



APPLICATIONS

Eni Rotra 80W-90 est un lubrifiant pour engrenages à base d'huiles minérales à haut indice de viscosité formulé avec une additivation appropriée qui lui confère toutes les caractéristiques anti-usure nécessaires. Il est destiné à la lubrification de certains types de boîtes de vitesses et de différentiels réunis dans un seul boîtier et exempts d'accouplements hypoides (véhicules à traction avant avec moteur transversal). Plus généralement, il peut être utilisé dans tous les engrenages où la puissance est transférée sans pressions ni frictions excessives entre les dents, vis-à-vis desquels les constructeurs préconisent des huiles du type anti-usure dotées d'un niveau de performance API GL-3.

AVANTAGES CLIENT

- Les caractéristiques anti-usure d'**Eni Rotra 80W-90** favorisent la conservation et la longue durée de vie des paliers et des dents des engrenages. La stabilité chimique du lubrifiant, et en particulier sa stabilité à l'oxydation, lui permettent de préserver à long terme ses performances.
- Ses propriétés détergentes/dispersantes contribuent au maintien en suspension à l'état extrêmement fin de toutes les impuretés présentes dans le lubrifiant, donc à la prévention de la formation de dépôts.
- **Eni Rotra 80W-90** n'est pas corrosif à l'égard de l'acier, du cuivre et de tous les matériaux qui entrent en général dans la fabrication des boîtes de vitesses, tout en préservant l'état des organes lubrifiés. Ses propriétés antirouille évitent la corrosion des engrenages et des paliers, même en présence d'humidité.
- Son pouvoir antimousse élimine les conséquences négatives provoquées par une formation excessive de mousse vis-à-vis de la persistance du voile lubrifiant.
- Son indice de viscosité élevé garantit le bon fonctionnement des organes lubrifiés dans un large intervalle de températures de fonctionnement.

SPECIFICATIONS – HOMOLOGATIONS

- API GL-3





CARACTERISTIQUES

Propriétés	Méthode	Unité de Mesure	Typique
Densité à 15°C	ASTM D 4052	kg/m ³	895
Viscosité à 100°C	ASTM D 445	mm ² /s	14.5
Indice de Viscosité	ASTM D 2270	-	100
Viscosité à -26°C	ASTM D 2983	mPa·s	130000
Point d'éclair (COC)	ASTM D 92	°C	250
Point d'écoulement	ASTM D 97	°C	-30

