

FERRRETERA 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: 13/12/00  
 Date-Date:

N.º 77999  
 No.-N.º

HOLA: 1  
 Page:



**ULMA**

ULMA FORJA, S. COOP.  
 Bº Zubillaga, 3 • Apdo. 14  
 20560 ONATI (Gipuzkoa) SPAIN  
 Tel.: 34 - 943 780552  
 Fax: 34 - 943 781808  
**23899**

SU PEDIDO N.º 00/24 (OCTUBRE)

DE 21/07/00

Your Order No.

of. - de

Votre Cde. N.º

NORMAS APLICABLES ASME B16.5-96

REQUIREMENTS - Normes applicables

MATERIAL CORRESPONDIENTE ASTM A105N-98

MATERIAL CORRESPONDIENTE ASMESA105N

MARKING - Elaberation de l'acier

E = Elec. Y = Oxigeno basico

MARCA DEL FABRICANTE  
 Mark of factory  
 Marque du fabricant  
 DEPARTAMENTO GARANTIA DE CALIDAD  
 Department

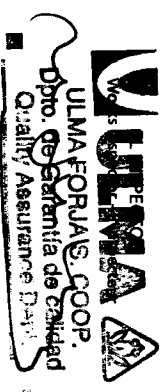


PARTIDA Item Poste	CANTIDAD Quantity Quantite	DESCRIPCION Description Description	OBSERVACIONES Remarks Observations (*)	COLADA N.º Heat No. N.º Coulee	RESISTENCIA T. Strength Resist Right N/mm2	LIMITE ELAST. Yield Point Limite elastique N/mm2	ALARGAM. Elongation Allongement Lo. %	ESTRICCION Reduction A Striction %	RESILIENCIA Impact energy Resilience Joules	MEDIA AVERAGE MOYENNE	DUREZA Hardness Durete HR
111	2	WN 6 150LB S40 RF A105N	NE	347AV	515	307	30,2	54,0			150
111	73	WN 6 150LB S40 RF A105N	NE	352AV	527	304	30,8	54,2			152

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

COLADA Heat Heat Coy	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	CEQ %
347AV	0,20	0,19	0,90	0,013	0,028	0,05	0,13	0,02	< .02	< .02	0,26	0,390
352AV	0,21	0,20	0,89	0,017	0,015	0,11	0,11	0,02	< .02	< .02	0,30	0,410

- 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: N\_NORMALIZADO A 900 C Y ENFRIADO EN AIRE EN CALMA  
 Remarks Observations