

CLIENTE / Customer / Client

PLESA ANAHUAC Y CIA S, S.A.C.V.
 AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS, 66-O
 COL. SAN FRANCISCO CHILPAN
 54940 TULTITLAN-EDO. DE MEXICO

CERTIFICADO DE INSPECCION
Works Certificate - Certificat d'Usine

DIN EN 10204 / 3.1
 ISO 10474 / 3.1

FECHA: 31/08/2007
 Date: 31/08/2007

N.º 115979

HOJA: 1
 Page: 1

PRODUCTO
 Article - Produit

BRIDAS

SU PEDIDO N.º
 Your Order No. OC 1574 (20.06.06)

DE of - de 27/07/2008

NORMAS APLICABLES
 Requirements - Normes Applicables

ASME B16.5-96

MATERIAL CORRESPONDIENTE
 Material Correspondent - Qualité

ASTMA105N-05
 ASME SA105N-05

MODO DE FUSION (*)
 Steel Making - Elaboration de l'acier

NACE MR-01-75/03

E = Elec. Y = Oxígeno básico



N.º: SGI 1922164

Bº Zubillaga, 3 - Apdo. 14
 20560 Oñati (Gipuzkoa) SPAIN
 Tel.: 34 - 943 780552
 Fax: 34 - 943 781808
 E-mail: ulma@ulmaproing.com

MARCA DEL FABRICANTE
 Mark of factory
 Marque du fabricant



61521

DEPARTAMENTO GARANTÍA CALIDAD

Section
 Department

PARTIDA Item Poste	CANTIDAD Quantity Quantité	DESCRIPCION Description Description	OBSERVACIONES Remarks Observations	COLADA N.º Heat No N.ºCoulée	RESISTENCIA T.Strength Résist Rupt	LIMITE ELAST. Y.Strength Limite Elast.	ALARGAM. Elongation Allongement	ESTRICCION Red. Area Striction	RESILENCIA Impact test Resilience	MEDIDA Average Moyenne		DUREZA Hardness Dureté
										Lc: 4 d	%	
3	5	BLIND 14 150LB RF A105N	NE	20855	529	376	27,80	50,70				154

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

COLADA N.º Heat No N.ºCoulée	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	CEQ %
20855	0.190	0.210	1.110	0.011	0.012	0.080	0.100	0.050	0.002	0.001	0.220	0.423

- Les dimensions 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:
 Remarks
 Observations

N NORMALIZADO A 900 C Y ENFRIADO EN AIRE EN CALMA