

Gazpromneft Turbine Oil 32

Турбинно масло

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Gazpromneft Turbine Oil 32 - турбинно масло, което осигурява отлични експлоатационни характеристики и отговаря на изискванията на основните производители на турбини. Произвежда се на основата на висококачествени минерални базови масла и многофункционален пакет от добавки. Благодарение на това уникално съчетание, маслото притежава добра устойчивост към окисление, бързо въздухоотделяне, ниска склонност към пенообразуване, способност за бързо отделяне на водата и отлични антикорозионни свойства, които осигуряват дълъг срок на годност на маслото и спомагат за понижаване на производствените и експлоатационни разходи. Ефективността и работоспособността на турбините в голяма степен зависи от използвания смазочен материал, който трябва да осигури следните функции: да има смазващи и защитни свойства и да бъде охлаждаща среда. **Gazpromneft Turbine Oil 32** осигуряват надеждна работа на оборудването и отговарят на прецизните изисквания, които производители на газови и парови турбини предявяват към маслото.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Gazpromneft Turbine Oil 32 – висококачествено турбинно масло за смазване и охлаждане на лагери в стационарните парови и газови турбини на производството без редуктори. Възможно е приложение в системите за хидравличен контрол и управление на турбините. Допуска се използване в качеството на смазочен материал и херметизираща течност в турбокомпресори и сходно оборудване, където се изисква използването на масло с добра окислителна стабилност, свойства срещу ръжда, деемулгиращи, с ниска склонност към пенообразуване, бързо въздухоотделяне, според препоръките на производителя на оборудването.

ПРЕДИМСТВА

- **Устойчивост към окисление**

Използваните висококачествени базови масла в съчетание с високоефективните антиокислителни добавки осигуряват устойчивост на маслото срещу окисление, което гарантира продължителен срок на работа на маслото.

- **Отлична деемулгираща способност**

Спомагат за бързото отделяне на водата, като не образуват устойчива емулсия. Високата деемулгираща способност също позволява на маслото да работи нормално при наличие на неголямо количество вода и да отделя водата при по-големи нейни количества.

- **Устойчивост на пенообразуване и деаерация**

Противопенните агенти потискат образуването на пяна при всяка температура, въздействайки на повърхностното напрежение на въздушните мехурчета и предизвикват разрушение на пяната. Това разрушение на пяната изключва увеличаването на свиването на маслото, влошаване на неговата смазваща и охлаждаща способност. Това свойство на маслото в съчетание с отлична деаерация понижават вероятността от възникване на такива проблеми, като: кавитация на помпата, нарушение на хидродинамичния режим на смазване, преждевременно окисление на маслото и износване на възлите на оборудването.

- **Термична стабилност**

Възпрепятстват образуването на отлагания и не се разлагат в процеса на експлоатация. По този начин осигуряват чистота и надеждност на системата в течение на целия срок на работа.

- **Антикорозионни свойства**

Добрите антикорозионни свойства осигуряват защита на металните повърхности от ръжда и корозия.

- **Стабилни вискозитетно-температурни характеристики**

Използваните висококачествени базови масла осигуряват режим на хидродинамично триене, като предотвратяват контакта на металните повърхности и по този начин предотвратяват износването на възлите на оборудването.

СПЕЦИФИКАЦИИ И ОДОБРЕНИЯ

Маслото Gazpromneft Turbine Oil 32 е одобрено от:

Siemens Power Generation TLV 9013 04
Siemens Power Generation TLV 9013 05
Alstom Power Turbo Systems HTGD 90-117

Маслото Gazpromneft Turbine Oil 32 съответства на изискванията на спецификациите:

General Electric GEK 28143A
General Electric GEK 46506D
DIN 51515 Part 1, 2
ISO 8068 L-TSA & L-TGA
JIS K 2213:1983 type 2
ASTM D4304-00 Type I (non EP)
Solar ES9-224W

ОСНОВНИ ФИЗИКО-ХИМИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Gazpromneft Turbine Oil 32	
Вискозитетен клас по ISO	32
Кинематичен вискозитет при 40 °C, мм ² /с	32
Вискозитетен индекс	95
Пламна температура в отворен тигел, °C	200
Температура на течливост, °C	-15
Клас чистота, не повече	12
Общо киселинно число, мг КОН/г	0,1
Плътност, при 20 °C, г/см ³	880
Корозия на медта, 3ч при 100 °C	1B

МЕРКИ НА БЕЗОПАСНОСТ

При спазване на правилата за лична и производствена хигиена, както и при надлежно използване в препоръчаните области на приложение, маслото Gazpromneft Turbine Oil 32 не оказва неблагоприятно въздействие върху здравето на хората. Маслото спада към 4 клас на опасност, при образуването на маслена мъгла - към 3 клас опасност (по ГОСТ12.1.007). Избягвайте попадане върху кожата. При смяна на маслото използвайте защитни ръкавици. При попадане на маслото върху кожата веднага измийте с вода и сапун.

Продуктът не трябва да се прилага в тези области, за които не е предназначен. Хидравличните (индустриални) масла се отнасят към горящите течности, температурата на самозапалване е не по-ниска от 200°C (по ГОСТ 12.1.044). При утилизация спазвайте мерките за опазване на околната среда. Отработеното масло, остатък от продукта подлежи на задължително съхранение в запечатан контейнер и предоставяне в пункт за прием на отработени масла. Не изливайте отработеното масло в канализацията, почвата или водоемите.

maslagaz.com

Произвежда се от ООО «Газпромнефт-СМ», Русия 117647, г. Москва, ул. Профсоюзная, 125А; 644040, г. Омск, пр. Губкина, 1. По-подробна информация за продукта и неговото използване можете да получите от техническите специалисти на e-mail: service@maslagaz.com
Горепосочените данни се явяват типични за продуктите, получени в условията на нормална производствена толерантност и не представляват технически условия. Информацията има справочен характер и може да бъде променена без предупреждение.

