

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

CERTIFICADO DE INSPECCION
 Works Certificate - Certificat d'Usine
 B
 FECHA: 09/05/01
 Date-Date: N.º 80497
 No.-N.º

DIN 50049 / 3.1.B.
 EN 10204 / 3.1.B.
 HOJA: 2
 Page:



PRODUCTO **BRIDAS**
 Article - Produit
 NORMAS APLICABLES **ASME B16.5-96**
 Requirements - Normes applicables
 MATERIAL CORRESPONDIENTE **ASTMA105N-98**
 Material Correspondent - Qualité **ASMESA105N**
 MODO DE FUSION (*) **NACE MR-01-75/00**
 Molding - Elaboration de l'acier
 * = Elec. Y = Oxígeno básico

SU PEDIDO N.º **00/48-MAYO/18.12.00**
 Your Order No.
 DE **01/01/01**
 of - de

MARCA DEL FABRICANTE
 Mark of factory
 DEPARTAMENTO **GARANTIA DE CALIDAD**
 Department



PARTIDA Item Poste	CANTIDAD Quantity Quantité	DESCRIPCION Description Description	OBSERVACIONES Remarks Observations (*)	COLADA N.º Heat No. N.º Coulee	RESISTENCIA T. strength Resist Rupt. N/mm2	LIMITE ELAST. Yield Point Limite élastique N/mm2	ALARGAM. Elongation La. % d	ESTRICCION Reduction A %	RESILIENCIA Impact energy Resilience Joules	PROBETA test bar MEDIA AVERAGE MOYENNE	DUREZA Hardness Dureté HB
13	75	SO 12 300LB RF A105N WN 6 300LB S40 RF A105N	NE NE	147AX 13TAX	515 512	331 304	30,7 30,2	54,2 53,0			150 150

COLADA Heat Coulee
 147AX
 131AX

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

C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	CEQ %
0,19	0,24	0,86	0,017	0,002	0,04	0,11	0,05	< .02	< .02	0,31	0,380
0,19	0,19	0,85	0,020	0,020	0,12	0,12	0,02	< .02	< .02	0,38	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

OBSERVACIONES:
 Remarks
 Observations

N NORMALIZADO A 900 C Y ENFRIADO EN AIRE EN CALMA

EL INSPECTOR
 Works Inspector - L'inspecteur

 Dpto. de Garantía de calidad
 Quality Assurance Dept.

Bº Zubillaga, 3 • Apdo. 14
 20560 OÑATI (Gipuzkoa) SPAIN
 Tel.: 34 - 943 780552
 Fax: 34 - 943 781808

26391