

CLIENTE / Customer / Client

TUBOS CONEX.Y TANQUES, S.A.C.V.  
 AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS  
 SAN FRANCISCO CHILPAN  
 54940 TULTITLAN-EDO. DE MEXICO

**CERTIFICADO DE INSPECCION**  
**Works Certificate - Certificat d'Usine**

DIN 50049 / 3.1.B.  
 EN 10208 / 3.1.B.

FECHA: 16/07/02 N.º No.-N.º  
 Hoja: 1 Page: 1

PRODUCTO ACCESORIOS SU PEDIDO N.º 3984 AMPLIACION DE 08/06/02  
 Article - Produit Your Order No. Votre Cde. N.º

NORMAS APLICABLES ASME B16.11-01

REQUISITOS APLICABLES Requisitements - Normes applicables

MATERIAL CORRESPONDIENTE ASTMA105N-01

MATERIAL CORRESPONDIENT - Qualité ASMESA105N

NACE MR-01-75/02

MODO DE FUSION (\*)

Steel making - Elaboration de l'acier  
 E = Elec. Y = Oxygeno básico



N.º: 922164



ULMA TORAJ, S. COO?

Bº Zubiraga, 3 - Aptos. 14

20560 OKAZI (Guipuzkoa) 48940 246:

Tf. 34 - 943 789552

Fax 34 - 943 781808

Certified acc. PED 97/23/EG

by TÜV Rheinland

N.º 01.202 E V 02.7443

MARCA DEL FABRICANTE

Mark of factory

Marque du fabricant

DEPARTAMENTO

Section

Departement



GARANTIA DE CALIDAD

PART DA Item Partie	CANTIDAD Quantity Quantité	DESCRIPCION Description Description	OBSERVACIONES Remarks Observations (*)	COLADA R.º Heat No N.º Couleée	PERDIDA T. Weight Weight %	LIMPIEZA Yield Point Yield strength Min. %	ALARGAN Elongation Elongation Min. %	RESILION Resilience Resilience %	ACERUECIDA Undermined Recycled Joints	ASTM A 105N	
										ENISA Undermined Recycled Min. %	ENISA Undermined Recycled Max. %
5	100	T. UNION 1.1/4 3000LB NPT A105N	NE	326AX	520	305	30,2	54,0		152	
8	156	MANGUITO 1.1/2 3000LB NPT A105N	NE	326AX	520	305	30,2	54,0		152	

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

COLADA Heat Coulee No	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	CEQ %
326AX	0,21	0,24	0,85	0,010	0,025	0,13	0,17	0,04	0,001	0,005	0,17	0,410

- 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