

CLIENTE / Customer / Client  
**FERRETERA ANAHUAC, S.A. DE C.V.**  
 AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS, 66 LETRA B  
 SAN FRANCISCO CHILPAN  
 54940 TULTITLAN-EDO. DE MEXICO

**CERTIFICADO DE INSPECCION**  
 Works Certificate - Certificat d'Usine

DIN 50049 / 3.1.B.  
 EN 10204 / 3.1.B.

FECHA: 18/09/01 N.º 82371  
 Date: Date: No.-N.º

HOLA: 1  
 Page:



PRODUCTO BRIDAS  
 Article - Produit  
 NORMAS APLICABLES ASME B16.5-96  
 Requirements - Normes applicables  
 MATERIAL CORRESPONDIENTE ASTM A105N-98  
 Material Correspondent - Qualité ASMESA105N  
 MODO DE FUSION (\*) NACE MR-01-75/01  
 Steel Making - Elaboration de l'acier  
 Elec. Y = Oxígeno básico

SU PEDIDO N.º 00/51-ABRIL/18.12.00 DE 01/01/01  
 Your Order No. of - de  
 Votre Cde. N.º

MARCA DEL FABRICANTE  
 Mark of factory  
 Marque du fabricant  
 DEPARTAMENTO  
 Section  
 Department



GARANTIA DE CALIDAD

ULMA FORJA, S. COOP.  
 8º Zubillaga, 3 • Apdo. 14  
 20560 Oñati (Gipuzkoa) SPAIN  
 Tel.: 34 - 943 780552  
 Fax: 34 - 943 781808

28260

PARTIDA Item Poste	CANTIDAD Quantity Quantité	DESCRIPCION Description Description	OBSERVACIONES Remarks Observations (*)	COLADA N.º Heat No. Coudée	RESISTENCIA T. Strength Resist. Rivmiz	LIMITE ELAST. Yield Point Limite élastique Rivmiz	ALARGAM. Elongation Allongement Lr. 4 d %	ESTRICCION Reduction A Striction %	RESILIENCIA Impact energy Resilience Joules	MEDIA AVERAGE MOYENNE	DUREZA Hardness Dureté HB
13	640	THR 2 150LB RF A105N	NE	316AX	523	312	30,6	55,0			152

**COMPOSICION QUIMICA - STEEL MAKERS LADLE ANALYSIS - ANALYSE CHIMIQUE**

COLADA Heat Coudée No	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	CEQ %
316AX	0,21	0,18	0,85	0,015	0,030	0,18	0,22	0,02	< .02	< .02	0,15	0,420

- 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



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