



## 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 <sup>3</sup>	870	875	884	886
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	32	46	68	100
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /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.