

CLIENTE / Customer / Client

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

CERTIFICADO DE INSPECCION
Works Certificate - Certificat d'Usine

DIN EN 10204 / 3.1
ISO 10474 / 3.1

FECHA: 14/06/2006
Date:

HOJA: 1
Page:

PRODUCTO
Article - Produit

BRIDAS

SU PEDIDO N.º
Your Order No. 1068 (24.02.06)
Votre Cde. N.º

NORMAS APLICABLES
Requirements - Normes Applicables

ASME B16.5-96

MATERIAL CORRESPONDIENTE
Material Correspondent - Qualité

ASTMA105N-05
ASME SA105N-05

MODO DE FUSION (*)
Steel Making - Elaboration de l'acier

NACE MR-01-75/03

E = Elec. Y = Oxígeno básico

PARTIDA Item Poste	CANTIDAD Quantity Quantité	DESCRIPCION Description Description	OBSERVACIONES Remarks Observations (*)	COLADA N.º Heat No N.º Coule	RESISTENCIA T. Strength Resist Rp0.2 N/mm²	LIMITE ELAST. Y. Strength Limite Elast. N/mm²	ALARGAM. Elongation Allongement Lo. 4 d %	ESTRICCION Red. Area Striction %	RESILIENCIA Impact test Resilience Joules	PROBETA - SPECIMEN	
										MEDIA Average Moyenne	°C
2	10	BLIND 20 150LB RF A105N	NE	140A6	520	316	33,00	65,40			
17	20	WN 16 150LB S/STD RF A105N	NE	68A6	517	320	32,80	65,00			
25	12	WN 10 600LB S80 RF A105N	NE	160A6	513	317	33,60	66,40			

COLADA N.º Heat No N.º Coule	COMPOSICION QUIMICA - STEEL MARKER'S LADLE ANALYSIS - ANALYSE CHIMIQUE											
	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	CEQ %
140A6	0.190	0.220	0.860	0.012	0.001	0.090	0.070	0.020	0.007	0.002	0.260	0.378
160A6	0.180	0.250	0.850	0.009	0.005	0.080	0.070	0.010	0.007	0.001	0.230	0.360
68A6	0.190	0.240	0.870	0.011	0.005	0.040	0.080	0.030	0.007	0.001	0.210	0.369

(*) OBSERVACIONES: N_NORMALIZADO A 900 C Y ENFRIADO EN AIRE EN CALMA

Remarks
Observations



N.º: SGI 1922164

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

MARCA DEL FABRICANTE
Mark of factory
Marque du fabricant



DEPARTAMENTO GARANTÍA CALIDAD
Section
Department

ULMA FORJA, S.COOP.
Bº Zubillaga, 3 - Apdo. 14
20560 ONATI (Gipuzkoa) SPAIN
Tel.: 34 - 943 780552
Fax: 34 - 943 781808
E-mail: ulma@ulmapiping.com
52903

- Les dimensions 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

