



ลวดเชื่อมสำหรับเหล็กคาร์บอนปานกลางและคาร์บอนต่ำ

GEMINI 7018LT

AWS/SFA5.1 E 7018

ลวดเชื่อมเจมินี่ 7018LT เป็นลวดเชื่อมเบสิกชนิดไฮโดรเจนต่ำ ออกแบบพิเศษสำหรับงานเชื่อมเหล็กกล้า เหล็กกล้าอะลูมิเนียม เหล็กกล้าทนแรงดึงปานกลาง แนวเชื่อมสามารถทนแรงกระแทกได้สูงในสภาวะอุณหภูมิต่ำถึง -20°C เหมาะกับ งานโครงสร้างสะพาน งานโครงสร้างตึก และงานเชื่อมถังบรรจุผลิตภัณฑ์แรงดันสูง โดยจะเพิ่มเนื้อเชื่อมมากกว่าปกติ

คุณสมบัติของแนวเชื่อม			
ส่วนผสมทางเคมี (%)		คุณสมบัติทางกล	
C	0.06	Yield stress	460 N/mm ²
Mn	1.08	Tensile strength	570 N/mm ²
Si	0.52	Elongation	27 %
		CVN Impact Energy	80 Joule @-20°C

กระแสไฟฟ้าที่ใช้เชื่อม

AC หรือ DC ±				
Ø/ความยาว (มม.)	2.6X300	3.2X350	4.0X400	5.0X400
กระแสไฟต่ำสุด/สูงสุด (A)	60-90	90-130	110-180	160-230

รับรองโดย	สีแถม	ปลายลวด	ฟ้า
ABS		ข้างลวด	เทา
LR	ข้อพิมพ์	G-7018LT/E 7018	
มอก. 49-2528	ตำแหน่ง	ทำราบ, ทำขนานนอน	
	ทำเชื่อม	ทำเชื่อมขึ้นและทำเชื่อมเหนือศีรษะ	