

CERTIFICADO DE INSPECCION
Works Certificate - Certificat d'Usine

DIN EN 10204 / 3.1
ISO 10474 / 3.1



FECHA: 18/12/2006 N.º No. 110836

HOJA: Page: 1

N.º SGI 1922164

ULMA FORJA, S.COOP.

PRODUCTO FITTING **SU PEDIDO N.º**
Article - Produit Your Order No.
Votre Cde. N.º

DE of. - de 21/03/2006

Certified acc. PED 97/23/EC
by TÜV Rheinland
N.º 01 202 EQ 02 7443

Bº Zubillaga, 3 - Apdo. 14
20580 OÑATI (Gipuzkoa) SPAIN
Tel: 34 - 943 780552
Fax: 34 - 943 781808
E-mail: ulma@ulmaplping.com

NORMAS APLICABLES ASME B16.11-01
Requirements - Normes Applicables

MARCA DEL FABRICANTE
Mark of factory
Marque du fabricant



58237

MATERIAL CORRESPONDIENTE ASTM A105N-05
Material Correspondent - Qualité ASME SA105N-05

DEPARTAMENTO QUALITY ASSURANCE
Section Department

MODO DE FUSION (*) NACE MR-01-75/03
Steel Making - Elaboration de l'acier
E = Elec. Y = Oxigeno básico

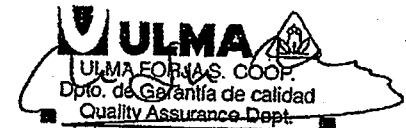
PARTIDA Item Poste	CANTIDAD Quantity Quantité	DESCRIPCION Description Description	OBSERVACIONES Remarks Observations (*)	COLADA N.º Heat No N.º Coulé	RESISTENCIA T.Strength Resist Rupt N/mm2	LIMITE ELAST. Y.Strength Limite Elast. N/mm2	ALARGAM. Elongation Allongement Lc. 4 d %	ESTRICCION Red. Area Striction %	RESILENCIA Impact test Resilience Joules	PROBATA - SPECIMEN		DUREZA Hardness Dureté HB
										MEDIA Average Moyenne	°C	
16 F0M073C	120	ELBOW45 1.1/2 3000LB SW A105N	NE	375A6	518	313	34,60	67,50				152



COLADA N.º Heat No N.º Coulé	COMPOSICION QUIMICA - STEEL MARKER'S LADLE ANALYSIS - ANALYSE CHIMIQUE											
	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	CEQ %
375A6	0.200	0.210	0.870	0.010	0.002	0.020	0.010	0.003	0.002	0.004	0.290	0.370

- Las dimensiones y la condición superficial se hallaron satisfactorias
- Dimension and surface condition were found acceptable
- Les dimensions et états de surface sont satisfaisants
- Los materiales citados cumplen las normas aplicables
- Manufacturing requirements are satisfied
- Les normes applicables sont respectées

EL INSPECTOR
Works Inspector - L'inspecteur



(*) OBSERVACIONES: N NORMALIZED AT 900 C AND ALLOWED TO COOL IN STILL AIR
Remarks Observations

SUPPLIER: TECNO CORPORATIVO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
CUSTOMER: PLESA AÑAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V. P.O. 12855
ITEM No. 3 1 1/2" X 45 DEG. ELBOW SW 3,000# HEAT: 375A6 QTY: 21
07 MAYO /2012 ACCORDING ISO 15156-03