

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

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

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

FECHA: 09/05/01 N.º 80499  
 Date-Date: No.-N.º

HORA: 1  
 Page:

PRODUCTO BRIDAS SU PEDIDO N.º 00/47-ABRIL/19.12.00  
 Article - Produit Your Order No.  
 NORMAS APLICABLES ASME B16.5-96  
 Requirements - Normes applicables Votre Cde. N.º

MATERIAL CORRESPONDIENTE ASTM A105N-98  
 Material Correspondent - Qualité ASMESA105N  
 MODO DE FUSION (\*) NACE MR-01-75/00  
 Molding - Elaboration de l'acier  
 \*Elec. Y = Oxígeno básico

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



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

26393

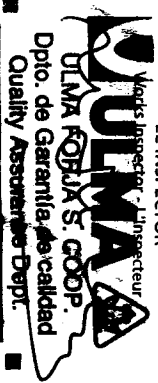
PARTIDA Item Poste	CANTIDAD Quantity Quantité	DESCRIPCION Description Description	OBSERVACIONES Remarks Observations (*)	COLADA N.º Heat No N.º Coulee	RESISTENCIA T. Strength Resist. Sup. Minm2	LIMITE ELAST. Yield Point Limit élastique Minm2	ALARGAM. Elongation Allongement %	ESTRICCION Reduction A Striction %	RESILIENCIA Impact energy Resilience Joules	PROBETA test bar MEDIA AVERAGE MOYENNE	TEMPERATURA °C	DUREZA Hardness Dureté HB
B	5	SO 20 300LB RF A105N	NE	598074	523	311	32,0	68,0				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 %
598074	0,19	0,22	0,85	0,006	0,001	0,20	0,07	0,05	< .02	< .02	0,13	0,400

- 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

EL INSPECTOR



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

(\*) OBSERVACIONES:  
 Remarks  
 Observations