

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.



ENAR

SOCIEDAD COOPERATIVA
 OÑATE (Guipuzcoa)
 SPAIN

60

FECHA: 20/05/92 N.º 44-414
 Date/Date No-N.º

HOJA: 6
 Page

PRODUCTO ACCESORIOS
 Article - Produit

SU PEDIDO N.º FAX DEL 4.05.92
 Your Order No.
 Votre Cde. N.º

DE 04/05/92 MARCA DEL FABRICANTE
 of...de Mark of factory
 Marque du fabricant



NORMAS APLICABLES B16.11
 Requirements - Normes applicables

SERIAL CORRESPONDIENTE A105
 Material Correspondent - Qualité
 UNE36204-B

NORMAS SEGUN
 ULTIMA EDICION

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

DEPARTAMENTO GARANTIA DE CALIDAD
 Section
 Departement

PARTIDA Item Item	CANTIDAD Quantity Quantité	DESCRIPCION Description Description	OBSERVACION. Remarks Observations (*)	COLADA N.º Heat No N.º Coulée	RESISTENCIA Strength Resist. Rp01 N/mm²	LIMITE ELAST. Yield Point Limite élastique N/mm²	ALARGAM. Elongation Allongement L ₀ 4.1 %	REDUCCION Reduction A Réduction %	RESILIENCIA Impact energy Resilience Joules	CHARPY V	
										MEAN AVERAGE MOYENNE	°C
43	25	T.UNION 1.1/4 SW 3000LB A105	NE	183AD	538	352	34,0	66,1	135 122 144	133	20
45	100	T.UNION 2 SW 3000LB A105	NE	52AF	515	310	30,8	64,9	86 97 91	91	20

COLADA Heat Coulée No	COMPOSICION QUIMICA — STEEL MAKER'S LADLE ANALYSIS — ANALYSE CHIMIQUE											
	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Ti %	V %	Cu %	AL %
183AD	,21	,28	,87	,021	,008	,20	,14	,02		< ,02	,19	,030
52AF	,21	,25	,87	,017	,019	,11	,10	,02		< ,02	,20	,028

— 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

ENAR, S. COOP.
 Dpto. Garantía de Calidad
 Quality Assurance Dept.

(*) OBSERVACIONES:
 Remarks
 Observations

N-NORMALIZADO A 900 C Y ENFRIADO EN AIRE EN CALMA