DRIVERA SF

ISO VG 150, 220, 320, 460, 680

คำอธิบาย

ผลิตภัณฑ์น้ำมันเกียร์อุตสาหกรรมที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากบริษัท SIEMENS อย่างเป็นทางการ ผลิตจากน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานคุณภาพพิเศษ ผสมสารเพิ่มคุณภาพช่วยเพิ่มคุณสมบัติป้องกันการเกิด Micropitting ช่วยป้องกันการสึกหรอของแบริ่งและฟันเฟืองได้อย่างดีเยี่ยม พร้อมเพิ่มคุณสมบัติป้องกันการเกิดฟอง ช่วยยืดอายุการใช้งานให้ยาวนาน

คุณสมบัติ

- **ป้องกันการสึกหรอ การกัดกร่อน และรับแรงกดได้อย่างดีเยี่ยม ช่วยยืดอายุการใช้งานของฟันเฟืองและแบริ่ง**
- **ป้องกันการเกิด Micropitting ได้ดีเยี่ยม ช่วยลดระยะเวลาในการปรับปรุงและซ่อมแซมพื้นผิวโลหะ**
- **ป้องกันการเสื่อมสภาพจากปฏิกิริยาออกซิเดชั่นและความร้อนได้ดี ช่วยยืดอายุการเปลี่ยนถ่ายน้ำมัน**
- **ป้องกันการเกิดฟองได้ดีเยี่ยม ช่วยลดอัตราการสัมผัสระหว่างพื้นผิวโลหะ**

การใช้งาน

- **เหมาะสำหรับใช้ในเกียร์อุตสาหกรรม ประเภทเฟืองตรง เฟืองเฉียง เฟืองดอกจอก ชุดเกียร์แพลนเนตตารี่ และชุดเกียร์ที่ใช้ในเรือประเภทที่ไม่มีชุดคลัตช์ ที่ต้องการคุณสมบัติการรับแรงกดสูงพิเศษ**
- **ออกแบบมาเป็นพิเศษสำหรับเกียร์ที่ต้องการมาตรฐาน SIEMENS FLENDER**
- **สามารถใช้กับระบบเกียร์และแบริ่งที่ใช้ระบบจ่ายน้ำมันหล่อลื่นทั้งแบบหมุนเวียนและวิดสาด**
- **ไม่แนะนำให้ใช้ผลิตภัณฑ์นี้กับเฟืองอุตสาหกรรมประเภทเฟืองหนอน**

The Moving Innovation

รายละเอียดเพิ่มเติมติดต่อสอบถามได้ที่ส่วนเทคนิคหล่อลื่น บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
โทร 0 2239 7847 สายด่วนหล่อลื่น 1365
โทรสาร 0 2239 7858
E-mail: pttlubricants@pttor.com

DRIVERA SF

ISO VG 150, 220, 320, 460, 680

คุณสมบัติจำเพาะ

Tests		Methods	Units	Results				
				150	220	320	460	680
Kinematic Viscosity at 40 °C		ASTM D 445	mm^2/s	148.6	228.4	337.8	459.2	674.6
Kinematic Viscosity at 100 °C		ASTM D 445	mm^2/s	16.16	22.3	29.94	37.69	50.28
Viscosity Index		ASTM D 2270		114	119	122	125	129
Density at 15 °C		ASTM D 4052	g/cm^3	0.871	0.873	0.876	0.878	0.881
Flash Point (COC)		ASTM D 92	°C	246	238	233	234	230
Pour Point		ASTM D 5950	°C	-33	-30	-30	-27	-24
FZG Scuffing Load (A/8.3/90)		ASTM D 5182	Stage	>12	>12	>12	>12	>12
Four-Ball Weld Load		ASTM D 2783	kg_f	250	250	250	250	250
Foaming	Seq. I	ASTM D 892	ml/ml	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
	Seq. II	ASTM D 892	ml/ml	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
	Seq. III	ASTM D 892	ml/ml	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0

มาตรฐานคุณภาพ

- AGMA 9005-E02 EP
- US STEEL 224
- DIN 51517 Part 3
- ISO 12925-1 CKC/CKD
- SIEMENS MD FLENDER Gear Units (Revision 15), T 7300, Table A-a
- Fives Cincinnati Machine Gear

ความปลอดภัย

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ส่งผลที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและมีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งานเมื่อใช้งานตามข้อแนะนำและการจัดการที่เหมาะสม หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงและล้างทันทีเมื่อได้รับการสัมผัส

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

PTT LUBE SOLUTIONS Professional Lubricant Service Partner

เป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผู้ใช้งานได้ และมีค่า Flash point สูงกว่า 93.4 องศาเซลเซียส

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

The Moving Innovation

รายละเอียดเพิ่มเติมติดต่อสอบถามได้ที่ส่วนเทคนิคหล่อลื่น บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
โทร 0 2239 7847 สายด่วนหล่อลื่น 1365
โทรสาร 0 2239 7858
E-mail: pttlubricants@pttor.com