



TOEPASSINGEN

Eni Rotra MP 85W-140 is een tandwielolie met speciale EP (extreme pressure) eigenschappen, die hem geschikt maken voor smering bij zware toepassingen, vooral bij blootstelling aan dynamische belastingen.

Het product is speciaal geschikt voor smering van differentiëlen met conische tanden, waarbij door de hoge dynamische belastingen, het glijden van de koppelingen en de hoge temperaturen waaraan ze worden blootgesteld, de smeeroilie in bijzonder zware omstandigheden zijn werk moet doen.

De olie kan worden gebruikt in wegvoertuigen, landbouwvoertuigen en grondverzetmachines voor het smeren van meerdere inrichtingen zoals versnellingsbakken, differentiëlen, eindversnellingsbakken, PTO's en andere apparatuur waarvoor de fabrikant het gebruik van een API GL-5 smeermiddel aanbeveelt.

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 luchtbelletjes die een negatieve invloed zou kunnen hebben op de continuïteit van de oliefilm.

SPECIFICATIES-GOEDKEURINGEN

- API GL-5
- MIL L 2105 D





- ZF TE-ML 05A, 07A, 08, 12E
- ZF TE-ML 16C, 16D, 21A
- Volvo 1273.10

KENMERKEN

Eigenschappen	Methode	Eenheid	Typische
Dichtheid bij 15°C	ASTM D 4052	kg/m ³	915
Viscositeit bij 100°C	ASTM D 445	mm ² /s	26.8
Viscositeit bij 40°C	ASTM D 445	mm ² /s	359
Viscositeitsindex	ASTM D 2270	-	100
Viscositeit bij -12°C	ASTM D 2983	mPa·s	59000
Vlampunt (COC)	ASTM D 92	°C	205
Stolpunt	ASTM D 97	°C	-18

