



บางจาก เกียร์อุตสาหกรรม อีพี เป็นน้ำมันเกียร์อุตสาหกรรมชนิดผสมสารเพิ่มคุณภาพรับแรงกดสูง (EP) ป้องกันการสึกหรอของเฟืองเกียร์ในเครื่องจักรอุตสาหกรรมที่ต้องทำงานหนัก น้ำมันสามารถรับแรงกดได้มาก ใช้ในระบบเกียร์ที่มีอัตราทดหลากหลายทั้งขนาดเล็กและขนาดใหญ่ ฟิล์มน้ำมันปกป้องเฟืองเกียร์ หนวญลุมหุมหิมและความรอนสมไดดี ใชงานไดหลากหลายทั้งสภาพงานหนัก ด้วยลุมหุมหิมใชงานไมเกิน 110 องศาเซลเซียส ด้วยโหลดที่มีแรงกดสูงหรือมีแรงกระแทกตลอดการใช้งาน น้ำมันมีอายุการเปลี่ยนถ่ายยาวนาน

- o ต้านทานการรวมตัวกับออกซิเจนที่อุณหภูมิสูง น้ำมันไม่เสื่อมสลายตัวเร็ว
- o ป้องกันการสึกหรอและการกัดกร่อนของเฟืองเกียร์และแบริ่งได้ดีเป็นพิเศษ
- o ป้องกันการเกิดฟองได้ดี แยกตัวออกจากน้ำได้รวดเร็ว ป้องกันการเกิดสนิม

**MEET REQUIREMENT**

- o DIN 51517 Part 3 (CLP)
- o AGMA 9005-E02
- o AIST 224
- o David Brown S1.53.101(E)

**การใช้งานของ บางจาก เกียร์อุตสาหกรรม อีพี**

- o เหมาะสำหรับเกียร์และแบริ่งทุกชนิด ที่ต้องการการหล่อลื่น เพื่อป้องกันการสึกหรอ
- o เหมาะสำหรับเกียร์อุตสาหกรรมที่ต้องการคุณสมบัติรับแรงกดสูง
- o เบอร์ 680 ,1000 เหมาะสำหรับเกียร์หมุนรอบช้าขนาดใหญ่ในโรงงานเหล็ก โรงงานน้ำตาล
- o เบอร์ 3200 เหมาะสำหรับเฟืองเปิด เกียร์ และแบริ่งของชุดลูกทึบในโรงงานน้ำตาล
- o ไม่เหมาะสำหรับการใช้งานกับโลหะทองแดง, ทองเหลือง และ เงิน

**คุณสมบัติทั่วไปของ บางจาก เกียร์อุตสาหกรรม อีพี**

PROPERTIES	METHOD	BANGCHAK INDUSTRIAL GEAR EP								
		ISO 68	ISO 100	ISO 150	ISO 220	ISO 320	ISO 460	ISO 680	ISO 1000	ISO 3200
AGMA Number	AGMA-9005-D94	2EP	3EP	4EP	5EP	6EP	7EP	8EP	--	--
Viscosity @ 40 °C,cSt.	ASTM D445	61-75	90-110	135-165	198-242	288-352	414-506	612-748	900-1100	3150-3250
Viscosity @ 100 °C,cSt.	ASTM D445	Report	Report	Report	Report	Report	Report	Report	Report	Report
Viscosity index	ASTM D2270	95 Min	95 Min	95 Min	95 Min	95 Min	95 Min	95 Min	80 Min	80 Min
Flash Point (COC), °C	ASTM D92	225 Min	235 Min	245 Min	245 Min	245 Min	245 Min	200 Min	200 Min	240 Min
Color	ASTM D1500	2.0 Max	2.0 Max	3.0 Max	3.0 Max	L. 3.5 Max	3.5 Max	L. 6.0 Max	Dark Green	Dark Brown
Foaming Tendency/ Stability	ASTM D892	25/50/25 Max	25/50/25 Max	25/50/25 Max	25/50/25 Max	25/50/25 Max	25/50/25 Max	25/50/25 Max	--	--
Performance Test for EP										
o Timken OK Load (lbs)	ASTM D2782	65 Min	65 Min	65 Min	65 Min	65 Min	65 Min	65 Min	65 Min	65 Min
o FZG (Damage Load Stage)	ASTM D5182	Pass 12	Pass 12	Pass 12	Pass 12	Pass 12	Pass 12	Pass 12	--	--

บรรจุภัณฑ์ : 200 ลิตร

**FEATURE & BENEFITS**

