

# D3 EXTRA PLUS

Automotive Products Group

ดี3 เอ็กซ์ตรา พลัส

API CF/SF



High Quality Diesel Engine Lubricant

น้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ดีเซล



**D3 EXTRA PLUS** : is the finest-quality diesel engine oil for heavy-duty automotive and earth-moving equipment.

It is single-grade engine oil formulated to exceed API CF/SF standard. The benefits of D3 EXTRA PLUS include the following properties.

- High detergency and dispersancy help keeping the engine cleanliness
- Highly control of wear and deposits that minimized maintenance cost
- Superior oxidation stability
- Strong resistance to high and low temperature sludge formation

**ดี3 เอ็กซ์ตรา พลัส** : เป็นน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ดีเซล เกรดเดี่ยว คุณภาพสูงกว่ามาตรฐาน API CF/SF ผสมสารเพิ่มคุณภาพสูตรพิเศษ สามารถชะล้างคราบสกปรกในห้องเผาไหม้ได้ดีเยี่ยม

- ช่วยลดการสึกหรอของแวนลูกสูบ กระบอกสูบ ทำให้ต้นทุนในการบำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่ำ
- ต้านทานการรวมตัวกับออกซิเจนและป้องกันการเกิดคราบตะกอนที่อุณหภูมิสูงๆ
- ต้านทานการเกิดฟองได้ดีเยี่ยม

## APPLICATION

D3 EXTRA PLUS is applicable for all heavy-duty diesel engines in commercial vehicles including truck, bus, tractor, pickup, van and mobile hydraulic. It can be used with the gasoline engine at the API SF performance.

## การใช้งานของ ดี3 เอ็กซ์ตรา พลัส

- เหมาะสำหรับยานยนต์ที่ใช้งานหนักทุกชนิด รถบรรทุก 10 ล้อ รถบรรทุก-ดั้มพ์ รถทัวร์ รถโดยสาร รถปิคอัพ รถชุด รถตัก โม่บายไฮดรอลิก

## MEET REQUIREMENT / ผ่านการทดสอบมาตรฐานต่างๆ

- API CF/SF

## TYPICAL INSPECTION / คุณสมบัติทั่วไปของ ดี3 เอ็กซ์ตรา พลัส

PROPERTIES	METHOD	D3 EXTRA PLUS		
		SAE 30	SAE 40	SAE 50
Appearance	Visual	Bright & Clear	Bright & Clear	Bright & Clear
Color	ASTM D1500	Report	Report	Report
Density @ 15 °C, g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1298	Report	Report	Report
Flash Point (COC), °C	ASTM D92	230 Min	230 Min	230 Min
Foam Test (Seq II), mL/mL	ASTM D892	50/0 Max	50/0 Max	50/0 Max
Pour Point, °C	ASTM D97	-6 Max	-6 Max	-6 Max
Kinematic Viscosity @ 100 °C, cSt.	ASTM D445	10.5-11.5	14.5-15.5	18.5-19.5
Viscosity Index	ASTM D2270	95 Min	95 Min	95 Min
TBN, mg KOH/g	ASTM D2896	7.8 Min	7.8 Min	7.8 Min

Packaging / บรรจุภัณฑ์ :

1 Litre / ลิตร, 6 Litres / ลิตร, 18 Litres / ลิตร, 200 Litres / ลิตร  
เฉพาะเบอร์ 30, 50 มีเฉพาะขนาด 200 Litres / ลิตร