

Gear EP 80W-90

Mehrzweck-Getriebeöl/Multi purpose gear oil

Anwendung/Application:

Gear EP 80W-90 wird aus ausgesuchten Grundölen mit einer darauf abgestimmten Additiv-Kombination hergestellt. Die in dem Getriebeöl enthaltenen EP-Zusätze bilden beim Zahneingriff zwischen den Zahnflanken eine lasttragende Schmierstoffschicht. Sie mindert während des Bewegungsablaufes bei hoher mechanischer Beanspruchung den Abriebverschleiß an den Zahnflanken. Das Getriebeöl ist auch bei hoher thermischer Belastung alterungsstabil. Das gute Kältefließvermögen beruht auf dem hohen Raffinationsgrad des Grundöles und dem enthaltenen Fließverbesserer. Das Getriebeöl enthält geeignete Wirkstoffe zur Unterdrückung von Schaumbildung und die benetzten Maschinenteile sind gegen korrosive Einwirkungen geschützt. Gear EP 80W-90 ist mit den üblichen Dichtungswerkstoffen verträglich. Es wird in Schalt- und Lenkgetrieben, Achsantrieben (nicht in Hypoidgetrieben) an Kraft- und Nutzfahrzeugen usw. eingesetzt.

Gear EP 80W-90 is made from carefully chosen base oils and additives. The EP additives contained in the gear oil form a load-bearing lubricant film between the tooth flanks when the gears intermesh. This layer reduces abrasion on the tooth flanks during movement of the gears under high mechanical load. The gear oil is extremely ageing resistant, even under high thermal load. The good low-temperature viscosity is achieved through the high degree of refining of the base oil and the added flow improver. The gear oil contains highly effective active agents that suppress foaming and protect the lubricated machine parts against damage from corrosion. Gear EP 80W-90 does not cause damage to conventional sealing materials. It is recommended for use in manual transmissions, steering gears and axle drives in motor and commercial vehicles (not suitable for hypoid gears).

Unsere Empfehlung/meets or surpasses the required specifications:

API GL 4	ZF TE-ML 02B/16A/17A/19A	Ford SQM-2C-9008 A
MAN 341 Typ Z2	MIL-L-2105	
MAN 341 Typ E1	MB 235.1	

OEM Freigaben sind mit * gekennzeichnet/OEM approvals are marked *

Technische Kennwerte/Technical characteristics:

Kenndaten/characteristics	ca. Werte/approx. val.		
SAE-Viskositätsklasse	DIN 51512		80W-90
SAE-viscosity class			
Dichte/density 15°C	DIN 51757	kg/m ³	897
Viskosität/viscosity -26°C	DIN 51398	mm ² /s	<129.000
Viskosität/viscosity 40°C	DIN 51562	mm ² /s	114
Viskosität/viscosity 100°C	DIN 51562	mm ² /s	11,9
Viskositätsindex/visc. index	DIN ISO 2909		92
Flammpunkt/flash point	DIN ISO 2592	°C	220
Pourpoint/pour point	DIN ISO 3016	°C	-30
FZG-Zahnradkurztest/ motor veh. brief gear test, short	DIN 51354		
Normaltest/standard test A/8,3/90	Schadenskraftstufe/ damage load level		>12

* Kennwerte können im handelsüblichen Rahmen schwanken. Die Angaben dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Anwender durch mögliche Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Leprinxol® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Leprinxol GmbH.