



# HYDRO ESTER SAT46

Huile hydraulique biodégradable; 100% Synthèse; ester saturé

## UTILISATIONS

Huile hydraulique biodégradable à hautes performances à base d'esters synthétiques saturés (type HEES-S).

Recommandé pour la lubrification des systèmes hydrauliques avec de longs intervalles entre les vidanges lorsqu'une huile biodégradable est exigée ou lorsque l'on souhaite préserver l'environnement.

Nombreux domaines d'application : agriculture, travaux-publics, exploitation forestière, marine (commande d'écluses), loisirs (activités de montagne, entretien terrains sportifs, golfs, etc.)

### Spécifications :

ISO 6743/4 HV 46; AFNOR NF E 48-602 HV 46

## CARACTERISTIQUES MOYENNES

	Méthode	Unités	VG46
Masse volumique à 20°C	ASTM D4052	kg/m <sup>3</sup>	927
Viscosité cinématique à 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	46
Viscosité cinématique à 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	8
Indice de viscosité	ASTM D2270		146
Point d'écoulement	ASTM D97	°C	-30
Point d'éclair Cleveland V.O.	ASTM D92	°C	< 230
Biodégradabilité (OCDE 301B)		mPa.s	> 75

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

## PROPRIÉTÉS & AVANTAGES

- ▶ Formulée à base d'esters saturés pour optimiser la performance et la durée de vie (meilleure stabilité que les fluides à base végétale et les fluides à base d'esters insaturés) tout en respectant les critères exigés pour les produits respectueux de l'environnement,
- ▶ Niveau élevé de biodégradabilité et utilisation de composants non écotoxiques. Formulation testée pour vérifier la non écotoxicité envers les algues, les daphnies, les poissons (OCDE 201, 202 et 203),
- ▶ Excellente compatibilité avec les élastomères (NBR, FPM, AC6, AU),
- ▶ Très bonnes propriétés anti-usure et excellente filtrabilité,
- ▶ Compatible avec les huiles hydrauliques minérales, végétales et synthétiques à base d'esters insaturés ou saturés,

## PRECAUTIONS D'EMPLOI

**Stockage :** il est recommandé de stocker les emballages sous abri pour éviter l'introduction d'eau.

**Utilisation :** vérifier si l'installation est appropriée au fonctionnement avec un fluide hydraulique de type HEES-S (Nature des joints, matériaux utilisés, éléments de filtration, peintures, etc.).

En service, il est conseillé de purger régulièrement l'eau du circuit.

**Vidange :** l'intervalle de remplacement dépend de l'équipement et de l'application. Procéder régulièrement à des analyses de contrôle en service et respecter les préconisations du constructeur.



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

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

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

