



## Devon Breeze HSE

Моторные судовые масла для дизельных двигателей с надежными эксплуатационными характеристиками



### ОПИСАНИЕ

Линейка **Devon Breeze HSE** разработана на основе мирового опыта в области производства моторных судовых масел. Непревзойденные эксплуатационные характеристики обеспечиваются исключительным составом, что гарантирует максимальную защиту судовых дизельных двигателей. Особенности данной линейки:

- ♦ эффективные моющие свойства поддерживают чистоту узлов и деталей двигателя
- ♦ отличная антиокислительная и термическая стабильность противостоит старению масла
- ♦ эффективная защита деталей и узлов двигателя от износа и задира при повышенных нагрузках
- ♦ нейтрализация кислот, образующихся при сгорании топлива
- ♦ превосходная защита подшипников и колец от коррозии и ржавления во время работы и простоя
- ♦ хорошая водостойкость и деэмульгирующие свойства
- ♦ отличные деаэрационные и антипенные свойства обеспечивают плавную работу насосов

### ПРИМЕНЕНИЕ

- ♦ Высокофорсированные двигатели с наддувом, работающие на топливе с содержанием серы до 2,5-3%
- ♦ Крейцкопфсистемы охлаждения картера и поршней низкооборотных судовых двигателей
- ♦ Турбонагнетатели; зубчатые передачи, смазываемые маслом дейдвудные трубы и палубные механизмы
- ♦ Другое вспомогательное оборудование, требующее масел с классом вязкости SAE 30, 40

### ВЫГОДЫ ДЛЯ БИЗНЕСА

- ♦ **Надежность.** Повышенный щелочной резерв обеспечит бесперебойную работу на высокосернистом топливе
- ♦ **Экономия.** Низкий расход масла гарантирует экономию топлива
- ♦ **Уверенность.** Стабильная работа двигателя в условиях загрязнения пресной и морской водой
- ♦ **Эффективность.** Способность к водоотделению гарантирует долгий срок службы масла
- ♦ **Защита.** Высокая степень защиты от износа и коррозии обеспечит длительный межсервисный интервал

### ВИДЫ УПАКОВКИ

- ♦ **Канистра:** 50 л
- ♦ **Евробочка:** 180 кг

### ОДОБРЕНИЯ / СПЕЦИФИКАЦИИ / УРОВЕНЬ СВОЙСТВ

Devon Breeze HSE 9/30 SAE 30  
Devon Breeze HSE 9/40 SAE 40

### ТИПОВЫЕ РАБОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	Метод испытания	Devon Breeze HSE 9/30	Devon Breeze HSE 9/40
Индекс вязкости	ASTM D 2270	98	98
Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с при 100 °С при 40 °С	ASTM D 445	12,0 110	15,6 162
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °С	ASTM D 92	230	250
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	минус 18	минус 15
Щелочное число, мг КОН на 1 г масла	ГОСТ 11362	9,8	9,5
Массовая доля сульфатной золы, %	ГОСТ 12417	1,5	1,5
Эмульгируемость с водой, см <sup>3</sup>	ГОСТ 12337	0,2	0,2

Типовые характеристики продукта представляют собой усредненные значения, не являются спецификацией производителя и могут изменяться в соответствии с требованиями ООО «Завод смазочных материалов «Девон».