

## **ЛУКОЙЛ НАВИГО ТПЕО 12/40, 15/40, 20/40, 30/40, 40/40, 50/40, 55/40**

**Серия высококачественных масел для судовых тронковых среднеоборотных дизелей, работающих на тяжелом топливе в самых сложных условиях**

### **Описание продукта**

Масла серии **ЛУКОЙЛ НАВИГО ТПЕО** за счет прекрасной нейтрализующей способности при работе на тяжелых топливах обеспечивают чистоту двигателя, особенно наружных и внутренних поверхностей поршня, картера, распределительного вала и других деталей.

Масла **ЛУКОЙЛ НАВИГО ТПЕО** обладают отличной стойкостью к окислению при высоких температурах, термической стабильностью, низкой испаряемостью, великолепными смазывающими свойствами, хорошей влагостойкостью и малой эмульгируемостью, легко отделяют воду при сепарации, отлично защищают детали двигателя от коррозии.

### **Область применения**

Масла серии **ЛУКОЙЛ НАВИГО ТПЕО** разработаны для тронковых среднеоборотных дизельных двигателей, используемых в качестве главных и вспомогательных на океанских судах, в качестве главных на речных судах и судах прибрежного плавания, а также стационарных двигателей при использовании высокосернистых топлив. Масла особенно эффективны для дизелей с малым расходом масла или работающих с низкими температурами цилиндровых втулок.

### **Одобрено:**

Wärtsilä Finland Oy для двигателей Wärtsilä серий Vasa 22 / 22/26, Vasa 32 / 32LN, 20, 26, 32, 38, 46, 46F, 64, 32DF, 34DF, 50DF и Sulzer Z40 / ZA40 / ZA40S и другие, согласно рекомендации производителя

### ***Типовые физико-химические характеристики***

Наименование	Температура застывания	Температура вспышки, °С, не ниже	Вязкость при 100°С, мм <sup>2</sup> /с	SAE	Щелочное число, мг КОН/г
НАВИГО ТПЕО 12/40	-12	230	13,5-15,0	40	12
НАВИГО ТПЕО 15/40	-12	230	13,5-15,0	40	15
НАВИГО ТПЕО 20/40	-12	230	13,5-15,0	40	20
НАВИГО ТПЕО 30/40	-12	230	13,5-15,0	40	30
НАВИГО ТПЕО 40/40	-12	230	13,5-15,0	40	40
НАВИГО ТПЕО 50/40	-12	230	13,5-15,0	40	50
НАВИГО ТПЕО 55/40	-12	230	13,5-15,0	40	55

*Типовые характеристики продукта представляют собой усредненные значения, не являются спецификацией производителя и могут изменяться в соответствии с требованиями ООО «ЛЛК-Интернешнл»*