



APPLICAZIONI

Eni Rotra HY DB 80W 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, ad eccezione delle applicazioni per le quali il costruttore richiede un olio a livello API GL-5.

VANTAGGI CLIENTE

- La presenza di speciali additivi E.P. (estreme pressioni) consente al prodotto di assicurare la resistenza del film lubrificante sulla superficie degli ingranaggi e dei cuscinetti anche quando si verificano 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 di esercizio gravose quali la guida nel traffico cittadino che obbliga a frequenti cambi di marcia.
- La particolare stabilità all'ossidazione evita il deterioramento dell'olio negli organi operanti ad alta temperatura e contrasta efficacemente la tendenza all'aumento della viscosità ed alla formazione delle morchie.
- Non è corrosivo nei confronti dell'acciaio e contribuisce quindi al mantenimento in efficienza degli organi lubrificati.
- Le sue spiccate proprietà antiruggine evitano l'arrugginimento degli ingranaggi anche in presenza di umidità.
- Il potere antischiuma elimina le conseguenze negative che un'eccessiva formazione di schiuma provocherebbe nei confronti della continuità del velo lubrificante.

SPECIFICHE - APPROVAZIONI

- API GL-4
- MB-Approval 235.1
- ZF TE-ML 2B, 17A





CARATTERISTICHE

Proprietà	Metodo	Unità	Tipico
Densità a 15°C	ASTM D 4052	kg/m ³	900
Viscosità a 100°C	ASTM D 445	mm ² /s	9.7
Viscosità a 40°C	ASTM D 445	mm ² /s	102
Indice di viscosità	ASTM D 2270	-	100
Viscosità a -26°C	ASTM D 2983	mPa·s	120000
Punto di infiammabilità (COC)	ASTM D 92	°C	210
Punto di scorrimento	ASTM D 5950	°C	-30