



THAI PETROLEUM & TRADING CO.,LTD.

9-10th Floor, TP & T Tower 1, Soi Vibhavadee-Rangsit 19
Chatuchak, Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand
Tel. (662) 936-1840-48 Fax. (662) 936-1861
<http://www.thaipet.com> Email : sales@thaiper.com

STATES DIESEL TURBO SYNTECH PLUS

น้ำมันเครื่องคุณภาพสูงสุดสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลและเบนซินสมรรถนะสูง

■ จุดเด่นของผลิตภัณฑ์

STATES DIESEL TURBO SYNTECH PLUS เป็นน้ำมันเครื่องกึ่งสังเคราะห์สมรรถนะสูง ผ่านคุณภาพเหนือมาตรฐาน API CI-4/SL และมาตรฐานรับรองของผู้ผลิตเครื่องยนต์ดีเซลชั้นนำของโลก เช่น Mercedes Benz, Volvo, MAN, Mack, Cummins, Caterpillar และอื่นๆ

STATES DIESEL TURBO SYNTECH PLUS ถูกผลิตขึ้นจากน้ำมันสังเคราะห์ชนิดพิเศษ น้ำมันพื้นฐานคุณภาพสูง และสารเพิ่มความทนทานพิเศษเฉพาะ ทำให้มีความสามารถในการคงสภาพความหนืดได้ดียิ่งขึ้น แม้ภายใต้สภาวะการทำงานหนักและความร้อนสูง ป้องกันการรวมตัวของเขม่าที่เกิดขึ้นจากการสันดาปในห้องเครื่อง และมีความคงทนต่อการเกิดปฏิกิริยาออกซิเดชัน ช่วยปกป้องเครื่องยนต์จากการสึกหรอเนื่องจากการเสียดสีของผิวโลหะต่างๆแม้ในสภาพการใช้งานที่ยืดอายุการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องนานกว่าปกติ

■ ลักษณะการใช้งาน

น้ำมันเครื่องสูตร **STATES DIESEL TURBO SYNTECH PLUS** เหมาะสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลและเบนซินสมรรถนะสูง สามารถใช้ได้กับรถ Off-road, Sport Utility Vehicle(SUV), รถยนต์สมรรถนะสูงทั่วไป รวมถึงเครื่องจักรก่อสร้าง และเครื่องจักรกลทางการเกษตร

■ คุณสมบัติพิเศษ

- สามารถใช้ได้กับทั้งเครื่องยนต์ดีเซลและเบนซินที่ใช้งานหนัก ทั้งที่เป็นเครื่องยนต์ธรรมดาหรือเทอร์โบชาร์จเจอร์
- ป้องกันการสึกหรอของแวนและลูกสูบได้อย่างดีเยี่ยม
- คงสภาพความหนืดได้ยอดเยี่ยมทั้งสภาวะร้อนหรือหนาวเย็น
- เพิ่มประสิทธิภาพการหล่อลื่นสูงสุด
- มีคุณสมบัติกระจายเขม่าที่เกิดจากการสันดาปได้ดี
- ช่วยลดปริมาณคราบสกปรกบริเวณลูกสูบและห้องเผาไหม้
- ปกป้องเครื่องยนต์จากการเกิดสนิมและการกัดกร่อน
- ด้านการเปลี่ยนสภาพเป็นโคลนเหนียวข้นของน้ำมัน
- ช่วยยืดอายุของเครื่องยนต์
- ลดอัตราการสิ้นเปลืองน้ำมันเครื่อง
- ช่วยประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิง
- ผ่านมาตรฐานคุณภาพ API CI-4/SL
- ผ่านมาตรฐานรับรองของผลิตภัณฑ์ดีเซลชั้นนำของโลก API CI-4/CH-4/SL, ACEA E7-12, MB-Approval 228.3, MAN M3275-1, Volvo VDS-3, Cummins CES 20076/77/78, MTU Oil Type 2, Mack EO-M Plus/EO-N, Renault Truck RLD-2, CAT ECF-1a, DDC 93K215.

คุณสมบัติจำเพาะ

STATES DIESEL TURBO SYNTECH PLUS

| Test | METHOD | TYPICAL RESULTS |
|---|-------------|-----------------|
| SAE Viscosity Grade | SAE J300 | 15W-40 |
| API Service | SAE J183 | CI-4/SL |
| Density @ 30 °C | ASTM D-4052 | 0.8619 |
| Pour Point, °C | ASTM D-97 | -30 |
| Flash Point, °C | ASTM D-92 | 238 |
| Viscosity @ 40 °C, cSt | ASTM D-445 | 107.2 |
| @ 100 °C, cSt | ASTM D-445 | 14.81 |
| Viscosity Index | ASTM D-2270 | 143 |
| Low Temperature Viscosity, Vis (cP) at temperature (°C) Max | ASTM D-5293 | 4,940 @-20°C |
| Total Base Number , mg KOH/g | ASTM D-2896 | 9.10 |

บริษัท น้ำมันปิโตรเลียมไทย จำกัด

เลขที่ 1 อาคาร ที พี แอนด์ ที ชั้น 9-10 ซอยวิภาวดีรังสิต 19 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร. (02) 936-1840-48 โทรสาร. (02) 936-1861

