



บางจาก เกียร์อุตสาหกรรม อีพี เป็นน้ำมันเกียร์อุตสาหกรรมชนิดผสมสารเพิ่มคุณภาพรับแรงกดสูง (EP) ป้องกันการสึกหรอของเฟืองเกียร์ในเครื่องจักรอุตสาหกรรมที่ต้องทำงานหนัก น้ำมันสามารถรับแรงกดได้มาก ใช้ในระบบเกียร์ที่มีอัตราทดหลากหลายทั้งขนาดเล็กและขนาดใหญ่ พิสูจน์น้ำมันปกป้องเฟืองเกียร์ หนลดอุณหภูมิและความร้อนสะสมได้ดี ใช้งานได้หลากหลายทั้งสภาพงานหนัก ด้วยอุณหภูมิใช้งานไม่เกิน 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 และแบริ่งของชุดลูกสูบในโรงงานน้ำตาล
- 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      | --         | --         |

#### FEATURE & BENEFITS



บรรจุภัณฑ์ : 200 ลิตร

Asia Pacific  
Company Limited