



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

Alstom Hydro HTWT 600050

Ansaldo TG02-0171

Fuji Electric Steam Turbine

Fuji Electric (PRESLIA 32)

General Electric GEK 101941, 28143, 32568, 27070, 46506, 107395

Hydro HTWT 600050

Siemens TLV 901304, TLV 901305

Siemens Turbo AB MAT 812101/02/06/07/08/09

Siemens Turbomachinery 1CW0047915

Skoda Turbiny Plzen

Solar ES 9-224 W Class II

Toshiba Steam Turbine

TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI:

Alstom Hydro HTWT 600050

GE GEK 27070, GEK 28143B, GEK 46506E

In Abhängigkeit von der ISO-VG entspricht

PRESLIA den folgenden Hersteller-Vorgaben:

MAN Energie ME-TTS 001/18/92

MAN Turbo TED 10000494596 Siemens TLV 901304

Mitsubishi (PRESLIA 68), Elliott Group (32,46,68)

Skoda Turbiny, Plzen

Solar ES 9-224W Class II

TLV 901305; Alstom HTGD 90117 (vormals Alstom NBA P 50001A)

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	100
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm²/s	11,4
Viskositätsindex	ASTM D 2270		100
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m³	886
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	250
Pourpoint	ASTM D 97	°C	-9
Schaumverhalten Seq.1 (24 °C)	ISO 6247	ml/ml	30/0
Schaumverhalten Seq.2 (24 °C)	ISO 6247	ml/ml	40/0
Schaumverhalten Seq.3 (24 °C)	ISO 6247	ml/ml	30/0
Luftabscheidevermögen 50 °C	DIN 51381	min	10
Wasserabscheidevermögen bei 55 °C	ISO 6614	min	9
TOST	ASTM D 943	h	>7000
RPVOT bis 1,74 bar	ASTM D 2272	min	600
FZG (A/8,3/90)	DIN 51354-2	Stufe	>= 11

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

**TotalEnergies Marketing
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

PRESLIA 100

March / 2025

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

