



Multigear[®] RN Premium

Hochleistungs-Mehrbereichsgetriebeöl für manuelle Schaltgetriebe

Produktbeschreibung

Multigear RN Premium ist ein Hochleistungs-Mehrbereichsgetriebeöl der Viskositätsklasse SAE 75W-80 für Handschaltgetriebe, das speziell zur Verwendung in Handschaltungen und Antriebsachsen von PKW und LKW entwickelt wurde.

Mit seinen wenig aggressiven EP-Additiven ist Multigear RN Premium ein scherstabiler Schmierstoff mit hochentwickelten unkonventionellen Grundölen und einer Kombination aus Hochleistungsadditiven, die zusammen einen äußerst effektiven Systemschutz bilden.

Vorteile für den Kunden

- Der scherstabile Viskositätsverbesserer unterstützt die konsistente Viskosität des Fluids gegen die in modernen Getrieben bestehenden Scherbelastungen und trägt dazu bei, die Zähigkeit des Ölfilms und den Schutz des Getriebes über die gesamte Nutzungsdauer des Fluids aufrechtzuerhalten.
- Die zuverlässige EP-Leistung bildet unter widrigen Betriebsbedingungen ein kritisches Schutzelement gegen Fressschäden, Pitting und Verschleiß im Getriebe
- Der robuste Aufbau des Fluids fördert die lange Haltbarkeit und Nutzungsdauer von Lagern.
- Die Kombination aus Reibungsmodifikatoren, Additiven und seiner Fluid-Viskosität sorgt für eine optimale Funktion der Synchronkupplung und leichte, einfache Schaltvorgänge.
- Die wenig aggressiven Additive wirken nicht korrosiv auf die empfindlichen Bauteile aus Kupferlegierung.
- Trägt zu einem zuverlässigen Rost- und Korrosionsschutz bei.
- Seine Oxidationsstabilität wirkt gegen Ölverdichtung im Betrieb und hält Getriebe sauber und frei von Ablagerungen.

Produkt-Highlights

- **Schmierstoff auf HC-Synthesetechnologie**
- **Schützt das System über die gesamte Nutzungsdauer des Fluids**
- **Unterstützt den kritischen Schutz gegen Fressschäden, Pitting und Verschleiß**
- **Unterstützt eine lange Nutzungsdauer von Lagern**
- **Hilft bei der Optimierung der Synchronisation für leichte, einfache Schaltvorgänge**

Erfüllt werden beispielsweise folgende technische Normen:

API

- Die Kompatibilität mit einer Vielzahl von Elastomeren trägt dazu bei, eine Verschlechterung des Zustands von Dichtungen durch den Austritt des Fluids zu verhindern.
- Gute Schaumunterdrückung

Anwendungen

- Multigear RN Premium wurde speziell im Hinblick auf die Anforderungen der P-Serie von 6-Gang-Handschaltgetrieben in Fahrzeugen von Renault, Nissan und Opel (Renault Laguna, Vel Satis, Espace, Trafic, Master; Nissan Primastar, Interstar; Opel Vivaro, Movano) entwickelt.
- Da es diese Anforderungen erfüllt, eignet sich Multigear RN Premium auch zur Verwendung in Handschaltgetrieben und Antriebsachsen anderer moderner PKW und Transporter. Multigear RN Premium ist außerdem zur Verwendung in den Nicht-Hypoid-Getrieben leichter Nutzfahrzeuge geeignet.

- Obwohl dieses Fluid der Leistungsanforderung API GL-4 entspricht, stimmen die Anforderungen von PKW- und Hochleistungsgetrieben nicht genau überein, so dass empfohlen wird, in synchronisierten Hochleistungs-Handschaltgetrieben, die ein Fluid entsprechend API GL-4 benötigen, ein Hochleistungsgetriebeöl wie Geartex EP-A oder Multigear zu verwenden. Multigear RN Premium sollte nicht in PKW-Getrieben, Transaxlelenkgetrieben oder Differenzialen verwendet werden, die ein Getriebeöl entsprechend API GL-5 benötigen.

Zulassungen, Leistung und Empfehlungen

Leistungsdaten

- API GL-4 Leistungsanforderung

Typische Kennwerte		
Test	Prüfmethoden	Ergebnisse
SAE Viskositätsklasse		75W-80
Produktnummer		30691
Dichte, 15°C, kg/l	ASTM D4053	0,854
Flammpunkt COC, °C	ASTM D92	214
Pourpoint, °C	ASTM D97	-48
Kinematische Viskosität, 100°C, mm ² /s	ASTM D445	8,9
Kinematische Viskosität, 40°C, mm ² /s	ASTM D445	47
Kinematische Viskosität, -10°C, mm ² /s	ASTM D445	800
Brookfield Viskosität, -40°C, mPa.s	ASTM D2983	25,000
Viskositätsindex	ASTM D2270	180

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