



# PRISTA® SHPD VDS-3 10W-40

Полусинтетическое моторное масло для высокомоощных дизельных двигателей с высочайшими эксплуатационными характеристиками

## Описание

**PRISTA® SHPD VDS-3 10W-40** – полусинтетическое моторное масло, произведённое с применением уникальных технологий на основе высококачественных синтетических базовых масел и специально разработанного пакета присадок. Масло было специально разработано для высоконагруженных дизельных двигателей с турбонаддувом и без него, удовлетворяющих нормам Euro V и ниже. Моторное масло **PRISTA® SHPD VDS - 3 10W-40** способствуют продлению срока службы современных двигателей, обеспечивая их отличное смазывание и передовую защиту в автомобилях, оборудованных системами очистки отработанных газов: EGR (система рециркуляции выхлопных газов) и SCR (каталитическая система нейтрализации отработанных газов).

При производстве масла **PRISTA® SHPD VDS-3 10W-40** используется уникальная технология, которая не только обеспечивает соответствие масла широчайшему спектру спецификаций отрасли и мировых производителей двигателей, но и превосходит их исключительные эксплуатационные показатели. Его высочайшие эксплуатационные свойства подтверждены на практике в самых разнообразных отраслях и условиях, в том числе и в смешанных автомобильных парках.

## Применение

**PRISTA® SHPD VDS-3 10W-40** прекрасно подходит для широкого ряда шоссейных и внедорожных грузовых автомобилей с дизельными двигателями без сажевых фильтров (DPF), применяемых в таких отраслях, как транспорт, горнорудная промышленность, строительство и сельское хозяйство. Разработано в соответствии с требованиями производителей техники, где необходим уровень эксплуатационных свойств ACEA E7. Отличные вязкостно-температурные характеристики масла обеспечивают легкий запуск двигателя при температурах до -25 °С.

## Спецификации, Одобрения и Рекомендации

	SAE 10W-40
ACEA	E7
API	CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/CF/SL
MB	228.3
MAN	M 3275-1
Volvo	VDS-3
Renault Trucks	RLD-2
Cummins	200 76/77/78
Caterpillar	ECF-2
Mack	EO-N, EO-M Plus
MTU	Тип 2
Global	DHD-1
Deutz	DQC III-10
Detroit Diesel	93K215

Для получения более полного списка одобрений и рекомендаций обратитесь, пожалуйста, в службу технической поддержки PRISTA.

## ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Высокая защита от износа и улучшенные моюще-диспергирующие свойства	Уникальный пакет присадок масла <b>PRISTA® SHPD VDS-3 10W-40</b> обеспечивает высочайший уровень чистоты поршней, что является важным условием увеличения срока службы двигателя. Уникальные противоизносные присадки превосходят жёсткие требования по защите от изнашивания для всех типов двигателей.
Высокая термическая и окислительная стабильность	Уменьшение образования отложений и обеспечение чистоты двигателя при интервале замены масла до 60 000 км.
Значительный запас щелочного числа	Дополнительная защита двигателя от кислот и отложений при использовании топлива с повышенным содержанием серы.
Улучшенное диспергирование сажи	Благодаря использованию разработанного пакета присадок достигается высочайшая стабильность значений вязкости и происходит улучшение прокачиваемости работающего масла.
Соответствует жестким требованиям спецификаций ключевых производителей	Возможность использования одного масла при эксплуатации смешанных парков автомобилей.

### Типовые физико-химические свойства

Показатели	Метод испытания	Типовые значения
		SAE 10W-40
Плотность при 20°C, кг/л	EN ISO 3675	0,873
Кинематическая вязкость при 100°C, мм <sup>2</sup> /с	EN ISO 3104	14,4
Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	EN ISO 3104	96,3
Индекс вязкости	ISO 2909	150
Температура вспышки в открытом тигле, °C	EN ISO 2592	220
Температура застывания, °C	ISO 3016	-33
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D2896	10,5
Зольность, %	EN ISO 3987	1,35

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

### Советы по безопасности, транспортировке и хранению

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения, **PRISTA® SHPD VDS-3 10W-40** не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Избегайте контакта с кожей. При замене масла пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. При попадании масла на кожу сразу же смойте его водой с мылом.

Паспорт безопасности и информацию об условиях хранения и сроке годности продукта можно найти на сайте: [www.prista-oil.com](http://www.prista-oil.com).

### Упаковки

20 л, 210 л, 1000 л.