

CLIENTE / Customer / Client

PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A.C.V.
AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS, 66-O
COL. SAN FRANCISCO CHILPAN
54940 TULITLAN-EDO. DE MEXICO

CERTIFICADO DE INSPECCION
Works Certificate - Certificat d'Usine

DIN EN 10204 / 3.1
ISO 10474 / 3.1



FECHA: 31/03/2006 N.º: 106021
Date: Page: 1

N.º: SGI 1922164

PRODUCTO BRIDAS
Article - Produit

SU PEDIDO N.º 411 (27.09.05)
Your Order No. /
Votre Cde. N.º

DE ol. - de 27/09/2005

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

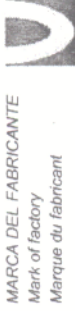
Bº Zubillaga, 3 - Apdo. 14
20560 ONATI (Gipuzkoa) SPAIN
Tel.: 34 - 943 780552
Fax: 34 - 943 781808
E-mail: forja@forging.ulma.es

NORMAS APLICABLES ASME B16.5-96
Requirements - Normes Applicables

MATERIAL CORRESPONDIENTE ASTM A105N-03
ASTM SA105N-03

MODO DE FUSION (*) NACE MR-01-75/03

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



MARCA DEL FABRICANTE
Mark of factory
Marque du fabricant

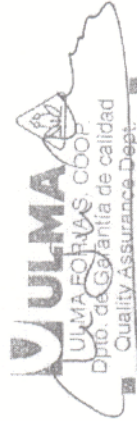
DEPARTAMENTO GARANTÍA CALIDAD
Section
Department

PARTIDA Item Poste	CANTIDAD Quantity Quantité	DESCRIPCION Description Description	OBSERVACIONES Remarks Observations	COLADA N.º Heat No N.ºCoulée	RESISTENCIA T. Strength Resist Rupt N/mm2	LIMITE ELAST Y. Strength Limite Elast N/mm2	ALARGAM. Elongation Allongement Lo: 4 d %	ESTRICCION Red. Area Striction %	RESILENCIA Impact test Resilience Joules	ANIMETA - SPECIMEN		DUREZA Hardness Dureté HB
										MEDIA Average Moyenne	°C	
3	10	WN 16 300LB S/STD RF A105N	NE	54A5	516	319	31,20	64,20				150

COMPOSICION QUIMICA - STEEL MARKER'S LADLE ANALYSIS - ANALYSE CHIMIQUE													
COLADA N.º Heat No N.ºCoulée	C %	S %	P %	Mn %	Si %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	CEQ %
54A5	0.180	0.007	0.022	0.860	0.270	0.007	0.150	0.110	0.020	0.007	0.003	0.360	0.389

- 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 NORMALIZADO A 900 C Y ENFRIADO EN AIRE EN CALMA
Remarks
Observations