

CLIENTE / Customer / Client
FERRRETERA 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

DIN 50049 / 3.1.B.
 EN 10204 / 3.1.B.



ULMA

FECHA: 20/06/01 N.º 81311
 Date: 20/06/01 No. 81311
 HOJA: 1
 Page: 1

ULMA FORJA S. COOP.
 20560 ONATI (Gipuzkoa) SPAIN 27204
 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
 Molding - Elaboration de l'acier
 Dec. Y = Oxígeno básico

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



PARTIDA Item Poste	CANTIDAD Quantity Quantité	DESCRIPCION Description Description	OBSERVACIONES Remarks Observations (+)	COLADA N.º Heat No. N.º Caille	RESISTENCIA T. Strength Resist Rupt M/mm ²	LIMITE ELAST. Yield Point Limite élastique M/mm ²	ALARGAM. Elongation Allongement Lc. 4d %	ESTRICCION Reduction A Striction %	RESILIENCIA Impact energy Resilience Joules	MEDIA AVERAGE MOVEMENT	°C	DUREZA Hardness Dureté HB
	500	SO 1.1/2 300LB RF A105N	NE	45AX	510	283	31,8	60,0				152

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

COLADA Heat Caille	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	CEQ %
45AX	0,19	0,19	0,85	0,017	0,016	0,10	0,07	0,02	< .02	< .02	0,36	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

(*) OBSERVACIONES: N_ NORMALIZADO A 900 C Y ENFRIADO EN AIRE EN CALMA
 Remarks Observations

