



# PHI OIL Turbine Oil GT Silver 32

ПОЛУСИНТЕТИЧЕСКОЕ ТУРБИННОЕ МАСЛО ПРЕМИУМ-КЛАССА

DIN 51515/1 (L-TD), DIN 51515/2 (L-TG), DIN 51524/1 (HL)

PHI OIL GmbH  
Unterechingerstraße 2  
A-5113 St. Georgen bei Salzburg  
Tel +43 (6272) 20 121-0  
Fax +43 (6272) 20 121-21  
E-Mail office@phi-oil.com  
www.phi-oil.com

Турбинное масло премиум-класса, изготовленное из высококачественных полусинтетических и синтетических базовых масел с естественным высоким индексом вязкости. Полярные компоненты базового масла в сочетании с точно сбалансированным современным высокоэффективным пакетом присадок обеспечивают следующие характеристики:

## Преимущества

- Устойчивость к окислению даже при очень высоких температурах в течение долгого времени
- Превосходная защита от отложений: продукты старения диспергируются в масле в течение очень долгого времени, что отлично предохраняет от образования лака и нагара
- Превосходная защита от коррозии для черных и цветных металлов
- Быстрое водоотделение
- Отличные деаэрационные свойства, практически исключают образование пены
- Высокий и стабильный индекс вязкости

## Применение

Turbine Oil GT Silver 32 специально разработано для современных газовых и паровых турбин, особенно для современных систем с комбинированным циклом, где ожидается очень высокая рабочая температура масла. Кроме того, Turbine Oil GT Silver 32 можно использовать в турбокомпрессорах и циркуляционных системах, для которых не рекомендуется применять масло с противозадирными присадками.

## Спецификации и допуски

|                                |                                       |  |
|--------------------------------|---------------------------------------|--|
| Класс L-TD по DIN 51515/1      | GEK 32568F, 107395A, 28143A, 46506D   | British Standard 489 (CIGRE)             |
| Класс L-TG по DIN 51515/2      | Стандарт CEGB 207001                  | Siemens TLV 9013 04 (не противозадирные) |
| DIN 51524/1 (HL)               | Mitsubishi Heavy Industries E00-87182 | Westinghouse 21T0591, 55125Z3            |
| ISO 8068 L-TSA, TGA, TGB, TGSB | Solar ES9-224U                        | AFNOR E-48600 HL                         |
| ABB HTGD 90117                 | ABB-Stal VTI 3200-3, 812108           | MIL-L-17672 D, 17331 G, 17331 B          |
| MAN Turbomaschinen             | Cincinnati Machine P-55               |  |

## Физико-химические свойства

|                                      |                    |       |  |         |
|--------------------------------------|--------------------|-------|--|---------|
| Плотность при 15 °C                  | кг/м <sup>3</sup>  | 849   | ТОСТ-тест, ч.                                | >10 000 |
| Вязкость при 40 °C                   | мм <sup>2</sup> /с | 31,7  | Температура вспышки °C                       | >220    |
| Вязкость при 100 °C                  | мм <sup>2</sup> /с | 6,1   | Температура застывания °C                    | -18     |
| Индекс вязкости                      |                    | 143   | Коррозия стальной пластины по DIN ISO 7120 B | 0       |
| Пропускная способность воздуха, мин. |                    | 1     | Коррозия медной пластины                     | 1a      |
| RPVOT мин.                           |                    | >1200 |  |         |

*passionate about performance*