

ECOGEAR WMX 320

Produktcode: 266300101



Biologisch abbaubares Schmiermittel auf Basis gesättigter Ester für Getriebe in Windkraftanlagen

Dieses Produkt ist ein hochwertiges synthetisches, biologisch abbaubares Getriebeöl, das eine außergewöhnliche Anti-Verschleiß-/Extreme-Pressure (AW/EP)-Schutzwirkung und Korrosionskontrolle unter extremen Bedingungen bietet. Es ist speziell formuliert für die Schmierung von Windkraftgetrieben, um einen effektiven Betrieb und eine lange Lebensdauer zu gewährleisten. Das Öl weist einen hohen Viskositätsindex auf, der Viskositätsänderungen bei erhöhten Temperaturen minimiert und gleichzeitig eine gute Fließfähigkeit bei kalten Temperaturen sicherstellt. Es bietet auch eine gute Widerstandsfähigkeit gegen Mikropitting und hohe Schälbelastung. Aufgrund seiner Zusammensetzung aus gesättigten Estern auf Basis von biologisch abbaubaren Komponenten ist es umweltfreundlich und gut für den Einsatz in sensiblen Bereichen wie auf offener See geeignet.

Vorteile und Nutzen

- Schützt vor Mikropitting und Anlaufen der Zahnflanken und verlängert die Lebensdauer der Lager unter extremen Bedingungen
- Hält oxidativen und thermischen Zerfall bei erhöhten Temperaturen stand, um die Zeit zwischen den Ölwechselintervallen zu verlängern, was Zeit und Arbeit spart
- Hochwertige synthetische Grundstoffe mit hoher VI gewährleisten eine gute Schmierfilmdicke über einen breiten Temperaturbereich
- Fließfähigkeit bei niedrigen Temperaturen sorgt für reibungslose Starts bei kalten Temperaturen
- Widersteht Rost und Korrosion
- Hervorragende Entlüftungseigenschaften
- Ausgezeichnete Kompatibilität mit Dichtungen und Beschichtungen.

Typische Leistungsstufe

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

Alle Leistungsdaten in diesem Technischen Datenblatt sind nur indikativ und können während der Produktion variieren.