

D3 COMMONRAIL

Automotive Products Group

ดี3 คอมมอนเรล API CH-4/SJ



Premium Diesel Engine Lubricant
น้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ดีเซล



D3 COMMONRAIL : is the superior-quality lubricating oil formulated to exceed API CH-4/SJ the highest diesel engine lubricant standard. Formulated from selected quality basestock and outstanding additive. The benefits of D3 COMMONRAIL include the following properties.

- Sustain engine durability even under severe application
- Highly control of wear and deposits that minimized maintenance cost
- High temperature stability and soot handling properties
- Optimum protection for oxidative and insoluble thickening
- Oil change is 10,000 km instead of 7,000 km in normal operating condition

ดี3 คอมมอนเรล : เป็นน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ดีเซล มาตรฐานสูงสุด API CH-4/SJ ครอบคลุมคุณภาพยอดเยี่ยม สำหรับเครื่องยนต์ดีเซลสมรรถนะสูง งานหนัก ใช้ได้กับเครื่องยนต์รอบจัดแบบเทอร์โบชาร์จ คอมมอนเรล และแบบธรรมดา ช่วยเพิ่มพลังเครื่องยนต์ ยืดอายุเครื่องยนต์ ทนความร้อนสูง ป้องกันการสึกหรอของแวน และกระบอกสูบ รักษาความสะอาดเครื่องยนต์ได้ดีเป็นพิเศษ

APPLICATION

D3 COMMONRAIL is recommended for all heavy-duty diesel engines, pickup, off-road cars and diesel engine equipped with commonrail / turbo-charged and super-charged.

การใช้งานของ ดี3 คอมมอนเรล

- เหมาะสำหรับยานยนต์ที่ใช้หนักทุกชนิด เช่น รถปิกอัพ รถออฟโรด รถที่ใช้คอมมอนเรลทุกชนิด
- ระยะเวลาการเปลี่ยนถ่าย 10,000 กิโลเมตร

MEET REQUIREMENT / ผ่านการทดสอบมาตรฐานต่างๆ

- API CH-4/SJ
- ACEA E2-96 Issue 5
- ACEA B3-98 Issue 2
- ACEA A2-96 Issue 3
- MB 228.1
- MB 229.1
- Volvo VDS-2
- Mack EO-m PLUS
- CUMMINS CES 20076
- MAN 271

TYPICAL INSPECTION / คุณสมบัติทั่วไปของ ดี3 คอมมอนเรล

PROPERTIES	METHOD	D3 COMMONRAIL	
		SAE 15W-40	SAE 20W-50
Appearance	Visual	Bright & Clear	Bright & Clear
Color	ASTM D1500	Report	Report
Density @ 15 °C, g/cm ³	ASTM D1298	Report	Report
Flash Point (COC), °C	ASTM D92	215 Min	215 Min
Foam Test (Seq II), mL/mL	ASTM D892	50/0 Max	50/0 Max
Pour Point, °C	ASTM D97	-15 Max	-15 Max
Kinematic Viscosity @ 100 °C, cSt.	ASTM D445	14.5-15.5	18.5-19.5
Viscosity Index	ASTM D2270	135 Min	125 Min
Water Content, %Vol	ASTM D95	NIL	NIL
Cold Cranking Simulator, cP	ASTM D5293	6600 Max, @ -20 °C	9100 Max, @ -15 °C
TBN, mg KOH/g	ASTM D2896	8.5 Min	8.5 Min

Packaging / บรรจุภัณฑ์ :

15W-40 : 1 Litre / ลิตร, 6 Litres / ลิตร และ 200 Litres / ลิตร
20W-50 : 200 Litres / ลิตร