



Informe	9938 / 0000 / 9937		
Hoja	1	de	1
Fecha	30/11/2018		

EXAMEN ULTRASONIDOS DE PIEZAS
Ultrasound waves-Examination Report

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

Datos de la Pieza/Piece Identity			
Denominación / Designation	ONIRAM	Nº Plano / Drawing	Nº INTERNO MARCELINO FRANCO: HMF-785
Dimensiones / Dimensions	S/ANEXO	Tratamiento Térmico Recibido / Heat Treatment	N/D

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

Paipador / Transducer	Reflector calibración / Calibration standard	Sensibilidad / Sensibility	Campo de ajuste / Field (mm)	Ganancia / Gain (dB)	Pérdidas de transferencia / Transfer loss correction
MSEB4T	50mm	80%	100	46 + 6	

A) Croquis Método Exámen
Examination Method Sketch

B) Croquis Situación discontinuidades
Discontinuity situation sketch

Resultados / Results:	SATISFACTORIO				
Discontinuidad	Profundidad	Am (%)	Area (mm²)	Evaluación	Observaciones

Observaciones				
Sello	REGISTRO DE SALIDA No. 9938 Fecha 30/11/2018 Sección END 353	DOCUMENTO COMPROBADO Reviewed Garantía Calidad	El operador DANIEL MARTINEZ HERREROS N.º 30306-UT-2-MS-0 Operator/Level II	Nºº Cliente Reviewed / Customer

Recoord

Registro Mercantil Cantabria. Tomo 994. Folio 85. Hoja S-21661. Inscr: 1ª opción primera fecha 18.11.2010



**ANEXO INFORME DE
INSPECCION POR
ULTRASONIDOS**
Ultrasonic Test Report

HOJA 1 DE 1 Rev. 0
Sheet of

ANEXO INFORME: 9938 / 0000 / 9937
Report nbr

FECHA : 30/11/2018

CLIENTE: ACEROS AVILÉS, S.A.
Customer

DIRECCION: Avda. Conde de Guadalhorce Nº 131, Avilés
Address

ONIRAM

ESPESOR	ANCHO	LARGO	CLASE	MATERIAL	Nº IDENTIFICACION
14	2500	12000	S3+E4	S355J2+N	14305360010102
14	2500	12000	S3+E4	S355J2+N	14305368030203
16	2000	12000	S3+E4	S355J2+N	904851300
20	2500	12000	S3+E4	S355J2+N	9679-6197-08
30	2000	4000	S3+E4	S355J2+N	3821301-16811
40	2000	4000	S3+E4	S355J2+N	16301008070101

Registro Mercantil Cantabria Tomo 988 Folio 45 Hoja 5-1061 Inscripción primera fecha: 12/11/2010

OPERADOR
Operator

DANIEL MARTÍNEZ HERREROS

NIVEL: II
FIRMA Y FECHA: 30/11/2018



Recoord