



# PRISTA® SHPD VDS-3 10W-40

## МОТОРНИ МАСЛА ЗА ДИЗЕЛОВИ ДВИГАТЕЛИ

### Описание и Приложение

Моторното всесезонно масло **Prista® SHPD VDS-3 10W-40** се произвежда от смесени в подходящо съотношение висококачествени селективно, хидрорафинирани и синтетични базови фракции и пакет присадки, произведени по най-съвременна технология.

**Prista® SHPD VDS-3 10W-40** е предназначено за дизелови двигатели с висока номинална мощност на камиони, автобуси, пътното строителни и селскостопански транспортни средства, удовлетворяващи Euro I до Euro V изискванията за контрол на вредните емисии и работещи при много тежки условия на натоварване и шофиране.

Подходящо е за двигатели без филтри за твърди частици и за повечето двигатели с EGR (рециркулация на отработените газове), и за повечето двигатели, снабдени с SCR NOx редуциращи системи.

### Предимства

- чистота на двигателя при значително удължен пробег за смяна на маслото – до 60 000 км
- безпроблемна работа при силно замърсяване на маслото със сажди
- защита от износване и полиране по цилиндрите
- защита от корозия на лагерите
- ниска склонност към пенообразуването
- безпроблемно стартиране на двигателя при отрицателни температури

### Спецификации

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

\*MB-Approval 228.3

### Типични Физикохимични Свойства

Показател	Метод за изпитване	Типични стойности
Плътност при 20°C, g/ml	EN ISO 3675	0.873
Кинематичен вискозитет при 100°C, mm <sup>2</sup> /s	EN ISO 3104	14.1
Кинематичен вискозитет при 40°C, mm <sup>2</sup> /s	EN ISO 3104	96.3
Вискозитетен индекс	ISO 2909	150
Пламна температура в отворен тигел, °C	EN ISO 2592	220
Температура на течливост, °C	ISO 3016	-33
Обща алкалност, mg KOH/g	ASTM D2896	10.5
Сулфатна пепел, %	EN ISO 3987	1.35

Забележка: Информацията, дадена в типичните характеристики не представлява спецификация, а е показателна за текущото ниво на производство и може да варира в рамките на допустимите производствени толеранси. Запазва се правото на изменения.

### Съвети за безопасност, транспортиране и съхранение

При нормална употреба и спазване на указанията в информационния лист, този продукт не представлява значителен риск за здравето и околната среда. Информационният лист за безопасност, информация относно условия и срок на съхранение, и срок на годност на продукта можете да намерите на: [www.prista-oil.com](http://www.prista-oil.com)