

Designación (designation): **EN 287-1 111 P BW 1.1 R t10 PA bs, nb, ml**

Nº de la referencia de la WPS (WPS reference no): **MTR-111-04**
 Nombre del soldador (welder name): **Joaquin Talavera Miñano**
 Identificación (identification): **JTM-01**
 Metodo de identificación (identification method): **DNI 40885558 E**
 Fecha y lugar de nacimiento (date and place of birth): **17/04/1963 Lleida (España)**
 Empresa (company): **M. T. R. S.L.**
 Norma de ensayo/código (test standart/code): **UNE EN 287-1: 2011**

Fotografía
(si se requiere)
(Photography,
if erquired)

Evaluación de conocimientos (evaluation of knowledge): ~~Aceptable (acceptable)~~ **No** examinado (notchecked) (tachar lo que no proceda)

	Cupón de Prueba (test specimen)	Rango de Cualificación (qualification range)
Proceso(s) de soldeo (welding process)	111 (Soldeo con electrodo)	111
Tipo de producto (chapa o tubo) (type of product)	P (chapa)	T (tubo Ø ext. D ≥500 mm) P (chapa)
Tipo de soldadura (type of welding)	BW	BW
Grupo(s) de metal base (group of parent metal)	1.1	1.1 – 1.2 – 1.4
	(CEN ISO/TR15608 IN)	(CEN ISO/TR15608 IN)
Consumibles (Designación) (consumable)	AWS S FA 5.1 E6013	A,RA,RB,RC,RR,R
Gas de protección (shielding gas)	NA	NA
Espesor del material (mm) (material thickness)	t10 (10 mm)	≥ 3 mm
Diámetro exterior del tubo (overall tube diameter)	N.A.	N.A.
Posición del soldeo (welding position)	PA	PA, PB
Detalles de la soldadura (welding details)	ss, nb, ml	sl ,ml, mb, bs

Tipo de ensayo de cualificación (qualification test type)	Realizado y aceptable (done and acceptable)	No requerido (not required)	Fecha del soldeo (date of welding)	15/07/2014
Visual (visual)	X		Fecha de emisión (date of emission)	18/07/2014
Radiográfico (radiographic)		X		
Rotura (rupture)		X	Cualificación valida hasta (qualification valid until)	15/07/2016
Líquidos penetrantes (penetrating liquids)	X			
Doblado (bend)	X			
Tracción con entalla (tensile test)		X	Nombre y firma de la persona u organismo examinador: (name and signature of examining person or body): Joan Agustí Miró Miralles	
Macroscópico (macroscopic)		X		



Confirmación de la validez por la empresa/coordinador del soldeo para los 6 meses siguientes (véase apartado 9.2):

(Confirmed valid by welding company/coordinator for t the next 6 months (se section 9.2):

Fecha (date)	Firma (signature)	Posición o cargo (posityon)

Se renueva la cualificación por la persona u organismo examinador para los 2 años siguientes (véase apartado 9.3)

(Qualification is renewed by the person or examining body for 2 years (see Section 9.3)

Fecha (date)	Firma (signature)	Posición o cargo (posityon)

GRUPMAV