

## HANSA MULTI POWER 15W-40

Масло для тронковых двигателей морских судов

**HANSA MULTI POWER 15W-40** – это моторное масло высшего качества для морских судов, предназначенное для современных судовых двигателей с турбокомпрессором и без него, работающих на дистиллятном дизельном топливе.

Благодаря сочетанию высококачественного минерального базового масла прямой перегонки и уникального комплекса присадок, **HANSA MULTI POWER 15W-40** обладает следующими свойствами:

- Высокая температурная и окислительная стабильность.
- Улучшенная моющая способность снижает образование отложений, обеспечивает чистоту двигателя и защищает его полировки стенок цилиндров.
- Отличная защита от скопления сажи.
- Улучшенная диспергируемость обеспечивает разложение сажи для контроля загустения масла и защиты от износа.
- Хорошее сохранение общешелочного числа обеспечивает эффективную нейтрализацию кислот.
- Эффективные противоизносные свойства защищают важные компоненты двигателя, продлевая его срок службы и снижая затраты на обслуживание.
- Защита от полировки стенок цилиндров, уменьшение отложений на поршнях.

### Стандартный анализ

Характеристики	Единица	Метод	Ст. значение
Класс SAE		SAE J 300	15W-40
Плотность при 15°C	кг/м <sup>3</sup>	ASTM 4052	879
Кинематическая вязкость при 40°C	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D7042	98,5
Кинематическая вязкость при 100°C	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D7042	14,5
Индекс вязкости		ASTM D2270	145
Точка вспышки в приборе Кливленда	°C	ASTM D92	>201
Точка застывания	°C	ASTM D97	-39
Общее щелочное число	мгКОХ/г	ASTM D2896	8,7
Сульфатная зольность	%масс.	ASTM D874	1,3