

CLIENTE / Customer / Client
UBROS CONEX, Y LANQUES
 AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS
 SAN FRANCISCO CHILPAN
 54940 TULLITLAN-EDO. DE MEXICO

CERTIFICADO DE INSPECCION
Works Certificate - Certificat d'Usine

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

FECHA: 14/10/02
 Date-Date:

N.º
 No.-N.º
 87440

HOLA: 2
 Page:



N.º: 922164

ULMA FORJA, S. COOP

Bº Zubillaga, 3 • Appdo. 14
 20560 ONATI (Gipuzkoa) SPAIN
 Tel.: 34 - 943 780552
 Fax: 34 - 943 781808

PRODUCTO ACCESORIOS
 Article - Produit
 NORMAS APLICABLES ASME B16.11-01
 Requirements - Normes applicables
 MATERIAL CORRESPONDIENTE ASTM A105N-01
 Material Correspondent - Qualite ASMESA105N
 MODO DE FUSION (*) NACE MR-01-76/02
 Steel making - Elaboration de l'acier
 E = Elec. Y = Oxigeno básico

SU PEDIDO N.º 226 (17.04.02)
 Your Order No.
 Votre Cde. N.º

DE 17/04/02
 of - de

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
 Department



GARANTIA DE CALIDAD

PARTIDA Item Poste	CANTIDAD Quantity Quantité	DESCRIPCION Description Description	OBSERVACIONES Remarks Observations (*)	COLADA N.º Heat No. N.º Coulee	RESISTENCIA T. Strength Resist. Tupt. N/mm2	LIMITE ELAST. Yield Point Limite elastique N/mm2	ALARGAM. Elongation Allongement Lo. 4 d %	ESTRICCION Reduction A Striction %	RESILIENCIA Impact energy Resilience Joules	PROBETA test bar		
										MEIA AVERAGE	°C	DUREZA Hardness Durete HB
2	300	TE 1 3000LB NPT A105N	NE	77AZ	523	305	30,6	58,0			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 %
7/AZ	0,19	0,17	0,83	0,012	0,012	0,04	0,14	0,02	0,003	0,002	0,36	0,370

- Las dimensiones y la condicion superficial se hallaron satisfactorias
- Dimension and surface condition were found acceptable
- Les dimensions et etats de surface sont satisfaisants
- Los materiales citados cumplen las normas aplicables
- Manufacturing requirements are satisfied
- Les normes applicables sont respectees



(*) OBSERVACIONES:
 Remarks
 Observations
 N_NORMALIZADO A 900 C Y ENFRIADO EN AIRE EN CALMA