



## Informacja Techniczna Produktu

### Olej silnikowy Revline HERCULES SHPD 15W/40

#### **Charakterystyka.**

Olej silnikowy Revline HERCULES SHPD 15W/40 to nowoczesny mineralny olej typu Super High Performance Diesel, zapewniający doskonale smarowanie wysokoobrotowych, czterosuwowych silników wysokoprężnych pojazdów i maszyn.

Wytwarzany z wysokorafinowanych olejów mineralnych oraz selektywnie dobranego pakietu dodatków uszlachetniających gwarantuje:

- łatwy rozruch w niskich temperaturach,
- zapobieganie wytwarzaniu się osadów i nagarów w silniku,
- zmniejszenie zużycia współpracujących elementów silnika,
- ograniczanie ilości dolewek eksploatacyjnych.

#### **Zastosowanie.**

Olej silnikowy Revline HERCULES SHPD 15W/40 przeznaczony jest do smarowania najbardziej obciążonych czterosuwowych silnikach wysokoprężnych dużej mocy, zarówno wolno-ssących jak i doładowanych. Szczególnie zalecany jest do silników; samochodów ciężarowych, ciągników siodłowych, autobusów, maszyn drogowych i budowlanych.

Przeznaczony jest do stosowania w pojazdach wyposażonych w katalizatory SCR, dla których producent deklaruje spełnienie wymagań normy EURO V.

Zastosowana unikalna technologia M-Active zapewnia lepsze własności eksploatacyjne w porównaniu do standardowego oleju silnikowego.

Olej silnikowy Revline HERCULES SHPD 15W/40, może być również stosowany w silnikach benzynowych, do których producent zaleca stosowanie oleju klasy: SL/SJ 15W/40.

#### **Aprobaty:**

MAN: M 3275-1

Volvo: VDS-3

Mack: EO-N

Renault: VI RLD-2

MB: Approval 228.3

#### **Klasyfikacje:**

API: CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/CF/SL/SJ

ACEA: E7/B4/A3

SAE: 15W/40

#### **Spełnia wymagania:**

MB: Approval 229.1

Cummins: CES 20076/77/78

Scania

MTU Type 2

Deutz:DQC-III-05

Mack: EO-M Plus

DDC: 93K215

Caterpillar: ECF-1a

WT/105/2015/RWJ wyd.1.



Wymagania	HERCULES SHPD15W/40 Parametry
Wygląd zewnętrzny w temp. 20°C	Olej klarowny barwy jasnobrazowej
Lepkość kinematyczna w temp. 100°C, [mm <sup>2</sup> /s]	14,5
Wskaźnik lepkości	135
Temperatura płynięcia, [°C]	-27
Temperatura zapłonu, [°C]	220
Liczba zasadowa, [mg/KOH/g]	11

**Uwaga:** powyższe wartości parametrów fizyko – chemicznych są wartościami typowymi. Wartości rzeczywiste są umieszczone w orzeczeniu laboratoryjnym dołączonym do każdej partii produktu.

