



Multigear® R

Leistungsstarker, teilsynthetischer Schmierstoff für den gesamten Antriebsstrang

Produktbeschreibung

Multigear R ist ein teilsynthetischer Hochleistungs-Mehrbereichsschmierstoff für den gesamten Antriebsstrang und eignet sich für Anwendungen, bei denen eine Leistung entsprechend API GL-4 und API GL-5 benötigt wird. Das Öl wird mit teilsynthetischen Grundölen und einem effektiven Additivsystem hergestellt.

Vorteile für den Kunden

- Aufgrund seiner speziell abgestimmten Reibungscharakteristika eignet es sich für synchronisierte Handschaltgetriebe und Achsantriebe, so dass Bestände reduziert werden können
- Die Eignung für lange Ölwechselintervalle trägt zur Reduzierung der Wartung und Standzeiten bei
- Die effektive Additivtechnologie fördert die EP- und verschleißmindernde Leistung
- Die Fließfähigkeit bei niedrigen Temperaturen erleichtert die schnelle Zirkulation des Schmiermittels und den Schutz des Systems bei Starts bei kalter Witterung
- Die zuverlässige Oxidationsbeständigkeit reduziert die Ölverdünnung im Betrieb sowie die Bildung schädlicher Harze und Ablagerungen

Produkt-Highlights

- Geeignet für synchronisierte Handschaltgetriebe und Achsantriebe
- Geeignet für lange Ölwechselintervalle
- Gute Leistung bei hohen Temperaturen
- Fördert den Schutz des Motors bei Kaltstarts
- Robuste EP-Eigenschaften

Erfüllt werden unter anderem folgende Spezifikationen und Normen:

API GL-4	API GL-5
API MT-1	

Anwendungen

- Multigear R wurde für die Verwendung in Fahrzeug-Handschaftgetrieben entwickelt, die ein Fluid entsprechend API GL-4 oder GL-5 benötigen, sowie für Hypoid-Antriebsachsen, bei denen ein EP-Öl entsprechend API GL-5 oder MT-1 verlangt wird.
- Durch seine thermische Stabilität eignet sich Multigear R für Anwendungen bei höheren Betriebstemperaturen, die für Getriebeöle auf Mineralölbasis nicht geeignet wären. Seine Nutzungsdauer und damit seine Wechselintervalle sind länger als die herkömmlicher Getriebeöle auf Mineralölbasis.
- Multigear R eignet sich zur Verwendung in den Achsen vieler SUVs, einschließlich der meisten Modelle von Land Rover (außer Discovery 3/4) und dem Frontera von Opel/Vauxhall.
- Multigear R wird nicht zur Verwendung in ZF-Getrieben mit Intarder empfohlen (dies schließt einige Modelle von Herstellern wie DAF und MAN ein). Verwenden Sie für diese Ausnahmen ein zugelassenes Fluid wie Multigear MTF 75W-80.

Zulassungen, Leistung und Empfehlungen

Leistung

- API GL-4
- API GL-5
- API MT-1

Typische Kennwerte

Eigenschaften	Prüfmethoden	Ergebnisse
Haltbarkeit: 60 Monate ab dem auf dem Gebindeetikett angegebenen Datum der Befüllung.		
Kinematische Viskosität bei 100°C, mm ² /s	ASTM D445	14,4
Kinematische Viskosität bei 40°C, mm ² /s	ASTM D445	81
Kinematische Viskosität bei -10°C, mm ² /s	ASTM D445	1560
Brookfield Viskosität bei -40 °C, mPa.s	ASTM D2983	55 000
Viskositätsindex	ASTM D2270	186
Dichte bei 15 °C, kg/l	ASTM D4053	0,876
Flammpunkt COC, °C	ASTM D92	200
Pourpoint, °C	ASTM D5950	-48

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