

# 15W-40 PRO

## MULTIGRADE ENGINE OIL

這是一種高性能柴油引擎機油，在各種重型貨卡使用週期中，配方能提供可靠的保護性能。它適用於低排放引擎（歐II，歐III和某些歐IV引擎）。

### 應用

推薦用於卡車，越野設備和其他重型貨卡的所有現代柴油引擎。適用於帶EGR的低排放柴油引擎（歐II，歐III和某些歐IV）。滿足和超出許多美國和歐洲柴油引擎製造商的苛刻要求。  
Hengst 亞洲區建議換油里程 15/40：20000公里

### 特徵

全面的引擎保護：出色的引擎清潔度和耐用性。

### 規格等級

ACEA A3/B4-12	CAT ECF-2	DEUTZ DQC-III-10	MB 228.3
ACEA E7-12	CUMMINS CES 20076	GLOBAL DHD-1	MB 229.1
API CI-4/SL	CUMMINS CES 20077	JASO DH-1	MTU Type 2
ALLISON C4	CUMMINS CES 20078	MACK EO-N / EO-M PLUS	RENAULT RLD / RLD-2
CAT ECF-1a	DETROIT DIESEL 93K215	MAN M3275-1	VOLVO VDS-3

### 性狀表

測驗項目	測試方法	單位	結果
密度在15°C	ASTM D4052	g/ml	0.888
運動黏度在 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	97
運動黏度在 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	13.8
黏度指數	ASTM D2270	-	144
鹼價	ASTM D2896	mg KOH/g	10.5
流動點	ASTM D6892	°C	-36
低溫黏度在 -20°C	ASTM D5293	mPa.s	6500
硫酸鹽灰	ASTM D874	Mass %	1.59
閃火點	ASTM D92	°C	220