



# MULTI 5 - SAE 10W-40

Lubrifiant semi-synthétique pour engins de travaux publics et matériels agricoles

## UTILISATIONS

Huile multifonctionnelle, formulée pour la lubrification de la plupart des organes d'engins de travaux publics et de matériels agricoles (moteur, transmissions équipées ou non de freins immergés, circuits hydrauliques) lorsque le constructeur recommande ou autorise l'utilisation d'une huile répondant à l'une des spécifications ci-dessous. Pour les moteurs récents équipés d'un filtre à particules, ne pas utiliser ce type d'huile mais une huile moteur de technologie LOW-SAPS pour protéger les systèmes de post-traitement.

### Spécifications :

Moteur : API CG-4/CF-4 / SF/CF; ACEA E3/E2

Hydraulique : HV 68/100; Eaton/Vickers M2950S / I-286-S

STOU (Super Tractor Oil Universal) : John Deere J27; Fiat New Holland 82009203; Ford M2C159B/C; Massey Ferguson M 1145/1144/1139; ZF TE-ML-06A/06B/06C/06R/07B

Transmission : API GL-4; Allison C4; Caterpillar TO-2

UTTO (Universal Tractor Transmission Oil):

John Deere J20D/J20C/J20A; Case MS 1206/1207/1209; Ford M2C134A/C/D et M2C86B/C; Massey Ferguson M1143/M1135/M1127A; CNH MAT 3525/3526

## CARACTERISTIQUES MOYENNES

	Méthode	Unités	10W-40
Masse volumique à 20°C	ASTM D4052	kg/m <sup>3</sup>	860
Viscosité cinématique à 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	88
Viscosité cinématique à 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	13.3
Indice de viscosité	ASTM D2270		152
Point d'écoulement	ASTM D97	°C	-39
Point d'éclair Cleveland V.O.	ASTM D92	°C	230
Viscosité dynamique à -25°C	ASTM D5293	mPa.s	6200

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

## PROPRIÉTÉS & AVANTAGES

- ▶ Pouvoirs détergent et dispersant élevés et bonne stabilité au cisaillement,
- ▶ Formulation semi-synthétique améliorant la résistance à l'oxydation par une grande stabilité thermique,
- ▶ Grade SAE 10W facilitant les démarrages à froid et un meilleur comportement de l'hydraulique (réponse plus rapide qu'avec une multifonctionnelle minérale standard SAE 15W-40),
- ▶ Bonnes propriétés extrême pression,
- ▶ Bonne lubrification à hautes températures (grade SAE 40 à chaud),
- ▶ Protège efficacement contre l'usure le moteur et les différents organes utilisés dans les travaux publics.



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

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

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

