



Класс вязкости

46

Одобрения/соответствия:

Siemens

Виды фасовки:

216.5 л, 1000 л

ТНК Турбо EP 46

Турбо

Новое поколение российских турбинных масел с существенно улучшенными антиокислительными и противоизносными свойствами. В состав масел входят специализированные импортные присадки высокой эффективности, обеспечивающие отличные антиокислительные, антикоррозионные, деэмульгирующие и противоизносные свойства. EP (Extreme Pressure) – масла с улучшенными смазочными свойствами. В данных маслах строго нормируются противоизносные свойства, определяемые на машине трения ЧШМ и шестеренной машине износа FZG. Это позволяет успешно применять смазочные материалы наряду с импортными в современных паровых и газовых турбинах ведущих иностранных производителей.

Назначение

Масла ТНК Турбо EP 46 предназначены для применения в централизованных системах смазки паровых и газовых турбин, а также в системах уплотнения и регулирования в качестве гидравлической жидкости и уплотняющей среды.

Преимущества

- Эффективные антиокислительные присадки придают маслам повышенную стабильность против окисления и продлевают срок службы масел и турбин
- Превосходные деэмульгирующие свойства, обеспечиваемые сбалансированной рецептурой, позволяют эффективно отделять воду в емкостях системы циркуляции масла и применять масла серии даже в условиях повышенного обводнения, что характерно для паровых турбин предыдущих поколений
- Высокая термоокислительная стабильность масла продлевает срок службы масла и снижает объем долива масла благодаря уверенной работе масел серии в зонах локального перегрева особенно в опорах газовых турбин
- Очень высокие противоизносные и противозадирные свойства благодаря современному пакету функциональных присадок, что особенно заметно снижает износ совмещенных мультипликаторов/редукторов
- Высочайшая общая стабильность масел серии обеспечивает более стабильную работу турбин в условиях частых пусков-остановов и сбросов-набросов мощности, особенно турбин с большим износом, отложенным ремонтом или продленным сроком службы

Типичные физико-химические показатели

Вязкость кинематическая при 40°C, мм²/с	46
Индекс вязкости	96
Плотность при 15°C, г/см³	0,88
Цвет по колориметру ЦНТ, ед	0,5
Массовая доля серы, %	0,38
Кислотное число, мг КОН/г	0,07
Стабильность против окисления при 150 °С в течение 16 ч. и расходе кислорода 3 дм³/ч:	
массовая доля осадка, %	0,008
кислотное число, мг КОН/г	0,09
летучие низкомолекулярные кислоты, мг КОН/г	0,05
TOST:	
Кислотное число после 2000 ч окисления, мг КОН на 1 г масла	0,84
Температура вспышки, °С	215
Температура застывания, °С	-15
Время деэмульсации, с	95
Деаэрация, с	110
Трибологические характеристики: показатель износа, мм	0,38
Противоизносные свойства FZG,	
ступени нагрузки	10