

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  
 FECHA: 17/01/01  
 Date: 17/01/01  
 No.-N.º: 78500

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



ULMA FORJA, S. COOP.  
 Bº Zubillaga, 3 • Apdo. 14  
 20560 ONATI (Gipuzkoa) SPAIN  
 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 (\*) NACE MR-01-75/00  
 yaking - Elaboration de l'acier  
 Elec. Y = Oxígeno básico

SU PEDIDO N.º 00/27 (ENERO)  
 Your Order No. N.º  
 Votre Cde. N.º  
 DE 21/07/00  
 of. - de

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



PARTIDA Item Poste	CANTIDAD Quantity Quantité	DESCRIPCION Description Description	OBSERVACIONES Remarks Observations (*)	COLADA N.º Heat No. N.º Coulee	RESISTENCIA T. Strength Resist Nupt N/mm²	LIMITES ELAST. Yield Point Limite elastique N/mm²	ALARGAM. Elongation Allongement Lc. 4 d %	ESTRICCION Reduccion A Striction %	RESILIENCIA Impact Energy Resilience Joules	MEDIA AVERAGE MOTTME	°C	DUREZA Hardness Duree HB
2	1468	SO 6 150LB RF A105N	NE	366AV	529	307	30,5	54,0				152
2	52	SO 6 150LB RF A105N	NE	95AV	535	309	28,8	58,3				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 %
366AV	0,19	0,18	0,85	0,014	0,014	0,09	0,16	0,02	< .02	< .02	0,24	0,380
95AV	0,20	0,22	0,89	0,016	0,013	0,12	0,11	0,02	< .02	< .02	0,38	0,410

- Las dimensiones y la condition superficial se hallaron satisfactorias  
 - Dimension and surface condition were found acceptable  
 - Les dimensions et etats de surface sont satisfaisants  
 - Los materiales citados cumplen las normas aplicables  
 - Manufacturing requirements are satisfied  
 - Les normes applicables sont respectees

**INSPECTOR**  
 Works Inspector - l'inspecteur

(\*) OBSERVACIONES: N\_NORMALIZADO A 900 C Y ENFRIADO EN AIRE EN CALMA  
 Remarks Observations