
OLEX GX 4293

Hochleistungsgetriebeöl

Beschreibung

Hochwertiges, bleifreies EP-Getriebeöl auf Mineralölbasis. Es zeichnet sich aus durch hohes Lasttragevermögen, hohe thermische Stabilität, sicheren Korrosionsschutz, gutes Demulgiervermögen, einwandfreies Schaumverhalten, hohe Oxidationsbeständigkeit sowie sehr gute Tieftemperatureigenschaften.

Das Getriebeöl OLEX GX 4293 enthält eine aus

Phosphor-Schwefelverbindungen bestehende EP-Legierung. Das Öl ist mit den im Getriebebau verwendeten Eisen- und Nichteisenmetallen und Elastomermaterialien verträglich. Sein günstiges Viskosität-Temperatur-Verhalten reduziert die Anfahrtdrehmomente, was besonders bei niedrigen Umgebungstemperaturen vorteilhaft ist.

Anwendung

OLEX GX 4293 ist für Umlauf- und Tauchschmierungen von Stirnrad-, Kegelrad- und Schneckengetrieben konzipiert. Mit bleihaltigen Ölen sollte es nicht vermischt werden.

Das Öl entspricht den Anforderungen an Schmieröle CLP nach DIN 51 517, Teil 3, AGMA 250.04 und US Steel 224.

Aufgrund seines niedrigen Pourpoints ist es speziell zum Einsatz im Freien bei allen Jahreszeiten geeignet.

Die Temperatur des Öles sollte 120 °C nicht überschreiten. In allen Systemen mit elektrischer Aufheizung ist besonders darauf zu achten, daß keine thermische Überlastung des Öls auftritt, die zur Zersetzung der Additivierung führen kann. Die spezifische Heizflächenbelastung sollte 1W/cm² (max. 1,5 W/cm²) nicht überschreiten.

Hauptvorteile

- Wartungsfreier Betrieb zwischen den regelmäßigen Überholungen selbst bei erhöhten Temperaturen und ungünstigen Betriebsbedingungen
- Sehr gute Tieftemperatureigenschaften

- Maximaler Verschleißschutz durch ausgewählte EP-Zusätze und daraus resultierendem hohem Lasttragevermögen
 - Sicherer Korrosionsschutz
-

Lagerung

Gebinde jeglicher Art sind möglichst überdacht aufzubewahren. Bei einer ungeschützten Lagerung im Freien ohne Überdachung sind die Öldrums liegend zu lagern, um ein Eindringen von Wasser zu vermeiden und die

Lesbarkeit der Beschriftungen zu erhalten. Die Produkte sollten nicht bei Temperaturen über 60 °C gelagert werden. Sie sind vor direkter Sonnenbestrahlung bzw. Frost zu schützen.

Gesundheit, Sicherheit, Umwelt

Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Darin sind Einzelheiten über mögliche Gefahren, Vorsichts- und Erste Hilfe-Maßnahmen sowie über Auswirkungen auf die Umwelt und zur Entsorgung gebrauchter Produkte aufgeführt. Die British Petroleum Company p.l.c. oder ihre Tochtergesellschaften

übernehmen keinerlei Verantwortung, wenn das Produkt falsch oder ohne die notwendigen Vorsichtsmaßnahmen angewendet bzw. zweckentfremdet eingesetzt wird. Soll das Produkt für eine andere als in dieser Produktinformation beschriebenen Anwendung vorgesehen werden, wird empfohlen, die zuständige BP-Gesellschaft um Rat zu

fragen. Abfallschlüssel gemäß Sicherheitsdatenblatt

OLEX GX 4293

Hochleistungsgetriebeöl

Kennwerte (ca.-Angaben)

	Prüfmethoden	Einheit	Sorte: GX 4293
Dichte bei 15 °C	ISO 3675, DIN 51757	kg/m ³	904
Flammpunkt (COC)	DIN ISO 2592	°C	238
Kinematische Viskosität :	ISO 3105, DIN 51562		
40 °C		mm ² /s	140
100 °C		mm ² /s	14.0
Viskositätsindex	DIN ISO 2909		96
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-33
Farbe	DIN ISO 2049		L4.5
Korrosionsschutz (Stahl)	ISO 7210, DIN 51585		0
Verfahren B			
Sulfatasche	DIN 51575	M.-%	0.01
Schaumverhalten			
bei : 25 °C	DIN 51566	ml	5
bei : 95 °C		ml	5
bei : 25 °C nach 95 °C			5
EP-Test im Vierkugel-Apparat :	DIN 51350	N	2300
Schweißlast			
Timken-Belastbarkeit	IP 240	lb	60-70
FZG-Test :	DIN 51 354	Schadens	>12
		-	
A/16.6/110 °C		Kraftstufe	

Änderungen der Kennwerte vorbehalten.

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung übernommen. Dem Benutzer obliegt es, die Produkte zu untersuchen und mit der gebotenen Vorsicht zu benutzen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Keine in dieser Veröffentlichung enthaltene Angabe darf als ausdrücklich oder stillschweigend erteilte Erlaubnis, Empfehlung oder Ermächtigung aufgefaßt werden, eine patentierte Erfindung ohne gültige Lizenz zu benutzen.

Die BP Gruppe ist nicht verantwortlich für einen Schaden oder eine Verletzung, die auf einem Gebrauch des Stoffs, mit dem billigerweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Stoffs verbundenen Gefahren beruhen. Für Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung.

DBP AG -Geschäftsbereich Schmierstoffe

© BP Oil International Ltd.