



## TOEPASSINGEN

**Eni Rotra HY DB 80W** is een smeermiddel voor transmissies met EP (extreme pressure) eigenschappen voor gebruik in transmissiegroepen, met name in handmatige en differentiële transmissies met geïntegreerde transmissie, eindreductoren en PTO's voor landbouw en grondverzetmachines, behalve voor toepassingen waarvoor de fabrikant een API GL-5 prestatieniveau aanbeveelt.

## KLANT VOORDELEN

- De aanwezigheid van speciale EP (extreme pressure) additieven zorgen dat het product de oppervlakken van tandwielen en lagers beschermt, ook bij hoge specifieke belastingen.
- De juiste balancerings van de antislijtage en smeringseigenschappen zorgen voor de beste werking van synchronisatie-inrichtingen, die hun effectiviteit behouden zelfs bij zware gebruikstoepassingen zoals rijden in stadsverkeer, waarbij veelvuldig geschakeld moet worden.
- De hoge oxidatiestabiliteit voorkomt achteruitgang van de olie in onderdelen die bij hoge temperaturen werken en gaat de neiging tot verhoging van de viscositeit en slibvorming effectief tegen.
- Het product is niet corrosief voor staal en helpt daarmee de gesmeerde onderdelen in efficiënte conditie te houden.
- De sterke roestwerende eigenschappen beschermen de tandwielen en ondersteunen deze zelfs bij aanwezigheid van vocht.
- De antischuimvormende eigenschappen minimaliseren de vorming van luchtbellen die een negatieve invloed zou kunnen hebben op de continuïteit van de olielamin.

## SPECIFICATIES-GOEDKEURINGEN

- ZF TE-ML 2B, 17A
- API GL-4
- M.B. 235.1





## KENMERKEN

Eigenschappen	Methode	Eenheid	Typische
Dichtheid bij 15°C	ASTM D 4052	kg/m <sup>3</sup>	900
Viscositeit bij 100°C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	9.7
Viscositeit bij 40°C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	102
Viscositeit bij -26°C	ASTM D 2983	mPa·s	120000
Viscositeitsindex	ASTM D 2270	-	100
Vlampunt (COC)	ASTM D 92	°C	210
Stolpunt	ASTM D 97	°C	-30

