

## RENOLIN TL

### Турбинное масло для паровых и газовых турбин

#### Описание

RENOLIN TL - это термостойкое масло для паровых и газовых турбин, в том числе для систем турбина-редуктор, и турбокомпрессоров.

#### Свойства

- RENOLIN TL производится на основе термостойких базовых масел глубокого гидрирования, и беззольного пакета присадок, представляющего собой новейшую бесцинковую технологию противоизносной защиты.
- RENOLIN TL обладает отличной стойкостью к высокотемпературному окислению, а также антикоррозионными и противоизносными свойствами, что гарантирует долгий срок эксплуатации при высоких термических и механических нагрузках.

#### Типовые характеристики

Свойства	Единица	TL 32	TL 46	TL 68	Метод
Вязкость, при 40°C	мм <sup>2</sup> /с	32	46	68,5	IP 71
при 100°C		5,2	6,6	8,7	IP 71
Индекс вязкости		мин. 90	мин. 90	мин. 90	IP 226
Плотность при 15,6°C	г/см <sup>3</sup>	868	871	872	IP 160
Температура вспышки, РМСС	°C	210	210	218	IP 34
Температура застывания	°C	-27	-25	-21	IP 15
Число нейтрализации	мгКОН/г	0,05	0,05	0,05	IP 177
Коррозия медной пластины, 3 ч при 100°C	баллы	2	2	2	IP 154
RVOT	мин.	>700	>700	>700	IP 229
Стабильность к окислению	ч	>3500	>3500	>3000	ASTM D 943
FZG A/8.3/90	баллы	9	9	9	IP 334
Отделение воздуха, 50°C	мин.	3	5		IP 313
Отделение воды	с	<300	<300	<300	IP 19

#### Применение

RENOLIN TL используется в системах, включающих смазывание подшипников, редуктора и систему регулирования и контроля турбины.

#### Спецификации

Масла серии RENOLIN TL соответствуют спецификациям:

Solar Turbines (ES 9-224) (TL 32 & TL 46)  
 DIN 51 515-1 турбинные масла  
 British Standard BS 489:1999  
 US Military MIL-L-17672D  
 CEGB 207001 (Mineral Turbine Oils, Table 6.2)  
 Brown Boveri HT GD 90 117E  
 Alsthom Atlantique NBA P50001  
 General Electric GEK-46506 B  
 General Electric GEK-28143 A  
 General Electric GEK-141003 H  
 U.S. Steel 120 and 125 (Bench Tests)



Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Информация по безопасному применению продукта содержится в Паспорте Безопасности (MSDS). Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании: