



eni Rotra

eni Rotra è una serie di lubrificanti per ingranaggi a base di oli minerali ad alto indice di viscosità formulato con un'appropriata additivazione che conferisce le caratteristiche antiusura necessarie. E' destinata alla lubrificazione di alcuni tipi di cambi di velocità e differenziali riuniti in un'unica scatola e privi di accoppiamenti ipoidi (veicoli a trazione anteriore con motore trasversale). Più in generale, può essere impiegata in tutti gli ingranaggi nei quali il trasferimento di potenza si manifesta senza eccessive pressioni e strisciamenti tra i denti per i quali i costruttori prescrivono oli di tipo antiusura a livello di prestazione API GL-3.

CARATTERISTICHE (VALORI TIPICI)

Gradazione SAE		80W-90	85W-140
Densità a 15°C	kg/m ³	895	905
Viscosità a 100°C	mm ² /s	14	29
Viscosità a 40°C	mm ² /s	130	410
Viscosità a -12°C	mPa·s	-	130000
Viscosità a -26°C	mPa·s	130000	-
Indice di viscosità	-	100	98
Punto di infiammabilità V.A.	°C	240	260
Punto di scorrimento	°C	-27	-12

PROPRIETA' E PRESTAZIONI

- Le caratteristiche antiusura del prodotto favoriscono la conservazione e la lunga durata sia dei cuscinetti che dei denti degli ingranaggi.
- La stabilità chimica del lubrificante ed in particolare la stabilità all'ossidazione consente di mantenere inalterate a lungo le prestazioni possedute.
- Le proprietà detergenti-disperdenti contribuiscono al mantenimento in sospensione allo stato finissimo di tutte le impurità presenti nel lubrificante con la conseguenza di prevenire la formazione di depositi.
- Non è corrosivo nei confronti dell'acciaio e del rame e di tutti i materiali usualmente impiegati nelle scatole cambio mantenendo integri gli organi lubrificati.
- Inoltre le proprietà antiruggine evitano la corrosione degli ingranaggi e dei supporti anche in presenza di umidità.
- Il potere antischiama elimina le conseguenze negative provocate da un'eccessiva formazione di schiuma nei confronti della continuità del velo lubrificante.
- L'elevato indice di viscosità garantisce il buon funzionamento degli organi lubrificati in un vasto intervallo di temperature operative

SPECIFICHE ED APPROVAZIONI

eni Rotra risponde ai seguenti livelli prestazionali:

- API GL-1
- API GL-3
- FIAT 9.55550