



## eni ROTRA HY

eni ROTRA HY is een transmissie-olie met EP eigenschappen (Extreme Pressure) die het product geschikt maken voor de smering van zwaarbelaste tandwieloverbrengingen zoals hypoïdtandwielen.

### GEMIDDELDE ANALYSECIJFERS

eni ROTRA HY  
SAE Getal

80W-90

Kinematische Viscositeit bij 100 °C	cSt	14,3	ASTM D 445
Kinematische Viscositeit bij 40 °C	cSt	130	DIN 51561
Kinematische Viscositeit bij -26 °C	mPa.s	150000	
Viscositeits Index		110	DIN ISO 2909
Vlampunt	°C	215	ASTM D 92
Stolpunt	°C	-27	ASTM D 97
Dichtheid bij 15 °C	kg/l	0,9	ASTM D 1298

### EIGENSCHAPPEN EN PRESTATIES

- De aanwezigheid van speciale EP-toevoegingen waarborgt dat de smeefilm op de tandcontactvlakken en de lagers niet wordt doorbroken, ook niet wanneer de onderdelen aan zeer hoge vlaktedrukken en glij snelheden worden blootgesteld.
- De juiste balans van de antislijtage- en smeereigenschappen garandeert een optimale werking van de synchronisatie-mechanismen. Deze zullen hun efficiënte werking behouden, zelfs bij zware bedrijfsomstandigheden zoals het rijden in stadsverkeer waarbij veelvoudig wordt geschakeld.
- De grote weerstand tegen oxydatie voorkomt dat de olie onder invloed van hoge temperaturen wordt afgebroken, terwijl tevens de neiging tot viscositeitsverhoging en de vorming van bezinksel effectief wordt tegengegaan.
- eni ROTRA HY is niet corrosief bij contact met staal en draagt hiermee bij tot een lange levensduur van de te smeren componenten.
- De sterke roestwerende eigenschappen gaan roestvorming op de vertandingen tegen, zelfs bij de aanwezigheid van vocht.
- De grote weerstand tegen schuimvorming verhindert de negatieve effecten die een overmatige schuimvorming op de smeeroliecirculatie zouden kunnen hebben.

### TOEPASSING

eni ROTRA HY is bedoeld voor de smering van transmissies die onder zodanige bedrijfsomstandigheden dienst doen, dat een olie van het EP-type is voorgeschreven. De olie is bovendien geschikt voor gebruik in versnellingsbakken, eindreductie en krachtafnemers van landbouwwerktuigen of grondverzetmachines. Bij de productkeuze voorschriften van de fabrikant in acht nemen.

# eni ROTRA HY

---



## SPECIFICATIES

**eni Rotra HY** is officieel goedgekeurd en voldoet aan de volgende specificaties:

- API GL-4
- US Department of the Army MIL-L-2105 level
- MAN 341 Typ E1, Z2 (SAE 80W-90)
- ZF TE-ML 2A, 16A, 17A, 19A (SAE 80W-90)
- VW TL 726 (level)
- LIEBHERR
- MB 235.1