



## Olio per turbine

Olio minerale per turbine.

### APPLICAZIONI

**Ingranaggi per turbomacchine  
Sistemi di regolazione**

- Gli oli **PRESLIA** sono appositamente progettati per la lubrificazione di turbine idrauliche, a vapore o a gas. Possono essere utilizzati anche in compressori centrifughi o turbocompressori.

### SPECIFICHE

**Standard internazionali  
OEM**

- ISO 6743-5 THA/THE/TSA/TSE/TGA/TGB/TGE/TGSB
- ISO 8068 (ISO VG 32 & 46)
- ASTM D 4304 - tipo I & II
- DIN 51515 parti I & II
- JIS K2213 tipo 2 w/add
- China National Standard GB 11120-2011 L-TSA
- A seconda del grado di viscosità, gli oli **PRESLIA** soddisfano i requisiti delle seguenti classificazioni e specifiche:
  - **ALSTOM** HTGD 90 117
  - **ALSTOM HYDRO** HTWT 600050
  - **GENERAL ELECTRIC** GEK 27070, GEK 28143 B, GEK 46506 E, GEK 120498
  - **MAN ENERGIE** ME-TTS 001/18/92
  - **MAN Turbo** TED 10000494596
  - **SIEMENS** TLV 901304/05; **SIEMENS** MAT 812101/02/06/07/08/09
  - **SOLAR** ES 9-224W Classe II
  - **SKODA, TURBINY PLZEN**

### VANTAGGI

**Intervalli di cambio olio  
prolungati  
Manutenzione semplificata**

**Protezione contro  
l'invecchiamento**

- Elevate resistenza all'ossidazione, prestazioni antischiuma, disaeranti e demulsive.
- Elevate proprietà antiusura che consentono la lubrificazione dei riduttori collegati alla turbina.
- Elevate prestazioni antiruggine e anticorrosione.
- Adatto per applicazioni idrauliche con buone proprietà, in particolare stabilità all'idrolisi e filtrabilità (con o senza acqua).

CARATTERISTICHE TIPICHE	METODI	UNITÀ	PRESLIA			
			32	46	68	100
Densità a 15 °C	ISO 3675	kg/m <sup>3</sup>	853	857	860	886
Viscosità a 40 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	32	46	68	100
Viscosità a 100 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	5,48	6,94	9,01	11,4
Indice di viscosità	ISO 2909	-	107	107	107	100
Punto di infiammabilità	ISO 2592	°C	218	230	240	250
Punto di scorrimento	ISO 3016	°C	- 15	- 15	- 12	- 9
TOST	ASTM D-943	h	>7000	>7000	>7000	>3500
FZG	ISO 14635-1	Fase di fallimento	≥ 8	≥ 9	≥ 10	≥ 11

Le suddette caratteristiche si basano su valori medi e vengono fornite esclusivamente a titolo indicativo.

**TOTAL ITALIA S.p.A.**  
Via Rombon, 11 - 20134 Milano (Italia)  
20-12-2018 (sostituisce 08-11-2018)  
PRESLIA  
1/1