



TPS 4 SAE 15W-40

Lubrifiant moteur de haute performance, adapté aux utilisations dans les moteurs essence et diesel même suralimentés.

NORMES ET SPECIFICATIONS

- Spécifications :

API CH-4 / SL / CF

- Recommandations :

**CATERPILLAR ECF-1a
CUMMINS CES 20076
MACK EO-M
MAN 3275
MB p.228.3
RENAULT RD/RD-2
VOLVO VDS 2**

PROPRIETES ESSENTIELLES

- **TPS 4 15W40** a été formulé en particulier avec une réserve d'alcalinité donnant un TBN élevé et résistant dans le temps. Ce lubrifiant garantit ainsi une parfaite neutralisation des acides formés avec la présence du soufre dans les gazoles.

- **TPS 4 15W40** dispose d'une détergence efficace, d'une forte résistance au cisaillement et de propriétés anti-usure renforcées.

- **TPS 4 15W40** conserve son caractère multigrade tout au long de son service et permet donc de limiter les usures lors des démarrages à froid.

APPLICATIONS

- Bénéficiant de propriétés renforcées, le lubrifiant **TPS 4 15W40** est particulièrement bien adapté pour des utilisations en pays chauds, humides et où les matériels fonctionnent avec des gazoles fortement chargés en soufre.

- Lubrifiant performant pour les moteurs de poids lourds, groupes électrogènes, engins de terrassement, etc... **TPS 4 15W40** est également bien adapté pour les moteurs essence, permettant ainsi d'assurer la simplification exigée par les chefs de parc.

CARACTERISTIQUES TECH.

	UNITE	VALEUR	METHODE
		15W-40	
Masse Volumique à 20°C	Kg/m ³	876	NFT60101
Viscosité à 40°C	mm ² /s	105	NFT60100
Viscosité à 100°C	mm ² /s	14.15	
Indice de viscosité	mm ² /s	142	NFT60100
Point Eclair	°C	240	NFT60136
Point d'écoulement	°C	-39	NFT60118
TBN	mgKOH/g	13.7	ASTM D2896

12/2015

Les valeurs des caractéristiques peuvent varier selon les tolérances de production et des variations mineures peuvent apparaître. Notre société ne peut être tenu responsable d'une mauvaise utilisation du produit ou du non respect des recommandations