



## HILBER TURBO SHPD 15W-40

### Минерално моторно масло за тежкотоварни автомобили

**Свойства:** Hilber Turbo SHPD 15W-40 е всесезонно минерално моторно масло за целогодишна употреба. Двигатели с турбокомпресори и въздушно охлаждане изискват масла, които могат да издържат на високи термични и механични натоварвания. Маслото отговаря на изискванията за тези взискателни условия на работа, дори при по-дълги интервали за смяна на масло. Осигурява надежден студен старт при ниски температури и добро смазване при работа във високотемпературна среда. Продуктът поддържа характеристиките за своя SAE клас 15W-40 по време на целия жизнен цикъл на маслото.

**Инструкции за употреба:** Hilber Turbo SHPD 15W-40 се препоръчва за тежкотоварени дизелови двигатели. Може да се използва и при бензинови двигатели. Масла от този клас се препоръчват при удължаване интервала на смяна, следвайки стриктно инструкциите на производителите на двигатели.

**Спецификации:** ACEA E7/E5/E3/B4/A3 • API CI-4/SL

**Препоръки\*:** MB 228.3/229.1 MAN M 3275, Volvo VDS-3; Cummins CES 20076/20077/20078; Mack EO-M Plus; Renault RLD-2; Caterpillar ECF-1a; MTU Typ 2; JASO DH-1

### Работни характеристики :

Типични характеристики	Метод	Единица	Hilber Turbo SHPD 15W-40
SAE клас	DIN 51 511	-	15W-40
Плътност при 15°C	DIN 51 757	g/cm <sup>3</sup>	0.887
Вискозитет при -20°C	DIN 51 377	mPa s	6900
Вискозитет при 40°C	DIN 51 562	mm <sup>2</sup> /s	108
Вискозитет при 100°C	DIN 51 562	mm <sup>2</sup> /s	15.5
Индекс на вискозитета (VI)	DIN ISO 2909	-	137
COС точка на запалване	DIN ISO 2592	°C	225
Течливост	DIN ISO 3016	°C	-30
Номер обща база	DIN ISO 3771	mgKOH/g	11.0
Сулфатна пепел	DIN 51 575	g/100 g	1.3

\* Отговаря на изискванията на OEM производителя

Горелосочените стойности може да варират в рамките на търговско допустими стойности.

Януари 2017 г.

Карио ООД, Сливен, България, ул."Банско шосе" 13А тел./факс: +359 44 622324, [www.cario.bg](http://www.cario.bg)