

Shell Stamina Grease EP (เชลล์ สตามีน่า อีพี)

เชลล์ สตามีน่า อีพี เป็น จาระบีพิเศษ สบูโพลียูเรีย มีคุณภาพเหนือกว่า จาระบีทั่วไป สบูลิเทียม ตรงที่สามารถใช้งานที่อุณหภูมิสูงกว่าได้ ซึ่ง จาระบี สบูลิเทียม สามารถใช้งานได้ที่ -20 - +120 องศาเซลเซียส และสูงกว่า จาระบี สบูลิเทียมคอมเพล็กซ์ ซึ่งมีช่วงการทำงาน -20 - +150 องศาเซลเซียส แต่ เชลล์ สตามีน่า อีพี สามารถใช้งานได้ตั้งแต่ -20 - +180 องศาเซลเซียส นอกจากนี้ เชลล์ สตามีน่า อีพี มีส่วนผสมของสารรับแรงกดสูง (Extreme Pressure) ทำให้สามารถใช้งานได้ในช่วงที่กว้าง รวมถึง ใช้ในงานเอนกประสงค์ทั่วไปได้

ตารางการเปรียบเทียบประสิทธิภาพของ จาระบี ระหว่าง Shell Stamina EP กับ จาระบี สบูลิเทียม หรือ จาระบี สบูลิเทียมคอมเพล็กซ์

หัวข้อ	Shell Stamina EP	จาระบี สบูลิเทียมคอมเพล็กซ์	จาระบี สบูลิเทียม	หมายเหตุ
อุณหภูมิจุดหยด (Dropping Point)	★★★★ 280 °C	★★ 260 °C	★ 185 °C	Shell Stamina EP เป็นโครงสร้าง สบูโพลียูเรีย จึงมีจุดหยดที่สูงกว่า จาระบีสบูลิเทียมคอมเพล็กซ์ และ จาระบีสบูลิเทียม
อุณหภูมิที่ใช้งาน (Operating Temperature)	★★★★ -20 ถึง +180 °C	★★ -20 ถึง +150 °C	★ -20 ถึง +120 °C	เนื่องด้วย Shell Stamina EP มีจุดหยดที่สูงกว่า จาระบี สบูลิเทียม และ จาระบี สบูลิเทียมคอมเพล็กซ์ ทำให้สามารถใช้งานที่อุณหภูมิสูงกว่าได้ โดยไม่มีผลกระทบต่อการใช้งาน
ความหนืดของน้ำมันพื้นฐาน (Base Oil Viscosity)	220 cSt	~ 160-180 cSt	~ 160-180 cSt	Shell Stamina EP มีความหนืดมากกว่า จาระบีเอนกประสงค์ทั่วไป ทำให้มีขนาดความหนาของฟิล์มที่หนาขึ้น ส่งผลให้สามารถทนต่องานหนักขึ้น และ ปกป้องการสึกหรอได้ดีขึ้น
การทนต่อแรงเฉือน (Shear Stress)	★★★★	★★	★	เนื่องด้วยโครงสร้างของ สบูโพลียูเรีย Shell Stamina EP สามารถทนต่อแรงเฉือนได้ดีกว่าจาระบีสบูลิเทียม และ สบูลิเทียมคอมเพล็กซ์
การทนต่อน้ำชะ (Water Resistant)	★★★★	★★	★	เนื่องด้วยโครงสร้างของ สบูโพลียูเรีย Shell Stamina EP มีความสามารถทนต่อน้ำชะได้ดีกว่า จาระบีสบูลิเทียม และ สบูลิเทียมคอมเพล็กซ์
อายุการใช้งาน (Re-grease Interval)	★★★★	★★	★	เนื่องจากคุณสมบัติต่างๆข้างต้น Shell Stamina EP มีอายุการใช้งานที่ยาวนานกว่า จาระบี ลิเทียม และ สบูลิเทียมคอมเพล็กซ์ เนื่องจาก โครงสร้างของ สบูลิเทียมคอมเพล็กซ์ นั้น แข็งแรงกว่า โครงสร้างของ สบูลิเทียม และ สบูลิเทียมคอมเพล็กซ์ ทำให้ที่สภาวะการใช้งานเดียวกันนั้น Shell Stamina EP จะมีอายุการใช้งานที่ยาวนานกว่าประมาณ 4 เท่า (เมื่อเทียบกับ สบูลิเทียม) นั่นคือ สามารถลดความถี่ในการอัดจารบีลดลง 4 เท่า

หมายเหตุ :

- ถ้ารอบการใช้งานสูงมาก เช่น ในมอเตอร์ไฟฟ้า แนะนำให้ใช้ จาระบีพิเศษ สบูโพลียูเรีย ที่มีชื่อว่า Shell Stamina RL
- ถ้าสภาวะการทำงานที่มี load สูง (หรือรอบซ้ำมาก) แนะนำให้ใช้ Shell Stamina HDS