

D3 TURBO PLUS

Automotive Products Group

ดี3 เทอร์โบ พลัส

API CI-4/SL



Premium Diesel Engine Lubricant
น้ำมันเครื่องดีเซลกึ่งสังเคราะห์



D3 TURBO PLUS : is a semi-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 CI-4. D3 TURBO PLUS have many advantage of semi-synthetic oil and additives such as antiwear (protect engine), reduce soot (clean engine), etc.

ดี3 เทอร์โบ พลัส : เป็นน้ำมันหล่อลื่นกึ่งสังเคราะห์ มาตรฐานสูงสุด API CI-4/SL ครอบคลุม พัฒนาโดยเทคโนโลยีใหม่ล่าสุด เพื่อให้ได้น้ำมันที่มีคุณภาพที่ดีที่สุด ทำให้ได้คุณสมบัติที่โดดเด่นของน้ำมันหล่อลื่น ดี3 เทอร์โบ พลัส น้ำมันกึ่งสังเคราะห์ ที่มีฟิล์มน้ำมันแข็งแรงเป็นพิเศษ เหมาะสำหรับรถที่มีแรงบิดสูงหรือมีการทำงานของเครื่องยนต์ต่อเนื่องเป็นเวลานานๆ ให้การคุ้มครองเครื่องยนต์ ป้องกันการสึกหรอ

- คุณภาพเหนือมาตรฐาน API CI-4/SL และมาตรฐานของผู้ผลิตเครื่องยนต์ยุโรปและอเมริกา
- สารเพิ่มคุณภาพพิเศษ ป้องกันการสึกหรอ ยืดอายุการเปลี่ยนถ่ายได้ยาวนานกว่าน้ำมันเครื่องทั่วไป
- ดัชนีความหนืดสูง ให้ฟิล์มน้ำมันที่ลื่นและแข็งแรง ช่วยป้องกันการสึกหรอได้ดีเป็นพิเศษ
- ให้อำนาจการชะล้างทำความสะอาดและกระจายเขม่าตะกอนสูง รักษาเครื่องยนต์ให้สะอาดได้เป็นอย่างดี
- ระยะเปลี่ยนถ่าย 15,000-20,000 กม. ขึ้นอยู่กับสภาพการใช้งาน

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 turbo-charged and EGR systems. Furthermore, it is applicable for the vehicle which install LPG / NGV / CNG.

การใช้งานของ ดี3 เทอร์โบ พลัส

- เหมาะสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลและเบนซินสมรรถนะสูงทุกชนิด รวมถึงรถที่ติดตั้ง LPG / NGV / CNG
- เกรด 10W-30 เหมาะสำหรับเครื่องยนต์ระบบคอมมอนเรลโดยเฉพาะ

EXTRA PROPERTIES

- 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.
- Oil change is 15,000-20,000 km vary to driving condition.

MEET REQUIREMENT / ผ่านการทดสอบมาตรฐานต่างๆ

SAE 10W-30	• API CI-4/CH-4/CF-4/CF; SL	• Volvo VDS-2	• Cummins 20071/6/8	• Mack EO-m, EO-m Plus
SAE 15W-40	• API CI-4/CH-4/SL	• ACEA E7-08	• ACEA E7-04	• ACEA A3/B4-08
	• MB 228.3	• MAN 3275	• Volvo VDS-2	• Renault RD-2
	• Mack EO-m PlusvCummins CES 20077	• Caterpillar ECF-1a	• Deutz DCQ-II	• MTU 2.0

TYPICAL INSPECTION / คุณสมบัติทั่วไปของ ดี3 เทอร์โบ พลัส

PROPERTIES	METHOD	D3 TURBO PLUS	
		SAE 10W-30	SAE 15W-40
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	-21 Max	-21 Max
Kinematic Viscosity @ 100 °C, cSt.	ASTM D445	10.5-11.5	14.0-15.0
Viscosity Index	ASTM D2270	135 Min	135 Min
Cold Cranking Simulator, cP	ASTM D5293	6600 Max, @ -25 °C	6600 Max, @ -20 °C
TBN, mg KOH/g	ASTM D2896	9.2 Min	9.2 Min

Packaging / บรรจุภัณฑ์ : 1 Litre / ลิตร, 6 Litres / ลิตร และ 200 Litres / ลิตร