
Olex GX 4291

Hochdruckgetriebeöl

Beschreibung

Olex GX 4291 ist ein Hochleistungs-Getriebeöl auf Mineralölbasis. Zur Erhöhung der Belastbarkeit enthält das Öl Hochdruck-Zusätze (EP-Zusätze) aus Phosphor-Schwefel-Verbindungen. Diese bilden im Grenzschmie-

rungsbereich einen sicheren Schutzfilm und verhindern dadurch Schäden an den Zahnflanken. Weitere Zusätze verleihen dem Öl ein zuverlässiges Korrosionsschutzvermögen.

Anwendung

Olex GX 4291 wird zur Schmierung hochbelasteter Stirnrad-, Kegelrad- und Schneckengetrieben eingesetzt. Olex GX 4291 entspricht den Anforderungen an "Schmieröle CLP" gemäß DIN 51 517/3. Hinsichtlich des Lasttragevermögens werden die Forderungen der DIN 51 517/3 übertroffen. Olex GX 4291 durchläuft auch im ver-

schärften FZG-Test (A/16,6/140) einwandfrei die 12. Kraftstufe. In dem Prüfverfahren nach Brugger (Maschinenfabrik Müller, Weingarten), in welchem das Verhalten von Ölen unter Grenzschmierungsbedingungen getestet wird, erreicht Olex GX 4291 hinsichtlich des Lasttragevermögens überdurchschnittliche Werte.

Hauptvorteile

Die kennzeichnenden Eigenschaften von Olex GX 4291 sind:
- extrem hohes Lasttragevermögen

- Verschleißreduzierung auch unter Grenzschmierungsbedingungen
- 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 4291

Hochdruckgetriebeöl

Kennwerte (ca.-Angaben)

	Prüfmethoden	Einheit	Sorte: 4291
Farbzahl	DIN ISO 2049	-	D 8
Dichte bei 15°C	DIN 51 757	kg/m ³	930
Viskosität bei 40°C	DIN 51 562	mm ² /s	650
bei 100°C	DIN 51 562	mm ² /s	34,7
Flammpunkt (COC)	DIN ISO 2592	°C	215
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	- 15
Neutralisationszahl	DIN 51 558	mgKOH/g	1,6
Sulfatasche	DIN 51 575	M.-%	<0,01
Korrosionswirkung auf Kupfer	DIN 51 759	Korr.- Grad	max. 2-100 A3
Korrosionsschutzeigenschaften (Stahl)	DIN 51 585	Korr.- Grad	0-A
Korrosionsverhindernde Eigenschaften (Stahl)	DIN 51 355	Korr.- Grad	0-B
FZG-Test A/16,6/140		-	
Schadenskraftstufe	DIN 51 354		>12
Belastbarkeit n. Brugger	Brugger	N/mm ²	90
Kennzeichnung	DIN 51 502	-	CLP
	DIN 51 517/3		680
Abfallschlüssel-Nr.	TA-Abfall	-	54112

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

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

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.

© BP Oil International Ltd.
