

D3 J

ดี 3 เจ

API CD/SF

Automotive Products Group



High Quality Diesel Engine Lubricant
น้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ดีเซล



D3 J : is a high-quality lubricating oil for heavy-duty diesel engines. It is formulated to exceed API CD/SF.

The benefits of D3 J include the following properties :

- High detergency and dispersancy help keeping the engine cleanliness
- Increase thermal and oxidation stability
- Higher film-strength available perform wear protection and friction reduction across a wide range of engine operating conditions
- Good resistance to air entrainment and foaming

ดี 3 เจ : เป็นน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ที่ผลิตจากน้ำมันพื้นฐานคุณภาพยอดเยี่ยม ให้ฟิล์มน้ำมันหล่อลื่นที่แข็งแรงทนต่อความร้อนสูง ช่วยให้เครื่องยนต์เดินเรียบและไม่กินน้ำมันเครื่อง

- ช่วยชะล้างคราบเขม่าในห้องเผาไหม้และวาล์ว รักษาเครื่องยนต์ให้สะอาด
- ต้านทานการรวมตัวกับออกซิเจนที่อุณหภูมิสูงๆ ได้ดีเป็นพิเศษ น้ำมันไม่เสื่อมเร็ว
- ช่วยลดการสึกหรอของแวนลูกสูบ กระบอกสูบ ป้องกันการกัดกร่อนและการเกิดสนิมที่แบร็งและส่วนต่างๆ ได้ดีเป็นพิเศษ
- ต้านทานการเกิดฟองที่อุณหภูมิสูงๆ ได้ดีเยี่ยม

APPLICATION

D3 J is suitable for heavy-duty diesel engines such as truck, tractor, earthmover especially for Japanese OEMs-HINO, NISSAN, ISUZU, MITSUBISHI and KOMATSU.

การใช้งานของ ดี 3 เจ

- เหมาะสำหรับรถแทรกเตอร์ รถขุด-ตัก รถครน รถไถการเกษตร รถบรรทุก-ดั้มพ์ รถทัวร์ รถโดยสาร รถปิคอัพ เรือประมง รวมทั้งรถเก๋งทั้งเครื่องยนต์เบนซินและดีเซล ในสภาพการขับขี่ทั่วไป

MEET REQUIREMENT / ผ่านการทดสอบมาตรฐานต่างๆ

- API CD/SF

TYPICAL INSPECTION / คุณสมบัติทั่วไปของ ดี 3 เจ

PROPERTIES	METHOD	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 ³	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	4.9 Min	4.9 Min	4.9 Min

Packaging / บรรจุภัณฑ์ : ดี 3 เจ SAE 30 ขนาด 200 Litres / ลิตร

ดี 3 เจ SAE 40 ขนาด 18 Litres / ลิตร และ 200 Litres / ลิตร

ดี 3 เจ SAE 50 ขนาด 200 Litres / ลิตร