CLIENTE / Customer / Client
FERRETERA ANAHUAC, S.A. DE C.V.
VALLE LAS ALAMEDAS 66 - B
SAN FCO. 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: 20/07/94 N.° 52.143 HOJA: 4
Date-Date: No-N.° Page:

ULMA

ENARA, S. COOP. LTDA.
B° Zubillaga, 3 • Apdo. 14
20560 OÑATI (Guipúzcoa) 502525
Tel.: 780552 • Fax 781808
Telex: 38844 NARA-E

PRODUCTO ACCESORIOS
Article - Produit

SU PEDIDO N.° 94/21 (04.05.94)
Your Order No.
Votre Cde. N.°

DE 04/05/94
of. - de

NORMAS APLICABLES B16.11
Requirements - Normes applicables

MATERIAL CORRESPONDIENTE A105M-93B
Material Correspondent - Qualité UNE36204-B

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

MARCA DEL FABRICANTE
Mark of factory
Marque du fabricant

DEPARTAMENTO
Section
Departement

ENARA
GARANTIA DE CALIDAD

PARTIDA Item Item	CANTIDAD Quantity Quantité	DESCRIPCION Description Description	OBSERVACION. Remarks Observations (*)	COLADA N.° Heat No N.° Coulée	RESISTENCIA T. Strength Resist Rupt N/mm2	LIMITE ELAST. Yield Point Limite élastique N/mm2	ALARGAM Elongation Allongement Lo. 4 d %	ESTRICCION Reduction A Striction %	RESILIENCIA Impact energy Resilience Joules			PROBETA test CHARPY V MEDIA AVERAGE MOYENNE	°C	DUREZA Hardness Dureté HB
74	500	MANGUITO 1 NPT 3000LB A105	NE	20AK	532	350	34,4	66,3	86	90	74	83	20	152
86	185	T.UNION 2 NPT 3000LB A105	NE	60AK	542	322	29,3	59,0	75	60	63	66	20	160
106	300	T.UNION 2 SW 3000LB A105	NE	60AK	542	322	29,3	59,0	75	60	63	66	20	160

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

COLADA Heat Coulée	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	AL %
20AK	,21	,30	,86	,030	,008	,13	,08	,03	< ,02	< ,02	,16	,024
60AK	,22	,24	,89	,014	,007	,04	,14	,06	< ,02	< ,02	,40	,034

- Las dimensiones y la condición 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

EL INSPECTOR
Your Inspector / l'Inspecteur

ULMA
ENARA, S. COOP. LTDA.
Dpto. de Garantía de Calidad
Quality Assurance Dept.

(*) OBSERVACIONES: N-NORMALIZADO A 900 C Y ENFRIADO EN AIRE EN CALMA
Remarks
Observations