

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: 20/03/01
 Date-Date:
 N.º
 No.-N.º
 79693

DIN 50049 / 3.1.B.
 EN 10204 / 3.1.B.
 HOJA: 1
 Page:

N.º: 922164




ULMA FORJA, S. COOP.
 Bº Zubillaga, 3 • Apdo. 14
 20560 ONATI (Gipuzkoa) SPAIN
 Tel.: 34 - 943 780557
 Fax: 34 - 943 781823

PRODUCTO BRIDAS
 Article - Produit
 NORMAS APLICABLES ASME B16.5-96
 Requirements - Normes applicables
 MATERIAL CORRESPONDIENTE ASTM A105N-98
 Material Correspondent - Quaitré ASMESA105N
 MODO DE FUSION (*) NACE MR-01-75/00
 Sueldado por: King - Elaboration de l'acier
 Mec. Y = Oxigeno básico

MARCA DEL FABRICANTE
 Mark of factory
 Marque du fabricant
 DEPARTAMENTO
 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. Mmm2	LIMITE ELAST. Yield Point Limite élastique Mmm2	ALARGAM. Elongation Allongement L0, 4 d %	ESTRICCION Reduction A Striction %	RESILIENCIA Impact energy Resilience Joules	MEDIA AVERAGE AVERAGE	DUREZA Hardness Dureté HB
	196	WN 4 150LB S40 RF A105N	NE	23AX	512	307	31,3	63,0			150

COLADA Heat Coulee
 23AX

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


C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	CEQ %
0,18	0,19	0,94	0,016	0,029	0,11	0,04	< .02	< .02	< .02	0,31	0,380

- 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

NORMALIZADO A 900 C Y ENFRIADO EN AIRE EN CALMA

REMARKS
 OBSERVACIONES:
 Observations

EL INSPECTOR



ULMA FORJA, S. COOP.
 Dpto. de Garantía de calidad
 Quality Assurance Dept.