

D3 GOLD

Automotive Products Group

ดี3 โกลด์ API CJ-4/SM



Premium Diesel Engine Lubricant
น้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ดีเซลสังเคราะห์ 100%



D3 GOLD : is a fully-synthetic heavy duty diesel engine oil for high performance vehicle such as sport utility vehicle (SUV), 4 wheels drive and new pick up truck. It is the highest yet in protection and bearing corrosion control technology with API CJ-4/SM. **D3 GOLD** API CJ-4 performance upgrade over CI-4 and CI-4 plus with advanced technology of synthetic lubricant and additive. Have many advantage such as antiwear (protect engine), reduce soot (clean engine) etc.

ดี3 โกลด์ : น้ำมันหล่อลื่นสังเคราะห์ 100% พัฒนาการล่าสุด สำหรับเครื่องยนต์ดีเซล ให้ประสิทธิภาพการหล่อลื่น และปกป้องเครื่องยนต์ด้วยเทคโนโลยีสูงสุดของการหล่อลื่น API CJ-4/SM น้ำมันเครื่อง ดี3 โกลด์ ผลิตขึ้นเพื่อเครื่องยนต์ที่ใช้เทคโนโลยี ดีเซลสมัยใหม่ ดี3 โกลด์ API CJ-4/SM ล้ำหน้าด้วยเทคโนโลยีของน้ำมันสังเคราะห์และสารเพิ่มคุณภาพ ให้การปกป้องเครื่องยนต์จากการสึกหรอ และการกีดกันของอย่างสมบูรณ์แบบประหยัดน้ำมัน เพิ่มอัตราเร่งเครื่องยนต์ ลดปัญหาการกินน้ำมันเครื่อง เพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมคราบขี้เถ้าที่เกิดจากการเผาไหม้ ลดไอเสีย รักษาสิ่งแวดล้อม เหนือกว่ามาตรฐาน API CI-4 และ API CI-4 Plus จึงมั่นใจได้ว่าสามารถปกป้องรถของคุณได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

APPLICATION : For multipurpose and sport utility vehicle (MPV/SUV), 4-wheels drive (4WD), high performance diesel engine with direct injection (DI) and commonrail (CDI) systems, diesel engine equipped with exhaust system such as DPf, SCR, DOC and EGR.

การใช้งานของ ดี3 โกลด์ : ดี3 โกลด์ สำหรับเครื่องยนต์ดีเซลสมรรถนะสูงทุกชนิด รถอเนกประสงค์ (MPV/SUV) รถปิกอัพรุ่นใหม่ รถกึ่งเครื่องยนต์ดีเซล และรถยนต์ที่ติดตั้งระบบไอเสีย เช่น DPf, SCR, DOC และ EGR ให้ประสิทธิภาพได้มาตรฐานสากลสูงสุด

EXTRA PROPERTIES

- Excellent to reduce wear when start engine.
- Good synthetic oil to strenghten oil film although use in long time, so it has oil change period of 45,000 km*
- Improve washing and cleaning properties to clean piston and piston ring to make highest power
- Special additive to protect valve wear, piston deposit and reduce soot to make engine clean

คุณสมบัติพิเศษ

- ลดปัญหาการสึกหรอในขณะสตาร์ทได้ดี
- คุณสมบัติเฉพาะของน้ำมันสังเคราะห์บางจาก ดี3 โกลด์ ให้ฟิล์มน้ำมันแข็งแรงทนทานแม้ผ่านการใช้งานมายาวนาน จึงยืดอายุการเปลี่ยนถ่ายได้ถึง 45,000 กิโลเมตร*
- เพิ่มสมบัติการชะล้าง ช่วยรักษาความสะอาดของลูกสูบ และแหวนสูบ จึงเพิ่มกำลังได้สูงสุด
- การเพิ่มคุณภาพชนิดพิเศษ ป้องกันการสึกหรอของซดวาล์ว ลูกสูบ ป้องกันการเกิดขี้เถ้า ลดค่าบำรุงรักษาในระยะยาวได้ดี
- การคุมการสะสมของขี้เถ้าในเครื่องยนต์ได้ดีเยี่ยมทำให้เครื่องยนต์มีสมรรถนะสูงอยู่เสมอ และรักษาระดับควินต้าให้ต่ำอยู่ตลอดเวลาแม้ในภาวะที่มีการเพิ่มความเร็วย่างฉับพลัน

MEET REQUIREMENT / ผ่านการทดสอบมาตรฐานต่างๆ

- API CJ-4/SM
- MB 228.31
- ACEA E7-08/E9-08
- VOLVO VDS-4
- CUMMINS CES 20081
- RENAULT RLD-3
- MAN 3275/3575
- CATERPILLAR ECF-2/ECF-3
- Detroit Diesel Power Guard 93K218, 93K215, 93K214
- MACK EO-O Premium Plus / EO-M / EO-M Premium plus / EO-N premium Plus

TYPICAL INSPECTION / คุณสมบัติทั่วไปของ ดี3 โกลด์

PROPERTIES	METHOD	D3 GOLD SAE 5W-30
Appearance	Visual	Bright & Clear
Color	ASTM D1500	Report
Density @ 15 °C, g/cm ³	ASTM D1298	Report
Flash Point (COC), °C	ASTM D92	205 Min
Foam Test (Seq II), mL/mL	ASTM D892	50/0 Max
Pour Point, °C	ASTM D97	-30 Max
Kinematic Viscosity @ 100 °C, cSt.	ASTM D445	11.0-12.0
Viscosity Index	ASTM D2270	145 Min
Cold Cranking Simulator @ -30 °C, cP	ASTM D5293	6400 Max
TBN, mg KOH/g	ASTM D2896	10.0 Min

Packaging / บรรจุภัณฑ์ : 1 Litre / ลิตร และ 6 Litres / ลิตร

* Use for normal conditon test by standard MB228.31, MAN 3275 Change oil filter every 10,000 km.

* ยืดอายุการใช้งานได้ถึง 45,000 km ภายใต้สภาพรถและการใช้งานปกติ ทดสอบโดยใช้มาตรฐาน MB228.31, MAN 3275 ควรเปลี่ยนไส้กรองและตรวจเช็คคุณภาพน้ำมันเครื่องทุก 10,000 กิโลเมตร