

# DIESEL TD-I

Automotive Products Group

ดีเซล ทีดี-1 **API CF-4/SJ**



High Quality Diesel Engine Lubricant

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 ใช้ได้กับเครื่องยนต์รอบจัดแบบเทอร์โบชาร์จ และแบบธรรมดา ช่วยเพิ่มพลังเครื่องยนต์ ยืดอายุเครื่องยนต์ ทนความร้อนสูง ป้องกันการสึกหรอของแวน 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, รถครน, รถปิคอัพ, เรือประมง
- สามารถใช้ได้กับรถยนต์นั่งทั่วไปทั้งที่ติดเครื่องกรองไอเสีย (CATALYTIC CONVERTER)

## 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 <sup>3</sup>	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 / USRจุกันท์ : 18 Litres / ลิตร และ 200 Litres / ลิตร