



# HAVOLINE® 2-Cycle Engine Oil TC-W3®

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА.

Havoline® 2-Cycle Engine Oil TC-W3® - универсальное моторное масло для двухтактных двигателей с воздушным и водяным охлаждением.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>TC-W3 – зарегистрированная торговая марка, принадлежащая Национальной Ассоциации Морских Производителей (NMMA).

## ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ.

Моторное масло Havoline® 2-Cycle Engine Oil TC-W3 обеспечивает следующие преимущества:

- Оптимально чистый двигатель: минимальное количество отложений в камере сгорания, низкое засорение каналов, чистые канавки и свободные масляные кольца;
- Отличная защита от ржавления и коррозии;
- Долгий эксплуатационный срок свечей зажигания;
- Легкое смешивание с бензином и стабильность смеси даже при низких температурах.

## СВОЙСТВА.

Havoline® 2-Cycle Engine Oil TC-W3 - высококачественное моторное масло для двухтактных двигателей. Обеспечивает прекрасную производительность двигателей с водяным и воздушным охлаждением. Создано для эффективного смазывания и защиты от образования отложений в различных типах двигателей.

Havoline® 2-Cycle Engine Oil TC-W3 содержит беззольный детергент, разработанный для поддержания в чистоте поршневых колец и обеспечения эффективной работы двигателя. Отлично защищает двигатель от образования отложений и задигов на поршнях, а также от проблем с калильным зажиганием.

В целях обеспечения безопасности хранения и транспортировки необходимо учитывать, что в составе масла Havoline® 2-Cycle Engine Oil TC-W3 содержится легковоспламеняемый растворитель. Этот растворитель облегчает смешивание масла с топливом при крайне низких температурах.

Масло имеет зеленоватый оттенок для удобного определения наличия масла в топливной смеси.

## ПРИМЕНЕНИЕ.

Масло Havoline® 2-Cycle Engine Oil TC-W3 рекомендуется для использования в двухтактных двигателях, которым требуются смазочные материалы уровня требований TC-W3 или ранних спецификаций. Сфера

применения - это катера и моторные лодки, снегоходы, мотоциклы, газонокосилки, мотороллеры, гольф-мобили, цепные пилы, а также другая техника с двухтактными двигателями.

Havoline® 2-Cycle Engine Oil TC-W3 отлично подходит для двигателей, в которых используется система смазки с пропорцией топливо-масло до 150:1.

Havoline® 2-Cycle Engine Oil TC-W3 имеет превосходные характеристики смешиваемости при низких температурах, что делает доступным использование данного масла в холодных климатических условиях.

Масло для двухтактных двигателей Havoline® 2-Cycle Engine Oil TC-W3:

- лицензировано по стандарту NMMA TC-W3;
- соответствует критериям ISO-L EGB (JASO FB);
- соответствует требованиям API TC для охлаждаемых воздухом двухтактных двигателей.

*Убедитесь в том, что выбранный продукт соответствует рекомендациям OEM производителя для условий применения и практики техобслуживания у потребителя.*

Руководство по правильному приготовлению топливной смеси в соответствии с рекомендациями производителей двигателей.

Топливо в галлонах	1	2	3	4	5	6
Пропорция 16:1	8	16	24	32	40	48
Пропорция 24:1	5	11	16	21	27	32
Пропорция 32:1	4	8	12	16	20	24
Пропорция 50:1	3	5	8	11	13	16
Пропорция 100:1	2	3	4	6	7	8

## ДАННЫЕ ТИПОВЫХ ИСПЫТАНИЙ

Номер продукта	221896
Номер листка MSDS	8629
Плотность по API	32
Кинематическая вязкость, сСт при 40°C	49
Вязкость по Брукфильду, сП при -25°C	5500
Температура застывания, °C	-33
Содержание золы, массовая доля %	0
Щелочное число, ASTM D 2896	5,1

Средние данные типового испытания. При производстве возможны небольшие отклонения, не влияющие на свойства продукта.

## ХРАНЕНИЕ

Все упаковки должны храниться в помещении или под навесом. При неизбежном хранении под открытым небом бочки следует укладывать горизонтально для предотвращения попадания дождевой воды внутрь и смывания маркировки с бочек. Продукты не должны храниться при температуре выше 60 °C, подвергаться воздействию прямых солнечных лучей или замораживанию..

## ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ, БЕЗОПАСНОСТЬ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Сведения по охране здоровья, технике безопасности и охране окружающей среды содержится в информационном листке по безопасности применения материалов. В нем подробно описаны потенциальные опасности, даны предостережения и указаны меры по оказанию первой помощи, а также содержится информация по воздействию на окружающую среду и способам удаления отработавших продуктов.

CHEVRON снимает с себя ответственность, если продукт применяется с нарушением указанных инструкций и предостережений или используется не по прямому назначению. Прежде, чем применять продукт не по прямому назначению потребителю следует получить консультацию у местного дистрибьютора CHEVRON.