



# TRANSPRO 40 – SAE 15W-40

Huile minérale haut de gamme pour moteurs diesel  
Poids Lourds, engins T.P., matériel agricole

## UTILISATIONS

Pour moteurs diesel à faibles émissions non équipés de Filtre à Particules (F.A.P.) : Euro V/IV, Tier 4/3 avec SCR (Utilisation Adblue). Convient à de nombreux moteurs diesel, suralimentés ou non, utilisant des carburants à haut ou bas taux de soufre et équipant les matériels agricoles, les engins de T.P., les poids lourds, etc.

Satisfait également aux exigences des moteurs essence courants que l'on rencontre dans les flottes mixtes (lorsqu'une huile SAE 15W-40 et ACEA A3/B4, ACEA A3/B3 ou API SL est autorisée).

### Spécifications :

ACEA E7; ACEA A3/B4; API CI-4/SL; JASO DH-1; GLOBAL DHD-1; Volvo VDS-3; Renault Truck RLD-2; Mack EO-N/ EO-M Plus; Man M 3275; MB 228.3; M.T.U. Type 2; Cummins CES 20078/20077; Detroit Diesel 93K215; Caterpillar ECF-2/ECF-1a; Deutz DQC III-10



## CARACTERISTIQUES MOYENNES

	Méthode	Unités	15W-40
Masse volumique à 20°C	ASTM D4052	kg/m <sup>3</sup>	878
Viscosité cinématique à 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	98
Viscosité cinématique à 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	14
Indice de viscosité	ASTM D2270		146
Point d'écoulement	ASTM D97	°C	- 33
Point d'éclair Cleveland V.O.	ASTM D92	°C	212
Viscosité dynamique à -20°C	ASTM D5293	mPa.s	6000
Viscosité H.T.H.S. à 150°C	CEC L-036-90	mPa.s	3.7
Teneur en cendres sulfatées	ASTM D874	% masse	1.37
Total Base Number (T.B.N.)	ASTM D2896	mgKOH/g	11

Les données de ce tableau représentent les valeurs typiques de production et ne constituent en aucun cas des spécifications.



## PROPRIÉTÉS & AVANTAGES

- ▶ Très hauts niveaux de dispersivité et de détergence,
- ▶ Exceptionnelles propriétés anti-usure et anticorrosion,
- ▶ Résistance au cisaillement renforcée garantissant une excellente stabilité en service,
- ▶ Espacements de vidange prolongés : jusqu'à environ 60 000 km ou plus suivant la préconisation du constructeur, le service effectué et la qualité du carburant utilisé,
- ▶ Permet de maintenir le moteur propre en évitant le dépôt des imbrûlés de combustion,
- ▶ Protège efficacement le moteur contre le polissage des chemises.

 [facebook.com/yaccosas](https://facebook.com/yaccosas)

 [twitter.com/yaccosas](https://twitter.com/yaccosas)

 [youtube.com](https://youtube.com)

