



ANWENDUNGEN

Eni Rotra HY DB 80W ist ein Getriebeöl mit EP (für extremen Druck ausgelegten) Eigenschaften für den Einsatz in Schalt- und Differenzialgetrieben einschließlich Endantrieben für landwirtschaftliche- und Erdbewegungsmaschinen. Es kann nicht eingesetzt werden in Bereichen für die Öle gemäß API GL-5 erforderlich sind.

ANWENDERVORTEILE

- Die für den Schutz bei extremen Drücken ausgelegten Additive (EP-Additive) des Produkts ermöglichen die Sicherstellung eines Schmierfilms, der einen Widerstand auf der Oberfläche von Zahnrädern und Lagern selbst bei spezifischen hohen Belastungen bietet.
- Das richtige Gleichgewicht zwischen den Verschleißschutz- und Schmiereigenschaften gewährleistet den optimalen Betrieb der Synchronisationselemente, die auch unter schwierigen Betriebsbedingungen, wie z. B. im Stadtverkehr, wo häufige Gangwechsel erforderlich sind, ihre Wirksamkeit beibehalten.
- Die besondere Oxidationsstabilität schützt vor einer Schädigung des Öls in Teilen, die bei hohen Temperaturen betrieben werden, und wirkt der Tendenz zu Viskositätszunahme und zur Schlammbildung wirksam entgegen.
- Es verhält sich bei Stahl nicht korrosiv und trägt damit dazu bei, dass die geschmierten Teile in effizienten Zustand bleiben können.
- Die ausgeprägten Korrosionsschutzeigenschaften verhindern Rost an Zahnrädern selbst dann, wenn Feuchtigkeit vorhanden ist.
- Die schaumhemmenden Eigenschaften verhindern die negativen Konsequenzen, die eine übermäßige Schaumbildung hinsichtlich der Beständigkeit des Schmierfilms verursachen würden.

SPEZIFIKATIONEN

- API GL-4
- DTFR 13B100
- ZF TE-ML 2B, 17A quality





EIGENSCHAFTEN

Eigenschaft	Methode	Einheit	Typisch
Dichte bei 15°C	ASTM D 4052	kg/m ³	900
Viskosität bei 100°C	ASTM D 445	mm ² /s	9.7
Viskosität bei 40°C	ASTM D 445	mm ² /s	102
Viskositätsindex	ASTM D 2270	-	100
Viskosität bei -26°C	ASTM D 2983	mPa·s	120000
Flammpunkt COC	ASTM D 92	°C	210
Pourpoint	ASTM D 5950	°C	-30