

Zuverlässige Schmier- stoffe für Hauptgetriebe in Windkraftanlagen

MOVING YOUR WORLD

LUBRICANTS.
TECHNOLOGY.
PEOPLE.



Zuverlässige Getriebeöle als Basis für lange Standzeiten von Windkraftanlagen

Das Hauptgetriebe gilt als Herzstück einer jeden Windkraftanlage. Es übersetzt die langsamen Rotorbewegungen in hohe Generator Drehzahlen.

Beschädigungen am Hauptgetriebe führen zum Stillstand der gesamten Anlage und somit zu sehr hohen Ausfallkosten. Ein geeignetes und leistungsfähiges Getriebeöl sichert die lange Standzeit jeder Windkraftanlage.



Höchste Anforderungen an Windkraftgetriebeöle

- Zuverlässiger Verschleiß- und Korrosionsschutz
- Extreme Belastungen
- Temperaturunterschiede
- Materialverträglichkeit
- Lange Lebensdauer

FUCHS bietet für alle Anforderungen und Einsatzzwecke das geeignete Getriebeöl für Ihre Windkraftanlage auf Basis speziell ausgewählter Grundöle und abgestimmter Additivtechnologie.

Der Alleskönner: RENOLIN UNISYN XT 320



Leistungsfähig auch unter Extrembedingungen

- exzellentes Tieftemperatur-Verhalten aufgrund ausgewählter mPAO-Grundöle
- sorgt für wesentliche Standzeitverlängerungen
- herausragendes Lasttragevermögen und zuverlässiger Verschleißschutz (hohe Additivreserve)
- ausgezeichnetes Schaumverhalten
- voll mischbar und verträglich mit RENOLIN UNISYN CLP

Der Verlässliche: RENOLIN UNISYN CLP 320



Herausragende Performance und hohe Lebensdauer

- nachweislich verlängerte Lebensdauer im Vergleich zu konventionellen Windkraftgetriebeölen auf Mineralölbasis
- exzellenter Verschleißschutz
- hohe thermische Stabilität
- exzellente Materialverträglichkeit
- geringe Ablagerungs- und Schaumneigung

Der Problemlöser: RENOLIN PENTOGEAR 320 WT



Das Getriebeöl für den Service-Bereich

- ideales Serviceöl (auch als Spülöl geeignet)
- gute Mischbarkeit mit anderen Getriebeölen auf Mineralöl- und PAO-Basis
- ausgezeichneter Verschleißschutz
- äußerst gutes Schaumverhalten
- sehr niedrige Ablagerungsneigung



fuchs.com/de/de/wind-getriebe

Markenbezeichnung	Basisöl	Dichte bei 15 °C [kg/m ³]	Kinematische Viskosität [mm ² /s] bei 40 °C	Kinematische Viskosität [mm ² /s] bei 100 °C	VI Viskositätsindex	Pourpoint [°C]	Freigaben (Hauptgetriebe)
RENOLIN UNISYN XT 320	mPAO	860	320	40,2	179	-42	Flender, Gearbox by Gamesa (ehemals GET), Moventas*, Winergy*, ZF Windpower
RENOLIN UNISYN CLP 320	PAO	860	320	35,0	155	-42	Bonfiglioli, Bosch Rexroth, Chongchi, David Brown, Echasa, Eickhoff, Gearbox by Gamesa (ehemals GET), Hansen, Jahnel Kestermann, Liebherr, Moventas, NGC, Renk, Winergy, ZF Windpower, Zollern Dorsten
RENOLIN PENTOGEAR 320 WT	PAO-frei	892	320	37,4	166	-39	Flender, Hansen

*Technische Anforderungen erfüllt

LASSEN SIE UNS ÜBER IHRE HERAUSFORDER- RUNGEN SPRECHEN!



fuchs.com/de/de/wind

FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH
Friesenheimer Str. 19
68169 Mannheim
Telefon: +49 621 3701-0
zentrale-flg@fuchs.com
www.fuchs.com/de