



Beschreibung

BENZOL® Gear Shift SAE 80W90 API GL-5 LS wurde speziell für Endantriebe entwickelt, die Sperrkupplungen und Reibscheiben verwenden. Es ist reibungsmodifiziert, um das Stick-Slip-Rattern zu eliminieren, das mit dem Betrieb von Sperrdifferentials bei niedrigen Drehzahlen und hohem Drehmoment beim Kurvenfahren bei einigen Pkw und leichten Nutzfahrzeugen verbunden ist.



Anwendungen

BENZOL® Sperrschlupf-Getriebeöle werden für Hochleistungs-Pkw und Sportwagen empfohlen, die häufig mit hohen Drehzahlen fahren, und eignen sich gleichermaßen für eine Vielzahl von Anwendungen, bei denen ein Getriebeöl vom Typ EP spezifiziert ist.

Spezifikationen und Zulassungen

API GL-5, API MT-1, Ford WSS-M2C197-A+M2C118-A, Arvin Meritor Axles, GM 11942387,82, 9121965, ZF TE-ML 05N, TE-ML 21N, ML 21C, Mack GO-J

Technische Daten

Leistungsvorteile

- Gute Schaumbeständigkeit.
- Bietet guten Feuchtigkeitskorrosionsschutz.
- Optimierte Reibungseigenschaften der Sperrschlupfkomponenten.
- Hochdruck-Schmierstoffadditive für Hypoid- und hochbelastete Getriebe.
- Hohe Tragfähigkeit zum Schutz vor Abrieb und Verschleiß
- Hohe Tragfähigkeit.
- Hervorragende thermische Beständigkeit und extreme druckeigenschaften für eine längere Lebensdauer des Getriebes.

Produkt-/Teilenummer

GS05040331	4 x 5	GS05040321	4 x 4
GS05040171	12 x 1	GS05040171	24 x 1
GS05040511	1 x 20	GS05040531	1 x 25
GS05040561	1 x 200	GS05040571	1 x 208
GS05040601	1 x 1000		

Prüfungen	Methode	Ergebnisse
Erscheinungsbild	Visuell	Klar & Hell
Wasser	Heizplatte	Null
Farbe	D-1500	L3.0
Dichte @ 15 °C, kg/L	D-1298	0.8870
Viskosität @ 100 °C, Centistokes	D-445	14.90
Viskosität @ 40 °C, Centistokes	D-445	146.4
Viskositätsindex	D-2270	102
Flammpunkt, °C (Cleveland Open Cup)	D-92	240
Pourpoint, °C	D-97	-27
Schaumsequenz, I/II/III	D-892	0/0/0

Gesundheit und Sicherheit

Es ist nicht zu erwarten, dass dieses Produkt bei bestimmungsgemäßer Verwendung gesundheitsschädliche Auswirkungen hat. Ausführliche Informationen zum sicheren Umgang mit diesem Produkt finden Sie in den Sicherheits- und Datenblättern für Materialien. Ein Sicherheits- und Datenblatt für Materialien zu diesem oder anderen **BENZOL®** Produkten erhalten Sie unter www.benzollubricants.de.

