



ANWENDUNGEN

Eni Rotra HY 80W-90 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 den Oberflächenschutz von Zahnrädern und Lagern selbst bei spezifischen hohen Belastungen.
- Die richtige Ausgewogenheit der Verschleißschutzeigenschaften und Schmiereigenschaften gewährleisten den besten Betrieb der Synchronisationselemente, die auch noch unter erschwerten Betriebsbedingungen wie Stadtverkehr effizient arbeiten, bei dem häufige Gangwechsel erforderlich sind.
- 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 bei Stahl nicht korrosiv und trägt damit dazu bei, dass die geschmierten Teile in effizienten Zustand bleiben können.
- Seine starken Rostschutzeigenschaften verhindern Korrosion an Zahnrädern selbst dann, wenn Feuchtigkeit vorhanden ist.

SPEZIFIKATIONEN

- API GL-4
- ZF TE-ML 02A, 16A, 17A, 19A (quality)





EIGENSCHAFTEN

Eigenschaft	Methode	Einheit	Typisch
Aussehen	-	-	B&C
Dichte bei 15°C	ASTM D 4052	kg/m ³	895
Viskosität bei 100°C	ASTM D 445	mm ² /s	14.1
Viskosität bei 40°C	ASTM D 445	mm ² /s	133.6
Viskositätsindex	ASTM D 2270	-	103
Viskosität bei -26°C	ASTM D 2983	mPa·s	120000
Flammpunkt COC	ASTM D 92	°C	210
Pourpoint	ASTM D 5950	°C	-30

