DIESEL TD-I

ดีเซล ทีดี-1 API CF-4/SJ



High Quality Lubricant for Diesel Vehicles

น้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ดีเซล

DIESEL TD-I : is a high quality lubricating oil for heavy-duty diesel engines equipped with turbo-charged or super-charged. It is a multigrade oil which formulated to exceed API CF-4/SJ standard and give high performance for all heavy-duty engines. The benefits of DIESEL TD-I include extended engine life, outstanding results in high temperature operations, protected engine wear and extended oil drain interval.

ดีเซล ทีดี-1 : เป็นน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ดีเซล เกรดรวมคุณภาพเยี่ยมสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลสมรรถนะสูง งานหนัก ใช้ได้กับเครื่องยนต์รอบจัดแบบเทอร์โบชาร์ท และแบบธรรมดา ช่วยเพิ่มพลังเครื่องยนต์ ยืดอายุเครื่องยนต์ ทนความร้อนสูง ป้องกันการสึกหรอของแหวน และกระบอกสูบ รักษาความสะอาดเครื่องยนต์ได้ดีเป็นพิเศษ

APPLICATION

DIESEL TD-I is designed for all heavy-duty diesel engines, truck, bus, tractor, pick up, fishing boat especially high speed diesel engine. It can also be used with gasoline engines at the API SJ performance.

การใช้งานของ ดีเซล ทีดี-1

- เหมาะสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลที่ใช้งานหนักทุกชนิด เช่น รถบรรทุก 10 ล้อ, รถโดยสาร, รถแทรกเตอร์, รถตู้, รถเครน, รถปิคอัพ, เรือประมง
- สามารถใช้ได้กับรถยนต์นั่ง เครื่องยนต์เบนซินทั่วไปทั้งที่ติดเครื่องกรองไอเสีย (CATALYTIC CONVERTER) ได้อีกด้วย

MEET REQUIREMENT / ผ่านการทดสอบมาตรฐานต่างๆ

- API CF-4/SJ

TYPICAL INSPECTION / คุณสมบัติทั่วไปของ ดีเซล ทีดี-1

PROPERTIES	METHOD	DIESEL TD-1		
		SAE 10W-30	SAE 15W-40	SAE 20W-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	215 Min	215 Min	215 Min
Foam Test (Seq II), ml/ml	ASTM D892	50/0 Max	50/0 Max	50/0 Max
Pour Point, °C	ASTM D97	-21 Max	-15 Max	-15 Max
Kinematic Viscosity @ 100 °C, cSt.	ASTM D445	10.5-11.5	14.5-15.5	18.5-19.5
Viscosity Index	ASTM D2270	135 Min	120 Min	120 Min
Cold Cranking Simulator, cP	ASTM D5293	6600 Max, @ -25 °C	6600 Max, @ -20 °C	9100 Max, @ -15 °C
TBN, mg KOH/g	ASTM D2896	8.0 Min	8.0 Min	8.0 Min

Packaging / บรรจุภัณฑ์ : 15W-40, 20W-50 : 18 Litres / ลิตร และ 200 Litres / ลิตร
10W-30 : 200 Litres / ลิตร