



Geartex® EP-B 85W-90

Hypoidgetriebeöl für Achsantriebe in Nutzfahrzeugen und PKW

Produktbeschreibung

Geartex EP-B 85W-90 ist ein bewährtes, für API GL-5-Anwendungen geeignetes Hypoidgetriebeöl für Achsantriebe in Nutzfahrzeugen und PKW.

Dieses bewährte Getriebeöl wird mit einer präzisen Kombination aus hochwertigen Grundölen auf Mineralölbasis und Additiven hergestellt, die für eine besonders lange Lebensdauer des Öls sorgt.

Vorteile für den Kunden

- Zuverlässige Scherstabilität sorgt für eine einheitliche Viskosität über die gesamte Lebensdauer des Öls
- Günstige Fließfähigkeit bei niedrigen Temperaturen bietet beim Kaltstart einen hervorragenden Verschleißschutz gegenüber der Viskositätsklasse SAE 90
- Hohe EP-Leistung reduziert Verschleiß und Abnutzung
- Rostschutz optimiert die Haltbarkeit von Komponenten
- Oxidationsstabilität verhindert Ölverdickung über die Lebensdauer des Öls
- Kompatibilität zu vielen Elastomeren schützt Dichtungen und verhindert Ölverluste
- Schaumunterdrückung optimiert die Schmierleistung

Produkt-Highlights:

- **Zuverlässige Scherstabilität**
- **Günstige Fließfähigkeit bei niedrigen Temperaturen**
- **Beständig gegenüber Verschleiß und Abnutzung**

Ausgewählte Spezifikations-standards wie:

API GL-5	Volvo
Daimler	MAN
ZF	ZF Lenksysteme

Anwendungen

- Geartex EP-B 85W-90 ist zur Verwendung in PKW-, Lenk-, Transaxle- und nicht synchronisierten Getrieben sowie Hypoidantriebsachsen vorgesehen, die eine Flüssigkeit mit API GL-5-Leistung (entspricht der Spezifikation MIL-L-2105B des US-Militärs) benötigen.
- Durch seine Reibungscharakteristik eignet sich Geartex EP-B 85W-90 zur Verwendung in den meisten synchronisierten Schaltgetrieben
- Betriebstemperaturen über 100°C verkürzen die Lebensdauer des Öl erheblich. Im Betrieb sollten Spitzentemperaturen nicht über +120°C liegen.

Zulassungen, Leistung und Empfehlungen

Zulassungen

- Daimler MB 235.0
- MAN 342 Typ M1
- ZF TE-ML 16C
- ZF TE-ML 17B
- ZF TE-ML 19B
- ZF TE-ML 21A

Leistungsdaten

- API GL-5
- Volvo 97310-90
- ZF TE-ML 07A ^{1, 2}
- ZF Lenksysteme TE-ML 08 ¹
- ZF TE-ML 12A ³

Empfehlungen

- ZF TE-ML 05A ⁴

¹ Produkte, die die gestellten Anforderungen für diese Spezifikation erfüllen, werden ohne Auflistung zugelassen.

² Für Außentemperaturen über -12 °C.

³ Ausgelaufene Spezifikation

⁴ Ehemals freigegeben, ZF hat zwischenzeitlich die technischen Anforderungen geändert

Typische Kennwerte

Test	Prüfmethoden	Ergebnisse
SAE-Viskositätsklasse		85W-90
Produktnummer		24208.2
Kinematische Viskosität bei 100°C, mm ² /s	ASTM D445	16,8
Kinematische Viskosität bei 40°C, mm ² /s	ASTM D445	182
Viskositätsindex	ASTM D2270	97
Dichte bei 15°C, kg/L	ASTM D4053	0,900
Flammpunkt o.T. (Clev.), °C	ASTM D92	220
Pourpoint, °C	ASTM D97	-33

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