

## Armada Marine MTE

**Armada Marine MTE** — высококачественные судовые масла, разработанные специально для использования в нагруженных среднеоборотистых тронковых дизельных двигателях, работающих на плотных сортах топлива с высоким содержанием серы — до 4,0%.

Содержат тщательно подобранные присадки, предоставляющие дополнительные функциональные свойства для эффективной работы в условиях экстремальных нагрузок и требовательных рабочих условий.

### Основные особенности линейки масел Armada Marine MTE:

- ▶ Высокая смазываемость и защита двигателя. Обеспечивает надежную смазку и защиту двигателя от износа и образования отложений на деталях при эксплуатации на тяжелых сортах топлива с высоким содержанием серы.
- ▶ Оптимальная стабильность. Высокая стабильность вязкости при разных рабочих температурах обеспечивает эффективную смазку двигателя и улучшает его производительность.
- ▶ Высокая термическая стабильность и защита от окисления. Специальные присадки предотвращают окисление масла и его разложение при высоких рабочих температурах, обеспечивая его долговечность и стабильность.
- ▶ Преимущества в работе с топливом с высоким содержанием серы. Благодаря своим свойствам и добавкам масла превосходно справляются с требованиями при использовании топлива, содержащего до 4,0% серы, минимизируя негативное влияние на работу двигателя.

### Применение:

Масла **Armada Marine MTE** предназначены для средне- и высокооборотных тронковых дизельных двигателей, работающих в условиях высокой нагрузкой.

### Спецификация:

API CF • MAN Diesel & Turbo • Wärtsilä • Rolls Royce Bergen • Daihatsu • Hyundai Himsen • Yanmar



## Armada Marine MTE

Наименование показателя	Armada Marine MTE									
	12/30	12/40	15/30	15/40	20/30	20/40	30/30	30/40	40/40	50/40
Вязкость кинематическая при 100 °С, сСт (мм <sup>2</sup> /с)	11,8	13,8	14,8	14,9	13,5	13,8	14,8	14,5	14,8	15,0
Индекс вязкости	103	105	104	106	103	100	101	98	113	112
Температура вспышки в открытом тигле, °С	228	236	233	237	242	240	244	255	253	258
Температура застывания, °С,	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15	-15
Щелочное число, мг КОН на 1 г	13,2	13,5	16,5	15,6	20,5	21	30,3	30	41,4	52,5
Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	897	883	887	895	897	899	905	910	906	910
Массовая доля сульфатной золы, %	1,4	1,4	1,5	1,6	3,1	3,2	4,4	4,3	5,2	8,3
Эмульгируемость с водой, см <sup>3</sup>	0,3	0,88	0,28	0,6	0,32	0,68	0,72	0,62	0,68	0,84

### ООО ТК «Армада»

450045, РФ, Республика Башкортостан,  
г. Уфа, ул. Парижской Коммуны, 47, офис 1  
E-mail: tk-ufa@bk.ru,  
<http://www.armadatk.ru>

