

# TURBINE BIO 46

## ISO VG 46

### biologisch schnell abbaubare Turbinenöle

#### Beschreibung

TURBINE BIO Öle sind auf ausgesuchten biologisch schnell abbaubaren Grundölen aufgebaut. Diese Turbinenöle sind optimal darauf abgestimmt höchsten Verschleisschutz zu gewähren. Spezielle Additive zur verbessern die Oxydationsstabilität sowie den Korrosionsschutz und tragen für eine lange Lebensdauer bei. Die zinkfreie Additivierung verhindert Ablagerungen und garantiert über einen breiten Temperaturbereich und über die ganze Einsatzdauer höchste Schmiersicherheit.

#### Vorteile

- biologisch rasch abbaubar
- bestens geeignet für den Langzeiteinsatz
- optimales Demulgiervermögen
- hohe thermische Stabilität
- sehr guter Verschleisschutz
- gutes Luftabscheidevermögen
- gute Oxidationsstabilität
- keine Ablagerungen



#### Einsatzbereich

TURBINE BIO Öle werden in Wasserkraftwerken für Turbinen, Regelwerke, und Getriebe eingesetzt. Gegenüber konventionellen Turbinenölen bieten TURBINE BIO Öle einen erhöhten Verschleiss- und Langzeitschutz.

#### Hinweis

Beim Wechseln von konventionellen Turbinenöle auf biologisch schnell abbaubare Turbinenfluids sind unbedingt die Richtlinien nach DIN ISO 15380/A.1 und die Konstrukturvorschriften zu beachten.

#### Spezifikationen

OECD 301B; DIN 51515-1 (L-TD); DIN 51515-2 (L-TG)

#### Technische Kenndaten

Eigenschaften	Einheit	Prüfung nach	Werte
Farbe			gelb, klar
Dichte bei 20 °C	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4052	0.845
Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	45.5
Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1	8
Pourpoint	°C	ASTM D5950	< - 42
Flammpunkt C.O.C.	°C	DIN EN ISO 2592	> 230
Biologische Abbaubarkeit		OECD 301 B	>60