

Cliente / Customer: MARCELIANO MARTIN, S.A.

CAMINO DE HORMIGUERAS, 106
28031 MADRID

Fecha / Date: 02.11.2022 N° Albarán/ Delivery: 80128667

CERTIFICADO DE ENSAYOS QUIMICOS Y PRUEBAS MECANICAS
CERTIFICATE OF CHEMICAL TESTS AND MECHANICAL TESTS
Testificación de Inspección 2.2 según Norma EN 10.204
QUALITY CERTIFICATE 2.2 EN 10.204

IDENTIFICACIÓN PRODUCTO IDENTIFIES PRODUCTS				COMPOSICIÓN QUÍMICA % DE: Chemical analysis (%)						ENSAYOS MECÁNICOS Mechanical Property			REC	RUG
Producto Product	Bobina Coil	Calidad Steel Grade	Norma Standard	C	P	S	Si	Mn	Al	Re	Rm	Alarg		
CUAD. 30X1.5 6000 MM	2223350000	E155/S3	EN 10305-5	102	18	9	15	954	37	322	348	42	OK	
TUBO. 50X40X1.5 6000 MM	2230000000	E155/S3	EN 10305-5	53	10	8	9	240	38	296	334	36	OK	
TUBO. 60X30X1.5 6000 MM	2215250000	E155/S3	EN 10305-5	46	14	16	15	179	47	279	321	34	OK	
TUBO. 60X40X1.5 6000 MM	2237460000	E155/S3	EN 10305-5	61	16	7	12	350	42	267	317	46	OK	
TUBO 100X40X2.0 6000 MM	2223350000	E155/S3	EN 10305-5	102	18	9	15	954	37	275	314	36	OK	
TUBO 60X40X2.0 6000 MM	2236990000	E19 5/S3	EN 10305-5	120	15	3	19	460	45	373	404	31	OK	

Notas/Notes :

Dimensiones en mm./Dimensions in mm.

C, Si, Cr, Ni, Cu, Mn, N, Al, P, S y B Milésimas./C, Si, Mn, Al, P, S thousandths.

L. Elástico (Re) y Carga de Rotura (Rm) en MPa (N/mm²)./Yerd and Tensile in MPa (N/mm²).

Alargamiento en %./Elongation %.

Rug. - Rugosidad/Rugosity

Rec. - Recubrimiento

ALFONSO GALLARDO, S.A.
C/ra. Bedojón, 39
Telfs.: 924 75 90 00 (25 líneas)
Fax: 924 75 90 00
03800 JEREZ DE LOS CABALLEROS (Sevilla)
C.I.F. A-08942851



El derecho de la marca AENOR está concedido para "Perfiles huecos de acero para aplicaciones mecánicas calibrados exteriormente".

The right of use of the AENOR mark is granted for hollow profiles for applications of precision.

POR CONTROL DE CALIDAD /
BY QUALITY CONTROL



ESTE DOCUMENTO CARECE DE VALIDEZ SI NO FIGURAN EN EL SELLO Y FIRMA ORIGINALES.

THIS DOCUMENT TACKS ORIGINAL VALIDITY IF THEY DO NO