

DYNAMIC ULTRA PLUS

SAE 15W-40 / 20W-50

คำอธิบาย

DYNAMIC ULTRA PLUS เป็นน้ำมันเครื่องดีเซลงานหนักคุณภาพสูง ผสานเทคโนโลยี DDL Booster เพื่อทำให้เครื่องยนต์สะอาด ควบคุมเขม่า ป้องกันการเกิดโคลน สำหรับยานยนต์พาณิชย์สมรรถนะสูง รุ่นใหม่ รองรับเครื่องยนต์ยนต์ได้ถึง Euro IV ที่ไม่ได้ติดตั้ง DPF ปกป้องเครื่องยนต์ดีเยี่ยม ลดการสึกหรอ เพิ่มสมรรถนะเต็มพลังให้กับเครื่องยนต์ และยืดอายุการใช้งานยาวนานเป็นพิเศษ

คุณสมบัติ

- फिल्मน้ำมันแข็งแรง ทนความร้อนและทนต่อการทำปฏิกิริยากับออกซิเจนได้สูง จึงรองรับการทำงานของเครื่องยนต์ได้ดีในทุกสภาพ
- เครื่องยนต์สะอาด โดยเฉพาะบริเวณลูกสูบ เนื่องจากเพิ่มประสิทธิภาพในการชะล้าง ลดการเกิดคราบเขม่า และ สิ่งสกปรกภายในเครื่องยนต์
- ป้องกันการสึกหรอและการกัดกร่อนได้ดีเยี่ยม และลดปัญหาการกินน้ำมันเครื่อง
- ยืดอายุการใช้งานของเครื่องยนต์ และยืดอายุการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง

การใช้งาน

- ออกแบบสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลงานหนักสมรรถนะสูง รุ่นใหม่ ตลอดจนเครื่องยนต์คอมมอนเรล เช่น รถบรรทุก, รถลาก, รถทัวร์ และเครื่องจักรกลหนัก รองรับเครื่องยนต์ที่ผ่านมาตรฐานมลพิษไอเสียได้ถึงระดับ Euro IV ที่ไม่ได้ติดตั้ง DPF
- เหมาะสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลของรถปิคอัพทั่วไป และรถเชิงพาณิชย์ รวมถึงเครื่องยนต์ที่ติดตั้งระบบ EGR หรือเทอร์โบชาร์จเจอร์
- ใช้ได้กับเครื่องยนต์ที่ติดตั้งระบบก๊าซเชื้อเพลิงร่วม (Diesel Dual Fuel)
- สามารถใช้ได้กับเครื่องยนต์ก๊าซเชิงพาณิชย์ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ CNG/NGV/LNG หรือ LPG เป็นเชื้อเพลิง

The Moving Innovation 

DYNAMIC ULTRA PLUS

SAE 15W-40 / 20W-50

คุณสมบัติจำเพาะ

Tests	Methods	Units	Results	
			15W-40	20W-50
Density at 15 °C	ASTM D 4052	g/cm ³	0.870	0.880
Kinematic Viscosity at 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	110.4	174.1
Kinematic Viscosity at 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s	14.9	18.8
Viscosity Index	ASTM D 2270		139	122
Cold-cranking Simulator	ASTM D 5293	mPa.s	5,440 @ -20 °C	8,440 @ -15 °C
Total Base Number	ASTM D 2896	mg KOH/g	10.3	10.2
Flash Point (COC)	ASTM D 92	°C	242	270
Pour Point	ASTM D 5950	°C	-39	-33
Sulfated Ash	ASTM D 874	% wt	1.4	1.4

มาตรฐานคุณภาพ

15W-40 20W-50

• API CI-4, CH-4, CG-4, CF-4/SL	✓	✓
• ACEA E7-08	✓	✓
• JASO DH-1	✓	✓
• MB 228.3	✓	✓
• MTU Type 2	✓	
• CUMMINS CES 20078/77/76	✓	
• MACK EO-M PLUS	✓	
• MAN M3275-1	✓	
• RENAULT RLD-2	✓	
• VOLVO VDS-3	✓	
• CATERPILLAR ECF-1a	✓	
• DETROIT DIESEL 93K215	✓	

ความปลอดภัย

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ และมีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งานเมื่อใช้งานตามข้อแนะนำและการจัดการที่เหมาะสม หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงและล้างทันทีเมื่อได้รับการสัมผัส

ข้อมูลด้านสุขภาพและความปลอดภัย สามารถหาได้จาก Safety Data Sheet (SDS) โดยค้นหาได้ที่ <http://pttlubricants.pttor.com>

PTT LUBE SOLUTIONS Professional Lubricant Service Partner



The product can cause some skin irritation and has flash point higher than 93.4°C

Note: ข้อมูลที่แสดงในเอกสารนี้ถูกอ้างอิงจากมาตรฐานการทดสอบในห้องปฏิบัติการหรือการทดสอบด้านสมรรถนะและคุณภาพอื่นๆ การเลือกใช้ผลิตภัณฑ์หล่อลื่น ปตท. ในงานที่มีความจำเพาะ หรือมีสภาวะการทำงานที่เข้มงวดเป็นพิเศษผู้ใช้งานควรตัดสินใจในการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ให้เหมาะสมจากแหล่งข้อมูลอ้างอิงหรือปรึกษากับทีมงานส่วนเทคนิคหล่อลื่น บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) นอกจากนี้ผู้ใช้งานยังควรทำความเข้าใจในเอกสาร SDS ของแต่ละผลิตภัณฑ์ เพื่อให้เห็นใจในความปลอดภัยของการใช้งานผลิตภัณฑ์หล่อลื่นทุกครั้ง

The Moving Innovation