
Energear MBE

Universal-Hypoidgetriebeöl SAE 85W-90

Anwendung

BP Energear MBE ist ein für spezifisch höchstbelastete Achsantriebe entwickeltes Hypoid-Getriebeöl für alle

Typen und Bauarten von Antriebsachsen mit und ohne Lamellen-Sperrdifferential.

Hauptvorteile

Energear MBE weist eine weit überdurchschnittliche Schmierfilmstabilität auf, die Zahnflanken und Lager sicher vor abrasivem und korrosivem Verschleiß schützt, bei Hochtemperatur-Dauerbelastung ebenso wie bei

stoßartig abrupten Belastungen der Kraftübertragung. Bei Lamellen-Sperrdifferentialen setzt die Sperrwirkung geräuschlos ein und bleibt über hohe Laufleistungen voll erhalten. Dieses Verhalten ist insbesondere für Pkw und Baumaschinen von Vorteil.

Spezifikationen

Energear MBE erfüllt die internationale API-Anforderung GL-5 und MIL-L 2105 D , und ist in den Mercedes-Benz

Betriebsstoffvorschriften auf Blatt 235.7 für Pkw-Achsantriebe mit und ohne Sperrdifferential freigegeben.

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 Produkt-information beschriebenen Anwendung vorgesehen werden, wird empfohlen, die zuständige BP-Gesellschaft um Rat zu fragen.

Energear MBE

Universal-Hypoidgetriebeöl SAE 85W-90

Kennwerte (ca.-Angaben)

	Prüfmethoden	Einheit	Sorte: SAE 85W-90
Dichte bei 15°C	ISO 3675, ASTM D 1298	kg/m ³	903
Viskosität n. Brookfield -12°C	ASTM D 2983	mPa*s	150.000
Viskosität bei 40 °C	ISO 3105, ASTM D 445	mm ² /s	195
Viskosität bei 100°C	ISO 3105, ASTM D 445	mm ² /s	17,6
Viskositätsindex	ISO 2909, ASTM D 2270		97
Pour Point	ISO 3016, ASTM D 97	°C	-27
Flammpunkt (COC)	ISO 2592, ASTM D 92	°C	220
Schwefel-Gehalt	ICP	M.-%	2,4
Phosphor-Gehalt	ICP	M.-%	0,21

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.