



Turbinenöl

Turbinenöl

- für Dampf- und Gasturbinen
- für Getriebe­sätze in Turbinen
- ausgezeichneter Oxidationsschutz

EINSATZGEBIETE

PRESLIA-Turbinenöle sind entwickelt worden um die Schmierung von Lägern, Getriebe- und Steuerungssystemen in Dampf- und Gasturbinen zu verbessern und weiterhin zur Schmierung von Zentrifugalkompressoren geeignet.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN

ISO 6743-5 L THA/THE/TSA/TSE/TGA/TGB/TGE/TGSB
DIN 51 515-1, -2
ASTM D 4304 Typ I & II
ISO 8068 (ISO VG 32 & 46)

FREIGABEN

In Anhängigkeit von der ISO-VG entspricht PRESLIA den folgenden Hersteller-Vorgaben:

MAN Energie ME-TTS 001/18/92
MAN Turbo TED 10000494596
Siemens TLV 901304 & TLV 901305
Alstom HTGD 90117 (vormals Alstom NBA P 50001A)
Alstom Hydro HTWT 600050
GE GEK 27070, GEK 28143B, GEK 46506E
Solar ES 9-224W Class II
Skoda Turbiny, Plzen
Mitsubishi (PRESLIA 68)

ANWENDUNGSVORTEILE

- gutes Schaumverhalten
- sehr gutes Luft- und Wasserabscheidevermögen
- exzellente Korrosionsschutzeigenschaften
- gute Hydrolysestabilität und Filtrierbarkeit (mit oder ohne Wasser)


EIGENSCHAFTEN*

| Typische Kennwerte | Methode | Einheit | 32 | 46 | 68 | 100 |
|-----------------------|-------------|--------------------|-------|-------|--------|--------|
| Dichte bei 15 °C | ASTM D 1298 | kg/m ³ | 870 | 875 | 884 | 886 |
| Viskosität bei 40 °C | ASTM D 445 | mm ² /s | 32 | 46 | 68 | 100 |
| Viskosität bei 100 °C | ASTM D 445 | mm ² /s | 5,4 | 6,8 | 8,7 | 11,4 |
| Viskositätsindex | ASTM D 2270 | | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Flammpunkt | ASTM D 92 | °C | 218 | 230 | 240 | 250 |
| Pourpoint | ASTM D 97 | °C | -12 | -9 | -9 | -9 |
| TOST | ASTM D 943 | h | >3500 | >3500 | >3500 | >3500 |
| RPVOT bis 1,74 bar | ASTM D 2272 | min | 800 | 800 | 650 | 600 |
| FZG (A/8,3/90) | DIN 51354-2 | Stufe | > = 8 | > = 9 | > = 10 | > = 11 |

* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.