

CLIENTE / Customer / Client

PLESA ANAHUAC Y CIAS, 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: 31/03/2006 N.º No. 106025 HOJA: Page: 1

PRODUCTO: BRIDAS

SU PEDIDO N.º: 1066 (24.02.06)

DE of. de 24/02/2006

NORMAS APLICABLES: ASME B16.5-96

MATERIAL CORRESPONDIENTE: ASTM A105N-03

MODO DE FUSION (\*): ASME SA105N-03

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

NACE MR-01-75/03



N.º: SGI 1922164

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

MARCA DEL FABRICANTE  
Mark of factory  
Marque du fabricant



51435

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: forja@forging.ulma.es

PARTIDA Item Poste	CANTIDAD Quantity Quantité	DESCRIPCIÓN Description Description	RESISTENCIA T Strength Resist. Rupt.		ALARGAMIENTO Elongation Allongement		RESILENCIA Impact test Resilience	DUREZA Hardness Dureté
			N/mm²	N/mm²	%	%		
6	40	BLIND 2 600LB RF A105N	495	308	33,70	67,00	147	
9	50	THR 2 150LB RF A105N	518	321	33,00	66,40	150	
14	12	SO 16 300LB RF A105N	537	311	31,30	58,00	164	
15	10	SO 18 300LB RF A105N	516	297	30,00	51,00	164	

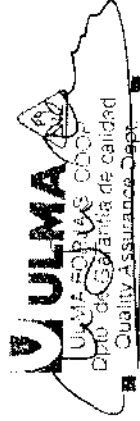
**COMPOSICION QUIMICA - STEEL MARKER'S LADLE ANALYSIS - ANALYSE CHIMIQUE**

COLADA N.º Heat No N.º Coute	C %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	CEQ %
433A5	0.180	0.240	0.014	0.007	0.020	0.010	0.003	0.002	0.003	0.160	0.342
51136	0.190	0.270	0.009	0.008	0.200	0.080	0.010	0.001	0.004	0.260	0.392
52A6	0.180	0.240	0.016	0.003	0.090	0.100	0.030	0.007	0.001	0.240	0.369
55364	0.200	0.220	0.014	0.011	0.210	0.090	0.020	0.001	0.007	0.270	0.406

- 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



(\*) OBSERVACIONES: N\_NORMALIZADO A 900 C Y ENFRIADO EN AIRE EN CALMA  
Remarks  
Observations