



## eni ROTRA HY DB

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

### GEMIDDELDE ANALYSECIJFERS

#### eni ROTRA HY DB

SAE Getal	80W		
Kinematische Viscositeit bij 100 °C	cSt	11,6	ASTM D 445
Kinematische Viscositeit bij 40 °C	cSt	95	DIN 51561
Kinematische Viscositeit bij -26 °C	mPa.s	130000	
Viscositeits Index	-	100	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 anti-slijtage- 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 bezinsel effectief wordt tegengegaan.
- eni ROTRA HY DB 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 smeroliecirculatie zouden kunnen hebben.

### TOEPASSING

eni ROTRA HY DB 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, eindreducties en krachtafnemers van landbouwwerktuigen of grondverzetmachines.

Bij de productkeuze voorschriften van de fabrikant in acht nemen.

# eni ROTRA HY DB

---



## SPECIFICATIES

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

- API GL-4
- MAN 341 type N
- MB 235.1
- MIL-L-2105
- ZF TE-ML 01, 02A, 08, 17A, 19A