

# 15W-40 PRO HD LA

## 重型長效六期引擎油

精選優質基礎油和最新環保的低SAPS添加劑配方，以滿足歐V、歐VI和美國EPA 07排放標準，與其他機油相比它提供了出色的抗模保護，並保證較低的油泥與廢氣排放。

### 應用領域

適用於卡車的所有四行程柴油EURO V 和EURO VI 引擎，帶或不帶催化劑（例如 SCR）或柴油顆粒過濾器DPF。滿足大多數美國和歐洲汽車製造商的要求，也可用於較舊的引擎（EURO III 和EURO IV）。

### 特性

後處理保護：良好的廢氣處理系統保護。  
全面的引擎保護：出色的引擎清潔度和耐用性。  
長效配方：可依情況延長換油週期。

### 規格等級

|                   |                           |                     |
|-------------------|---------------------------|---------------------|
| API CK-4/SN       | DETROIT DIESEL 93K222     | MAN M3575/M3775     |
| API CI-4+         | DEUTZ DQC-III-10 LA/18 LA | MB 228.31           |
| API CJ-4          | FORD WSS-M2C171-F1        | MTU OIL CAT. 2.1    |
| ACEA E9           | JASO DH-2                 | VOLVO VDZ-4         |
| CATERPILLAR ECF-3 | JD JDQ-78X                | RENAULT RLD-3/RLD-4 |
| CUMMINS CES 20086 | MACK EO-S 4.5             |                     |

### 性狀數據

| 測試項目        | 測試方法       | 單位                 | 結果    |
|-------------|------------|--------------------|-------|
| 密度在 15°C    | ASTM D4052 | g/ml               | 0.864 |
| 運動黏度在 40°C  | ASTM D445  | mm <sup>2</sup> /s | 93.1  |
| 運動黏度在 100°C | ASTM D445  | mm <sup>2</sup> /s | 13.6  |
| 黏度指數        | ASTM D2270 | -                  | 147   |
| 鹼價          | ASTM D2896 | mg KOH/g           | 9.9   |
| 流動點         | ASTM D6892 | °C                 | -36   |
| 硫酸鹽灰        | ASTM D874  | Mass %             | 1.0   |
| 閃火點         | ASTM D92   | °C                 | 225   |
| 低溫黏度在 -20°C | ASTM D5293 | mPa.s              | 4000  |

我們保留改變產品一般特性的權利，讓我們的客戶受益於最新的技術發展。