

CLIENTE / Customer / Client  
**FERRATERA 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: 22/05/01  
 Date: 22/05/01  
 No.-N.º: 80783

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

N.º: 922164





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 **ASTMA105N-98**  
 Material Correspondent - Qualifié **ASMESA105N**  
 MODO DE FUSION (\*) **NACE MR-01-75/00**  
 Molding - Elaboration de l'acier  
 Elec. Y = Oxígeno básico

SU PEDIDO N.º: 00/23 (SEPTIEMBRE)  
 Your Order No. of - de **21/07/00**  
 Votre Cde. N.º

MARCA DEL FABRICANTE  
 Mark of factory  
 MARQUE du fabricant  
 DEPARTAMENTO  
 Department  
 GARANTIA DE CALIDAD



26676

PARTIDA Item Poste	CANTIDAD Quantity Quantité	DESCRIPCION Description Description	OBSERVACIONES Remarks Observations (*)	COLADA N.º Heat No. Coudée	RESISTENCIA T. Strength Resist. Minm2	LIMITE ELAST. Yield Point Limite elastique Minm2	ALARGAM. Elongation Lo. % d	ESTRICCION Reduction A Striction %	RESILIENCIA Impact energy Resilience Joules	MEDIA AVERAGE MOVEMENT	DUREZA Hardness Dureté HB
1	640	SO 2 150LB RF A105N	NE	40AX	537	314	30,8	69,0			154

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

COLADA Heat Coudée No. Nr	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	CEQ %
40AX	0,18	0,24	0,90	0,006	0,008	0,25	0,19	0,05	< .02	< .02	0,25	0,420

- 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

EL INSPECTOR  
**ULMA**  
 Dpto. de Garantía de calidad  
 Quality Assurance Dept

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