



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
- MB 235.0
- 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 |

