

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**

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

FECHA: 13/06/01  
 Date: Date:

N.º 81178  
 No.-N.º

HOJA: 2  
 Page:

N.º: 922164



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

PRODUCTO ACCESORIOS  
 Article - Produit  
 SU PEDIDO N.º 13486 (JULIO)  
 Your Order No.  
 VOTRE Cde. N.º

DE 09/04/01  
 of. - de

NORMAS APLICABLES ASME B16.11-96  
 Requirements - Normes applicables  
 MATERIAL CORRESPONDIENTE ASTM A105N-98  
 Material Correspondent - Qualité ASME SA105N  
 MODO DE FUSION (\*) NACE MR-01-75/00  
 (\*) King - Elaboration de l'acier  
 Y - Elec. Y = Oxígeno básico

MARCA DEL FABRICANTE  
 Mark of factory  
 MARQUE DU FABRICANT  
 DEPARTAMENTO GARANTIA DE CALIDAD  
 Section  
 Departement



PARTIDA Item Poste	CANTIDAD Quantity	DESCRIPCION Description	COLADA N.º Heat No. N.º Coulee	RESISTENCIA T. Strength Resist Nupt M/mm²	LIMITE ELAST. Yield Point Limite elastique M/mm²	ALARGAM. Elongation Allongement Lc. d. d %	ESTRICCION Reduction A Striction %	RESILIENCIA Impact energy Resilience Joules	MEDIA AVERAGE MOYENNE	PROBETA test bar	DUREZA Hardnes Dureté HB
44	150	COD090 2 3000LB NPT A105N	95AX	516	307	30,4	55,0				150
45	400	COD090 2 3000LB SW A105N	44AX	531	325	30,5	55,2				154

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

COLADA Heat Coulee	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	CEQ %
95AX	0,19	0,19	0,87	0,016	0,007	0,09	0,13	0,02	< .02	< .02	0,29	0,390
44AX	0,18	0,17	0,93	0,019	0,016	0,10	0,11	0,02	< .02	< .02	0,28	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

(\*) OBSERVACIONES:  
 Remarks  
 Observations

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

