

CLIENTE / Customer / Client

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

PRODUCTO BRIDAS

Article - Produit

NORMAS APLICABLES ASME B16.5-96

Requirements - Normes applicables

MATERIAL CORRESPONDIENTE ASTMA 105N-01

Material Correspondent - Qualité ASMESA 105N

MODO DE FUSION (\*)

Steel making - Elaboration de l'acier

E = Elec. Y = Oxígeno básico

SU PEDIDO N.º 3984 (24.05.02)

Your Order No.

Votre Cde. N.º

NACE MR-01-75/02

DE 24/05/02

of. - de

CERTIFICADO DE INSPECCION  
Works Certificate - Certificat d'Usine

DIN 50049 / 3.1.B.

EN 10204 / 3.1.B.

FECHA: 10/07/02 N.º 86505

HOJA: 1

Page:

N.º: 922164

ULMA FORJA, S. COOP.

8º Zubillaga, 3 • Apdo. 14

20560 ONATI (Gipuzkoa) SPAIN 32386

Tel.: 34 - 943 780552

Fax: 34 - 943 781808

Certified acc. PED 97/23/EG

by TUV Rheinland

N.º 01 202 E W 02 7443

MARCA DEL FABRICANTE

Mark of factory

Marque du fabricant

DEPARTAMENTO

Section

Departement



GARANTIA DE CALIDAD



PARTIDA Item Poste	CANTIDAD Quantity Quantité	DESCRIPCION Description Description	OBSERVACIONES Remarks Observations (*)	COLADA N.º Heat No N.º Coulée	RESISTENCIA T. strength Resist. Rupt. N/mm <sup>2</sup>	LIMITE ELAST. Yield Point Limite élastique N/mm <sup>2</sup>	ALARGAM. Elongation Allongement Lo. 4 d %	ESTRICCION Reduction A Striction %	RESILIENCIA Impact energy Resilience Joules	PROBETA test bar	
										MEDIA AVERAGE MOYENNE	DUREZA Hardness Dureté HB
9	20	SO 24 300LB RF A105N	NE	505963	498	300	32,0	68,0			148

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

COLADA Heat Coulée No	COMPOSICION QUIMICA - STEEL MAKER'S LADLE ANALYSIS - ANALYSE CHIMIQUE										CEQ %	
	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %		Cu %
505963	0,20	0,19	0,84	0,013	0,004	0,19	0,10	0,04	0,002	0,005	0,19	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

N\_NORMALIZADO A 900 C Y ENFRIADO EN AIRE EN CALMA

(\*) OBSERVACIONES:

Remarks

Observations

