

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  
 N.º 81872  
 FECHA: 19/07/01  
 Date: 19/07/01

DIN 50049 / 3.1.B.  
 EN 10204 / 3.1.B.  
 HOJA: 1  
 Page: 1



PRODUCTO **BRIDAS**  
 Article - Produit  
 NORMAS APLICABLES **ASME B16.5-96**  
 Requirements - Normes applicables

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

gº Zubillaga, 3 • Appdo. 14  
 20560 ONATI (Gipuzkoa) SPAIN **27764**  
 Tel.: 34 - 943 780552  
 Fax: 34 - 943 781808

MATERIAL CORRESPONDIENTE **ASTMA105N-98**  
 Material Correspondent - Qualité **ASMESA105N**  
 MODO DE FUSION (\*) **NACE MR-01-75/01**  
 Casting - Elaboration de l'acier  
 Elec. Y = Oxígeno básico

MARCA DEL FABRICANTE  
 Mark of factory  
 Marque du fabricant  
 DEPARTAMENTO  
 Section  
 Departement  
**GARANTIA DE CALIDAD**

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 élastique N/mm²	ALARGAM. Elongation Allongement Lo %	ESTRICCION Reduction A Striction %	RESILIENCIA Impact energy Resilience Joules	ROBTEZA AVERAGE MOVEMENT	DUREZA Hardness Dureté HB
16	384	THR 3 150LB RF A105N	NE	237AX	520	312	29,7	52,0			150

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

COLADA Heat Coulee	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	CEQ %
237AX	0,18	0,21	0,86	0,016	0,017	0,15	0,12	0,03	< .02	< .02	0,32	0,390

- 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

N\_NORMALIZADO A 900 C Y ENFRIADO EN AIRE EN CALMA

(\*) OBSERVACIONES:  
 Remarks  
 Observations

