

CLIENTE / Customer / Client
FERRETERIA ANAHUAC, S.A. DE C.V.
 AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS, 66 LETRA
 SAN FRANCISCO CHILPAN
 54940 TOLLITLAN-EDO. DE MEXICO

CERTIFICADO DE INSPECCION
Works Certificate - Certificat d'Usine
 B
 FECHA: 07/02/02 No. 84475
 Date-Date: No.-N.°
 HOJA: 2
 Page:

DIN 50049 / 3.1.B.
 EN 10204 / 3.1.B.
 N.°: 922164


 ULMA FORJA, S. COOP
 Pº Zubillaga, 3 • Addo. 14.
 20560 ONATI (Gipuzkoa) SPAIN 30364
 Tel.: 34 - 943 780552
 Fax: 34 - 943 781808

PRODUCTO BRIDAS SU PEDIDO N.º 14714 (07.11.01)
 Article - Produit Your Order No.
 NORMAS APLICABLES ASME B16.5-96 Votre Cde. N.º
 Requirements - Normes applicables
 MATERIAL CORRESPONDIENTE ASTM A105N-99
 Material Correspondent - Qualité ASME SA105N NACE MR-01-75/01
 MODO DE FUSION (*)
 Steel making - Elaboration de l'acier
 E = Elec. Y = Oxígeno básico

MARCA DEL FABRICANTE
 Mark of factory
 Marque du fabricant
 DEPARTAMENTO
 Section
 Département

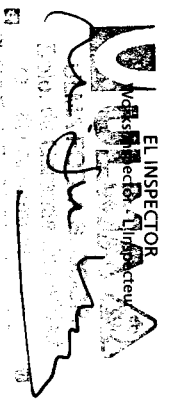
 GARANTIA DE CALIDAD


PARTIDA Item Poste	CANTIDAD Quantity Quantité	DESCRIPCION Description Description	OBSERVACIONES Remarks Observations (*)	COLADA N.º Heat No. N.º Coulee	RESISTENCIA T Strength Resist Acp N/mm2	LIMITE ELAST. Yield Point Limite elastique N/mm2	ALARGAM. Elongation Allongement Lo.4d %	ESTRICCION Reduction A Striction %	RESILIENCIA Impact energy Resilience Joules	MEDIA AVERAGE MOYENNE	°C	DUREZA Hardness Dureté HB
35	392	WN 4 150LB S40 RF A105N	NE	295AX	519	306	30,7	56,0				150
35	196	WN 4 150LB S40 RF A105N	NE	333AX	521	303	30,5	56,0				152

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

COLADA Heat Coulee No	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	CEQ %
295AX	0,19	0,19	0,89	0,014	0,008	0,09	0,15	0,03	< .02	< .02	0,36	0,400
333AX	0,19	0,20	0,84	0,016	0,015	0,09	0,14	0,03	< .02	< .02	0,37	0,390

- 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

(*) OBSERVACIONES:
 Remarks
 Observations
 N_NORMALIZADO A 900 C Y ENFRIADO EN AIRE EN CALMA