

CLIENTE / Customer / Client

TUBOS CONEX.Y TANQUES,S.A.C.V.
AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS
SAN FRANCISCO CHILPAN
\$4940 TULTITLAN-EDO. DE MEXICO

CERTIFICADO DE INSPECCION
Works Certificate - Certificat d'Usine

FECHA: 16/07/02 N°: 95577
Date-Date: No.-N°: Page: 2

PRODUCTO ACCESORIOS

ARTICULO - Produit SU PEDIDO N° 3993 (17.05.02)
Your Order No. Votre Cde. N°

NORMAS APLICABLES ASME B16.11-01

MATERIAL CORRESPONDIENTE ASTM A105N-01
Material Correspondent - Qualité ASME SA105N

MODO DE RISION (*)
E = Elec. Y = Ourgano léxico

NACE MR-01-75/02

DE 24/05/02
of. - de

Certified acc. PED 9723JEG
by TÜV Rheinland
N° 01 202 E W 02 7443

MARCA DEL FABRICANTE
Mark of factory
MARQUE DU FABRICANT
DEPARTAMENTO
Section
Department



GARANTIA DE CALIDAD



N°: 922164

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

ULMA

ULMA FORJA, S. COOP
B° Zucillapas, 3° + Apdo 14
28050 OMIÑI (Iguazu) SPAN 32 4-55
Tel.: 34 - 943 780552
Fax.: 34 - 943 781808

PARTIDA Item Part	CANTIDAD Quantity	DESCRIPCIÓN Description	OBSERVACIONES Remarks Observations (*)	COLARIA N° Heat No. Certificate	ESPECIAL T. Strength Test Report	ALABRAN. Alignment U. 4 G	ESTRUCOM. Radiation S. 2m	REVERENCIA Impacts on surface	MARCAS DE BARRA Mark of Bar	DUREZA Hardness Brinell HRC
19	60	CODC90 3/e 3000LB NPT A105N	NE	NV	521	330	56,0			150

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

CEQ %	Cu %	V %	Mn %	Mo %	Ni %	Cr %	S %	P %	Mn %	Si %	C %
0,380	0,39	0,003	0,003	0,04	0,12	0,05	0,016	0,006	0,84	0,21	0,19

- Las dimensiones y la condición superficial se hallaron satisfactorias
- Dimensions 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



NORMALIZADO A 900 C Y ENFRIADO EN AIRE EN CALMA

*) OBSERVACIONES
Remarks
Observations