

TUBOS CONEX.Y TANQUES,S.A.C.V.  
AV. VALLE DE LAS ALMEDAS, 66-C  
COL. SAN FRANCISCO CHILPAN  
54940 TULTITLAN-EDO. DE MEXICO

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

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

FECHA:  
Date: 20/01/2004

N.º  
No.-N.º

92133

HOJA:  
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  
E-mail: forja@ulma.es

PRODUCTO  
Article - Produit

BRIDAS

SU PEDIDO N.º  
Your Order No.  
Votre Cde. N.º

6930 (29.04.03)

DE  
of. - de

28/04/2003

NORMAS APPLICABLES  
Requirements - Normes applicables

ASME B16.5-96

MATERIAL CORRESPONDIENTE  
Material Correspondent - Qualité

ASTMA105N-01  
ASME SA105N

MODO DE FUSION (\*)  
Steel making - Elaboration de l'acier  
E = Elec. Y = Oxígeno Básico

NACE MR-01-7303

Certified acc. PED 97/23/EC  
by TÜV Rheinland  
N.º 01 202 EQ 02 7443

MARCA DEL FABRICANTE  
Mark of factory  
Marque du fabricant

DEPARTAMENTO  
Section

DEPARTAMENTO  
Section

GARANTÍA CALIDAD



37855

PROBETA vert. Bar

PARTIDA Item Poste	CANTIDAD Quantity Quantité	DESCRIPCION Description Description	OBSERVACIONES Remarks Observations (*)	COLADA N.º Heat No. Coulée	RESISTENCIA T Strength Rept. l'apt Nmm2	LIMITE ELAST Yield Point Limite élastique Nmm2	ALARGAM. Elongation Allongement Lx. 4 d %	ESTRICCION Reduction A Striction %	RESILIENCIA Impact energy Resilience Joules	MEDIA AVERAGE MOYENNE		DUREZA Hardness Dureté HB
										MEC	°C	
2	4	BLIND 20 150LB RF A105N	NE	520A3	523	328	32.40	57.30				152
<b>COMPOSICION QUIMICA - STEEL MAKER'S LADLE ANALYSIS - ANALYSE CHIMIQUE</b>												
COLADA Heat Coulée No	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	CEQ %
520A3	0.210	0.170	0.940	0.030	0.017	0.050	0.040	0.010	0.001	0.001	0.070	0.386

- 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

