

DIESEL SUPER TURBO

SHPD 15W40

AUTOMOTIVE



Lubricants

Описание

Висококачествено SHPD (Super High Performance Diesel) моторно масло. Препоръчва се за всички видове дизелови двигатели и особено за свърхнатоварени двигатели на TIR превозни средства. Изпълнява изискванията на производителите и на международните класификации и отговаря на спецификациите за удължен интервал на смяна.

Свойства

- Може да се използва, когато превозните средства са на биодизелово гориво, като се следват препоръките от производителите за интервала на смяна.
- Много стабилно всесезонно масло с висока устойчивост на механична деструкция.
- Предотвратява полирането на цилиндрите, което е характерно за свърх натоварени мощни дизелови двигатели.
- Особено подходящо е за превозни средства с EURO 1 и EURO 2 дизелови двигатели.
- Съдържа ефикасни антикорозионни, антиокислителни и противопенни добавки.
- Предотвратява образуването на нагар при ниски температури, запушването на маслопроводите и задръстването на филтрите.
- Поддържа подходящото налягане при всякакви работни условия.
- Способността му да диспергира нагара и другите продукти от окислението предотвратява натрупването на лакови образувания; запазва буталата чисти и предотвратява слепването на сегментите.
- Добра течливост при ниски температури, което улеснява стартирането на двигателя и намалява разхода на гориво, както и увеличава защитата от износване.
- Неговите съвременни детергентни и диспергиращи компоненти позволяват употребата на гориво с високо и ниско съдържание на сяра, като неутрализират киселините, които се отделят при изгарянето на горивото и поддържат въглеродните частици в състояние на суспензия.
- Може да се използва в строителни машини, минната индустрия, селскостопански машини и енергетиката, когато се изисква смазочен продукт с ниска консумация.

Експлоатационни нива

- API CH-4/CG-4/CF-4/SJ
- ACEA E5
- MB 228.3
- MAN 3275-1
- VOLVO VDS-2
- CUMMINS CES 20076
- MACK EO-M
- MTU CAT 2

Технически спецификации

	МЯРКА	МЕТОД	СТОЙНОСТ
ВИСКОЗИТЕТЕН КЛАС ПО SAE			15W40
Плътност при 15 °C	g/mL	ASTM D 4052	0.882
Вискозитет при 100 °C	cSt	ASTM D 445	14.5
Вискозитет при 40 °C	cSt	ASTM D 445	107
Вискозитет при -20 °C	cP	ASTM D 5293	7000 max.
Вискозитетен индекс	-	ASTM D 2270	125 max.
Пламна температура, открит тигел	°C	ASTM D 92	215 min.
Температура на течливост	°C	ASTM D 97	-27 max.
Общо алкално число TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	10.0
Стабилност на механична деструкция Bosh инжектор: вискозитет след това при 100°C	cSt	CEC L-14-93	12.5 min
Ноаск летливост, 1 час при 250 °C	% тегло	CEC-L-40-93	13% max.