

TRANSMISSIONS



LUBRIFIANTS AUTOMOBILES

CEPSA FE+LD 75W80



DESCRIPTION

Huile de lubrification synthétique hautes performances pour boîtes de vitesse manuelles de dernière génération fortement chargées. En raison des qualités exceptionnelles de ses composants, elle est recommandée pour prolonger les intervalles de vidange et pour optimiser les économies de carburant.

UTILISATION DU PRODUIT

- Pour tout type de transmission mécanique de poids lourd ou de véhicule léger, même dans les conditions les plus exigeantes.
- Destinée à un grand nombre de véhicules utilitaires et de poids lourds diesel équipés de transmissions ZF, tels que MAN, IVECO, DAF et Renault.
- Dans des boîtes où les spécifications obsolètes ZF TE-ML 02D et/ou MAN 341 Z-3 étaient requises, désormais prises en compte par ZF TE-ML 02L et MAN 341 Z-4.
- Lorsque des changements de vitesse plus souples et des conditions extrêmes de température (jusqu'à -40 °C) sont requis.
- Dans les boîtes de dernière génération qui nécessitent :
 - Souplesse du changement de vitesse.
 - Bonne réponse et précision des « synchronismes » de changement de vitesse.
 - Réduction de la friction pour augmenter la puissance du véhicule.

PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

- Périodes de vidange prolongées (environ 400 000 km).
- Augmente le confort de conduite grâce à des changements de vitesse plus souples.
- Son indice de viscosité élevé assure une excellente lubrification à la fois à froid et à chaud.
- Améliore sensiblement la fatigue des dents des roues d'engrenage en raison de sa forte capacité de charge.
- Économiseur de carburant en raison de ses caractéristiques anti-friction.
- Évite la détérioration prématurée des synchronismes lors des démarrages à basse température.

NIVEAUX DE QUALITE

- API GL-4
 - MIL-PRF-2105
 - ZF TE-ML 01L/02L/16K ^[1]
 - VOLVO 97307
 - MAN 341 Z-4
 - Renault / DAF / IVECO
 - EATON Europe (300 000 km ou 3 ans)
- [1] – ZF 000472

CARACTERISTIQUES TYPES

CARACTÉRISTIQUES	UNITÉS	MÉTHODE	CEPSA TRANSMISIONES FE+LD
Grade SAE			75W80
Densité 15 °C	kg/l	D-4052	0,858
Point d'inflammation V/A	°C	D-92	> 230
Point de congélation	°C	D-97	-42
Viscosité à 100 °C	cSt	D-445	9,5
Viscosité à -40 °C	cSt	D-2983	< 150 000
Indice de viscosité		D-2270	150

SÉCURITÉ, HYGIÈNE ET ENVIRONNEMENT

Il existe une Fiche de données de sécurité spécifique, conforme à la législation en vigueur, qui fournit des informations sur la dangerosité du produit, les précautions d'emploi, les mesures de premiers secours et les données environnementales disponibles.

Les caractéristiques types qui figurent dans le tableau sont des valeurs moyennes données à titre indicatif. Elles ne constituent en aucun cas des garanties. Ces valeurs peuvent être modifiées sans préavis.