

## 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.

#### 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)

#### 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      |



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. Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании:



Fuchs Lubricants (UK) PLC  
New Century Street, Hanley, GB-Stoke-on-Trent, Staffordshire, ST1 5HU  
Tel. +44-8701 -20 04 00  
Fax +44-1782 -20 20 73  
E-mail: contact-uk@fuchs-oil.com