

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**  
 B  
 FECHA: 20/06/01  
 Date-Date: No. N.º 81309  
 HOLA: 2  
 Page:

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



UMA FORJA, S. COOP.  
 8º Zubillaga, 3 • Apdo. 14  
 20560 ONATI (Gipuzkoa) SPAIN  
 Tel.: 34 - 943 780552  
 Fax: 34 - 943 781808  
 7202

PRODUCTO BRIDAS  
 Article - Product: SU PEDIDO N.º 13486 (JULIO)  
 Your Order No.  
 NORMAS APLICABLES ASME B16.5-96  
 Your Cde. N.º  
 Requirements - Normes applicables  
 MATERIAL CORRESPONDIENTE ASTM A105N-98  
 Material Correspondent - Qualité ASMESA105N  
 NACE MR-01-75/00  
 MOP DE FUSION (\*)  
 King - Elaboration de l'acier  
 E = Elec. Y = Oxígeno básico

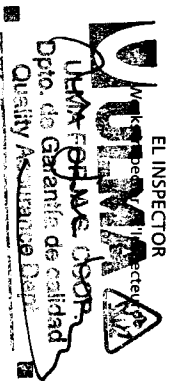
MARCA DEL FABRICANTE  
 Mark of factory  
 Marque du fabricant  
 DEPARTAMENTO  
 Section  
 Departement  
 GARANTIA DE CALIDAD

PARTIDA Item Poste	CANTIDAD Quantity	DESCRIPCION Description	OBSERVACIONES Remarks Observations (*)	COLADA N.º Heat No. N.º Coule	RESISTENCIA T. Strength Resist. Flujo M/mm2	LIMITE ELAST. Yield Point Limite elastique M/mm2	ALARGAM. Elongation Allongement Lo. 4 d %	ESTRICCION Reduction A Striction %	RESILIENCIA Impact energy Resilience Joules	MEIDA AVERAGE MOVEMENT	PROBETA test Bar	DUREZA Hardness Dureté HB
33	150	WN 6 300LB S40 RF A105N	NE	225AX	516	302	29,7	54,0				150
40	40	WN 4 600LB S40 RF A105N	NE	104AX	520	305	30,7	55,8				150
41	40	WN 3 600LB S40 RF A105N	NE	108AX	520	318	32,6	64,9				152

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

COLADA Heat Coule	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	CEQ %
225AX	0,19	0,23	0,84	0,022	0,013	0,11	0,13	0,02	< .02	< .02	0,36	0,390
104AX	0,20	0,22	0,87	0,024	0,026	0,09	0,14	0,03	< .02	< .02	0,32	0,400
108AX	0,18	0,20	1,02	0,013	0,012	0,06	0,14	0,02	< .02	< .02	0,31	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



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