

CLIENTE / Customer / Client
PLESA ANAHUAC Y CIA S, S.A.C.V.
 AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS, 66-O
 COL. SAN FRANCISCO CHILPAN
 54940 TULTITLAN-EDO. DE MEXICO

CERTIFICADO DE INSPECCION
 Works Certificate - Certificat d'Usine

DIN EN 10204 / 3.1
 ISO 10474 / 3.1

FECHA: 07/07/2006 N.º 107979
 Date

HOLA: 2
 Page

N.º SGI 1922164



ULMA

ULMA FORJIA S COOP

PRODUCTO ACCESORIOS SU PEDIDO N.º
 Article - Produit Your Order No 1220 (29.03.06)

DE of - de 29/03/2006

Certified acc. PED 9723/EC
 by TÜV Rheinland
 N.º 01 202 EQ.02 7443

Bº Zubillaga, 3 - Apdo 14
 20560 ONATI (Gipuzkoa) SPAIN
 Tel. 34 - 943 780552
 Fax 34 - 943 781808
 E-mail ulma@ulmapiping.com

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

MATERIAL CORRESPONDIENTE ASTM A105N-05
 Material Correspondent - Qualité

MODO DE FUSION (*)

Steel Making - Elaboration de l'acier
 E = Elec Y = Oxígeno básico

NACE MR-01-75/03

DEPARTAMENTO GARANTIA CALIDAD
 Section

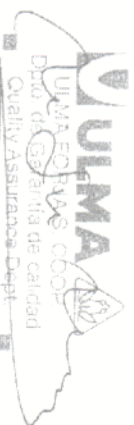


53411

PARTIDA Item Poste	CANTIDAD Quantity Quantité	DESCRIPCION Description Description	OBSERVACIONES Remarks Observations	COLADA N.º Heat No N.º Coulee	COMPOSICION QUIMICA - STEEL MARKER'S LADLE ANALYSIS - ANALYSE CHIMIQUE							RESISTENCIA T Strength Resist Rupt N/mm ²	LONGITUD Y Strength Lame Elat N/mm ²	ALARGAM Elongation Allongement Lo. 4 d %	ESTRICCION Red Area Striction %	RESILENCIA Impact test Resilience Joules	MEDIA Average Moyenne	DUREZA Hardness Dureté HB					
					C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %								Mo %	Nb %	V %	Cu %	CEQ %
24	90	CODO45 3/4 3000LB NPT A105N	NE	206A4	0.200	0.200	0.840	0.010	0.010	0.060	0.100	0.020	0.003	0.001	0.320	0.384	31.40	63.90					150

- 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
 Remarks
 Observations

N NORMALIZADO A 900 C Y ENFRIADO EN AIRE EN CALMA