



# PRISTA® SHPD VDS-3

## МОТОРНИ МАСЛА ЗА ДИЗЕЛОВИ ДВИГАТЕЛИ

### Описание и Приложение

Моторните всезасонни масла **Prista® SHPD VDS-3** се произвеждат от смесени в подходящо съотношение висококачествени селективно и хидрорафинирани базови фракции и пакет присадки, произведени по най-съвременна технология.

**Prista® SHPD VDS-3** са предназначени за дизелови двигатели с висока номинална мощност на камиони, автобуси, пътно-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.

Подходящи са 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 15W-40	SAE 20W-50
ACEA	E7	
API	CI-4/SL	CH-4/SJ
MB	228.3*	228.3
MAN	M 3275	M 3275-1
Volvo	VDS-3	-
Renault Trucks	RLD/RLD 2	-
Cummins	200 76/77/78	-
Caterpillar	ECF-2, ECF-1-a	ECF-1-a
Mack	EO-N, EO-M Plus	-
MTU	Type 2	-
Global	DHD-1	-
Deutz	DQC III-10	-
Detroit Diesel	93K215	-

\*MB-Approval 228.3

### Типични Физикохимични Свойства

Показател	Метод за изпитване	Типични стойности	
		SAE 15W-40	SAE 20W-50
Плътност при 20°C, g/ml	EN ISO 3675	0.882	0.887
Кинематичен вискозитет при 100°C, mm <sup>2</sup> /s	EN ISO 3104	14.4	18.9
Кинематичен вискозитет при 40°C, mm <sup>2</sup> /s	EN ISO 3104	108.9	169.2
Вискозитетен индекс	ISO 2909	135	127
Пламна температура в отворен тигел, °C	EN ISO 2592	226	232
Температура на течливост, °C	ISO 3016	-30	-24
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)