



Agip ROTRA HY DB

SAE 80W

API GL-4

Getriebeöl für Daimler-Benz Kraftfahrzeuge und Arbeitsmaschinen.

Physikalische Eigenschaften:

Agip ROTRA HY DB	Einheit	80W	Prüfverfahren	
Kin. Viskosität	bei -26°C	mPa.s	120.000	DIN 51 550
	bei 40°C	mm ² /s	102	
	bei 100°C	mm ² /s	11,6	ASTM D 445
Viskositätsindex		100	DIN ISO 2909	
Dichte bei 15°C	kg/m ³	900	ASTM D 1298	
Flammpunkt o. T.	°C	210	ASTM D 92	
Pourpoint	°C	-30	ASTM D 97	

Agip ROTRA HY DB wird aus Grundölen hergestellt, die bereits über ein günstiges Viskositäts-Temperatur-Verhalten verfügen. Bei tiefen Temperaturen bewirkt die verminderte innere Reibung neben einer Verschleißreduzierung geringere Leistungsverluste und trägt dazu bei, Kraftstoff zu sparen.

Agip ROTRA HY DB enthält EP-Additive, die im Bereich hoher Temperaturen die Ausbildung eines druckaufnahmefähigen Schmierfilms ermöglichen. Auch hohen Flächenpressungen, wie sie in hochbelasteten Wechselgetrieben und in hypoidverzahnten Achsantrieben auftreten, hält der Schmierfilm stand. Verschleißschutzadditive reduzieren den Abrieb an Lagern und Zahnflanken. Die gute Oxidationsstabilität im Bereich hoher Temperaturen und bei Anwesenheit katalytisch wirkender Komponenten verhindert unzulässigen Viskositätsanstieg und Schlamm- und Schmutzbildung und gewährleistet hohe Ölverweilzeiten.

Einsatzmöglichkeiten:

Agip ROTRA HY DB ist für Schaltgetriebe in Daimler-Benz Fahrzeugen vorgeschrieben, aber auch für Hypoidachsenantriebe unter normalen Betriebsbedingungen und bei normalem Achsversatz verwendbar. Auch in Schneckengetrieben, Endantrieben und Wechselgetrieben von landwirtschaftlichen Geräten und Erdbewegungsmaschinen verwendbar.

Bei der Produktauswahl sind die Herstellervorschriften zu beachten.

Agip ROTRA HY DB ist namentlich freigegeben bzw. erfüllt die Anforderungen* der folgenden Spezifikationen:

API GL-4

MB-Freigabe 235.1
ZF TE-ML 02B, 17A

MAN 341*

Europäischer Abfallkatalog:

13 02 05 (Ref.: 2001/118/CE)

Eni Schmiertechnik GmbH

Paradiesstraße 14, 97080 Würzburg
Postfach 51 80, 97001 Würzburg
Telefon: (09 31) 9 00 98-0
Telefax: (09 31) 9 84 42

TK3 09/11

0312

Änderungen vorbehalten