

### **Olej silnikowy** **Revline Hercules LS 15W-40**

#### **Charakterystyka**

- Stabilna i wysoka jakość
- Ochrona środowiska naturalnego
- Doskonała praca w niskich temperaturach
- Idealne smarowanie w ekstremalnych warunkach
- Doskonała czystość silnika poprzez utrzymanie osadów w oleju
- Oszczędność paliwa i oleju
- Wydłużona żywotność silnika
- Stable and high oil quality
- Natural environment protection
- Excellent characteristics in low temperatures
- Maximum engine power in extreme conditions
- Engine purity by keeping soot in a suspended matter
- Reduced fuel and oil consumption
- Long engine life

#### **Zastosowanie**

Revline Hercules LS 15W-40 to specjalny, uniwersalny olej o niskim poziomie zawartości popiołu siarczanowego, fosforu i siarki przeznaczony specjalnie dla silników wysokoprężnych, spełniających najostrzejsze normy emisji zanieczyszczeń Euro VI i Euro V. Z powodzeniem może być także stosowany w pojazdach starszego typu o różnym stopniu wyeksploatowania. Zalecany jest do samochodów ciężarowych, ciągników siodłowych, autobusów eksploatowanych w najtrudniejszych warunkach przy wydłużonych okresach między wymianami. Odpowiednia receptura oleju gwarantuje pełną kompatybilność z układami filtrującymi (w tym DPF filtry cząstek stałych) i katalizatorami w pojazdach najnowszych jak również starszych typów.

#### **Application**

Revline Hercules LS 15W-40 is low sulfated ash, phosphorus and sulfur oil, designed specifically for diesel engines that meet the strictest emission standards of Euro VI and Euro V. It is recommended for trucks, tractors, buses operating in the most difficult conditions over extended drain intervals. The applied formulation ensures full compatibility with filtering systems (also DPF) and catalytic converters in vehicles of newest as well as older types.

#### **Normy, specyfikacje (Standards, specifications)**

SAE: 15W/40  
API: CK-4/SN  
ACEA: E7/E11  
DTFR 15C100 (228.31)  
MAN M3775  
Volvo VDS-4.5  
Renault VI RLD-4/RLD-3  
Mack EOS-4.5  
MTU Type 2.1  
Caterpillar ECF-3  
Deutz DQC III-18 LA  
Detroit Diesel DFS 93K222  
Cummins CES 20086  
Ford 171-F1  
Allison TES-439

**Parametry fizykochemiczne** (*Physical and chemical properties*)

<b>Parametry</b> ( <i>Specifications</i> )	<b>Revline Hercules LS 15W-40</b>
Lepkość kinematyczna w temp. 100°C, [mm <sup>2</sup> /s] ( <i>Kinematic viscosity at 100°C</i> )	14,6
Wskaźnik lepkości ( <i>Viscosity Index</i> )	140
Temperatura płynięcia, [°C] ( <i>Pour point</i> )	-33
Temperatura zapłonu, [°C] ( <i>Flash point</i> )	225
Liczba zasadowa,[mg KOH/g] ( <i>TBN</i> )	9,5

**Uwaga:** powyższe wartości parametrów fizyko-chemicznych są wartościami typowymi. Wartości rzeczywiste są umieszczone w orzeczeniu laboratoryjnym dołączonym do każdej partii produktu.  
**Note:** The above values of physico - chemical parameters are typical values. The actual values are placed in the judgment laboratory attached to each batch of product

**Można stosować zamiennie za: (is similar to)**

Platinum Ultor Futuro 15W-40  
Turdus Powertec 1100 15W-40  
Shell Rimula R4L 15W/40  
Mobil Delvac MX ESP 15W/40  
Castrol Vecton 15W/40 CK-4/E9  
Total Rubia TIR 7900 15W-40  
Fuchs Titan Cargo 15W-40

- *Produkcja olejów odbywa się w ściśle określonym reżimie produkcyjnym oraz przy zachowaniu wieloetapowej kontroli jakości.*
- *Wyróżnienie znakiem Carbon Neutral Production Process oznacza wytwarzanie produktów przy możliwie maksymalnej redukcji śladu węglowego, a także zaawansowaną technologię oleju według najbardziej rygorystycznych standardów dla zapewnienia optymalnej ochrony silnika w najtrudniejszych warunkach pracy.*
- *Jakość potwierdzona w specjalistycznych laboratoriach.*
- *Production of oil goes in precisely defined technological process and multistage quality control assurance.*
- *Marked with Carbon Neutral Production Process sign means producing oils with maximum reduction of carbon footprint, as well as the advanced oil technology according to the most rigorous standards to ensure optimal engine protection in the heaviest operation conditions.*
- *Quality confirmed by tests in specialized laboratories .*