



## TOEPASSINGEN

**Eni Rotra MP 80W-90** is een EP (extreme pressure) transmissieolie, aanbevolen voor conische tandwielen die onder zware omstandigheden werken, en voor zeer hoog belaste tandwielen in het algemeen, vooral die blootgesteld worden aan dynamische belastingen.

Het product is speciaal geschikt voor asaandrijvingen met conische tandwielen die blootgesteld worden aan zeer hoge belastingen, glijcontact en hoge temperaturen.

Kan ook gebruikt worden in de versnellingsbakken van auto's en trucks en in versnellingsbakken, assen, eindaandrijvingen en PTO's van agrarische en grondverzetmachines, en in het algemeen voor alle tandwielsystemen waarvoor de fabrikant API GL-5 prestaties aanbeveelt.

De olie is tevens geschikt voor de smering van versnellingsbakken in buitenboordmotoren en sterndrive-systemen.

## KLANTVOORDELEN

- De superieure EP (extreme pressure) additieven zorgen voor een continue smeringsfilm, zelfs bij versnellingen die onder de zwaarste omstandigheden werken, met zware dynamische en schokbelastingen en zeer hoge of variabele schuifsnelheden van de tanden.
- De uitstekende antislijtage eigenschappen en de vettigheid van het product verminderen slijtage van versnellingen en lagers aanzienlijk.
- De hoge oxidatiestabiliteit voorkomt achteruitgang van de olie in onderdelen die bij hoge temperaturen wrken en gaat de neiging tot verhoging van de viscositeit en slibvorming effectief tegen.
- De roestwerende eigenschappen voorkomen effectief roest op de tandwielen en in de lagers, zelfs bij vocht.
- De antischuimvormende eigenschappen minimaliseren de vorming van luchtbellen die een negatieve invloed zou kunnen hebben op de continuïteit van de oliefilm.

## SPECIFICATIES

- API GL-5
- MIL L 2105 D





- MAN 342 type M1
- MAN 342 type M2 (Approved)
- ZF TE-ML 05A, 12E (Approved)
- ZF TE-ML 16B, 17B, 19B, 21A (Approved)
- ZF TE-ML 07A, 08

## KENMERKEN

Eigenschappen	Methode	Eenheid	Typische
Dichtheid bij 15°C	ASTM D 4052	kg/m <sup>3</sup>	905
Viscositeit bij 100°C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	15.5
Viscositeit bij 40°C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	151
Viscositeitsindex	ASTM D 2270	-	105
Viscositeit bij -26°C	ASTM D 2983	mPa·s	145000
Vlampunt COC	ASTM D 92	°C	200
Stolpunt	ASTM D 5950	°C	-30

