

# GNV Marine Force 15 SAE 40

Высококачественное многоцелевое масло для судовых тронковых двигателей

## Описание

**GNV Marine Force 15 SAE 40** – высококачественное многоцелевое масло для судовых тронковых средне- и высокооборотных двигателей, работающих на топливе с содержанием серы до 1,5 % масс в тяжелых условиях эксплуатации. Производится с использованием высококачественных базовых масел и высокоэффективного пакета присадок. Обеспечивает превосходное предохранение от коррозионного износа в течение длительного эксплуатационного срока.

## Применение

**GNV Marine Force 15 SAE 40** предназначено для высокоскоростных, среднеоборотных тронковых основных и вспомогательных судовых двигателей, работающих на дистиллятных и средних дизельных топливах. Возможно применение в малых высокооборотных дизелях рыболовного флота, работающих в тяжелых условиях с небольшим количеством масла в картере. Также может использоваться в турбонагнетателях, зубчатых передачах, смазываемых маслом дейдвудных устройствах, винтах регулируемого шага, палубных механизмах и другом вспомогательном судовом оборудовании, требующем применения масла с вязкостью SAE 40.

## Преимущества

- Универсальный продукт для различных типов двигателей (разные изготовители, размеры, скорости);
- Превосходная термоокислительная стабильность;
- Устойчивость к тепловым нагрузкам, связанным с высокой температурой, выделяемой двигателями большой удельной мощности, в которых используется тяжелое топливо;
- Качественная защита от износа поршневого кольца и втулки, а также защита от нагара, особенно в зоне расположения поршневых колец;
- Отличное водоотделение и сохранение щелочного числа.

## Соответствие требованиям

API CF; Alco; Bergen; Caterpillar 3600; Daihatsu Diesel; Deutz & Stork Werkspoor; MAN B&W; Mitsubishi; Rolls-Royce; S.E.M.T; SKL; Wärtsilä-NSD (Sulzer)

## Типовые физико-химические свойства

Наименование показателя	Метод испытания	Значение
Вязкость кинематическая при 100°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	14,4
Вязкость кинематическая при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	150
Индекс вязкости	ASTM D 2270	93
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D 92	225
Температура застывания, °C	ASTM D 97	Минус 18
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896	15,5
Массовая доля сульфатной золы, %	ASTM D 874	1,7
Плотность при 20°C, г/см <sup>3</sup>	ASTM D 1298	0,880

Значения приведённых физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификации GNV Oil Group.

