

# ИНФОРМАЦИЯ о продукте



## RENOLIN TL

### Серия высококачественных турбинных масел

#### Описание

RENOLIN TL – это серия турбинных масел, включающая масла классов вязкости 32, 46, 68, 100. Каждый продукт разработан для обеспечения оптимального смазывания энергетических турбин и обладает прекрасными противоизносными, антипенными, антиокислительными и антикоррозионными свойствами. Использование базовых масел высокой степени очистки обеспечивает хорошие деэмульгирующие свойства и низкую склонность к пенообразованию.

#### Применение

Масла RENOLIN TL применяются в турбинах генераторов и некоторых воздушных компрессорах, в которых предписано использование турбинных масел.

#### Свойства

- Низкое пенообразование
- Отличные деэмульгирующие свойства.
- Прекрасная стабильность против окисления, что снижает образование отложений и шлама.
- Долговременная защита от коррозии.
- Отличная фильтруемость
- Высокая термическая стабильность
- Длительный срок службы

#### Спецификации

Solar Turbines (ES-9-224) – RENOLIN TL 32 и 46  
DIN 51 515  
BS 489:1999  
MIL-L-17762D  
CEGB 207001  
Brown Boveri HT GD 90 117E  
Alsthom Atlantique NBA P50001  
General Electric GEK-46506 B, 28143 A, 141003 H  
U.S. Steel 120 и 125 (стендовые испытания)

#### Типовые характеристики

Свойства	Единица	32	46	68	100	Метод
Внешний вид		прозрачная жидкость				
Относительная плотность		0,868	0,878	0,878	0,881	IP 160
Вязкость при 40°C	мм <sup>2</sup> /с	32	46	68	100	IP 71
при 100°C		5,2	6,6	8,7	11,3	IP 71
Индекс вязкости		> 90	> 90	> 90	> 90	IP 226
Температура вспышки в открытом тигле	°C	210	210	218	218	IP 34
Антикоррозионные свойства		отсутствие коррозии				IP 135
Содержание воды	% масс.	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	IP 74
Температура застывания	°C	-27	-25	-21	-18	IP 15
Кислотное число	мг КОН/г	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	IP 177
Коррозия меди (3 часа при 100°C)	баллы	< 2	< 2	< 2	< 2	IP 154
Деэмульгирующая способность	с	< 300	< 300	< 300	< 300	DIN 51 381
Склонность к пенообразованию seq. 1		0/0	0/0	-	-	ASTM D 892
seq. 2		38/0	40/0	-	-	ASTM D 892
seq. 3		10/0	10/0	-	-	ASTM D 892
Отделение воздуха при 50°C	минуты	3	5	-	-	IP 313
FZG A/8.3/90, предельная нагрузка	баллы	9	9	9	9	IP 334
Стабильность против окисления	часы	> 3500	> 3500	> 3000	> 3000	ASTM D 943
Тест на окисление во вращающейся бомбе	минуты	> 700	> 700	> 700	> 700	IP 229



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: