

CLIENTE / Customer / Client
FERRATERA ANAHUAC, S.A. DE C.V.
 AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS, 66 LETRA
 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: 19/07/01
 Date-Date:

Nº 81873
 No.-N.º

HOJA: 2
 Page:



UULMA

UULMA FORJA, S. COOP.
 Bº Zubillaga, 3 • Apdo. 14
 20560 ONATI (Gipuzkoa) SPAIN 27765
 Tel.: 34 - 943 780552
 Fax: 34 - 943 781808

PRODUCTO ACCESORIOS SU PEDIDO N.º 13746 (28.05.01)
 Article - Produit ASME B16.11-96 Your Order No.
 NORMAS APPLICABLES ASME B16.11-96 Votre Cde. N.º

REQUIREMENTS - Normes applicables
 MATERIAL CORRESPONDIENTE ASTM A105N-98
 Material Correspondent - Qualité ASMESA105N NACE MR-01-75/01

MODO DE FUSION (*)
 *King - Elaboration de l'acier
 - Elec. Y = Oxigeno básico

MARCA DEL FABRICANTE
 Mark of factory
 Marque du fabricant
 DEPARTAMENTO
 Section
 Departement



GARANTIA DE CALIDAD

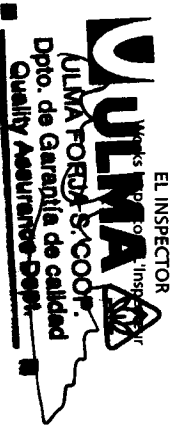
PARTIDA Item Poste	CANTIDAD Quantity Quantité	DESCRIPCION Description Description	OBSERVACIONES Remarks Observations (*)	COLADA N.º Heat No. Coulee	RESISTENCIA T Strength Resist Turq N/mm2	LIMITE ELAST Yield Point Limite elastique N/mm2	ALARGAM. Elongation Allongement Lo. 4 d %	ESTRICCION Reduction A Striction %	RESILIENCIA Impact energy Resilience Joules	ROBRESA vert bar MEDIA AVERAGE MOYENNE	DUREZA Hardness Dureté HB
	500	CODO90 1 3000LB SW A105N	NE	240AX	518	310	31,2	55,0			150

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

COLADA Heat Coulee	C %	SI %	Mn %	P %	S %	Cr %	NI %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	CEQ %
240AX	0,18	0,20	1,00	0,007	0,022	0,15	0,24	0,06	< .02	< .02	0,26	0,420

- 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