



eni Rotra HY DB

eni Rotra HY DB è un lubrificante per trasmissioni dotato di caratteristiche E.P. (estreme pressioni) per impieghi nei gruppi trasmissione, in particolare in cambi manuali e differenziali anche integrati, riduttori finali ed ingranaggi di prese di forza di macchine per movimento terra e agricole.

CARATTERISTICHE (VALORI TIPICI)

eni Rotra HY DB

Gradazione SAE		80W
Viscosità a 100°C	mm ² /s	11,6
Viscosità a 40°C	mm ² /s	102
Viscosità a -26°C	mPa·s	120000
Indice di viscosità	-	100
Punto di infiammabilità V.A.	°C	210
Punto di scorrimento	°C	-30
Massa volumica a 15°C	kg/l	0,900

PROPRIETA' E PRESTAZIONI

- La presenza di speciali additivi E.P. (estreme pressioni) garantisce la continuità del film di lubrificante sulla superficie degli ingranaggi e dei cuscinetti anche in presenza di carichi specifici elevati.
- Il corretto bilanciamento delle caratteristiche antiusura ed untuosanti garantisce un ottimale funzionamento dei sincronizzatori che mantengono la loro efficacia anche in condizioni gravose di esercizio quali la guida nel traffico cittadino che obbliga ad un uso frequente del cambio.
- La particolare stabilità all'ossidazione evita il deterioramento dell'olio in presenza di alte temperature e contrasta efficacemente la tendenza all'aumento della viscosità ed alla formazione delle morchie.
- Il prodotto non è corrosivo nei confronti dell'acciaio e contribuisce quindi al mantenimento in efficienza degli organi lubrificati.
- Le spiccate proprietà antiruggine evitano la corrosione degli ingranaggi anche in presenza di umidità.
- Il sensibile potere antischiuma contrasta efficacemente la tendenza all'inglobamento di aria (schiuma) che metterebbe a rischio la continuità del velo lubrificante.
- Avvertenza: il prodotto non è idoneo nei casi in cui il costruttore richiede un olio a livello API GL-5

SPECIFICHE ED APPROVAZIONI

eni Rotra HY DB è ufficialmente approvato o risponde alle seguenti specifiche di enti o costruttori:

- API GL-4
- MIL-L-2105
- MB-Approval 235.1
- ZF TE-ML 2B, 17A
- LIEBHERR