

## ЛУКОЙЛ НАВИГО

**Серия высококачественных масел для судовых тронковых среднеоборотных дизелей, работающих в сложных условиях.**

Масла серии ЛУКОЙЛ НАВИГО за счет высокой нейтрализующей способности обеспечивают чистоту судовых двигателей, особенно наружных и внутренних поверхностей поршня, картера, распределительного вала и других деталей. Они обладают отличной стойкостью к окислению при высоких температурах, термической стабильностью, низкой испаряемостью, высокими смазывающими свойствами, хорошей влагостойкостью и малой эмульгируемостью, легко отделяют воду при сепарации, отлично защищают детали двигателя от коррозии.

### *Область применения*

Масла серии ЛУКОЙЛ НАВИГО разработаны для тронковых среднеоборотных дизелей, используемых в качестве главных и вспомогательных на океанских судах, в качестве главных на речных судах и судах прибрежного плавания. Они могут также применяться в тепловозных дизелях и стационарных двигателях при использовании топлив с разным содержанием серы. Масла особенно эффективны для дизелей с малым расходом масла или работающих с низкими температурами цилиндровых втулок.

### *Типичные 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 12/30	-10	220	10,5-12,5	30	12
НАВИГО 12/40	-10	230	13,5-15,0	40	12
НАВИГО 15/30	-10	220	10,5-12,5	30	15
НАВИГО 15/40	-10	230	13,5-15,0	40	15
НАВИГО 20/30	-10	220	10,5-12,5	30	19,5
НАВИГО 20/40	-10	230	13,5-15,0	40	19,5
НАВИГО 30/30	-10	220	10,5-12,5	30	29,5
НАВИГО 30/40	-10	230	13,5-15,0	40	29,5
НАВИГО 40/30	-10	220	10,5-12,5	30	39,5
НАВИГО 40/40	-10	230	13,5-15,0	40	39,5

Показатели физико-химических свойств являются типичными и могут изменяться в соответствии с требованиями СТО «ЛЛК-Интернешнл».