaturen und zur Langzeitschmierung unter extremen Betriebsbedingungen.

Delo 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.

Delo Starplex EP 2 bietet eine gute Oxidations- und mechanische Beständigkeit und eignet sich zum Schmieren von Lagern wo starke Vibrationen vorliegen und bei verlängerte Nachschmierungsintervallen.

Vorteile für den Kunden

Spart Wartungskosten

Das effektive EP-Additiv schützt gegen Lagerverschleiß unter belastenden Bedingungen und bei Stoßbelastung. Die effektiven Rost- und Korrosionsinhibitoren schützen Metallflächen selbst bei erheblicher Wassereinwirkung.

Minimiert Ausfallzeiten

Der hohe Tropfpunkt minimiert ein Austreten des Fetts aus Lagern bei erhöhten Temperaturen, und die ausgezeichnete Oxidationsbeständigkeit sorgt für eine lange Nutzungsdauer. Die natürliche Wasserbeständigkeit des Lithiumkomplex-Verdickers verhindert in Kombination mit dem zusätzlichen Haftadditiv ein Auswaschen durch das Wasser.

Minimiert Bestandskosten

Die Mehrzweckfähigkeiten ermöglichen die Verwendung in vielfältigen Fahrzeug- und Industrieanwendungen, wodurch sich die Anzahl unterschiedlicher benötigter Fette verringern und die Fehlanwendung von Produkten vermeiden lässt.



Anwendungen

- Radlager von Fahrzeugen
- Fahrwerksschmierung
- Straßen- und Geländeanwendungen
- Baumaschinen
- 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.

Das Produkt wird nicht für Gleichlaufgelenke von Fahrzeugen mit Vorderradantrieb empfohlen.

Freigaben, Leistung und Empfehlungen

Freigaben

- Starplex EP 2: Volvo Unternehmensstandard STD 1277, 2

Leistung

- DIN 51 502: KP 2 N-30
- ISO 6743-09: ISO-L-XCDHB 2
- NLGI Service Category GC-LB
- Mack GC-G
- Mercedes-Benz: MB 265.1
- 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. Ein regelmäßiges Nachschmieren mit einer Fettpresse oder über eine Zentralanlage sollte durch eine komplette Reinigung und Neubefüllung mit frischem Fett nach einem entsprechendem Plan ergänzt werden

Typische Kennwerte		
Eigenschaften	Prüfmethoden	Ergebnisse
NLGI-Klasse		2
Haltbarkeit: 36 Monate ab dem auf dem Gebindeetikett angegebenen Datum der Befüllung.		
Betriebstemperatur: -30 °C bis zu +140 °C, (max. +180 °C)		
Erscheinungsbild	Visuell	Rot
Textur	—	weich
Art des Verdickers	—	Lithiumkomplex
Verdickergehalt, %	—	11
Tropfpunkt, °C	ISO 2176	>250
Art des Öls	—	Mineralisch
Viskosität des Grundöls bei 40°C, mm ² /s	DIN 51 562	220
Viskosität des Grundöls bei 100°C, mm ² /s	DIN 51 562	14
Walkpenetration, 0,1 mm	ISO 2137	280
Vierkugel-Schweißpunkt, kgf	ASTM D2596	315
Durchmesser der Verschleißkalotte, mm	ASTM D 2266	0,4
EMCOR-Korrosionstest	DIN 51 802	Bestanden
Vierkugel-EP-Schweißlast, N	DIN 51 350/4	>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.

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