

# HYDROMAX HT ECO 100

Code Produit: 266102001



## Fluide hydraulique haute performance facilement biodégradable à base d'hydrotraitement

Ce produit est une gamme de fluides hydrauliques et hydro-turbines haute performance, basée sur la dernière technologie d'huile de base hydrotraitée et une technologie d'additifs sans cendres (sans zinc). L'utilisation de paquets d'additifs spéciaux garantit des performances optimales et une longue durée de vie. Il associe des caractéristiques de viscosité-température élevées à de bonnes propriétés extrême-pression et anti-usure pour des performances fiables 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 les huiles hydrauliques minérales standard) en fait non seulement un produit biodégradable et non toxique, mais aussi très durable. La longue durée de vie et la propreté entraînent moins de déchets, une faible consommation de filtres à huile et, en raison d'un très faible frottement, une consommation d'énergie inférieure prouvée (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 lorsqu'une 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 résistance à l'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
- Excellentes propriétés anti-corrosion
- Excellentes propriétés à basse et haute température
- Pas de création de boue 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 100

**Code Produit:** 266102001

## Données de Performance Typiques

Property	Test method	Value
Appearance	Visual	Bright & clear
Density @ 29.5 °C, kg/dm <sup>3</sup>	ASTM D1298	0.869
Viscosity @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	100
Viscosity @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	13.5
Viscosity index	ASTM D2270	137
Flash point, °C	ASTM D92	230
Pour point, °C	ASTM D97	-21
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.