
BP Energear Hypo

Hypoid-Getriebeöl

Anwendung

BP Energear Hypo ist ein Hypoidgetriebeöl für hochbelastete Antriebsachsen und Endantriebe, insbesondere bei Kegelradgetrieben mit Achsversatz und Hypoidverzahnung.

Für synchronisierte Schaltgetriebe sollte es nur verwendet werden, wenn dafür ausdrücklich Schmierstoffe des Leistungsniveaus API GL-5 von den Fahrzeugherstellern vorgeschrieben sind.

Hauptvorteile

- Sehr guter Verschleißschutz bei hoher Zahnflankenbelastung
- Geringe Schaumneigung
- Hoher Korrosionsschutz

- Günstiges Viskositäts-Temperatur- und Kälteverhalten
- Gute Verträglichkeit mit Dichtungen und Buntmetallen

Spezifikationen

BP Energear Hypo liegt in den SAE-Klassen 80W, 85W-90, 85W-140 und 140 vor.

Es erfüllt folgende Spezifikationen:

- API-Klasse GL-5 und MIL-L-2105D

BP Energear Hypo 80 ist freigegeben durch

- MAN, Werknorm 342 Typ N

BP Energear Hypo 90 ist freigegeben durch:

- MAN, Werknorm 342 Typ N

- Mercedes-Benz, Blatt 235.0

- ZF, Schmierstofflisten TE-ML 01, 05A, 07A und 12A.

BP Energear Hypo 85W-140 ist freigegeben durch:

- ZF, Schmierstofflisten TE-ML 12A.

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.

BP Energear Hypo

Hypoid-Getriebeöl

Kennwerte (ca.-Angaben)

	Prüfmethoden	Einheit	Sorte:			
			80	90	85W-140	140
SAE-Klasse			80W	85W-90	85W-140	140
Dichte bei 15°C	ISO 3675, ASTM D 1298	Kg/m ³	895	899	920	923
Viskosität bei 40 °C	ISO 3105, ASTM D 445	mm ² /s	108	208	472	540
Viskosität bei 100°C	ISO 3105, ASTM D 445	mm ² /s	11,4	18,0	28,5	31
Viskosität bei - 12 °C bei - 26 °C	ASTM D 2983	mPa*s	-	< 150.000	< 150.000	-
		mPa*s	< 150.000-	-	-	-
Viskositätsindex	ISO 2909, ASTM D 2270		90	95	90	87
Pour Point	ISO 3016, ASTM D 97	°C	-27	-21	-15	-9
Flammpunkt (COC)	ISO 2592, ASTM D 92	°C	208	218	220	230

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 Lieferungsbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung.

Deutsche BP AG -Geschäftsbereich Schmierstoffe
© BP Oil International Ltd.

