D3 COMMONRAIL

ดี3 คอมมอนเรล API CH-4/SJ



BCP LUBRICANTS

High Quality Diesel Engine Lubricant

น้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ดีเซล

D3 COMMONRAIL : is the superior-quality lubricating oil formulated to exceed API CH-4/SJ the high 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 เกรดรวมคุณภาพยอดเยี่ยม สำหรับเครื่องยนต์ดีเซลสมรรถนะสูง งานหนัก ใช้ได้กับเครื่องยนต์รอบจัดแบบเทอร์โบชาร์ท คอมมอนเรล และแบบธรรมดา ช่วยเพิ่มพลังเครื่องยนต์ ยืดอายุเครื่องยนต์ ทนความร้อนสูง ป้องกันการสึกหรอของแหวน 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

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

MEET REQUIREMENT / ผ่านการทดสอบมาตรฐานต่างๆ

SAE 15W-40	• API CH-4/SJ	• ACEA E7-16	• MB 228.1	• Volvo VDS-3	• MTU 2.0
	• Caterpillar ECF-1a	• Renault RLD-2	• Deutz DQC-II, III	• Mack EO-N	• Cummins CES 20077
	• MAN 3275				
SAE 20W-50	• API CH-4/SJ	• ACEA E7-16	• MB 228.1	• MAN 3275	• Caterpillar ECF-1a

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	10.9 Min	10.9 Min

Packaging / บรรจุภัณฑ์ : 1 Litre / ลิตร, 6 Litres / ลิตร และ 200 Litres / ลิตร
20W-50 : 200 Litres / ลิตร