

LAANTE/Client
FERRETERA ANAHUAC, S.A. DE C.V.
 VALLE LAS ALAMEDAS 66 - B
 SAN FCO. CHILPAN 54940 TULTILIAN
 EDO. DE MEXICO

CERTIFICADO DE INSPECCION
 Works Certificate - Certificat d'Usine
 FECHA: 18/05/94 N.º 51.311
 Date: 18/05/94 No-N.º

DIN 50049 / 3.1.B.
 EN 10204 / 3.1.B.
 HOJA: 6
 Page:



PRODUCTO ACCESORIOS
 Article - Produit B 16.11
 NORMAS APLICABLES A105M-93B
 Requirements - Normes applicables
 MATERIAL CORRESPONDIENTE UNE36204-B
 Material Correspondent - Qualité

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

DE 04/05/94
 of - de

ENARA, S. COOP. LTDA.
 Bº Zubillaga, 3 • Apdo. 14
 20560 ONATI (Gipuzkoa)
 Tel.: 780552 • Fax 781808
 Telex: 38844 NARA-E

MODO DE FUSION (*)
 Casting - Elaboration de l'acier
 C = Oxigeno básico



MARCA DEL FABRICANTE
 Mark of factory
 Marque du fabricant
 DEPARTAMENTO
 Department



PARTIDA Item	CANTIDAD Quantity	DESCRIPCION Description	OBSERVACION. Remarks	COLADA N.º Heat No.	RESISTENCIA T. Strength	LIMIT EAST Yield Point	ALARGAM Elongation	ESTRICCION Reduction A	RESILIENCIA Impact energy	CHARPY V	DUREZA Hardness		
												Observations (*)	Heat No. Colée
92	200	COD090 T.1/4 SW 3000LB A105	NE	68TK	556	360	31,9	60,4	57	64	60	20	160
97	1000	TE 1 SW 3000LB A105	NE	54AK	521	331	35,1	64,9	77	84	72	20	150
102	355	T.UNION 3/4 SW 3000LB A105	NE	10AG	531	340	32,2	65,7	105	136	121	20	149
102	145	T.UNION 3/4 SW 3000LB A105	NE	110AG	533	347	34,1	66,0	72	65	80	20	160
103	500	T.UNION 1 SW 3000LB A105	NE	132AH	517	349	37,7	68,0	37	53	47	20	143

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

COLADA Heat Coulée No	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	NI %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	AL %
103	,21	,27	,85	,026	,024	,17	,08	,02	,02	,02	,23	,018
110AG	,20	,25	,87	,024	,021	,16	,14	,04	,02	,02	,30	,022
132AH	,20	,25	,88	,012	,022	,09	,07	,02	,02	,02	,12	,028
54AK	,18	,27	,82	,017	,007	,07	,17	,05	,02	,02	,28	,028
68TK	,21	,27	,95	,019	,011	,07	,11	,07	,02	,02	,29	,038

- 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
 Works Inspector - L'inspecteur
ENARA
 ENARA, S. COOP. LTDA
 Dpto. de Garantía de Calidad
 Quality Assurance Dept.

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