



## AVENO HC SHPD Diesel 10W-40

AVENO HC SHPD Diesel 10W-40 to wysokiej jakości płynnie działający olej silnikowy do całorocznego stosowania w wysoko obciążonych silnikach wysokoprężnych wolnossących i turbo, a także silnikach benzynowych. Ma doskonałe własności przepływu, nawet w bardzo niskich temperaturach. Szybko osiąga krytyczne punkty smarowania, zapewniając w ten sposób znaczne zmniejszenie zużycia podczas fazy rozgrzewki. Wyselekcjonowane składniki aktywne zapewniają maksymalną czystość silnika, nawet w ruchu krótkodystansowym. AVENO HC SHPD Diesel 10W-40 pozwala na wydłużenie okresów wymiany oleju zgodnie z instrukcjami producenta oraz wysoką ochronę przed zużyciem przy niskim zużyciu oleju i paliwa.

## Instrukcja użytkowania

AVENO HC SHPD Diesel 10W-40 jest idealny dla flot mieszanych i może być stosowany w silnikach o wskazanych specyfikacjach. Należy przestrzegać instrukcji obsługi producenta samochodu i silnika.

## Klasyfikacja jakości

### Specyfikacja

- ACEA A3/B4
- ACEA E3/E5/E7
- API CI-4/SL
- Global DHD-1
- JASO DH-1

### Aprobaty

- INTERFEJS API CI-4
- Cummins CES 20077/20078
- Mack EO-N
- MB-Zatwierdzenie 228.3
- MB-Zatwierdzenie 229.1
- Renault VI RLD-2
- VOLVO VDS-3

# Właściwości

- Wysoka odporność na utlenianie i starzenie.
- Dobre właściwości rozruchowe na zimno.
- Wydłużone okresy między wymianami oleju chronią zasoby naturalne.
- Bardzo dobre właściwości czyszczące i dyspergujące.
- Ochrona przed tworzeniem się powierzchni odbijających światło.

## Specyfikacja techniczna

Właściwości	Dane	Jednostka	Testowanie w ramach
Lepkość kinematyczna w 40°C	93,8	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51659-02:2017-02
Lepkość kinematyczna w 100°C	14,2	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51659-02:2017-02
Wskaźnik lepkości	155		OD ISO 2909:2004-08
Wygląd	ŻÓŁTOBRĄZOWY		WIZUALNY
Lepkość CCS w -25°C	6500	mpa*s	ASTM D 5293:2020
Gęstość w 15°C	863	kg/m <sup>3</sup>	DIN EN ISO 12185:1997-11
Punkt krzepnięcia	-39	°C	ASTM D 7346:2015
Całkowita liczba bazowa (TBN)	11,0	mgkoh/g	ASTM D 2896:2015