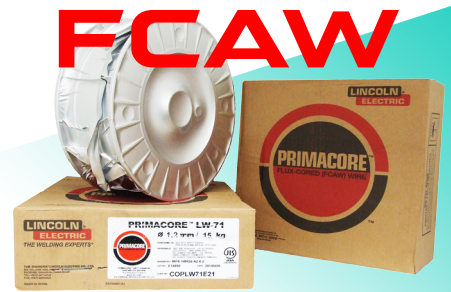


FLUX CORED WIRE

LINCOLN
ELECTRIC

AWS A5.20 LW-71



ลวดซีโอทูปลักซ์คอร์เหล็ก

ขนาดลวด 1.2 มม.
ขนาดบรรจุกล่องละ 15 กก.

เป็นลวดเชื่อมเปลือยที่มีไส้ฟลักซ์อยู่ในแกนกลางของลวด เป็นการเอาข้อดีของลวดเชื่อมไฟฟ้าที่มีฟลักซ์ หุ้มปลอกคลุมแนวเชื่อม กับลวดเชื่อมซีโอทูปที่สามารถเชื่อมได้ต่อเนื่อง

นำจุดเด่นทั้งสองมารวมกัน แนวเชื่อมที่ได้จึงสวยงาม

ลวดเชื่อมฟลักซ์คอร์บางชนิด จึงไม่ต้องใช้แก๊สปกคลุมแนวเชื่อม

เหมาะกับงานเชื่อมที่ต้องการคุณภาพสูง และผ่านการเอ็กซ์เรย์ได้ดี เชื่อมงานได้ทุกท่าเชื่อม

ลวดเชื่อมฟลักซ์คอร์ LW-71 LINCOLN เทียบเท่ากับเกรด AWS A5.20 E71T-1C และ E71T-9C นับว่าเป็นหนึ่งในลวดเชื่อมฟลักซ์คอร์สำหรับงานเชื่อมเหล็ก ที่ได้รับความนิยมมาก

ALL WELD METAL MECHANICAL PROPERTIES -- TYPICAL

	Yield Strength (MPa)	Tensile Strength (MPa)	Elongation (%)	Charpy V-Notch (J) @-20°C	Charpy V-Notch (J) @-30°C
Requirements AWS E71T-1C AWS E71T-9C	390	490-670	22min.	27 min. ⁽¹⁾	27 min. ⁽²⁾
Test Results* As Welded (with 100% CO ₂)	559	610	26	117	113
Test Results⁽³⁾ Stress Relieved (with 100% CO ₂)	450	550	32	108	--

*1.6mm diameter wire, DC+. Typical all weld metal in the as welded condition.

(1) For E71T-1 only. (2) For E71T-9 only. (3) Stress relieved for 1 hour at 620°C.

*Test results and product properties listed herein for gas shielded wires have been developed with the shielding gas stated. A change of shielding gas may cause significant changes in product performance and weld metal properties. Lincoln Electric does not warrant these products for use with shielding gases other than those listed in the test data.

WELD DEPOSITE CHEMICAL COMPOSITIONS (Wt-%) -- TYPICAL

	C	Mn	P	S	Si
AWS Requirements E71T-1C/E71T-9C per A5.20 Max.	0.12	1.75	0.03	0.03	0.90
Test results* (with 100%CO₂)	0.06	1.33	0.02	0.01	0.39

TYPICAL OPERATING PROCEDURES

Diameter Polarity CTWD mm (inches)	Wire Feed Speed in/min (cm/min)	Voltage (Volts)	Approx. Current (Amps)	Melt-Off Rate Kg/hr (lb/hr)	Deposition Rate Kg/hr (lb/hr)
1.2mm PRIMACORE™ LW-71 DC+ 20(3/4)	175 (445)	21-24	130	1.8	1.5
	225 (572)	23-25	165	2.4	1.9
	275 (699)	25-27	185	2.9	2.4
	325 (826)	26-29	200	3.4	2.9
	375 (953)	27-29	230	4.0	3.3
	425 (1,080)	28-30	250	4.5	3.7
	475 (1,207)	29-31	270	5.0	4.2
	600 (1,524)	31-33	310	6.2	5.3
1.4mm PRIMACORE™ LW-71 DC+ 25(63/64)	150 (381)	23-25	150	2.0	1.7
	200 (508)	24-26	190	2.6	2.2
	250 (635)	25-27	225	3.3	2.8
	300 (762)	26-28	240	4.0	3.6
	350 (889)	27-29	275	4.6	3.7
	400 (1,016)	28-30	300	5.3	4.5
	450 (1,143)	29-31	325	6.0	5.1
1.6mm PRIMACORE™ LW-71 DC+ 25(63/64)	130 (330)	22-25	180	2.6	2.2
	150 (381)	23-26	210	3.0	2.5
	200 (508)	24-27	265	3.9	3.2
	250 (635)	26-29	305	4.9	4.1
	300 (762)	28-31	345	5.8	4.9



0 2423 9229



siampart@siampart.com



@siampart



www.siampart.com



บริษัท สยามพาร์ทโปรดักส์ จำกัด
34 ถนนพญาภิ แขวงตลิ่งชัน
เขตตลิ่งชัน กทม 10170