



MTF 94

Mehrbereichsöl für Handschaltgetriebe mit bewährter Leistung

Produktbeschreibung

MTF 94 ist ein Mehrbereichsöl für Handschaltgetriebe mit bewährter Leistung. Dieses äußerst scherstabile Fluid wurde speziell für PKW mit Handschaltgetrieben entwickelt.

MTF 94 wird mit hochwertigen Grundölen und wenig aggressiven Additiven hergestellt und entspricht, obwohl es nicht für eine spezifische SAE-Viskositätsklasse konzipiert wurde, etwa der SAE-Klasse 75W-80.

Vorteile für den Kunden

- Scherstabile Viskositätsverbesserer mit hoher Beständigkeit gegenüber den Scherkräften moderner Getriebe sorgen dafür, dass die Viskosität und Filmdicke des Öls und der Schutz des Getriebes über die gesamten Nutzungsdauer des Fluids aufrechterhalten wird
- Robuste EP-Leistung bietet auch unter widrigen Fahrbedingungen einen guten Schutz gegen Fressschäden, Pitting und Verschleiß an den Zahnrädern
- Zuverlässige Formel unterstützt die längere Haltbarkeit der Lager und längere Serviceintervalle
- Die Kombination aus Reibungsmodifikatoren, Additiven und seiner Fluid-Viskosität sorgen für eine optimale Funktion der Synchronkupplung und leichte, einfache Schaltvorgänge
- Die wenig aggressiven Additive wirken nicht korrosiv auf die empfindlichen Bauteile aus Kuperlegierung
- Rost- und Korrosionsschutz
- Oxidationsstabilität verhindert Ölverdickung im Betrieb und hält das Getriebe sauber und frei von schädlichen Ablagerungen
- Die Kompatibilität mit einer Vielzahl von Elastomeren trägt dazu bei, eine Verschlechterung des Zustand von Dichtungen und den Austritt des Fluids zu verhindern
- Gute Schaumunterdrückung

Produkt-Highlights

- **Schützt das Getriebe über die gesamte Nutzungsdauer des Getriebeöls**
- **Robuste EP-Leistung schützt gegen Fressschäden, Pitting und Verschleiß**
- **Verlängert die Haltbarkeit und die Nutzungsdauer von Lagern**
- **Fördert leichte, einfache Schaltvorgänge**

Erfüllt werden beispielsweise folgende technische Normen:

API

Anwendungen

- MTF 94 wurde speziell auf die Anforderungen an Handschaltgetriebe in Fahrzeugen von Rover, Land Rover und Mini entwickelt. MTF 94 wird für Modelle mit den Getrieben Rover PG-1, R65, R380 und Getrag 283 (Rover 200, 400, 600, 800, 25, 45, 75, MG-F; Land Rover Freelander, Defender, Discovery und Range Rover) empfohlen. Es wird nicht für das 6-Gang-Getriebe GFT MT-82 (im 2007er Modell des Land Rover Defender) empfohlen
- Da es diese Anforderungen erfüllt, eignet sich MTF 94 auch zur Verwendung in Handschaltgetrieben anderer moderner PKW und Transporter, besonders den von Honda hergestellten. MTF 94 eignet sich auch zur Verwendung in leichten Nicht-Hypoid-Verteilergetrieben und ZEXEL-Sperrdifferenzialachsen
- Obwohl dieses Fluid der Leistungsanforderung API GL-4 entspricht, stimmen die Anforderungen von PKW- und Nutzfahrzeuggetrieben nicht genau überein, so dass empfohlen wird, in synchronisierten Hochleistungs-Handschaltgetrieben, die ein Fluid entsprechend API GL-4 benötigen, ein Nutzfahrzeuggetriebeöl wie Geartex EP-A oder Multigear zu verwenden. MTF 94 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
Produktnummer		30378
Dichte bei 15 °C, kg/l	ASTM D4053	0,886
Flammpunkt COC, °C	ASTM D92	208
Kinematische Viskosität, 100°C, mm ² /s	ASTM D445	10,5
Kinematische Viskosität, 40°C, mm ² /s	ASTM D445	53
Brookfield Viskosität, -20 °C mPa.s	ASTM D2983	2260
Brookfield Viskosität, -40 °C, mPa.s	ASTM D2983	76,500
Viskositätsindex	ASTM D2270	193

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