

# HYDROMAX HT ECO 46

Code Produit: 266101801



## Fluide hydraulique haute performance, facilement biodégradable, à base d'huile hydrotraitée

Ce produit est une gamme de fluides hydrauliques et pour turbines hydroélectriques à haute performance, basée sur la dernière technologie d'huile de base hydrotraitée et de technologie additive sans cendres (sans zinc). L'utilisation de packs d'additifs spéciaux garantit une performance optimale et une longue durée de vie. Il combine des caractéristiques de viscosité-température élevées avec de bonnes propriétés de pression extrême et anti-usure pour une performance fiable et sans problème, même à des températures de fonctionnement élevées. La longue durée de vie de ce produit (jusqu'à 5 fois plus longue que celle des huiles hydrauliques minérales standard) rend ce produit non seulement biodégradable et non toxique, mais également très durable. La longue durée de vie et la propreté se traduisent par moins de déchets, une faible consommation de filtres à huile et, en raison d'une très faible friction, une baisse prouvée de la consommation d'énergie (entre 3 et 5%) peut être générée. Il possède de très bonnes propriétés de séparation de l'eau qui permettent de drainer l'eau des systèmes lorsque l'intrusion d'eau est détectée. La conductivité de ce produit est très faible, ce qui permet à cette huile de fonctionner à la fois comme huile de transformateur et huile hydraulique.

Ces produits sont particulièrement adaptés aux équipements hydrauliques et turbines hydroélectriques qui sont sensibles à l'environnement, peuvent être utilisés dans toutes les applications hydrauliques disponibles, ainsi que dans les boîtes de vitesses légères et sont parfaitement adaptés à des fins de lubrification générale, adaptés pour les unités ROV, développés pour fournir un

fonctionnement sans problème, en particulier dans les cas où un fluide hydraulique à base conventionnelle échoue (création de boues et de dépôts à des températures plus élevées, etc.), recommandés pour les systèmes hydrauliques à haute pression ou les équipements fonctionnant sur de larges plages de température où il est crucial de conserver les caractéristiques de viscosité-température sous des conditions de fort cisaillement, l'indice de viscosité élevé de ce produit assure une faible viscosité au démarrage, ainsi qu'un film lubrifiant protecteur stable à des températures de fonctionnement élevées, formulé pour répondre et dépasser; Denison HF-0, Eaton Vickers M-2950-S et I-286-S.

### Avantages et Bénéfices

- Excellente protection anti-usure
- Bonnes propriétés émulsifiantes et de libération d'air
- Bonne anti-oxydation pour une longue durée de vie (jusqu'à 10 000 heures, ASTM D943)
- Dure jusqu'à cinq fois plus longtemps que les fluides hydrauliques conventionnels leaders sur le marché
- Excellentes propriétés anti-corrosion
- Excellentes propriétés à basse et haute température
- Aucune création de boues et de dépôts en raison de l'absence d'aromatiques
- Formulation sans zinc
- Faible friction et donc jusqu'à 5 % de moins de consommation d'énergie par rapport aux fluides hydrauliques conventionnels.

Toutes les données de performance sur cette fiche technique sont uniquement indicatives et peuvent varier pendant la production.

# HYDROMAX HT ECO 46

**Code Produit:** 266101801

## Données de Performance Typiques

Property	Test method	Value
Appearance	Visual	Bright & clear
Density @ 29.5 °C, kg/dm <sup>3</sup>	ASTM D1298	0.845
Viscosity @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	45
Viscosity @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	8.9
Viscosity index	ASTM D2270	165
Flash point, °C	ASTM D92	206
Pour point, °C	ASTM D97	-45
Copper corrosion 3h @ 100 °C	ASTM D130	1a
Rust Test A (distilled water)	ASTM D665	Pass
Rust Test B (sea water)	ASTM D665	Pass
Emulsion characteristics	ASTM D1401	40/40/0 (15)
TAN, (max) mg KOH/g	ASTM D664	0.5
FZG test	DIN 51 354	12
Oxidation Resistance	ASTM D943	>10000
Foam Stability, 10 min - Sequence I, ml	ASTM D892	Nil
Foam Stability, 10 min - Sequence II, ml	ASTM D892	Nil
Foam Stability, 10 min - Sequence III, ml	ASTM D892	Nil

Toutes les données de performance sur cette fiche technique sont uniquement indicatives et peuvent varier pendant la production.