

PLESA ANAHUAC Y CIA S, S.A.C.V.
 AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS, 66-0
 COL. 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
 ISO 10474 / 3.1 B

FECHA: 12/07/2005
 N°: 101897
 HOJA: 1

N°: 922164

ULMA FORJA, S COOP



PRODUCTO BRIDAS
 Article - Produit
SU PEDIDO N.º 300000023 (15.03.06)
 Your Order No
Vote Cde N.º

Certified acc. PED 97/23/EC
 by TÜV Rheinland
 N° 01 202 EQ 02 7443

B° Zubiñaga, 3 - Apdo. 14
 20560 ONATI (Gipuzkoa) SPAIN
 Tel.: 34 - 943 780552
 Tel.: 34 - 943 781808
 E-mail: torja@orging.ulma.es

NORMAS APLICABLES
 Requirements - Normes Applicables
ASME B16.5-96

MATERIAL CORRESPONDIENTE
 Material Correspondent - Matière
ASTMA105N-03
ASME SA105N

MODO DE FUSION (*)
 Steel Making - Elaboration de l'acier
NACE MR-01-7503
 E = Elec. Y = Oxígeno básico

MARCA DEL FABRICANTE
 Mark of factory
 Marque du fabricant



DEPARTAMENTO GARANTÍA CALIDAD
 Section

47727

PARTIDA Item Poste	CANTIDAD Quantity Quantité	DESCRIPCION Description Description	OBSERVACIONES Remarks Observations	COLADA N.º		RESISTENCIA		LIMITE ELAST.		ALARGAM.		ESTRICCION		RESILENCIA		DUREZA	
				Heat No	N.º Coudée	T Strength	Resist Rupt	Yield Point	Limite Elast	Elongation	Reduccion A	Impact test	Resilience	MEQDA	Average	Moqente	°C
1	16	BLIND 3 150LB RF A105N	NI	169A5	511	320	33.00	66.10									149
5	30	WN 6 300LB S90 RF A105N	NI	108A5	515	322	31.60	64.80									150

COMPOSICION QUIMICA - STEEL MARKER'S - ANALYSE CHIMIQUE

COLADA N.º	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	CEQ %
108A5	0.180	0.280	0.830	0.021	0.001	0.110	0.130	0.050	0.007	0.002	0.360	0.383
169A5	0.180	0.280	0.830	0.010	0.003	0.100	0.100	0.020	0.007	0.001	0.280	0.368

- 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
 Works Inspector - L'inspecteur



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