



# ลวดเชื่อมสำหรับเหล็กคาร์บอนปานกลางและคาร์บอนต่ำ

## GEMINI D1

AWS/SFA5.1 E 6013

ลวดเชื่อมเจมินี D1 เป็นลวดเชื่อมสารพอกหุ้มประเภทไทเทเนียม การอาร์คเรียบ เกิดดินเชื่อมเรียบสม่ำเสมอ ไม่เกิดรอยกัดลึกที่ขอบแนวเชื่อม ทนต่อการแตกร้าว สแลกหลุดร่อนง่าย เหมาะสำหรับงานเชื่อมเหล็กโครงสร้าง งานเชื่อมเรือเดินแม่น้ำ ท่อและโลหะแผ่น เป็นต้น

คุณสมบัติของแนวเชื่อม	
ส่วนผสมทางเคมี (%)	คุณสมบัติทางกล
C 0.07	Yield stress 440 N/mm <sup>2</sup>
Mn 0.35	Tensile strength 540 N/mm <sup>2</sup>
Si 0.27	Elongation 28 %
	CVN Impact Energy 50 Joule @ 0°C

### กระแสไฟฟ้าที่ใช้เชื่อม

AC หรือ DC ±					
Ø/ความยาว (มม.)	2.0X300	2.6X350	3.2X350	4.0X400	5.0X400
กระแสไฟต่ำสุด/สูงสุด (A)	50-60	55-85	90-140	130-180	180-230

รับรองโดย	สีแฉก	ปลายลวด	ฟ้า
ABS		ข้างลวด	-
LR	ชื่อพิมพ์	G-D1/E 6013	
มอก. 49-2528	ตำแหน่ง ทำเชื่อม	ทำราบ, ทำขนานนอน, ทำเชื่อมลง ทำเชื่อมขึ้น และ ทำเชื่อมเหนือศีรษะ	