

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: 17/11/00
 Date-Date: No. N.º 77588

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



UULMA
 UIMA FORJA, S. COOP.
 Pº Zubillaga, 3 • Addo. 14
 20560 ONATI (Gipuzkoa) SPAIN 23491
 Tel.: 34 - 943 780552
 Fax: 34 - 943 781808

PRODUCTO BRIDAS
 Article - Produit
 NORMAS APLICABLES ASME B16.5-96
 Requirements - Normes applicables
 MATERIAL CORRESPONDIENTE ASTM A105N-98
 Material Correspondent - Qualité ASMESA105N
 MODO DE FUSION (*) NACE MR-01-75/00
 SU PEDIDO N.º 00/27 (ENERO)
 Your Order No. Votre Cde. N.º
 DE 21/07/00
 of - de

MARCA DEL FABRICANTE
 Mark of factory
 DEPARTAMENTO
 Section
 Departamento

GARANTIA DE CALIDAD

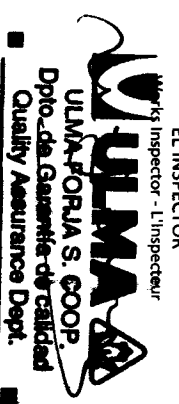
PARTIDA Item Poste	CANTIDAD Quantity	DESCRIPCION Description	OBSERVACIONES Remarks Observations (*)	COLADA N.º Heat No. Coule	RESISTENCIA T. Strength Resist Nmm²	LIMITE ELAST. Yield Point Limite elastique Nmm²	ALARGAM. Elongation Alongement Lc. 4 d %	ESTRICCION Reduction A Striction %	RESILIENCIA Impact energy Resilience Joules	MEDIA AVERAGE MOVEMENT	DUREZA Hardness Dureté HB
7	4	SO 18 300LB RF A105N	NE	31710	526	314	32,0	68,0			150
	1	SO 18 300LB RF A105N	NE	592119	519	307	32,0	68,0			150

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

COLADA Heat Coule	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	CEQ %
31710	0,19	0,25	1,27	0,013	0,003	0,05	0,05	< .02	< .02	< .02	0,11	0,420
592119	0,20	0,20	0,84	0,009	0,002	0,19	0,08	0,03	< .02	< .02	0,14	0,400

- 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



(*) OBSERVACIONES:
 Remarks
 Observations

N_NORMALIZADO A 900 C Y ENFRIADO EN AIRE EN CALMA