

CLIENTE / Customer / Client  
**PLESA ANAHUAC Y CIA S, S.A.C.V.**  
**AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS, 66-0**  
**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: 29/01/2007  
 Date:

N.º

111576

HOJA: 1  
 Page:

N.º: SGI 1922164

ULMA FORJA, S.COOP.



PRODUCTO **BRIDAS**  
 Article - Produit  
 SU PEDIDO N.º **1220 (29.03.06)**  
 Your Order No.  
 Vofre Cde. N.º

DE of - de **29/03/2006**

Certified acc: PED 97/23/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 APLICABLES **ASME B16.5-96**  
 Requirements - Normes Applicables

MARCA DEL FABRICANTE



57051

MATERIAL CORRESPONDIENTE **ASTMA105N-05**  
 Material Correspondent - Qualité **ASME SA105N-05**  
 MODO DE FUSION (\*) **NACE MR-01-75/03**  
 Steel Making - Elaboration de l'acier  
 E = Elec. Y = Oxígeno básico

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 %	RESILIENCIA Impact test Resilience Joules	PROBETA - SPECIMEN		
										MEDIA Average Moyenne	°C	DUREZA Hardness Dureté HB
8	2	WN 3 150LB S80 RF A105N	NE	365A6	517	316	32.70	64.00			149	
<b>COMPOSICION QUIMICA - STEEL MARKER'S LADLE ANALYSIS - ANALYSE CHIMIQUE</b>												
COLADA N.º Heat No N.ºCoulée	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	CEQ %
365A6	0.180	0.230	0.840	0.012	0.005	0.110	0.090	0.030	0.007	0.001	0.220	0.369

- Las dimensiones y la condicion superficial se hallaron satisfactorias
- Dimension and surface condition were found acceptable
- Les dimensions et etats de surface sont satisfaisants
- Los materiales citados cumplen las normas aplicables
- Manufacturing requirements are satisfied
- Les normes applicables sont respectees

**EL INSPECTOR**  
 Works Inspector - L'inspecteur



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