

CLIENTE / Customer / Client

FERRRETERA ANAHUAC, S.A. DE C.V.
 AV. VALLE DE LAS ALMEDAS, 66 LETRA
 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.

FECHA: 17/01/01
 Date-Date:

N.º 78497
 No.-N.º

HOJA: 1
 Page:

N.º: 922164



ULMA FORJA, S. COOP.
 8º Zubillaga, 3 • Apdo. 14
 20560 OÑATI (Gipuzkoa) SPAIN 24395
 Tel.: 34 - 943 780552
 Fax: 34 - 943 781808

PRODUCTO BRIDAS SU PEDIDO N.º 00/23 (SEPTIEMBRE)

Article - Produit ASM B16.5-96 Your Order No. DE 21/07/00
 Votre Cde. N.º of. de

NORMAS APLICABLES ASME B16.5-96

MATERIAL CORRESPONDIENTE ASTM A105N-98
 Material Correspondent - Qualité ASME SA105N NACE MR-01-75/00

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

MARCA DEL FABRICANTE
 Mark of factory
 Marque du fabricant
 DEPARTAMENTO GARANTIA DE CALIDAD
 Section Departement



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 Tmp (N/mm2)	LIMITE ELAST Yield Point Limite elastique (N/mm2)	ALARGAM. Elongation Allongement (Lc. 4 d %)	ESTRICCION Reduction A Striction %	RESILIENCIA Impact energy Resilience Joules	MEGIA AVERAGE MOTTWE	PROBETA test Bar	DUREZA Hardness Duree HB
4	104	SO 8 150LB RF A105N	NE	148AV	526	295	28,7	52,0				152
16	10	BLIND 24 150LB RF A105N	NE	10870	513	325	29,8	48,0				156

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

COLADA Heat Coulee	C %	SI %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	CEQ %
148AV	0,19	0,19	0,83	0,015	0,019	0,05	0,09	0,02	< .02	< .02	0,25	0,360
10870	0,22	0,22	0,68	0,020	0,020	0,12	0,14	0,02	< .02	< .02	0,25	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
 Works Inspector, Inspecteur

(*) OBSERVACIONES:
 Remarks
 Observations

N NORMALIZADO A 900 C Y ENFRIADO EN AIRE EN CALMA