



## ТУРБИННЫЕ МАСЛА

# ADDINOL TURBINE OIL MT 32, MT 46, MT 68

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ADDINOL Turbine Oil MT 32, MT 46 и MT 68 — это смазочные и регулировочные жидкости, разработанные специально для газовых и паровых турбин, а также турбокомпрессоров. Они изготовлены на основе тщательно подобранных высококачественных синтетических базовых масел и оптимально сбалансированной комбинации бесцинковых присадок.

Благодаря специальным высокотемпературным присадкам продукты обеспечивают исключительную термоокислительную стабильность даже при типичных для газовых турбин повышенных температурах в циркуляционной маслосистеме.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Продукты разработаны специально для использования в термически высоконагруженных газовых турбинах с редуктором и без него.
- Особо рекомендуются для применения в редукторных компрессорах, предъявляющих наивысшие требования.
- Масла пригодны для газовых, паровых и гидравлических турбин, которые обычно функционируют на традиционных турбинных маслах с противозадирными свойствами или без них.

### СВОЙСТВА

- Высокая стойкость к старению, даже при экстремальных температурах
- Отличная защита от износа
- Исключительная деаэрирующая способность, а также отличные деэмульгирующие свойства
- Превосходная антикоррозионная защита черных и цветных металлов
- Универсальное применение в газовых, паровых и

### СПЕЦИФИКАЦИИ / ЛИЦЕНЗИИ

Имеют лицензии:

- MAN Diesel & Turbo (Turbine Oil MT 46)
- Siemens AG (Turbine Oil MT 46)
- Siemens Turbomachinery Equipment GmbH (Turbine Oil MT 46)
- Max Watt (Turbine Oil MT 46)
- Doosan Škoda Power (Turbine Oil MT 32, MT 46)
- Reintjes: BV 2327 – MT 46  
BV 2674 – MT 68

Масла ADDINOL Turbine Oil MT выполняют и перевыполняют требования спецификаций:

- DIN 51515-2 (TG / TGP) с редуктором и без него
- General Electric GEK 32568 G – GEK 32568 J (Turbine Oil MT 32)
- General Electric GEK 46506 E
- Требования известных производителей турбин

### УПАКОВКА

Поставка преимущественно в еврокубах (IBC) и бочках.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

- Возможность продленных интервалов смены масла
- Удлиненный срок службы редукторов
- Эффективный режим работы даже в условиях, где вода или воздух могут проникнуть в систему
- Никакого образования эмульсии
- Повышенная эксплуатационная надежность благодаря превосходной защите узлов установки
- Пользователи энергетических установок раз-





# ADDINOL TURBINE OIL MT 32, 46, 68

## СПЕЦИФИКАЦИИ И ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Признак	Условия испытания / единица измерения		MT 32	MT 46	MT 68	Испытание
Класс вязкости ISO			32	46	68	DIN 51519
Плотность	при 15 °C	кг/м <sup>3</sup>	842	844	857	DIN 51757
Вязкость	при 40 °C	мм <sup>2</sup> /с	32,7	47,0	66,3	ASTM D 7042
	при 100 °C	мм <sup>2</sup> /с	6,0	7,7	9,4	
Индекс вязкости			130	130	120	DIN ISO 2909
Температура вспышки	СОС	°C мин.	230	255	260	DIN EN ISO 2592
Температура застывания		°C макс.	-15		-12	ASTM D 7346
Число нейтрализации		мг КОН / г	< 0,20		< 0,20	DIN 51558-1
Водоотделяющая способность		секунды	< 100		< 100	DIN 51589-1
Деаэрирующая способность	при 50 °C	минуты	< 3	< 3	< 5	DIN ISO 9120
Коррозия стали	метод А и В		выдерживает			DIN ISO 7120
Коррозия меди	3 ч при 125 °C	степ. корр.	1			DIN ISO 2160
Антиокислительные свойства (Life TOST)	время до увеличения нейтрализационного числа на 2,0 мг КОН/г	часы	> 10 000			DIN EN ISO 4263-1
Антиокислительные свойства	RPVOT	минуты	> 1 400			ASTM D 2272
	RPVOT (видоизмененный)	%	> 85			
Испытание FZG (A/8,3/90)		степ. нагрузки до задира	≥ 9	10	10	DIN 14635-1
Пенообразование	при 24 °C	мл / мл	0 / 0			ASTM D 892
	при 93,5 °C	мл / мл	0 / 0			
	при 24 °C после 93,5 °C	мл / мл	0 / 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 о 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.