



## ลวดเชื่อมสำหรับเหล็กคาร์บอนปานกลางและคาร์บอนต่ำ

### GEMINI LD52

AWS/SFA5.1 E 7016

ลวดเชื่อมเจมินี่ LD52 เป็นลวดเชื่อมเบสิกชนิดไฮโดรเจนต่ำ สามารถเชื่อมได้ทุกตำแหน่ง ทำเชื่อม ควบคุมการหลอมละลายได้ง่าย แนวเชื่อมทนต่อแรงกระแทก (Impact) สภาพอะลูมิเนียมต่ำได้ดี เหมาะสำหรับงานเชื่อมประกอบผลิตภัณฑ์ที่ต้องการคุณสมบัติทางกลสูง เช่น งานเชื่อมต่อเรือเดินทะเล งานปิโตรเคมี งานเชื่อมถังบรรจุผลิตภัณฑ์แรงดันสูง และงานโครงสร้าง เป็นต้น

คุณสมบัติของแนวเชื่อม	
ส่วนผสมทางเคมี (%)	คุณสมบัติทางกล
C 0.07	Yield stress 440 N/mm <sup>2</sup>
Mn 0.80	Tensile strength 570 N/mm <sup>2</sup>
Si 0.40	Elongation 29 %
	CVN Impact Energy 80 Joule @ -30 °C

#### กระแสไฟฟ้าที่ใช้เชื่อม

AC หรือ DC ±	2.6X350	3.2X350	4.0X400	5.0X400	-
Ø/ความยาว (มม.)					
กระแสไฟต่ำสุด/สูงสุด (A)	60-90	110-130	140-170	180-250	-

รับรองโดย	สีแท้ม	ปลายลวด	ม้วน
		ข้างลวด	แดง
ABS, LR, BV, NK, GL, DNV และ มอก. 49-2528	ชื่อพิมพ์	G-LD52/E 7016	
	ตำแหน่ง	ทำราบ, ทำขนานนอน, ทำ	
	ทำเชื่อม	เชื่อมขึ้นและทำเชื่อมเหนือศีรษะ	