



Informe Report N°	9522/ 0000 / 9521		
Hoja Sheet	1	de	1
Fecha Date	06/11/2018		

EXAMEN ULTRASONIDOS DE PIEZAS
Ultra sund waves-Examination Report

Cliente: <i>Customer</i>	HIERROS MARCELINO FRANCO, S.A	Nº de Plano <i>N°</i>	S/CROQUIS
Componente <i>Component</i>	CHAPAS	Contrato <i>Purchase Order</i>	0301/1567/2018
Porcentaje de Exámen <i>Percentage examined</i>	S3+E4	Iluminación <i>Illumination</i>	ARTIFICIAL
Exámenes Antes del Tratamiento Térmico <i>Examination Praheat WHT</i>	N/D	Exámen Después del Tratamiento Térmico <i>Examination Pos. WHT</i>	N/D
Material <i>Type of Material</i>	S355J2+N	Conjunto <i>Assembly</i>	S/ANEXO
Norma de Aceptación <i>Acceptance Standard</i>	UNE EN 10160	Procedimiento <i>Procedure</i>	UT13-7 REV.1
Estado Superficial <i>Surface Condition</i>	BRUTO	Temperatura Ambiente <i>Ambient Temperature</i>	19°C

Datos de la Pieza/Piece Identity			
Denominación <i>Denomination</i>	ONIRAM	Nº Plano <i>Drawing</i>	Nº INTERNO MARCELINO FRANCO: HMF-777
Dimensiones <i>Dimensions</i>	S/ANEXO	Tratamiento Térmico Recibido <i>Heat Treatment</i>	N/D

Material / Material					
Equipo / Marca <i>Equipment Manufacture</i>	GE	Modelo <i>Model</i>	USM-36	Bloque Calibración <i>Reference Block</i>	V1
Palpador / Tipo <i>Transducer-Type</i>	N/A	Frecuencia <i>Frecuency</i>	4 MHZ		
Dimensiones <i>Dimensions</i>	25mm	Acoplante <i>Couplant</i>	COLA CELULOSICA		

Calibración / Calibration					
Palpador <i>Transducer</i>	Reflector calibracion <i>Calibration standard</i>	Sensibilidad <i>Sensibility</i>	Campo de ajuste <i>Field (mm)</i>	Ganancia <i>Gain (db)</i>	Perdidas de Transferencia <i>Transferred correction</i>
MSEB4T	5mm	80%	100	48 + 6	-----

A) Croquis Método Examen <i>Examination Method Sketch</i>	B) Croquis Situación discontinuidades <i>Discontinuity situation sketch</i>
---	---

Resultados / Results:	SATISFACTORIO				
Discontinuidad	Profundidad	Am (%)	Area (mm ²)	Evaluacion	Observaciones

Observaciones					
Sello	REGISTRO DE SALIDA	DOCUMENTO COMPROBADO	El operador DANIEL MARTINEZ HERREROS	VºBº Cliente	
Nº	9522	Reviewed	Garantía Calidad	Reviewed / Customer	
Fecha	06/11/2018				
Sección	END				

Recoord

	ANEXO INFORME DE INSPECCION POR ULTRASONIDOS Ultrasonic Test Report	HOJA 1 DE 1 Sheet of	Rev. 0
		ANEXO INFORME: 9522 / 0000 / 9521	
		FECHA : 06/11/2018	

CLIENTE: HIERROS MARCELINO FRANCO S.A. Customer
DIRECCION: Avda. Conde de Guadalhorce Nº 131, Avilés Address

ONIRAM

ESPESOR	ANCHO	LARGO	CLASE	MATERIAL	Nº IDENTIFICACION
180	2500	1000	S3+E4	S355J2+N	8709005100
120	2500	1000	S3+E4	S355J2+N	1867K724
15	2500	12000	S3+E4	S355J2+N	4322766-2
15	2500	12000	S3+E4	S355J2+N	4331362-2

Registro Mercantil Cantabria. Tomo 288. Folio 85. Hoja S-21681 Inscrpción primera fecha 18/III/2010

OPERADOR
 Operador
DANIEL MARTINEZ HERREROS
NIVEL: II
FIRMA Y FECHA: 06/11/2018



Recoord