



# PRISTA® SHPD VDS-3

## МОТОРНІ ОЛИВИ ДЛЯ ДИЗЕЛЬНИХ ДВИГУНІВ

### Опис та застосування

Моторні всесезонні оливи **Prista® SHPD VDS-3** виготовляються на основі змішаних в необхідному співвідношенні селективної очистки та гідроочищених базових олив з додаванням пакету присадок, виготовленого за найсучаснішою технологією.

Оливи **Prista® SHPD VDS-3** призначені для змащування дизельних двигунів з високою номінальною потужністю вантажівок, автобусів, дорожньо-будівельної та сільськогосподарської техніки, що відповідає екологічним стандартам вмісту шкідливих речовин у відпрацьованих газах Euro I - Euro V та працює в дуже складних умовах та при високих навантаженнях.

Оливи підходять для використання в двигунах автомобілів без сажових фільтрів та в більшості двигунів автомобілів, обладнаних системами рециркуляції відпрацьованих газів (EGR) та каталітичними системами доочищення вихлопних газів (SCR NOx).

### Переваги

- чистота двигуна при значно подовжених інтервалах заміни оливи – через 60 000км пробігу
- безпроблемна робота в умовах сильного забруднення оливи частинками сажі
- захист від зносу та полірування циліндрів
- захист підшипників від корозії
- низька схильність до піноутворення
- безпроблемний запуск двигуна при низьких температурах

### Специфікації

	SAE 15W-40	SAE 20W-50
ACEA	E7	
API	CI-4/SL	
MB	228.3*	228.3
MAN	M 3275-1	
Volvo	VDS-3	-
Renault Trucks	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	
Deutz	DQC III-10	-
Detroit Diesel	93K215	-

\*MB-Approval

228.3

### Типові

### фізико-хімічні

### властивості

Показник та од. вимірювання	Метод випробування	Значення показника	
		SAE 15W-40	SAE 20W-50
Густина при 20°C, g/ml	EN ISO 3675	0.882	0.887
В'язкість кінематична при 100°C, mm <sup>2</sup> /s	EN ISO 3104	14.4	18.9
В'язкість кінематична при 40°C, mm <sup>2</sup> /s	EN ISO 3104	108.9	169.2
Індекс в'язкості	ISO 2909	135	127
Температура спалаху у відкритому тиглі, °C	EN ISO 2592	226	232
Температура застигання, °C	ISO 3016	-30	-24
Лужне число, mg KOH/g	ASTM D2896	10.5	
Зольність сульфатна, %	EN ISO 3987	1.35	

Примітка: Наведені в таблиці Типових фізико-хімічних властивостей значення показників є типовими величинами, що відображають поточний рівень виробництва, та в кожній конкретній партії можуть варіюватись в межах допустимих норм. Виробник залишає за собою право вносити зміни в інформацію.

### Техніка безпеки та охорона навколишнього середовища

Приста Ойл Холдинг ЕАД  
www.prista-oil.com



За умови використання продукту за призначенням та дотримання рекомендацій виробника, зазначених в паспорті безпеки, цей продукт не становить значної загрози здоров'ю людини та навколишньому середовищу.

Паспорт безпеки, інформацію щодо терміну придатності, умов та терміну зберігання можна знайти на сайті:  
[www.prista-oil.com](http://www.prista-oil.com)

### **Види упаковок**

20L, 210L, 1000L