



## ЭНМАР MARINE GEAR SH

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ЭНМАР MARINE GEAR SH это синтетические масла для редукторов, трансмиссий и подшипников с исключительными эксплуатационными характеристиками, разработанные для обеспечения превосходной работы с точки зрения защиты оборудования, повышенного срока службы масла и бесперебойной работы механизмов. Данные продукты обладают превосходными низкотемпературными свойствами, а также улучшенными показателями воздухоотдачи при более низких значениях вязкости. Они устойчивы к механическому сдвигу даже в сильно нагруженных передачах и подшипниках с высокой степенью сдвига, так что потери вязкости практически не происходит.

### ПРИМЕНЕНИЕ

ЭНМАР MARINE GEAR SH рекомендуются для широкого спектра применений в зубчатых передачах и подшипниках редукторов, работающих как при высоких так и при низких температурах, а так же где рабочие температуры или температура рабочего масла таковы, где обычные минеральные масла обеспечивают неудовлетворительные эксплуатационные показатели негативно влияющие на срок службы оборудования, или где требуется более высокая эффективность. Они особенно эффективны в тех случаях, когда затраты на техническое обслуживание, связанные с заменой компонентов, очисткой системы и заменой смазочных материалов, высоки.

**Необходимо следовать рекомендациям производителя оборудования относительно требуемых эксплуатационных характеристик смазочного материала и интервалов замены масла. Выбранная вязкость масла должна основываться на условиях эксплуатации и рекомендациях производителей редукторов.**

### ПРЕИМУЩЕСТВА

ЭНМАР MARINE GEAR SH обеспечивает:

- ◆ Превосходная термостойкость при высоких температурах / устойчивость к окислению.
- ◆ Высокий индекс вязкости и отсутствие образования воска.
- ◆ Низкий коэффициент сцепления.
- ◆ Превосходная защита от износа.
- ◆ Высокая несущая способность.
- ◆ Поддержание эффективности системы.
- ◆ Сбалансированная комбинация добавок.

### Технические данные\*

ЭНМАР MARINE GEAR SH					
Класс вязкости ISO	150	220	320	460	680
Внешний вид (визуально)	Оранжевый	Оранжевый	Оранжевый	Оранжевый	Оранжевый
Коррозия на медной пластинке, ASTM D130, 24 ч. при 121°C	1B	1B	1B	1B	1B
Плотность при 15°C (60°F) (г/куб.см) ASTM D4052	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87
Водоотделение, ASTM D1401, мин. до 37 мл эмульсии при 82°C	20	20	20	20	20
Испытания на износ подшипников FAG FE8 7.5/80-80 (DIN 51819-3) Износ роликов ,мг	2	2	2	2	2
Испытания на шестеренчатом FZG-стенде, A/8.3/90, ISO 14635-1 (мод.), степень отказа	13	>13	>13	>13	>13
Температура вспышки, °C, ASTM D92	220	220	225	228	225
Кинематическая вязкость при 100 °C, мм2/с, ASTM D445	21.1	28.5	38.5	50.7	69
Кинематическая вязкость при 40 °C, мм2/с, ASTM D445	150	220	320	460	680
Температура застывания, °C, ASTM D5950	-48	-48	-48	-45	-45
Индекс вязкости, ASTM D2270	166	169	172	174	181

\*Вышеуказанная информация предоставляет типовые свойства, которые считаются репрезентативными. Возможны небольшие отклонения от значений, которые не повлияют на производительность.

#### ЗДОРОВЬЕ, БЕЗОПАСНОСТЬ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Информация об этом продукте доступна в Паспорте безопасности материала ENMAR (MSDS) в качестве руководства по мерам предосторожности и принципам безопасного обращения с этим продуктом, и его утилизации. Для получения дополнительной информации мы рекомендуем вам просмотреть MSDS. При правильном обращении никаких специальных мер предосторожности не предлагается.

Выпущено компанией ООО "Марин Энерджи"

Последнее обновление от 15 января 2025 г.