



ลวดเชื่อมยาวาต้า 71ที-1

軟鋼及び490MPa級高張力鋼用フラックス入りワイヤ

71T-1

FLUX CORED ARC WELDING WIRES (FCAW)

Approved by: AMERICAN BUREAU OF SHIPPING

CLASSIFICATION
AWS A5.20 : E71T-1
JIS Z3313 : YFW-C50DR



YAWATA 71T-1 is a flux cored arc welding wire to be used with CO₂ shield gas. Smooth running, very low spatter, easily removable slag and excellent X-ray quality. Recommended for high speed fillet and butt welding of mild and medium strength steel.

Applications

All position welding of mild and medium strength steel for machinery, structures, ships, bridges, towers, chemical engineering apparatus or storage tank.

ยาวาต้า 71ที-1 เป็นลวดเชื่อมฟลักซ์คอร์สำหรับการเชื่อมกับแก๊ส CO₂ อาร์กคองที่ สะเทือนไฟน้อย ลวดไหลไม่ติดขัด สลัดร้อนง่าย คุณสมบัติเมื่อเชื่อมเหล็กเหนียวและเหล็กทนแรงดึงสูง 490 N/mm² สำหรับเครื่องจักร งานโครงสร้าง เรือ สะพาน เครื่องมือ อุตสาหกรรมเคมีหรือแท็งก์บรรจุ

TYPICAL CHEMICAL COMPOSITION OF DEPOSITED METAL (%)					
SHIELD GAS	C	Si	Mn	P	S
CO ₂	0.05	0.51	1.26	0.010	0.008

TYPICAL MECHANICAL PROPERTIES OF DEPOSITED METAL			
TENSILE STRENGTH N/mm ² (kgf/mm ²)	YIELD STRENGTH N/mm ² (kgf/mm ²)	ELONGATION %	CHARPY 2V-NOTCH at 0°C, J (kgf.m)
570	510	29	-18°C 100 (9.8)



HOTLINE TECHNICAL SUPPORT
+66 (0)87 709 6448

www.yawata.co.th
info@yawata.co.th

SIZES & RECOMMENDED CURRENT RANGE (AC OR DC ±)

DIAMETER (mm)	1.2	1.4	1.6
PACKING SIZE (kg)	15	15	15
WELDING POSITION	CURRENT (A)		
F, HF	120-300	150-400	180-450
H	120-280	150-320	180-350
V-Down	200-260	220-270	230-280

DISCLAIMER 1. Various data of distinctive features such as welding materials, deposited metal, weld metal etc. shown in this catalogue are meant to explain the representative properties and performance of the products and are not to be taken as a guarantee except those which are specified clearly as "Specification". 2. In regards to the properties of welded structures, note that the results may be affected by the design of structures, chemical compositions of steel plates, construction methods, welding conditions, ability of constructor etc. 3. The company shall not take responsibility for damages caused by the misuse of the technical information written in this catalogue.