

ECOGEAR WMX 320

Code Produit: 266300101



Lubrifiant biodégradable à base d'esters saturés pour les boîtes de vitesses des éoliennes

Ce produit est une huile de boîte de vitesses synthétique haut de gamme biodégradable conçue pour offrir une protection exceptionnelle contre l'usure et la pression extrême (AW/EP) ainsi qu'un contrôle de la corrosion dans les conditions les plus adverses. Le produit est spécialement formulé pour la lubrification des boîtes de vitesses des éoliennes pour un fonctionnement efficace et une longue durée de vie. Il possède un indice de viscosité élevé qui minimise les changements de viscosité à températures élevées, tout en assurant une bonne fluidité à basse température du lubrifiant pour un fonctionnement par temps froid. Il offre également une bonne résistance à la micropitting et une charge de frottement élevée. En raison de sa composition biodégradable à base d'ester saturé, il est respectueux de l'environnement et convient à une utilisation dans des zones sensibles telles que en mer ouverte.

Avantages et Bénéfices

- Protège contre le micro-pitting et l'usure des dents d'engrenage et prolonge la durée de vie des roulements dans des conditions extrêmes
- Résiste à la dégradation oxydative et thermique à des températures élevées pour augmenter l'intervalle entre les vidanges, ce qui permet d'économiser du temps et de la main-d'œuvre
- Les huiles de base synthétiques de haute qualité avec un indice de viscosité élevé garantissent une bonne épaisseur de film lubrifiant sur une large plage de température
- La fluidité à basse température assure des démarrages en douceur par temps froid
- Résiste à la rouille et à la corrosion
- Excellentes propriétés de dégazage
- Excellente compatibilité avec les joints et les revêtements

Données de Performance Typiques

Property	Test method	Value
Density @ 15 °C, kg/dm ³	ASTM D1298	1.01
Viscosity @ 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	320
Viscosity @ 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	37-38
Viscosity index	ASTM D2270	145
Pour point, °C	ASTM D97	-33
Flash point, °C	ASTM D92	270
Rust Test	ISO 7120	pass
Rust Test B (sea water)	ISO 7120	pass
FZG micropitting FVA 54/7 at 90°C	FVA 54/7	>10
FZG scuffing test DIN ISO 14635-1	ISO 14635-1	>12

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