

# Meropa® EliteSyn WL

## Hochleistungs-Getriebeöl für Windkraftanlagen

### Produktbeschreibung

Meropa EliteSyn WL ist ein synthetisches Hochleistungs-Getriebeöl, das im Hinblick auf eine Verwendung in Windkraftanlagen und anderen Industriegetrieben entwickelt wurde. Es wird für einen Langzeitschutz gegen Graufleckigkeit (Micro Pitting) und Verschleiß bei hoher Belastung und Stoßbelastungen formuliert.

Meropa EliteSyn WL wurde im Hinblick darauf entwickelt, in modernen, kleineren und leichteren Getrieben Energieeffizienz und einen Betrieb bei niedrigeren Temperaturen zu gewährleisten. Es bietet einen zuverlässigen Schutz gegen Verlackung innen und außen, und es ist mit verschiedenen unterschiedlichen Dichtungstypen kompatibel.

### Vorteile für den Kunden

- Mit fortschrittlicher Additivtechnologie zu dem Zweck entwickelt, den Energieverbrauch zu senken und die Anlagen- und Produktivitätseffizienz zu erhöhen
- Synthetische Grundöle sorgen für einen niedrigeren Reibungskoeffizienten und fördern die Effizienz bei niedrigeren Betriebstemperaturen im Getriebe
- Für eine sehr hohe Oxidationsbeständigkeit formuliert; bietet eine lange Nutzungsdauer des Schmierstoffs und lange Ölwechselintervalle
- Im Hinblick auf einen zuverlässigen Anlagenschutz und Leistung über einen weiten Umgebungstemperaturbereich entwickelt
- Weites Betriebstemperaturfenster der Anlagen von -30 °C und +140 °C
- Bietet einen stabilen Schutz gegen Verschleiß und Graufleckigkeit (Micro Pitting) bei niedrigeren Wartungskosten und einer höheren Anlagenverfügbarkeit

### Produkt-Highlights

- **Entwickelt, um den Energieverbrauch zu reduzieren**
- **Fördert die Effizienz bei niedrigeren Getriebetemperaturen**
- **Für eine lange Nutzungsdauer formuliert**
- **Für den Betrieb in einem breiten Umgebungstemperaturbereich**
- **Gebrauchstemperaturen zwischen -30 °C und + 140 °C**
- **Bietet einen stabilen Verschleißschutz**

### Erfüllt werden unter anderem folgende Leistungsstandards

AIST (antes US Steel)	ANSI/AGMA
David Brown	DIN
Fives (Cincinnati Machines)	Flender
ISO	

## Anwendungen

Meropa EliteSyn WL wurde so formuliert, dass Effizienzverbesserungen in kleineren, leichteren und energieeffizienteren Getrieben ermöglicht werden.

Meropa EliteSyn WL Getriebeöl wird für folgende Anwendungen empfohlen:

- Gekapselte Industriegetriebe, für die ein Schmierstoff nach AGMA EP vorgegeben ist
- Bad-, Tauch-, Umlauf- oder Sprühnebelschmierung entsprechend der jeweiligen Viskositätsklasse
- In Windkraftanlagen eingesetzte Getriebe, die einen Schmierstoff für extreme Drücke (EP) benötigen

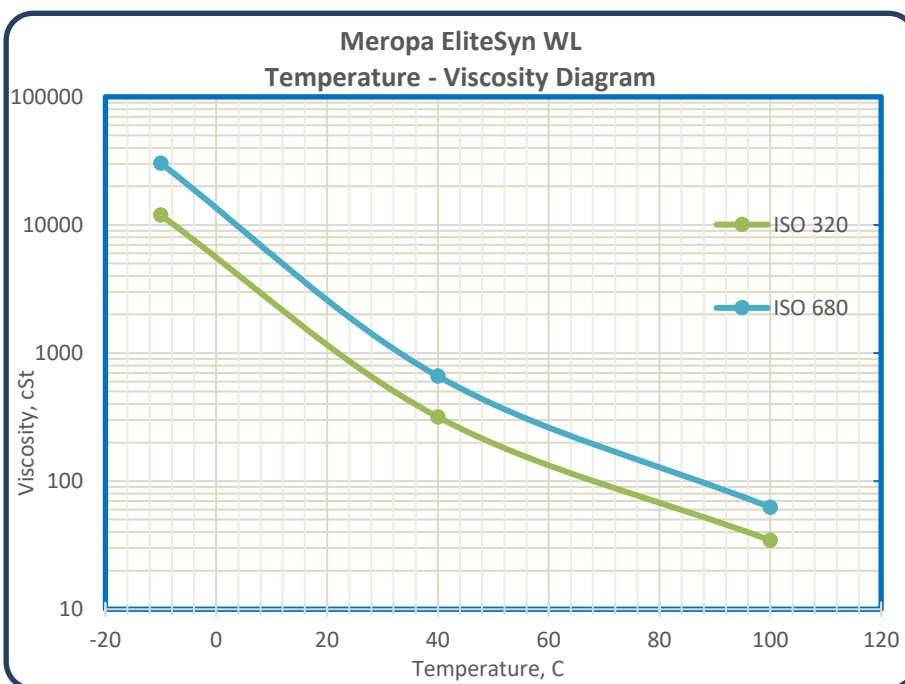
## Freigaben, Leistung und Empfehlungen

### Freigaben

- Flender Gear Units MD Rev.15
- Fives (Cincinnati Machines)

### Leistung

- DIN 51517-3
- ANSI/AGMA 9005-F16-AS
- AIST (früher US Steel) 224
- ISO 12925-1 CKC/CKD
- David Brown S1.53.101(SE)



Typische Kennwerte		
Eigenschaften	Prüfmethoden	Ergebnisse
Viskositätsklasse ISO VG		320
<b>Haltbarkeit: 60 Monate ab dem auf dem Gebindeetikett angegebenen Datum der Befüllung.</b>		
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	323
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	34,6
Viskositätsindex	ISO 2909	152
Dichte bei 15 °C, kg/l	ASTM D1298	0,8614
Flammpunkt COC, °C	ISO 2592	245
Pourpoint, °C	ISO 3016	-45
Rostprüfung A und B	ASTM D665 A y B	Bestanden
Kupferkorrosion, 3 h/100 °C	ASTM D130	1A
Demulgierbarkeit bei 82 °C, min	ASTM D1401	15
Vierkugel-EP-Schweißlast, kg	ASTM D2783	250
Vierkugel-EP, LWI	ASTM D2783	54
FZG-Schadenskraftstufe, A/8.3/90	DIN 51354	>14
FAG FE8, Rollengewichtsverlust, mg	DIN 51819/3	4
FZG-Graufleckigkeitsprüfung, Schadenskraftstufe	FVA I-IV	10/hoch

Die in der Tabelle „Typische Kennwerte“ wiedergegebenen Werte stellen keine Spezifikation dar, sondern sind typische Informationen auf Grundlage der aktuellen Produktion, die zulässigen Herstellungstoleranzen unterliegen können. Änderungen bleiben vorbehalten. Dieses Dokument ersetzt alle früheren Ausgaben und die in ihnen enthaltenen Informationen.

**Haftungsausschluss:** Chevron haftet nicht für Verluste oder Schäden, die in Folge der Verwendung dieses Produkts für andere als die konkret in einem Produktdatenblatt angeführten Anwendungen entstehen.

**Gesundheit, Sicherheit, Lagerung und Umweltschutz:** Auf Grundlage der derzeit verfügbaren Informationen ist davon auszugehen, dass dieses Produkt nicht gesundheitsschädlich ist, sofern es für die vorgesehene Anwendung und gemäß den im Material Sicherheitsdatenblatt (MSDS) angeführten Empfehlungen verwendet wird. Material Sicherheitsdatenblätter sind auf Anfrage über die lokalen Vertriebsstellen oder über das Internet erhältlich. Dieses Produkt sollte für keinen anderen als seinen vorgesehenen Zweck verwendet werden. Bei der Entsorgung des Produkts ist auf den Umweltschutz zu achten und sind örtlich geltende Vorschriften einzuhalten.

Stellen Sie immer sicher, dass das ausgewählte Produkt mit den Empfehlungen des Originalherstellers für die Anlagenbetriebsbedingungen und mit den Wartungspraktiken des Kunden im Einklang steht.

A Chevron company product

© 2021 Chevron. All rights reserved.  
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v1 28 April 2020  
Meropa® EliteSyn WL