



ТУРБИННЫЕ МАСЛА

ADDINOL TURBINENÖL TP 46

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Турбинное масло ADDINOL Turbinenöl TP 46 — это не содержащая цинка смазочная и регулировочная жидкость, изготовленная на основе высококачественных рафинатов минеральных масел и оптимально сбалансированного комплекса присадок.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Применяются в паровых турбинах с редуктором, в которых из-за специфических требований к мощности необходимы масла, обладающие дополнительными противозадирными (EP) свойствами.
- Используются также в классических паровых, газовых и гидравлических турбинах, рассчитанных на эксплуатацию при средних термических нагрузках.
- Также подходит для турбокомпрессоров.

ПРИМЕЧАНИЕ

Длительный срок службы данных масел подтверждается многолетней эксплуатацией на многочисленных электростанциях, оборудованных турбинами с редукторами.

СПЕЦИФИКАЦИИ / ЛИЦЕНЗИИ

Лицензия:

- Doosan Škoda Power

Выполняет и перевыполняет требования:

- DIN 51515-1 (FZG > 8): TD / TDP
- Siemens TLV 90 1304/01
- Alstom HTGD 90117
- Voith Turbo GmbH

Классификация вязкости соответствует:

- ISO 3448

УПАКОВКА

Поставка преимущественно в еврокубах (IBC) и бочках.

СВОЙСТВА

- Превосходная стойкость к старению
- Эффективная антикоррозионная защита стали и цветных металлов
- Отличная защита от износа
- Незначительное пенообразование и отличная деаэрирующая способность

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

- Снижение затрат благодаря чрезвычайно длинным интервалам замены масла
- Отличная защита ответственных узлов обеспечивает повышенную эксплуатационную надежность
- Эффективная защита узлов машин
- Предотвращение пенообразования и быстрое отделение попавшего воздуха





ADDINOL TURBINENÖL TP 46

СПЕЦИФИКАЦИИ И ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Признак	Условия испытания / единица измерения		Turbinenöl TP 46	Испытание	
Класс вязкости ISO			46	DIN 51519	
Плотность	при 15 °C	кг/м ³	861	DIN 51757	
Вязкость	при 40 °C	мм ² /с	46	ASTM D 7042	
	при 100 °C	мм ² /с	7,3		
Температура вспышки	СОС		°C	мин. 230	DIN EN ISO 2592
Температура застывания			°C	макс. -12	ASTM D 7346
Число нейтрализации			мг КОН/г	< 0,20	DIN 51558-1
Водоотделяющая способность			секунд	100	DIN 51589-1
Деаэрирующая способность	при 50 °C	минут	3	DIN ISO 9120	
Коррозия стали	метод А и В		выдерживает	DIN ISO 7120	
Коррозия меди	3 ч при 100 °C	степень коррозии	1	DIN ISO 2160	
Антиокислительные свойства (Life TOST)	время до увеличения числа нейтрализации на 2,0 мг КОН/г	часов	> 10 000	DIN EN ISO 4263-1	
Испытание FZG A/8,3/90			степень нагрузки до задира	≥ 9	DIN ISO 14635-1
Пенообразование	при 24 °C	мл / мл	< 20 / 0	ASTM D 892	
	при 93,5 °C	мл / мл	< 20 / 0		
	при 24°C после 93,5 °C	мл / мл	< 20 / 0		

ADDINOL: профессионалы в области высокоэффективных смазочных материалов

ADDINOL разрабатывает и производит более 600 высокоэффективных смазочных материалов нового поколения. В их число входят автомобильные смазочные материалы, отвечающие высочайшим требованиям, и инновационные разработки для промышленности. Благодаря широкой сети сбыта наши партнеры на всех континентах получают пользу от неизменно высокого качества высокоэффективных смазочных материалов ADDINOL, высокого профессионализма и индивидуального подхода наших специалистов. Продукты ADDINOL продаются в более чем 90 странах мира.

Содержащиеся в этом справочном листе данные базируются на наших сегодняшних знаниях и опыте. В виду многообразия технико-прикладных особенностей это не подразумевает гарантии пригодности для конкретного случая. Перед применением продукта пользователь должен ознакомиться с предписаниями производителя оборудования. Подробные данные по технике безопасности и токсикологии, а также по использованию соответствующего продукта вы найдете в паспорте безопасности. Высокоэффективные смазочные материалы ADDINOL постоянно совершенствуются. Поэтому ADDINOL Lube Oil GmbH оставляет за собой право изменять все технические данные в этом справочном листе в любое время и без предварительного уведомления. За более подробной информацией о продукте и его областях применения обращайтесь в наш отдел технико-прикладного консультирования.