

# TURBOGRADO 15W40

AUTOMOTIVE

Lubrifiants



## Description

Lubrifiant multigrade recommandé pour tout type de moteurs diesel, tant à aspiration naturelle que suralimentés. Sa formulation spécifique renforce son pouvoir détergent/dispersant pour une meilleure propreté du moteur tout en satisfaisant les exigences maximales des fabricants de véhicules.

## Performances

- Huile multigrade qui facilite le démarrage à froid et réduit les usures métalliques du moteur.
- Son extraordinaire pouvoir détergent/dispersant évite la formation de boues à froid, en éliminant les obstructions dans les conduits du lubrifiant et la colmatation du filtre d'huile par celles-ci.
- Maintient dispersés les boues, les résidus de la combustion et les produits d'oxydation, en évitant aussi la formation de dépôts dans des segments et la formation de vernis à haute température.
- Sa réserve alcaline (TBN) lui permet de travailler durant de longues périodes, en neutralisant les acides formés lors de la combustion du gasoil avec différents contenus en soufre.
- Évite le polissage des chemises de cylindres, si typique dans les moteurs suralimentés de grande puissance.
- Maintient la pression adéquate en toutes circonstances.

## Niveaux de Performance

- API CH-4/ SJ
- ACEA E5

## Caracteristiques techniques

	UNITE	METHODE	VALEUR
GRADE SAE			15W40
Densité à 15 °C	g/mL	ASTM D 4052	0,885
Viscosité à 40 °C	cSt	ASTM D 445	108
Viscosité à 100 °C	cSt	ASTM D 445	14,8
Viscosité à -20 °C	cP	ASTM D 5293	7000 max.
Indice de viscosité	-	ASTM D 2270	125 min.
Point d'inflammation	°C	ASTM D 92	215 min.
Point de congélation	°C	ASTM D 97	-27 max.
T. B. N.	mg KOH/g	ASTM D 2896	10,0
Cisaillement Injector Bosch: Viscosité à 100°C après cisaillement	cSt	CEC-L-14-93	12,5 min.
Volatilité Noack 1h à 250 °C	% du poids	CEC-L-40-93	13 max.

Il existe une fiche des données de sécurité disponible sur demande.

repsol.com  
+34 901 111 999

Fiche Technique Lubrifiant. 2<sup>e</sup> version révisée. Novembre 2015.