



Informe Report N°	6223/0000/6222		
Hoja Sheet	1	de	1
Fecha Date	28/05/2018		

**EXAMEN ULTRASONIDOS DE PIEZAS**  
*Ultra sund waves-Examination Report*

<b>Cliente:</b> <i>Customer</i>	HIERROS MARCELINO FRANCO, S.A	Nº de Plano <i>N°</i>	S/CROQUIS
<b>Componente</b> <i>Component</i>	CHAPAS	Contrato <i>Purchase Order</i>	0301/1567/2018
<b>Porcentaje de Exámen</b> <i>Percentage examined</i>	S3+E4	Iluminación <i>Illumination</i>	ARTIFICIAL
<b>Exámen Antes del Tratamiento Térmico</b> <i>Examination Preheat WHT</i>	N/D	<b>Exámen Después del Tratamiento Térmico</b> <i>Examination Pos WHT</i>	N/D
<b>Material</b> <i>Type of Material</i>	S355J2+N	Conjunto <i>Assembly</i>	S/ANEXO
<b>Norma de Aceptación</b> <i>Acceptance Standard</i>	UNE EN 10160	Procedimiento <i>Procedure</i>	UT13-7 REV.1
<b>Estado Superficial</b> <i>Surface Condition</i>	BRUTO	Temperatura Ambiente <i>Ambient Temperature</i>	16°C

<b>Datos de la Pieza/Piece Identity</b>			
<b>Denominación</b> <i>Denomination</i>	ONIRAM	Nº Plano <i>Drawing</i>	Nº INTERNO MARCELINO FRANCO: HMF-695
<b>Dimensiones</b> <i>Dimensions</i>	S/ANEXO	<b>Tratamiento Térmico Recibido</b> <i>Heat Treatment</i>	N/D

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

<b>Calibración / Calibration</b>					
<b>Palpador</b> <i>Transducer</i>	<b>Reflector calibración</b> <i>Calibration standard</i>	<b>Sensibilidad</b> <i>Sensibility</i>	<b>Campo de ajuste</b> <i>Field (mm)</i>	<b>Ganancia</b> <i>Gain (db)</i>	<b>Perdidas de Transferencia</b> <i>Transferred correction</i>
MSEB4T	5mm	80%	100	4B + 6	

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

<b>Resultados / Results:</b>	<b>SATISFACTORIO</b>				
<b>Discontinuidad</b>	<b>Profundidad</b>	<b>Am (%)</b>	<b>Area (mm<sup>2</sup>)</b>	<b>Evaluación</b>	<b>Observaciones</b>

<b>Observaciones</b>					
<b>Sello</b>	<b>REGISTRO DE SALIDA</b>	<b>DOCUMENTO COMPROBADO</b>	<b>El operador</b>	<b>VºBº Cliente</b>	
	Nº 6223		DANIEL MARTINEZ HERREROS		
	Fecha 28/05/2018		E-A-007306-UT-2-MS-0		
	Sección END	Reviewed	Garantía Calidad	The Operator nivel II	Reviewed / Customer

**Recoord**

Registro Mercantil Cantabria. Tomo 988. Hoja S-21681. Inscripción primera fecha 18/III/2010

