

CLIENTE / Customer / Client

FERRRETERA 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: 07/02/02  
Date-Date:

N.º  
No.-N.º  
84476

HOJA: 1  
Page:



N.º: 922164



ULMA FORJA, S. COOP  
Bº Zubillaga, 3 • Appdo. 14  
20560 ONATI (Gipuzkoa) SPAIN  
Tel.: 34 - 943 780552  
Fax: 34 - 943 781808

SU PEDIDO N.º 14013 (SEPTIEMBRE)  
Your Order No. of - de 30/06/01  
Votre Cde. N.º

30365

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

E = Elec. Y = Oxígeno básico

MARCA DEL FABRICANTE  
Mark of factory  
MARQUE du fabricant  
DEPARTAMENTO GARANTIA DE CALIDAD  
Section Department



PARTIDA Item Poste	CANTIDAD Quantity Quantité	DESCRIPCION Description Description	OBSERVACIONES Remarks Observations (*)	COLADA N.º Heat No. N.º Coulee	RESISTENCIA T. strength Resist. Rppt N/mm2	LIMITE ELAST. Yield Point Limite elastique N/mm2	ALARGAM. Elongation Allongement Lo. 4 d %	ESTRICCION Reduction A Striction %	RESILIENCIA Impact energy Resilience Joules	MEDIA AVERAGE MOTIFINE	°C	DUREZA Hardness Durete HB
1	500	90 1 150LB RF A105N	NE	185AX	515	302	29,7	53,0				150

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

COLADA Heat Coulee No	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	CEQ %
185AX	0,19	0,25	0,99	0,006	0,025	0,09	0,17	0,04	< .02	< .02	0,26	0,410

- Las dimensiones y la condición 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

NORMALIZADO A 900 C Y ENFRIADO EN AIRE EN CALMA

REMARKS  
OBSERVATIONS

