



Ingenieros Asesores en Metalurgia y Soldadura, S.A. De C.V.
Tel Fax (442) 182-2891 al 93, Corregidora, Querétaro, C.P. 76904

www.iamssa.com.mx informes@iamssa.com.mx

REPORTE DE INSPECCIÓN RADIOGRÁFICA									
RADIOGRAPHIC INSPECTION REPORT									
HOJA: 1 DE: 2									
(PAGE) (OF)									
OT / Job		39904		Reporte / Report		RT-CAL-SOLD-001A		Fecha / Date	
Cliente / Customer		MAQUINADO Y SOPORTE INDUSTRIAL, S.A DE C.V.							
Obra / Work		CALIFICACIÓN DE SOLDADOR 3G							
TALLER DE PREFABRICADOS / Workshop of prefabricated		LABORATORIO IAMSSA							
MATERIALES / MATERIALS									
PELICULAS/FILMS						Fuente / Source		Ir 192	
Cant. / Qty.						Punto Focal / Focal Spot		Curie (Ci)	
Tipo / Type						Pantallas / Screens		16.00	
Ancho / Width (In / mm)						Anterior / Front		0.106	
Largo / Length (In/mm)						Posterior / Back		95.40	
1						D7		PLOMO	
3.5						88.9		LEAD	
8.5						215.9		0.005	
								0.127	
								0.010	
								0.254	
CONDICIONES DE LA PRUEBA / TEST CONDITIONS									
Localización / Location		Soldadura / Weld		Procedimiento / Procedure		RAD-06 REV 06			
Código/Norma / Code/Spec		AWS D 1.1		Est. Aceptac. / Acc. Standard		AWS D 1.1			
Método / Method		Gamagrafía / Gammagraphy		Técnica / Technique		1			
Exposición / Exposure		Pared sencilla / Simple wall		Vista / View		Sencilla / Simple			
DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA									
DFO / SOD (In / mm)		DOP / FOD (In / mm)		Calza/Shim		Tiempo Exp. / Exp. Time (Min/Seg)		ICI / IQI	
17.000		431.80		1.000		25.40		No	
00:05:49		ASTM 01 B		0.006		0.158			
ELEMENTOS / ITEMS									
Especificación / Specification		Espesor / Thickness (In / mm)		Soldadura / Weld (In / mm)		Refuerzo / Reinforce (In / mm)			
ACERO AL CARBONO		1.000		25.40		1.079		27.40	
						0.079		2.00	
SIMBOLOGÍA / SIMBOLOGY									
CB CORONA BAJA / EXTRENAL CONCAVITY					LE LINEA DE ESCORIA / SLAG LINE				
CR CONCAVIDAD EN LA RAIZ / INTERNAL CONCAVITY					RE REFUERZO EXCESIVO / EXCESSIVE REINFORCEMENT				
DLE DOBLE LINEA DE ESCORIA / DOUBLE SLAG LINES					RL ROTURA LONGITUDINAL / LONGITUDINAL CRACK				
DP DESALINEAMIENTO DE LAS PLACAS / MISALIGNMENT OF PLATES					RP ROTURA EN PLACA / PLATE CRACK				
DS DESALINEAMIENTO DE LA SOLDADURA / MISALIGNMENT OF WELD					RT ROTURA TRANSVERSAL / TRANSVERSE CRACK				
DT DESALINEAMIENTO DE TUBOS / MISALIGNMENT OF PIPES					S SOCAVADOS / UNDERCUT				
FF FALTA DE FUSIÓN / LACK OF FUSION					SC SOCAVADO ENTRE CORDONES / WELD UNDERCUT				
FP FALTA DE PENETRACIÓN / LACK OF PENETRATION					SI SOCAVADO INTERNO / INTERNAL UNDERCUT				
IE INCLUSIÓN DE ESCORIA / SLAG INCLUSION					SP SOCAVADO EN PLACA / PLATE UNDERCUT				
P POROSIDAD / POROSITY					SE SOCAVADO EXTERNO / EXTERNAL UNDERCUT				
PA POROS ALINEADOS / ALIGNED POROSITY					IT INCLUSIONES TUNGSTENO / TUNGSTEN INCLUSION				
PC POROS CILÍNDRICOS / CYLINDRICAL POROSITY					IA INCLUSIONES DE ARENA / SAND INCLUSION				
PT PORO TUNEL / TUNNEL POROSITY					EI ENCOGIMIENTO INTERNO / INTERNAL SHRINKAGE				
PG POROS EN GRUPO/ POROSITY IN GROUP					P POROS / GAS POROSITY				
PCI PRIMER CORDON IRREGULAR / FIRST IRREGULAR BED					D DESGARRES / HOT TEARS				
PE PENETRACIÓN EXCESIVA / EXCESSIVE PENETRATION					R ROTURAS / CKRACKS				
Recibió Reporte y Radiografías					Evaluado por Técnico N II				
Representante del Fabricante (Cliente)					FRANCISCO JAVIER GONZÁLEZ RECENZID				
Received Report and Radiographs					Realizado por Técnico N II				
					FRANCISCO JAVIER GONZÁLEZ RECENZID				

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL / PROHIBITED TOTAL OR PARTIAL REPRODUCTION

Va Bo.



Ingenieros Asesores en Metalurgia y Soldadura, S.A. De C.V.
Tel Fax (442) 182-2891 al 93, Corregidora, Querétaro, C.P. 76904

www.iamssa.com.mx informes@iamssa.com.mx

REPORTE DE INSPECCIÓN RADIOGRÁFICA
RADIOGRAPHIC INSPECTION REPORT

HOJA: 2 DE: 2

DATOS GENERALES / GENERAL DATA

(PAGE) (OF)

OT / Job 39904 Reporte / Report RT-CAL-SOLD-001A Fecha/Date 11 ABRIL 2022/ APRIL 11th 2022
Cliente / Customer MAQUINADO Y SOPORTE INDUSTRIAL, S.A DE C.V.
Obra / Work CALIFICACIÓN DE SOLDADOR 3G
TALLER DE PREFABRICADOS/ Workshop of prefabricated LABORATORIO IAMSSA

RESULTADOS/RESULTS

Nomenclatura:		REPARACIÓN / REPAIR		✓ ACEPTADO / ACCEPTED		✗ RECHAZADO / REJECTED		— NO EVALUABLE / NOT EVALUABLE		
#	Identificación/Identification	SECTOR	Ø	Evaluación /Evaluation	Defecto/Defect	Indicación /Indication	C.Sold/Stamp	Lugar del Defecto/Place	Densidad/ Density	
CALIFICACIÓN DE SOLDADOR- POSICIÓN: 3G PROCESO: GTAW NOMBRE DEL SOLDADOR: RENE JORDAN MEDINA HERNANDEZ										
1	PROBETA-1	0-1	PLACA	✓	-----	-----	RJMh	-----	2.6	2.7

SE CUMPLE CON LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO, NO SE DETECTAN INDICACIONES RELEVANTES POSICIONES CALIFICADAS APLICABLES 1F, 2F, 3F, 1G, 2G, 3G.

IT COMPLIES WITH THE PROVISIONS OF THE CODE, NO RELEVANT INDICATIONS ARE DETECTED APPLICABLE QUALIFIED POSITIONS 1F, 2F, 3F, 1G, 2G, 3G.

ESTE DOCUMENTO AMPARA EXCLUSIVAMENTE LO REGISTRADO / THIS DOCUMENT ENDORSE EXCLUSIVELY AS RECORDED

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL / PROHIBITED TOTAL OR PARTIAL REPRODUCTION