

CLIENTE / Customer / Client

FERRRETERA ANAHUAC, S.A. DE C.V. DE C.V.  
 AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS, 66 LETRA B  
 SAN FRANCISCO CHILPAN  
 TULITILAN-EDO. DE MEXICO

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

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

FECHA: 20/03/01  
 Date-Date:

N.º  
 No.-N.º  
**79694**

HOJA: 1  
 Page:



N.º: 922164

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

25590

SU PEDIDO N.º TELEFONICO HUMBERTO

DE 05/12/00

Your Order No.  
 Votre Cde. N.º

of - de

MARCA DEL FABRICANTE

Mark of factory

Marque du fabricant

DEPARTAMENTO

Section

Departement



GARANTIA DE CALIDAD

MODO DE FUSION (\*)  
 Steelmaking - Elaboration de l'acier  
 Y = Oxigeno básico

PRODUCTO ACCESORIOS  
 Article - Produit  
 NORMAS APLICABLES ASME B16.11-96  
 Requirements - Normes applicables  
 MATERIAL CORRESPONDIENTE ASTM A105N-98  
 Material Correspondent - Qualité ASMESA105N  
 NACE MR-01-75/00

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. Min/2	LIMITE ELAST. Yield Point. Limite elastique Min/2	ALARGAM. Elongation Allongement Lo. 4 d %	ESTRICCION Reduction A Striction %	RESILIENCIA Impact energy Resilience Joules	MEDIA AVERAGE MOYENNE	PROBETA test bar	DUREZA Hardness Dureté HB
1	80	COD090 2 3000LB SW A105N	NE	373AV	519	304	30,0	54,0				150
1	420	COD090 2 3000LB SW A105N	NE	44AX	516	304	29,7	53,0				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 %
373AV	0,19	0,16	0,84	0,019	0,008	0,11	0,17	0,02	< .02	< .02	0,36	0,390
44AX	0,18	0,17	0,93	0,019	0,016	0,10	0,11	0,02	< .02	< .02	0,28	0,390

- 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

EL INSPECTOR



(\*) OBSERVACIONES: N\_NORMALIZADO A 900 C Y ENFRIADO EN AIRE EN CALMA

Remarks Observations