

CLIENTE / Customer / Client

PLESA ANAHUAC Y CIAS, 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 EN 10204 / 3.1
 ISO 10474 / 3.1

HOJA: 1

FECHA: 07/07/2006
 Date

N.º: 107978
 No

N.º: SGI 1922164

PRODUCTO
 Article - Produit

BRIDAS

SU PEDIDO N.º
 Your Order No

DE

Certified acc. PED 9723/EC
 by TUV Rheinland
 N.º 01 202 E/02 7443

of - de 24/02/2006

NORMAS APLICABLES
 Requirements - Normes Applicables

ASME B16.5-96

Votre Cde. N.º

1066 (24.02.06)

MATERIAL CORRESPONDIENTE
 Material Correspondent - Qualifié

ASTMA105N-05

ASTMA105N-05

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

ASME SA105N-05

NACE MR-01-75/03

E = Elec. Y = Oxígeno básico

PARTIDA Item Poste	CANTIDAD Quantity Quantité	DESCRIPCION Description Description	OBSERVACIONES Remarks Observations	COLADA N.º Heat No N.ºCoulée	RESISTENCIA T Strength Resist Rupt N/mm²	LÍMITE ELAST. Y Strength Limite Elast N/mm²	ALARGAMIENTO Elongation Allongement Lo - 4 d %	RESTRICCIÓN Red. Area Striction %	RESILENCIA Impact test Resilience Joules	DUREZA Hardness	
										MEDIA Average Moyenne	°C
4	2	BLIND 16 300LB RF A105N	NE	187A6	515	322	33,70	65,00			149
22	30	WN 6 300LB S80 RF A105N	NE	238A6	539	322	33,70	64,00			151

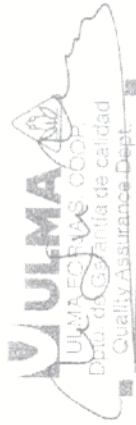
COMPOSICION QUIMICA - STEEL MARKER'S LADLE ANALYSIS - ANALYSE CHIMIQUE

COLADA N.º Heat No N.ºCoulée	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	CEQ %
187A6	0.180	0.230	0.840	0.017	0.001	0.100	0.080	0.030	0.007	0.002	0.240	0.368
238A6	0.180	0.230	0.830	0.017	0.005	0.190	0.080	0.030	0.007	0.002	0.220	0.383

(*) OBSERVACIONES:
 Remarks
 Observations

N_ NORMALIZADO A 900 C Y ENFRIADO EN AIRE EN CALMA

EL INSPECTOR
 Works Inspector - L'Inspecteur



- 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



ULMA FORJA, S.COOP

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



MARCA DEL FABRICANTE
 Mark of factory
 Marque du fabricant

53410

DEPARTAMENTO GARANTIA CALIDAD

Section
 Department