

FERRÉTERA 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: 06/12/01  
 Date: 06/12/01

N.º 83682  
 No.-N.º

HOLA: 1  
 Page



**UULMA**

Bº Zubillaga, 3 • Apdo. 14  
 20560 ONATI (Gipuzkoa) SPAIN 29570  
 Tel.: 34 - 943 780552  
 Fax: 34 - 943 781808

PRODUCTO ACCESORIOS

SU PEDIDO N.º 14405 (06.09.01)

DE 06/09/01

Article - Produit ASME B16.11-96

Your Order No.

of - de

NORMAS APLICABLES ASME B16.11-96

Page

MATERIAL CORRESPONDIENTE ASTM A105N-98

NACE MR-01-75/01

MODO DE FUSION (\*) Steel making - Elaboration de l'acier

E = Elec. Y = Oxígeno básico

MARCA DEL FABRICANTE  
 Mark of factory  
 Marque du fabricant



DEPARTAMENTO DE CALIDAD  
 Department

PARTIDA Item Poste	CANTIDAD Quantity Quantité	DESCRIPCION Description Description	OBSERVACIONES Remarks Observations (*)	COLADA N.º Heat No. Coule	RESISTENCIA T. Strength Resist. Temp. Min/Max	LIMITES ELAST. Yield Point Limite élastique Min/Max	ALARGAM. Elongation Allongement La. 4 d %	ESTRICCION Reduction A Striction %	RESILIENCIA Impact energy Resilience Joules	PROBETA test bar	DUREZA Hardness Dureté HB
1	800	COD090 2 3000LB SW A105N	NY	418AX	510	315	32,0	57,0			150

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

COLADA Heat Coule No	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	CEQ %
418AX	0,19	0,20	0,85	0,014	0,014	< .02	0,02	< .02	< .02	< .02	< .02	0,340

- 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

**UULMA**  
 Works Inspector  
 ULMA FORQ-8-000P  
 Dept. de Garantía de calidad  
 Quality Assurance Dept.

(\*) OBSERVACIONES:  
 Remarks  
 Observations