



ANWENDUNGEN

Eni Rotra MP/S 80W-90 ist ein Getriebeöl mit speziellen EP-Eigenschaften (für extreme Drücke). Es eignet sich besonders für den Einsatz in hoch belasteten Hypoidgetrieben mit und ohne Selbstsperrdifferential (Limited Slip)

ANWENDERVORTEILE

- Die speziellen EP-Additive, die für dieses Produkt verwendet wurden, garantieren die Beständigkeit des Schmierfilms auch dann, wenn die Zahnräder unter besonders schweren und dynamischen impulsiven Belastungen mit sehr hohen und intermittierenden Gleitdrehzahlen zwischen den Verzahnungen betrieben werden.
- Das im Produkt enthaltene Gleitschutzadditiv kann den Reibungskoeffizienten so ändern, dass Vibrationsphänomene im Kupplungsmechanismus des Sperrdifferenzials und bei in Öl laufenden Bremsen von Traktoren verhindert werden.
- Die Verschleißschutzeigenschaften und die starke Schmierkraft tragen erheblich zu einer Verschleißreduzierung an Zahnrädern und Lagern bei.
- Die besondere Oxidationsstabilität vermeidet den Ölverschleiß in Teilen, die bei hohen Temperaturen betrieben werden, und wirkt effizient der Tendenz zu einer Viskositätszunahme und der Bildung von Ablagerungen entgegen.
- Die starken Korrosionsschutzeigenschaften schützen die Zahnräder und Aufnahmen selbst dann, wenn Feuchtigkeit vorhanden ist.
- Die starken Eigenschaften der Additive im Schmiermittel gegen Schaumbildung verhindern die negativen Konsequenzen, die eine übermäßige Schaumbildung hinsichtlich der Beständigkeit des Schmierfilms verursachen würde.

SPEZIFIKATIONEN

- API GL-5
- ZF TE-ML 05C, 12C, 16E, 21C quality





EIGENSCHAFTEN

Eigenschaft	Methode	Einheit	Typisch
Dichte bei 15°C	ASTM D 4052	kg/m ³	901
Viskosität bei 100°C	ASTM D 445	mm ² /s	13.9
Viskosität bei 40°C	ASTM D 445	mm ² /s	124.1
Viskositätsindex	ASTM D 2270	-	105
Viskosität bei -26°C	ASTM D 2983	mPa·s	135000
Flammpunkt COC	ASTM D 92	°C	215
Pourpoint	ASTM D 5950	°C	-33

