



Minerale turbineolie

TOEPASSINGEN

Turbomachines, regelkringen en reductoren

- De **PRESLIA** oliën werden speciaal ontwikkeld voor het smeren van hydraulische, stoom- en gasturbines, inclusief de reductoren. Ze kunnen eveneens gebruikt worden in centrifugaal- en turbocompressoren.

SPECIFICATIES

Internationale specificaties

- ISO 6743-5 THA/THE/TSA/TSE/TGA/TGB/TGE/TGSB
- ISO 8068 (ISO VG 32 & 46)
- ASTM D 4304 - type I & II
- DIN 51515 Parts I & II
- JIS K2213 type 2
- China National Standard GB 11120-2011 L-TSA

Constructeurs

- In functie van de viscositeitsgraad beantwoorden de oliën uit het **PRESLIA** gamma aan de eisen van de volgende specificaties:
 - **ALSTOM** HTGD 90 117
 - **ALSTOM HYDRO** HTWT 600050
 - **ANSALDO** TG02-0171
 - **GENERAL ELECTRIC** GEK 27070/28143/46506/101941/32568/107395
 - **SIEMENS** TLV 901304 & TLV 901305
 - **SIEMENS TURBO AB** MAT 812101/02/06/07/08/09
 - **SIEMENS TURBOMACHINERY** 1CW00447915
 - **SOLAR** ES 9-224W Class II
 - **ANSALDO** TG02-0171
 - **SKODA, TURBINY PLZEN**
 - **FUJII ELECTRIC** stoomturbines
 - **TOSHIBA** stoomturbines

VOORDELEN

Lange verversingsintervallen

Bescherming van de gesmeerde machines

Operationele betrouwbaarheid

- Hoge weerstand tegen oxidatie.
- Goede schuimwerende, luchtafscheidende en demulgerende eigenschappen.
- De goede antislijtage en extreme druk eigenschappen laten de smering van de tandwielen, aangedreven door de turbine, toe.
- Hoge roest- en corrosiebescherming.
- Bruikbaar in hydraulische systemen dankzij haar goede eigenschappen, in het bijzonder de hydrolysestabiliteit en de verbeterde filterbaarheid, zelfs in aanwezigheid van water.

TYPISCHE KENMERKEN	METHODES	EENHEDEN	PRESLIA			
			32	46	68	100
Dichtheid bij 15 °C	ISO 3675	kg/m ³	853	857	860	886
Kinematische viscositeit bij 40 °C	ISO 3104	mm ² /s	32	46	68	100
Kinematische viscositeit bij 100 °C	ISO 3104	mm ² /s	5,48	6,94	9,01	11,4
Viscositeitsindex	ISO 2909	-	107	107	107	100
Vlampunt (C.O.C.)	ISO 2592	°C	218	230	240	250
Vloeipunt	ISO 3016	°C	- 15	- 15	- 12	- 9
Ontluchtingstest	ASTM D 3427	min	2	3	5	10
Desemulsie	ISO 6614	min	5	5	< 10	< 10
Schuim (neiging/stabiliteit)	ISO 6247	ml/ml				
Seq. I bij 24 °C			10/0	10/0	20/0	30/0
Seq. II bij 93 °C			10/0	10/0	30/0	40/0
Seq. III bij 24 °C na 93 °C			10/0	10/0	20/0	30/0
TOST	ASTM D-943	h	> 7000	> 7000	> 7000	> 3000
RPVOT	ASTM D 2272	min	2000	2000	1900	600
FZG	ISO 14635-1	schadetrapp	≥ 8	≥ 9	≥ 10	≥ 11

De waarden van de karakteristieken in deze tabel zijn gemiddelden, gegeven ter informatie.