



# PRISTA® SHPD VDS-3 15W-40

## МОТОРНОЕ МАСЛО ДЛЯ ВЫСОКОМОЩНЫХ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ С ВЫСОЧАЙШИМИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ

### Описание и Применение

**PRISTA® SHPD VDS-3 15W-40** - моторное масло, произведённое с применением синтетических технологий, специально разработанное для высоконагруженных дизельных двигателей с турбонаддувом и без него, удовлетворяющее нормам Euro V и ниже. Масло **PRISTA® SHPD VDS-3 15W-40** способствует 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** используется уникальная технология, которая не только обеспечивает соответствие масла широчайшему спектру спецификаций отрасли и мировых производителей оборудования, 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.

Отличные вязкостно-температурные характеристики всесезонного масла **Prista® SHPD VDS-3 15W-40** обеспечивают легкий запуск двигателя при температурах до -20 °С.

**PRISTA® SHPD VDS-3 15W-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.

### Преимущества

- Уникальный пакет присадок масла **PRISTA® SHPD VDS-3 15W-40** 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.
- Уменьшение образования отложений и обеспечение чистоты двигателя при интервале замены масла до 60 000 км.
- Благодаря использованию специально разработанного пакета присадок достигается высочайшая стабильность значений вязкости и происходит улучшение прокачиваемости работающего масла.
- Высокая стабильность вязкостных показателей обеспечивает маслу эффективное смазывание между элементами трения в процессе эксплуатации при любых температурных диапазонах работы двигателя.
- Возможность использования одного масла при эксплуатации смешанных парков автомобилей.

### Спецификации

|                | SAE 15W-40      |
|----------------|-----------------|
| ACEA           | E7              |
| API            | CI-4/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          |

## Типовые физико-химические свойства

| Показатели  | Метод испытания | Типовые значения |
|---|-----------------|------------------|
| Плотность при 20°C, кг/м <sup>3</sup>                 | EN ISO 3675     | 882              |
| Кинематическая вязкость при 100°C, мм <sup>2</sup> /с | EN ISO 3104     | 14,4             |
| Кинематическая вязкость при 40°C, мм/с                | EN ISO 3104     | 108,9            |
| Индекс вязкости                                       | ISO 2909        | 135              |
| Температура вспышки в открытом тигле, °C              | EN ISO 2592     | 226              |
| Температура застывания, °C                            | ISO 3016        | -30              |
| 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, масло **PRISTA® SHPD VDS-3 15W-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 тёплой 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

20л, 210л, 1000л.