

# LEADERS GRIFFO EXTRA PLUS

น้ำมันเครื่องสำหรับเครื่องยนต์ดีเซลมาตรฐานซีเอสพี



## คุณสมบัติ

เป็นผลิตภัณฑ์น้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ดีเซลคุณภาพสูง ชนิดเกรดรวม (Multigrade)

เป็นส่วนผสมของน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานคุณภาพสูงที่มีปริมาณกำมะถันต่ำและเพิ่มคุณภาพด้วยสารเคมีที่มีส่วนผสมของสารชะล้างทำความสะอาด การกระจายเขม่าซึ่งจะช่วยให้ น้ำมันไหลไปหล่อลื่นชิ้นส่วนต่างๆ ได้ดีทำให้ป้องกันการอุดตันของไส้กรอง และยังช่วยป้องกันการสึกหรอของเครื่องยนต์ นอกจากนี้ยังสามารถเพิ่มความสามารถในการควบคุมความหนืดของน้ำมันซึ่งเกิดจากการก่อตัวของเขม่า และการรวมตัวกับออกซิเจนที่อุณหภูมิสูง ช่วยต้านทานและลดการกัดกร่อนและยังป้องกันปัญหาการเกิดลูกสูบติด

## การใช้งาน

- ใช้ได้ดีกับเครื่องยนต์ดีเซลทุกชนิดที่ใช้งานหนักถึงหนักมาก
- รถยนต์ดีเซลที่มีเทอร์โบชาร์จ รวมถึงรถยนต์ดีเซลรุ่นใหม่และเก่าทุกชนิด
- เหมาะกับเครื่องยนต์ดีเซลสมรรถนะสูงทุกชนิด
- ใช้งานได้ดีกับระบบไฮดรอลิกที่ทำงานหนักมาก โดยใช้ความหนืดที่เหมาะสม

## คุณสมบัติเฉพาะ

ITEM	UNIT	METHOD	SAE 15W/ 40	SAE 20W/ 50
Viscosity @ 40°C ( cSt )	cSt	ASTM D445	101.9	156.9
Viscosity @ 100°C ( cSt )	cSt	ASTM D445	14.01	18.40
Viscosity Index	-	ASTM D2270	139	131
COLOR	-	ASTM D1500	L 3.5	L 3.5
Flash point ( °C )	°C	ASTM D92	234	242
Total Base Number	mgKOH / g	ASTM 2896	9.15	9.46
CCS @ - 20°C	cPs	ASTM 5293	5,900	5,710

## ข้อมูลด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัย

จากข้อมูลที่มีอยู่ผลิตภัณฑ์นี้ไม่คาดว่าจะอันตรายต่อสุขภาพ หากใช้งานถูกต้องตามวัตถุประสงค์ และปฏิบัติตามคำแนะนำ ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยในการใช้สารเคมี (MSDS) โดยสามารถขอได้จากสำนักงานขายหรือผ่านทางอินเทอร์เน็ต

## มาตรฐาน

API CH-4 / CG-4 / SJ / SH  
ACEA A2 – 98 / A3 – 98  
ACEA B3 – 98 / B4 – 98  
ACEA E3 – 98 / E5 – 98  
MBp 228.3 / MBp 229.11  
MAN 3275  
CUMMIN 20076/20077  
VOLVO VDS 3  
MACK EO-M / EO-M Plus  
RENAULT RLD  
SCANIA LPE  
VW 501 / 505  
ALISON C - 4  
JASO CD Plus

