

Schmierstoffe – Getriebeöle – Automobil

Version: 278/01

Valvoline™ Light & Heavy Duty Gear Oil 80W-90

Getriebeöl für Personenwagen, Lkw und Busse.

Leichtes EP-Getriebeöl geeignet für Getriebe und Transaxle-Einheiten, bei denen der Hersteller einen Schmierstoff GL-4 vorschreibt.

Leistungsstufen

API: GL-4
ZF TE-ML 08, 24A

Einsatzbereiche

Valvoline Getriebeöl 80W-90 für leichte und schwere Bedingungen bietet erhöhten Schutz und bessere Schmierung des Getriebes und der Transaxle-Einheit über einen weiten Temperaturbereich.

Eignet sich für Schaltgetriebe und Transaxle-Einheiten von Personenwagen, Lkw und Bussen, bei denen der Hersteller ein Getriebeöl GL-4 mit Viskositätsklasse SAE 80W-90 vorschreibt.

Merkmale und Nutzen

Erhöhter Schutz

Erhöhter Verschleißschutz, auch unter starker Beanspruchung.

Fortschrittliche Additive

Moderne Additive schützen vor Korrosion, Oxidation, Schaumentwicklung und Ablagerungen.

leichtgängiges Schalten

Das Produkt sorgt in einem großen Temperaturbereich für weiches Schalten.

Widerstand gegen Ölersetzung

Qualitätsgrundöle und ein höchst ausgewogenes Additivsystem verhindern Ausfälle auch nach langem Einsatz.

Gleichbleibende, stabile Viskosität

Bessere Viskosität-Temperatur-Eigenschaften auch bei sehr niedrigen Temperaturen. Höchst stabile Viskosität mit lang anhaltenden Mehrbereichsvorteilen.

Wir halten die Welt seit 1866 in Bewegung™

Valvoline ist führend in der Herstellung, der Vermarktung und dem Vertrieb von Markenprodukten und -dienstleistungen in hoher Qualität für die Automobilbranche und die allgemeine Industrie. Valvoline ist in mehr als 100 Ländern weltweit tätig. Zu den Produkten gehören Fahrzeugschmierstoffe, Getriebeflüssigkeiten, Getriebeöle, Hydraulikschmierstoffe, Automobilchemikalien, Spezialprodukte, Fette und Produkte für Kühlsysteme.

Weitere Informationen über Valvoline-Produkte, Programme und andere Dienstleistungen finden Sie auf unserer Homepage www.valvolineurope.com

Typische Eigenschaften

Die typischen Eigenschaften beruhen auf dem Produkt aus der aktuellen Produktion. Auch Produkte aus künftiger Produktion werden den Valvoline Spezifikationen entsprechen. Es kann jedoch zu Abweichungen hinsichtlich der Eigenschaften kommen.

Valvoline Light & Heavy Duty Gear Oil	
SAE-Viskositätsklasse	80W-90
Viskosität , mm ² /s bei 100 °C. ASTM D-445	14,7
Viskosität , mm ² /s bei 40 °C. ASTM D-445	152
Viskositätsindex ASTM D-2270	95
Viskosität , mPa.s -26 °C. ASTM D-5293	<150,000
TAN , mg KOH/g ASTM D-664	0,7
Pourpoint , °C ASTM D-5950	-33
Spezifisches Gewicht bei 15,6 °C. ASTM D-4052	0,882
Flammpunkt , COC, °C. ASTM D-92	244

Diese Information gilt nur für Produkte, die an folgendem Standort / folgenden Standorten hergestellt werden: Europa

™ Warenzeichen von Valvoline, in verschiedenen Ländern eingetragen © 2017

Die in dieser Unterlage enthaltenen Angaben, Informationen und Daten sollten genau und zuverlässig sein. Sie sind jedoch nicht als Garantie, ausdrückliche Gewährleistung oder stillschweigende Gewährleistung der allgemeinen Gebrauchstauglichkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck bzw. als ausdrückliche oder stillschweigende Zusicherung zu betrachten, für die Ellis Enterprises B.V. und ihre Tochtergesellschaften eine rechtliche Verantwortung übernehmen.

Gesundheit und Sicherheit

Eine Gefährdung der Gesundheit und Sicherheit durch dieses Produkt ist bei richtigem Einsatz in der empfohlenen Anwendung und unter der Einhaltung guter persönlicher Hygienestandards unwahrscheinlich. Wir weisen auf das Sicherheitsdatenblatt (SDS) hin, das auf Wunsch über Ihre örtliche Verkaufsniederlassung oder über das Internet unter <http://msds.ashland.com> erhältlich ist.

Umweltschutz

Altöl unbedingt bei einer offiziellen Sammelstelle abgeben. Die örtlichen Vorschriften beachten. Nicht in die Kanalisation, den Boden oder in Gewässer geraten lassen.

Lagerung

Wir empfehlen, alle Gebinde geschützt zu lagern. Falls eine Lagerung im Freien unumgänglich ist, müssen Fässer horizontal gelagert werden, damit kein Wasser eintreten kann und die Markierungen der Fässer nicht beschädigt werden. Die Produkte dürfen nie bei Temperaturen über 60 °C gelagert, direkter Sonnenhitze oder Frosttemperaturen ausgesetzt werden.

Ersetzt –