



# Agip ROTRA MP

API GL- 5

**Hypoidgetriebeöl** für hochbelastete Getriebe in Kraftfahrzeugen und Arbeitsmaschinen.

## Physikalische Eigenschaften:

Agip ROTRA MP		Einheit	80W-90	85W-140	Prüfverfahren
Kin. Viskosität	bei -26°C	mPa.s	110.000	--	DIN 51 550
	bei -12°C	mPa.s	--	120.000	
	bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	144	416	ASTM D 445
	bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	15	28	ASTM D 445
Viskositätsindex			104	97	DIN ISO 2909
Dichte bei 15°C		kg/l	0,900	0,910	ASTM D 1298
Flammpunkt		°C	210	220	ASTM D 92
Pourpoint		°C	-27	-15	ASTM D 97

## Qualitätsmerkmale:

**Agip ROTRA MP** - Öle bilden auch unter schwersten Betriebsbedingungen, wie hohen dynamischen oder wechselnden Belastungen und/oder sehr hohen Gleitgeschwindigkeiten zwischen den Zahnflanken der Zahnräder, einen hochwirksamen Schmierfilm. Die verschleißmindernden Eigenschaften und die hohe Schmierfähigkeit setzen den Abrieb der Lager und Zahnräder beträchtlich herab und sichern somit eine lange Getriebe-Lebensdauer.

**Agip ROTRA MP** - Öle bleiben alterungsbeständig, korrodieren weder mit Stahl, Kupfer, anderen Metallen oder anderen Legierungen und halten die geschmierten Teile in ausgezeichnetem Zustand. Diese Öle können daher für die längsten vom Hersteller vorgesehenen Ölwechselintervalle im Einsatz bleiben, da sie keine Neigung zur Viskositätszunahme aufweisen und gegen Schlamm- und Lackbildung inhibiert sind.

**Agip ROTRA MP** - Öle verhindern zuverlässig die Bildung von Rost an Lagern und Zahnrädern in feuchter Umgebung. Durch die geringe Schaumbildung wird die Druckaufnahmefähigkeit des Schmierfilms durch eingeschlossene Luftblasen nicht beeinträchtigt.

## Einsatzmöglichkeiten:

**Agip ROTRA MP** - Öle sind besonders geeignet für die Schmierung von hypoidverzahnten Getrieben bei hohen Belastungen, hohen Betriebstemperaturen und hohen Gleitanteilen zwischen den Zahnflanken der Zahnräder.

## 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 10/09

0321-25

Änderungen vorbehalten



# Agip ROTRA MP

---

**Agip ROTRA MP** - Öle können für normale Lenkgetriebe von Fahrzeugen und für Endantriebe und Kupplungen von Landwirtschafts- und Erdbewegungsmaschinen aus jedem Werkstoff verwendet werden, für welche der Hersteller die Verwendung eines Mehrzweckgetriebeöles vorgesehen hat. Hervorragend bewährt haben sich diese Öle als ideale Öle für Differentiale und Ausgleichsgetriebe in Hinterachsen. Empfohlen von ZF, Lancia, Maserati, SAME, Salisbury Transmissions Ltd.

Bei der Produktauswahl sind die Herstellervorschriften zu beachten.

**Agip ROTRA MP** ist namentlich freigegeben bzw. erfüllt die Anforderungen\* der folgenden Spezifikationen:

API GL- 5	FORD ESW-M2C-108 C	CHRYSLER MS-3626
MIL-L-2105 D	GM 9985 182	CHRYSLER MS-3725
MF M-1134	MAN 342 Typ M-1 (vorher 342 Typ N; nur 80W-90)	CHRYSLER MS-5644
	VOLVO 97310	VW TL 727
	VOLVO 97313	ALFA ROMEO
	VOLVO 97314	TOYOTA, SAME
	ZF TE-ML 05A, 07A, 16B (80W-90), 16D (85W-140), 17B(80W-90), 19B(80W-90) , 21A	CATERPILLAR

**Gesundheitsschutz:** Beim Umgang mit Mineralöprodukten sind Vorsichtsmaßnahmen zu beachten!

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

**Wassergefährdungsklasse WGK:** 1 Selbsteinstufung nach VwVwS

## Eni Schmiertechnik GmbH

Paradiesstraße 14, 97080 Würzburg  
Postfach51 80, 97001 Würzburg  
Telefon: (09 31) 9 00 98-0  
Telefax: (09 31) 9 84 42

TK3 10/09

0321-25

Änderungen vorbehalten