CLIENTE / Customer / Client

FERRETERA ANAHUAC,S.A. DE C.V.
AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS, 66 LETRA B
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.

N.º: 922164

ULMA

ULMA FORJA S. COOP.
B° Zubiaga, 3 - Apdo. 14
20560 OÑATI (Guipúzcoa) SPAIN
Tel. 34 - 943 780552
Fax 34 - 943 781808

FECHA: 19/09/01 Date-Date:
N.º No.-N.º 82371
HOJA: 1 Page

PRODUCTO BRIDAS
Article - Produit

SU PEDIDO N.º 00/51-ABRIL/18.12.00
Your Order No.
Votre Cde. N.º

DE 01/01/01
of. - de

28260

NORMAS APLICABLES ASME B16.5-96
Requirements - Normes applicables

MATERIAL CORRESPONDIENTE ASTMA105N-98
Material Correspondent - Qualité ASMESA105N NACE MR-01-75/01

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

MARCA DEL FABRICANTE
Mark of factory
Marque du fabricant

DEPARTAMENTO GARANTIA DE CALIDAD
Section
Departement

PARTIDA Item Poste	CANTIDAD Quantity Quantité	DESCRIPCION Description Description	OBSERVACIONES Remarks Observations (*)	COLADA N.º Heat No. N.º Coulée	RESISTENCIA Strength Resistance Rm N/mm²	LIMITE ELAST. Yield Point Limite Elastique ReH N/mm²	ALARGAM. Elongation Allongement A 5.6 %	ESTRICCION Reduction of Section Striction Z %	RESILIENCIA Impact energy Resilience Joules	PROBETA mm mm MEDIA average moyenne	°C	DUREZA Hardness Dureté HB
13	640	THR 2 150LB RF A105N	NE	152AUV	523	312	30,6	55,0				152

COLADA Heat Coulée Nº	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	CEQ %
152AUV	0,21	0,18	0,85	0,015	0,030	0,18	0,22	0,02	< .02	< .02	0,15	0,420

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

- Las dimensiones y la condición superficial se ha/aron 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 respectées

EL INSPECTOR
ULMA
ULMA FORJA S. COOP.
Dpto. de Garantía de calidad
Quality Assurance Dept.

(*) OBSERVACIONES
Remarks
Observations

N_NORMALIZADO A 900 C Y ENFRIADO EN AIRE EN CALMA