

Datenblatt: PRESLIA 46



Turbinenöl

Turbinenöl

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

EINSATZGEBIETE:

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

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

China National Standard GB 11120-2011 L-TSA
DIN 51515 Teil I & II
ISO 6743-5 THA, THE, TSA, TSE, TGA, TGB, TGE, TGSB
ISO 8068 (ISO VG 32, 46)
JIS K2213 Typ 2 w/add

FREIGABEN:

Alstom HTGD 90117	Hydro HTWT 600050
Alstom Hydro HTWT 600050	Siemens TLV 901304, TLV 901305
Ansaldo TG02-0171	Siemens Turbo AB MAT 812101/02/06/07/08/09
Fuji Electric Steam Turbine	Siemens Turbomachinery 1CW0047915
Fuji Electric (PRESLIA 32)	Skoda Turbiny Plzen
General Electric GEK 101941, 28143, 32568, 27070,	Solar ES 9-224 W Class II
46506,107395	Toshiba Steam Turbine

TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI:

Alstom Hydro HTWT 600050	Mitsubishi (PRESLIA 68), Elliott Group (32,46,68)
GE GEK 27070, GEK 28143B, GEK 46506E	Skoda Turbiny, Plzen
In Abhängigkeit von der ISO-VG entspricht	Solar ES 9-224W Class II
PRESLIA den folgenden Hersteller-Vorgaben:	TLV 901305; Alstom HTGD 90117 (vormals Alstom
MAN Energie ME-TTS 001/18/92	NBA P 50001A)
MAN Turbo TED 10000494596 Siemens TLV	
901304	

ANWENDUNGSVORTEILE:

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

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm²/s	46
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm²/s	6,94
Viskositätsindex	ASTM D 2270		107
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m³	857
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	230
Pourpoint	ASTM D 97	°C	-15
Schaumverhalten Seq.1 (24 °C)	ISO 6247	ml/ml	10/0
Schaumverhalten Seq.2 (24 °C)	ISO 6247	ml/ml	10/0
Schaumverhalten Seq.3 (24 °C)	ISO 6247	ml/ml	10/0
Luftabscheidevermögen 50 °C	DIN 51381	min	3
Wasserabscheidevermögen bei 55 °C	ISO 6614	min	5
TOST	ASTM D 943	h	>10000
RPVOT bis 1,74 bar	ASTM D 2272	min	2.000
FZG (A/8,3/90)	DIN 51354-2	Stufe	>= 9

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

GEBINDE

Artikelnummer	VPE
112496	20 L
110669	208 L
201674	1000 L
300983	lose Ware

TotalEnergies Marketing
Deutschland GmbH
Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

PRESLIA 46

October / 2025

[TotalEnergies.de](https://totalenergies.de)

