



# HYDRO GREEN

HUILE HYDRAULIQUE BIODEGRADABLE A BASE VEGETALE



## APPLICATIONS

**HYDRO GREEN** est recommandée pour des systèmes hydrauliques aux multiples applications pour des températures d'utilisation en service continu entre -15 et 80°C : l'indice de viscosité élevé et naturel permet de couvrir les classes de viscosité ISO 32 – 46 – 68.

**HYDRO GREEN** est recommandée partout où l'environnement peut être menacé par des fuites ou des pertes d'huiles : pour véhicules et engins hydrauliques destinés à l'exploitation des forêts, l'agriculture, etc.

**HYDRO GREEN** est compatible avec toutes les huiles minérales et végétales.

Pour conserver l'effet écologique de cette huile, il faut éviter de la mélanger avec des huiles hydrauliques minérales.

## AVANTAGES

- **Biodégradabilité** : grâce à son caractère biodégradable, les effets de pollution sur l'environnement sont minimisés dans le cas de fuites ou de rejets accidentels.
- **Pouvoir lubrifiant** : grâce à son huile de base végétale et ses additifs, **HYDRO-GREEN** a de bonnes propriétés anti-usure, extrême-pression et anticorrosion, qui assurent une excellente protection du matériel, même à des pressions élevées.
- **Rapport viscosité-température** : un indice de viscosité élevé et naturel (incisailable) qui permet une plage d'utilisation très large.
- **Stabilité à l'oxydation et résistance au vieillissement** : huile de base végétale de haute qualité et des additifs qui permettent la stabilité à l'oxydation, lesquels évitent la formation de produits de vieillissement gênants, aussi longtemps que la température de l'huile ne dépasse pas 80°C, en service continu.

## PERFORMANCES

### NIVEAUX DE PERFORMANCE

NF / ISO TR 3498 Catégorie HV  
NF E 48602 Catégorie HV  
ISO 6743-4 Catégorie HV

**CARACTERISTIQUES**

CARACTERISTIQUES	UNITES	METHODES	VALEURS MOYENNES
Masse volumique à 15°C	kg/m <sup>3</sup>	NF T 60-101	920
Viscosité cinématique à 40°C	mm <sup>2</sup> /s	NF T 60-100	34,6
Viscosité cinématique à 100°C	mm <sup>2</sup> /s	NF T 60-100	7,9
Indice de viscosité	-	NF T 60-136	211
Point d'éclair	°C	NF T 60-118	280
Point d'écoulement	°C	NF T 60-105	-24
TAN	mgKOH/g	ASTM D 664	0,31
Désémulsion	ml (min)	NF T 60125	40-37-3 (15)
Corrosion du cuivre	cotation	NF M 07015	1a
Essai 4 billes 40 kg/1h	Diamètre d'empreinte mm	NF E 48617	0,47
Ecotoxicité sur algues	mg/l	OECD 201	> 100
Ecotoxicité sur daphnies	mg/l	OECD 202	> 100
Ecotoxicité sur poissons	mg/l	OECD 203	> 100
Biodégradabilité	%	CEC L-33-A-93	95
Biodégradabilité	%	OECD 301 B	88

*Les caractéristiques moyennes sont données à titre indicatif*

**HYGIENE, SECURITE ET ENVIRONNEMENT**

L'élimination doit être effectuée en conformité avec les règlements en vigueur sur le rejet des huiles usagées.

**A stocker à l'abri des intempéries.**

Notre service technique est à votre disposition pour vous apporter les conseils nécessaires.