



Informe	6221/0000/6220		
Hoja	1	de	1
Fecha	28/05/2018		
Date			

EXAMEN ULTRASONIDOS DE PIEZAS

Ultra sund waves-Examination Report

Cliente <i>Customer</i>	HIERROS MARCELINO FRANCO, S.A	Nº de Plano <i>Nº</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
Exámen Antes del Tratamiento Térmico <i>Examination Preheat 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 Standart</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>	16°C

Datos de la Pieza/Piece Identity

Denominación <i>Denomination</i>	ONIRAM	Nº Plano <i>Drawing</i>	Nº INTERNO MARCELINO FRANCO: HMF-693
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
Pañador / Tipo <i>Transducer-Type</i>	N/A	Frecuencia <i>Frequency</i>	4 MHZ		
Dimensiones <i>Dimensions</i>	25mm	Acoplante <i>Couplant</i>	COLA CELULOSICA		

Calibración / Calibration

Pañador <i>Transducer</i>	Reflector calibración <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)	Evaluación	Observaciones

Observaciones					
Sello	REGISTRO DE SALIDA	DOCUMENTO COMPROBADO	El operador	VºBº Cliente	
	Nº 6221		DANIEL MARTINEZ HERREROS		
	Fecha 28/05/2018		E-A-001305-UT-2-MS-0		
	Sección END	Reviewed	Garantía Calidad	The Operator	level II
					Reviewed / Customer

Recoord

