

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

**CERTIFICADO DE INSPECCION**  
 Works Certificate - Certificat d'Usine  
 B  
 FECHA: 09/05/01  
 Date-Date: No-N.° 80498

DIN 50049 / 3.1.B.  
 EN 10204 / 3.1.B.  
 H.O.J.A.: 1  
 Page: No-N.°



PRODUCTO **BRIDAS** SU PEDIDO N.º **00/27 (ENERO)**  
 Article - Product Your Order No.  
 NORMAS APLICABLES **ASME B16.5-96** Votre Cde. N.º  
 Requirements - Normes applicables

MATERIAL CORRESPONDIENTE **ASTMA105N-98**  
 Material Correspondent - Qualité **ASMESA105N** NACE **MR-01-75/00**

MODO DE FUSION (\*)  
 Molding - Elaboration de l'acier  
 Elec. Y = Oxígeno básico

MARCA DEL FABRICANTE  
 Mark of factory  
 DEPARTAMENTO **GARANTIA DE CALIDAD**  
 Department

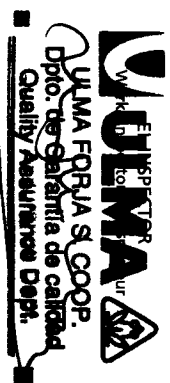


**GARANTIA DE CALIDAD**

ULMA FORJA, S. COOP.  
 Pº Zubillaga, 3 • Apdo. 14  
 20560 OÑATI (Gipuzkoa) SPAIN 26392  
 Tel.: 34 - 943 780552  
 Fax: 34 - 943 781808

PARTIDA Item Poste	CANTIDAD Quantity Quantité	DESCRIPCION Description Description	OBSERVACIONES Remarks Observations (*)	COLADA N.º Heat No. N.º Coulee	RESISTENCIA T. Strength Resist Rupt N/mm2	LIMITE ELAST Yield Point Limite Elastic N/mm2	ALARGAM. Elongation Allongement Lo. %	ESTRICCION Reduction A Striction %	RESILIENCIA Impact energy Resilience Joules	PROBETA test bar		
										MEDIA AVERAGE MOYENNE	DUREZA Hardness Dureté HB	
10	21	BLIND 14 150LB RF A105N	NE	137AX	501	296	30,7	56,0			150	
<b>COMPOSICION QUIMICA - STEEL MAKER'S LADLE ANALYSIS - ANALYSE CHIMIQUE</b>												
COLADA Heat Coulee N.º	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	CEQ %
137AX	0,20	0,20	0,85	0,009	0,028	0,05	0,10	< .02	< .02	< .02	0,20	0,370

- 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

Remark: ns