

CLIENTE / Customer / Client

PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A.C.V.  
AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS, 66-0  
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 107977

HOUJA: 4

N.º SGI 1922164



ULMA FORJIA, S. COOP

PRODUCTO BRIDAS SU PEDIDO N.º 1068 (24.02.06)  
Article - Produit Your Order No. Value Cde. N.º

DE of - de 24/02/2006

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

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

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

MATERIAL CORRESPONDIENTE ASTM A105N-05  
Material Correspondent - Qualité ASME SA 105N-05

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

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

DEPARTAMENTO GARANTIA CALIDAD  
Section Department



53409

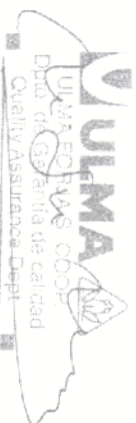
PARTIDA Item Poste	CANTIDAD Quantity Quantité	DESCRIPCION Description Description	OBSERVACIONES Remarks Observations (*)	COLADA N.º		RESISTENCIA		UNIFORMIDAD		ALARGAM.		ESTRUCION		RESILENCIA Impact test Resilience Joules	MEDIA		DUREZA Hardness Dureté HB
				Heat No	N.º/Coûde	T Strength	Resist Rupt	Y Strength	Tempe flat	Elongation	Red Area	Alongement	Shrink		Average	Moynne	
24	1	WN 3 300LB S40 RF A105N	NE	63A6	519	321	33.00	65.70							150		
25	12	WN 10 600LB S80 RF A105N	NE	160A6	513	317	33.60	66.40							148		

COMPOSICION QUIMICA - STEEL MARKER'S LADLE ANALYSIS - ANALYSE CHIMIQUE

COLADA N.º Heat No N.º/Coûde	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	CEQ %
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
63A6	0.190	0.220	0.820	0.013	0.003	0.110	0.080	0.050	0.007	0.002	0.250	0.381

- 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.º NORMALIZADO A 900 C Y ENFRIADO EN AIRE EN CALMA