

CLIENTE / Customer / Client

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

CERTIFICADO DE INSPECCION
Works Certificate - Certificat d'Usine

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



ULMA

FECHA: 20/03/01
Date: 20/03/01

N.º: 79697
No.-N.º: 79697

HOJA: 1
Page: 1

N.º: 922164

ULMA FORJA S. COOP.

Bo Zabalza, 3 • Arkotz 14
20560 OIATU (Gipuzkoa) SPAIN
Tel: 34 943 780552
Fax: 34 943 781808

PRODUCTO BRIDAS

SU PEDIDO N.º 18066 (09.01.01)

DE 09/01/01

Article - Produit

Your Order No.

of - de

09/01/01

NORMAS APLICABLES ASME B16.5-96

Votre Cde. N.º

09/01/01

REQUIREMENTS - Normes applicables

ASTMA105N-98

09/01/01

MATERIAL CORRESPONDIENTE

ASTMA105N-98

09/01/01

MATERIAL CORRESPONDIENTE

ASTMA105N

09/01/01

MODO DE FUSION (*)

NACE MR-01-75/00

09/01/01

MARCA DEL FABRICANTE
Mark of factory
Marque du fabricant

DEPARTAMENTO
Section
Departement

GARANTIA DE CALIDAD

PARTIDA Item Poste	CANTIDAD Quantity	DESCRIPCION Description	RESERVACIONES Remarks Observations (*)	COLADA N.º Heat No. Coulee	RESISTENCIA T. Strength Resist Rp0.2 N/mm2	LIMITE ELAST. Yield Point Limite elastique N/mm2	ALARGAM. Elongation Lo. A d %	ESTRICCION Reduction A Striction %	RESILIENCIA Impact energy Joules	ROBTEZA test bar	DUREZA Hardness Duré HB
	280	WN 3 150LB S80 RF A105N	NE	366AV	529	307	30,5	54,0			152
	196	WN 4 150LB S80 RF A105N	NE	366AX	550	331	31,8	66,3			155
	210	WN 3 300LB S80 RF A105N	NE	68AX	522	301	29,7	51,0			150
	144	WN 4 300LB S80 RF A105N	NE	55AX	519	302	28,7	52,0			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 %
366AV	0,19	0,18	0,85	0,014	0,014	0,09	0,16	0,02	< .02	< .02	0,24	0,380
366AX	0,20	0,19	0,89	0,024	0,005	0,16	0,12	0,04	< .02	< .02	0,37	0,420
68AX	0,20	0,22	0,87	0,019	0,010	0,15	0,14	0,03	< .02	< .02	0,40	0,420
55AX	0,19	0,20	0,82	0,017	0,011	0,16	0,18	0,05	< .02	< .02	0,33	0,400

- 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



ULMA FORJA S. COOP.
Dpto. de Garantía de calidad
Quality Assurance Deptl.

EL INSPECTOR

N_NORMALIZADO A 900 C Y ENFRIADO EN AIRE EN CALMA

OBSERVACIONES:
Remarks
Observations