

## Shell Adrana D 208 (เซลล์อาดราน่า ดี 208)

เซลล์อาดราน่า ดี 208 เป็นน้ำมันหล่อเย็นผสมน้ำชนิดกึ่งสังเคราะห์ ปราศจากสาร DEA (Secondary Amine Free) ให้การหล่อลื่นที่ดี มีอายุการใช้งานยาวนานเป็นพิเศษ ยากต่อการเกิดการนำเข้มน้ำ ด้านทานการเกิดฟองได้ดีเยี่ยม เหมาะสำหรับงานอเนกประสงค์ เครื่อง CNC ช่วยยืดอายุของใบมีด เหมาะสำหรับโลหะทุกชนิดโดยเฉพาะเหล็ก และยังสามารถใช้กับงานเจียรได้อีกด้วย

### ตารางการเปรียบเทียบประสิทธิภาพของน้ำมันระหว่าง Shell Adrana D 208 กับ น้ำมันตัดกลึงชนิดน้ำมันทั่วไป

Test Item	Shell Adrana D 208	Milky Oil	Remark
อายุการใช้งาน (Oil life)	★★	★	Shell Adrana D 208 มีสาร Biostable ช่วยยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรียได้ดี
อายุใบมีด (Tool life)	★★★★	★	Shell Adrana D 208 เป็นน้ำมันตัดกลึงประเภทกึ่งสังเคราะห์ (Semi-Synthetic) ดังนั้นความสามารถในการลดการสึกหรอของใบมีดจะดีกว่า
ปริมาณการใช้น้ำมัน	★★★★	★	Shell Adrana D 208 สามารถใช้งานที่อัตราส่วนผสม 4-6 % ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งสามารถลดปริมาณการใช้จากเดิมที่ผสมอยู่ที่อัตราส่วน 8-12 %
คราบติดชิ้นงาน (Stain)	★★★★	★	Shell Adrana D 208 มีปริมาณ Oil Content น้อย ดังนั้นการตกค้างที่ชิ้นงานจะน้อยกว่า
สนิม (Oxide)	★★★★	★	Shell Adrana D 208 มีสาร Anti-Rust ซึ่งจะช่วยในการป้องกันสนิมชิ้นงานหลังจากการ Machine ได้ดี
ฟอง (Foam)	★★★★	★	Shell Adrana D 208 มีสาร Anti-Foam ซึ่งจะช่วยลดการเกิดฟองจากการฉีดของน้ำมันได้ดี
กลิ่น (Odour)	★★	★	Shell Adrana D 208 มีกลิ่นต่ำ
ผิวชิ้นงาน (Surface Finishing)	★★★★	★	Shell Adrana D 208 มีสาร Lubricity Additive ซึ่งจะช่วยให้การตัดกลึงง่ายชิ้นรวมไปถึงผิวชิ้นงานที่ละเอียดกว่า
ความยากง่ายในการล้างชิ้นงาน (Cleaning)	★★★★	★	Shell Adrana D 208 มีปริมาณ Oil Content น้อย ดังนั้นจะสามารถทำการล้างออกจากชิ้นงานได้ง่ายกว่า