

REPORTE DIMENSIONAL Y VISUAL

No. De tubo	ID. De tubo	No. De Coleado	Longitud	Desator	Diámetro	Extremo I			Extremo 2			REGIMB	REGION	
						Ovalamiento	Flan	Esquina	Ovalamiento	Flan	Esquina		Acabado	Finalizado
238-25-11	A120866723B	1246377	12.20	0.375	8.625	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	aceptado	✓	✓
238-25-12	A120866723B	1246377	12.20	0.375	8.625	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	aceptado	✓	✓
238-25-13	A120866723B	1246377	12.20	0.375	8.625	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	aceptado	✓	✓
238-25-14	A120866723B	1246377	12.20	0.375	8.625	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	aceptado	✓	✓
238-25-15	A120866723B	1246377	12.20	0.375	8.625	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	aceptado	✓	✓
238-26-4	A120901373B	1246378	12.20	0.375	8.625	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	aceptado	✓	✓
238-26-6	A120901373B	1246378	12.20	0.375	8.625	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	aceptado	✓	✓
238-26-7	A120901373B	1246378	12.20	0.375	8.625	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	aceptado	✓	✓
238-26-8	A120901373B	1246378	12.20	0.375	8.625	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	aceptado	✓	✓
238-26-9	A120901373B	1246378	12.20	0.375	8.625	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	aceptado	✓	✓
238-26-15	A120901373B	1246378	12.20	0.375	8.625	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	aceptado	✓	✓
238-27-7	A120866991B	1256485	12.20	0.375	8.625	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	aceptado	✓	✓
238-27-9	A120866991B	1256485	12.20	0.375	8.625	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	aceptado	✓	✓
238-27-10	A120866991B	1256485	12.20	0.375	8.625	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	aceptado	✓	✓
238-29-2	A120866741B	1246382	12.20	0.375	8.625	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	aceptado	✓	✓
238-33-6	A120867111B	1266157	12.20	0.375	8.625	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	aceptado	✓	✓
238-38-4	A120901331B	1266156	12.20	0.375	8.625	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	aceptado	✓	✓
238-38-6	A120901331B	1266156	12.20	0.375	8.625	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	aceptado	✓	✓
238-38-8	A120901331B	1266156	12.20	0.375	8.625	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	aceptado	✓	✓
238-38-9	A120901331B	1266156	12.20	0.375	8.625	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	aceptado	✓	✓
238-38-10	A120901331B	1266156	12.20	0.375	8.625	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	aceptado	✓	✓
238-38-13	A120901331B	1266156	12.20	0.375	8.625	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	aceptado	✓	✓
238-38-14	A120901331B	1266156	12.20	0.375	8.625	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	aceptado	✓	✓
238-38-15	A120901331B	1266156	12.20	0.375	8.625	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	aceptado	✓	✓
238-38-16	A120901331B	1266156	12.20	0.375	8.625	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	aceptado	✓	✓
238-39-4	A120866732B	1266157	12.20	0.375	8.625	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	aceptado	✓	✓
238-39-5	A120866732B	1266157	12.20	0.375	8.625	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	aceptado	✓	✓
238-39-6	A120866732B	1266157	12.20	0.375	8.625	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	aceptado	✓	✓
238-39-7	A120866732B	1266157	12.20	0.375	8.625	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	aceptado	✓	✓
238-39-8	A120866732B	1266157	12.20	0.375	8.625	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	aceptado	✓	✓
238-39-9	A120866732B	1266157	12.20	0.375	8.625	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	aceptado	✓	✓
238-39-10	A120866732B	1266157	12.20	0.375	8.625	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	aceptado	✓	✓
238-39-11	A120866732B	1266157	12.20	0.375	8.625	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	aceptado	✓	✓
238-39-12	A120866732B	1266157	12.20	0.375	8.625	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	aceptado	✓	✓
238-39-13	A120866732B	1266157	12.20	0.375	8.625	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	aceptado	✓	✓
238-39-14	A120866732B	1266157	12.20	0.375	8.625	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	aceptado	✓	✓
238-40-3	A120835417B	1265761	12.20	0.375	8.625	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	aceptado	✓	✓
238-41-11	A120866681B	1246378	12.20	0.375	8.625	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	aceptado	✓	✓
238-41-12	A120866681B	1246378	12.20	0.375	8.625	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	aceptado	✓	✓
238-41-15	A120866681B	1246378	12.20	0.375	8.625	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	aceptado	✓	✓
238-42-2	A120865751B	1246377	12.20	0.375	8.625	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	aceptado	✓	✓
238-43-3	A120869521B	1266156	12.20	0.375	8.625	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	aceptado	✓	✓
238-43-4	A120869521B	1266156	12.20	0.375	8.625	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	aceptado	✓	✓
238-43-5	A120869521B	1266156	12.20	0.375	8.625	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	aceptado	✓	✓
238-43-6	A120869521B	1266156	12.20	0.375	8.625	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	0 mm - 1.14 mm	30° - 35°	aceptado	aceptado	✓	✓

REPORTE DE PRUEBAS (ULTRASONIDO, HIDROSTÁTICA, RAYOS X, ETC.)

PRUEBA HIDROSTÁTICA (HYDROSTATIC TEST)	PRESIÓN: 3000 PSI (PRESURE)	TEMPERATURA: 100°C	Observaciones:
ULTRASONIDO (ULTRASONIC)	ESTÁNDAR DE REFERENCIA: N/A	REFERENCIA ESTÁNDAR: N/A	
RAYOS X (X-Ray)	PENETRÓMETRO (PENETRIMETER)	N/A	
NORMALIZADO DE SOLDADURA (HEAT TREATMENT WELD)	TEMPERATURA (TEMPERATURE)	620 - 710°C	
PRUEBA DE AFLAJAMIENTO	Aceptado		
RESULTADOS	PRUEBA HIC	METODO	NACEIM0284
	CARA 1	SOLO %	Metá Base %
	CARA 2	N/A	N/A
	CARA 3	N/A	N/A
	PROMEDIO	N/A	N/A
CRITERIO DE ACEPTACION	Promedio de 3 caras		
	CLP	0.7 % max	
	CLR	0.7 % max	

ORIENTACION
 1. TRANSVERSAL (cross)
 2. LONGITUDINAL (longitudinal)
 3. TRANSVERSAL AL CORDON DE LA SOLDADURA

TAMAÑO
 4. RECTANGULAR
 5. CILINDRICA (cylindrical)
 6. OVALADA (oval)

LOCALIZACION
 7. SOLDADURA (weld)
 8. METAL BASE (Base Metal)

10. Línea de fusión (fusion line)
 TIPO DE PRUEBA
 H. DOLADA (heat)
 P. FUNDICION (foundry)
 R. REVESTIDO (plating)
 T. UNIDAD DE PRUEBA (test cell)

11. La suma de H+V+B; 80.15%

12. TONA AFECTADA POR EL CALOR (heat affected zone)

HACEMOS CONSTAR QUE EL MATERIAL DESCRITO A SIDO FABRICADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES SOLICITADAS EN LA ORDEN, Y SATISFACEN LOS CORRESPONDIENTES REQUERIMIENTOS (WE PUT YOU BEEN MADE MATERIAL DESCRIBED ACCORDING TO STANDARDS AND SPECIFICATIONS REQUESTED IN ORDER, AND MEET THE REQUIREMENTS FOR)

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD (quality assurance)