ROSNEFT

TURBOGEAR

32, 46, EP 32, EP 46

Rosneft Turbogear – премиальные турбинные масла нового поколения, предназначенные для применения в современных турбоагрегатах (паровых, газовых и гидротурбинах, в том числе с совмещенной системой смазки) ведущих зарубежных производителей и других аналогичных видах оборудования в качестве смазочного материала с увеличенным интервалом замены, а также в системах регулирования этих машин в качестве гидравлической жидкости.

СПЕЦИФИКАЦИИ

ISO VG: 32, 46
DIN 51515-1, 51515-2
Siemens TLV 901304, TLV 901305
Ansaldo Energia S.p.A.
Voith Turbo
GEK 101941A (Rosneft Turbogear EP 32)
Solar Turbines ES9-224
ПАО «Калужский турбинный завод»

ПРЕИМУЩЕСТВА

- У масел **Rosneft Turbogear EP** отличные противоизносные и противозадирные свойства масел , которые уменьшают износ и снижают вероятность разрушения рабочих поверхностей шестерен и подшипников, обеспечивая длительную бесперебойную работу механизмов турбоагрегатов, в том числе в совмещенных системах «турбина-мультипликатор/редуктор»;
- Высокая окислительная стабильность масел, препятствует образованию агрессивных кислот, отложений и шламов в системе смазки оборудования, способствуя увеличению срока службы масел и снижению эксплуатационных расходов;
- Деэмульгирующие свойства позволяют эффективно отделять воду в емкостях системы циркуляции, обеспечивая защиту оборудования от коррозии и преждевременного изнашивания;
- Повышенные деаэрирующие и антипенные свойства обеспечивают стабильность масляной плёнки и непрерывность поступления масла к элементам оборудования, способствуя повышению его ресурса.

ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатель	Метод испытания	Rosneft Turbogear			
		32	46	EP 32	EP 46
Кинематическая вязкость при 40 °С, мм^2/с	ГОСТ 33	32,9	43,7	32,9	44,7
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	113	109	117	107
Цвет по колориметру ЦНТ, ед.	ГОСТ 20284	0,5	0,5	0,5	0,5
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 11362	0,041	0,0422	0,051	0,042
Стабильность против окисления при 150 °С в течение 16 ч и расходе кислорода 3 дм^3/ч:	ГОСТ 981				
- массовая доля осадка, %		0,010	0,01	0,01	0,01
- кислотное число, мг КОН на 1 г масла		0,011	0,114	0,11	0,098
- летучие низкомол. кислоты, мг КОН/г		0,103	0,074	0,072	0,071
Окислительные характеристики: время испытания, при котором кислотное число достигает 2,0 мг КОН/г, ч	ASTM D 943	5039	5125	5043	5033
Стабильность против окисления, мин	ASTM D2272	970	834	755	920
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333	207	217	210	223
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-18	-19	-19	-19
Время деэмульсации, с	ГОСТ 12068	150	150	150	150
Деаэрация, мин, при 50 °С	ASTM D3427	1,12	1,74	2,7	2,26
Плотность при 15 ^{0}С, кг/м^3	ГОСТ Р51069	861,3	866,12	859	866,12

ООО «РН-Смазочные материалы»
www.rosneft-lubricants.ru

Информация о продукции является справочной и не является спецификацией. Типичные характеристики продукции могут варьироваться в пределах, установленных нормативно-технической документацией, не влияющих на заявленные эксплуатационные свойства. Данная версия описания продукции заменяет ранее выпущенные и может быть изменена без уведомления. Дата обновления: 05.2024.