

CLIENTE / Customer / Client

FERRETERA 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: 17/01/01
 Date-Date:

N.º
 No.-N.º
 78502

HOLA: 1
 Page:



SU PEDIDO N.º 13066 (09.01.01)
 Your Order No.
 VOTRE CDE. N.º

DE 09/01/01
 of - de

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

PRODUCTO BRIDAS
 Article - Produit
 NORMAS APLICABLES ASME B16.5-96
 Requirements - Normes applicables

MATERIAL CORRESPONDIENTE ASTM A105N-98
 Material Correspondent - Qualité ASMESA105N NACE MR-01-75/00

MODO DE FUSION (*)
 Steel *Kling - Elaboration de l'acier
 Elec. Y = Oxígeno 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 N.º Coulée	RESISTENCIA T Strength Resist Tupt N/mm2	LIMITE ELAST. Yield Point Limite elastique N/mm2	ALARGAM. Elongation Allongement L0.4d %	REDUCCION Reduction A Striction %	RESILIENCIA Impact energy Resilience Joules	PROBETA test bar		DUREZA Hardness Dureté HB
										MEC AVERAGE MOYENNE	°C	
2	75	WN 2.1/2 150LB S80 RF A105N	NE	293AV	505	290	30,6	53,2				150
5	105	WN 6 150LB S80 RF A105N	NE	362AV	530	301	29,7	52,0				152
COMPOSICION QUIMICA - STEEL MAKER'S LADLE ANALYSIS - ANALYSE CHIMIQUE												
COLADA Heat Coulee	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	CEQ %
293AV	0,19	0,17	0,90	0,009	0,018	0,09	0,16	0,02	< .02	< .02	0,40	0,400
362AV	0,21	0,16	0,84	0,014	0,016	0,10	0,14	0,02	< .02	< .02	0,28	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

EL INSPECTOR
 Inspector
 Inspecteur

NORMALIZADO A 900 C Y ENFRIADO EN AIRE EN CALMA

OBSERVACIONES:
 Remarks
 Observations