

FERRETERA ANAHUAC, S.A. DE C.V.
VALLE DE LAS ALAMEDAS, 66 LETRA B
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: 23/01/98
 Date-Date:

N.º
 No.-N.º
 66086

HOLA: 1
 Page:

SU PEDIDO N.º 98/003 (16.12.97)

DE 16/12/97

Bº Zubillaga, 3 • Apdo. 14
 20560 ONATI (Gulpizcoa)
 Tel.: 780552 • Fax 781808

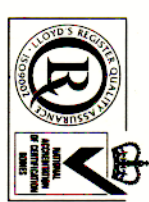
120998

Your Order No.
 Votre Cde. N.º

of. - de

PRODUCTO **BRIDAS**
 Article - Produit: **ANSI B16.5**
 NORMAS APLICABLES **ANSI B16.5**
 Requirements - Normes applicables
 MATERIAL CORRESPONDIENTE **A105M-96**
 Material Correspondent - Qualité
 MUNDO DE FUSION (*)
 Steel making - Elaboration de l'acier
 E = Elec. Y = Oxígeno básico

NACE **MR-01-75/97**



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



GARANTIA DE CALIDAD

PROBETA test bar

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 Reduction Lo. A d %	ESTRICCION Reduction A Striction %	RESILIENCIA Impact energy Resilience Joules	MEDIA AVERAGE MOVEMENT	°C	DUREZA Hardness Dureté HB
No	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	CEQ %
1	121	SO 2 150LB RF A105N	NE	334TR	518	309	31,9	63,7				150
1	23	SO 2 150LB RF A105N	NE	38TR	550	329	32,5	62,0				155
1	204	SO 2 150LB RF A105N	NE	327TR	525	307	31,6	56,3				152
1	29	SO 2 150LB RF A105N	NE	4TP	556	318	30,3	53,7				155
1	150	SO 2 150LB RF A105N	NE	92TR	521	316	31,8	55,0				152
2	220	SO 2.1/2 150LB RF A105N	NE	392TR	527	302	31,0	55,6				152
11	150	SO 1.1/2 300LB RF A105N	NE	373TR	530	305	30,6	53,5				152

(*) OBSERVACIONES:
 Remarks
 Observations

N_NORMALIZADO A 900 C Y ENFRIADO EN AIRE EN CALMA

- 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
ULMA FORJAS S. COOP.
 Dpto. de Garantía de calidad
 Quality Assurance Dept.