

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  
 No.: 79696  
 FECHA: 20/03/01  
 Date: 20/03/01

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



N.º: 922164



ULMA FORJA, S. COOP.

Bº Zubillaga, 3 • Apdo. 14  
 20560 ONATI (Gipuzkoa) SPAIN 25592  
 Tel.: 34 - 943 780552  
 Fax: 34 - 943 781808

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 (\*)  
 Molding - Elaboration de l'acier  
 \* Elec. Y = Oxígeno básico

MARKED DEL FABRICANTE  
 Mark of factory  
 DEPARTAMENTO  
 Section  
 Department

GARANTIA DE CALIDAD

PARTIDA Item Poste	CANTIDAD Quantity Quantité	DESCRIPCION Description Description	OBSERVACIONES Remarks Observations (*)	COLADA N.º Heat No. N.º Coulee	RESISTENCIA Tensile Strength Resist Right N/mm2	LIMIT E.L.A.S.T. Yield Point Limite Elastique N/mm2	ALARGAM. Elongation Allongement Lc: 4 d %	ESTRICCION Reduction A Striction %	RESILIENCIA Impact energy Resilience Joules	MEQA AVERAGE MOYENNE	DUREZA Hardness Dureté HB
18	54	SO 8 300LB RF A105N WN 4 300LB S40 RF A105N	NE NE	365AV 57AX	526 539	336 329	31,1 31,4	56,0 59,0			152 155

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

COLADA Heat Coulee	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	CEQ %
365AV 57AX	0,20 0,21	0,24 0,21	0,89 0,85	0,012 0,014	0,001 0,015	0,07 0,11	0,20 0,08	0,04 0,02	< .02 < .02	< .02 < .02	0,35 0,25	0,410 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

NORMALIZADO A 900 C Y ENFRIADO EN AIRE EN CALMA

OBSERVACIONES:  
 Remarks  
 Observations

