



L' AGIP ROTRA è un lubrificante per ingranaggi, a base di oli minerali ad alto indice di viscosità, cui un'adeguata additivazione conferisce caratteristiche antiusura.

È destinato alla lubrificazione dei cambi e di quei tipi di trasmissioni che riuniscono in un' unica scatola il cambio ed il differenziale e sono prive di accoppiamenti ipoidi (veicoli a trazione anteriore con motore trasversale). Più in generale può essere impiegato in tutti gli ingranaggi nei quali non si manifestano 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)

AGIP ROTRA

Gradazione SAE		80W-90	85W-140
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
Massa volumica a 15 °C	kg/l	0,895	0,905

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 ed in particolare la stabilità all'ossidazione gli consentono di mantenere inalterate per lungo tempo le sue proprietà;
- 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, e contribuisce quindi al mantenimento in efficienza degli organi lubrificati.
- Le sue proprietà antiruggine evitano l'arrugginimento degli ingranaggi e dei supporti anche in presenza di umidità.
- Il potere antischiama elimina le conseguenze negative provocate da una 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.

SPECIFICHE ED APPROVAZIONI

L' AGIP ROTRA risponde ai seguenti livelli prestazionali:

- API GL-1
- API GL-3
- FIAT 9.55550
- VOLVO 97305 (80W-90)