



ANWENDUNGEN

Eni Rotra MP DB 85W-90 ist ein Getriebeöl mit speziellen EP-Eigenschaften (für extreme Drücke). Es eignet sich für den Einsatz in hoch belasteten Getrieben einschließlich Hypoidgetrieben (GL-5) die dynamischen Belastungen ausgesetzt sind und speziell für den Einsatz in Differentialgetrieben.

ANWENDERVORTEILE

- Die besonders anspruchsvollen EP-Eigenschaften verleihen dem Produkt die Fähigkeit, selbst bei außergewöhnlich schweren Belastungen und Gleitbedingungen den Schutz der Kontaktflächen zu gewährleisten.
- Die Verschleißschutzeigenschaften und die starke Schmierkraft tragen erheblich zu einer Verschleißreduzierung an Zahnrädern und Lagern bei.
- Die besondere Oxidationsstabilität vermeiden den Ölverschleiß in Teilen, die bei hohen Temperaturen betrieben werden, und wirkt effizient der Tendenz zu einer Viskositätszunahme und der Bildung von Ablagerungen entgegen.
- Es verhält sich nicht korrosiv gegenüber Stahl, Kupfer und allen anderen Metallen und Legierungen und bewahrt so die vollständige Effizienz der geschmierten Teile.
- 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
- MIL-L-2105 D





EIGENSCHAFTEN

Eigenschaft	Methode	Einheit	Typisch
Dichte bei 15°C	ASTM D 4052	kg/m ³	905
Viskosität bei 100°C	ASTM D 445	mm ² /s	16
Viskosität bei 40°C	ASTM D 445	mm ² /s	180
Viskositätsindex	ASTM D 2270	-	95
Viskosität bei -12°C	ASTM D 2983	mPa·s	130000
Flammpunkt COC	ASTM D 92	°C	215
Pourpoint	ASTM D 5950	°C	-24