

CLIENTE / Customer / Client

CERTIFICADO DE INSPECCION
Works Certificate - Certificat d'Usine

PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A.C.V.
 AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS, 66-0
 COL. SAN FRANCISCO CHILPAN
 54940 TULITLAN-EDO. DE MEXICO

DIN EN 10204 / 3.1
 ISO 10474 / 3.1



HOJA: 1
 Page: 1

FECHA: 31/08/2007
 Date:

N.º 115978

N.º SGI 1922164

PRODUCTO
 Article - Produit

BRIDAS

SU PEDIDO N.º
 Your Order No.

1220 (29.03.06)

DE

of - de 29/03/2006

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

MARCA DEL FABRICANTE
 Mark of factory
 Marque du fabricant



61520

DEPARTAMENTO GARANTÍA CALIDAD

Section
 Department

ULMA FORJA, S.COOP.
 Bº Zubillaga, 3 - Apdo. 14
 20560 ONATI (Gipuzkoa) SPAIN
 Tel.: 34 - 943 780552
 Fax: 34 - 943 781808
 E-mail: ulma@ulmaping.com

PARTIDA Item Poste	CANTIDAD Quantity Quantité	DESCRIPCION Description Description	OBSERVACIONES Remarks Observations (*)	COLADA N.º Heat No N.º Coudée	RESISTENCIA T. Strength Resist Rupt N/mm2	LIMITE ELAST. Y. Strength Limite Elast. N/mm2	ALARGAM. Elongation Allongement Lc. 4 d %	ESTRUCOON Red. Area Section %	RESILENCIA Impact test Resilience Joules	ANILTA - RESMANA MEDIA Average Moyenne °C	DUREZA Hardness Dureté HB
15	30	BLIND 6 600LB RTJA105N	NE	34A7 ✓	521	324	34,80	87,00			151
18	1	WN 2.1/2 600LB S80 RTJ A105N	NE	484A6 ✓	522	317	33,50	64,80			152

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

COLADA N.º Heat No N.º Coudée	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	CEQ %
34A7	0.180	0.230	0.850	0.024	0.006	0.130	0.080	0.030	0.007	0.002	0.260	0.377
484A6	0.190	0.200	0.830	0.019	0.003	0.150	0.080	0.040	0.007	0.001	0.270	0.390

- 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: N_ NORMALIZADO A 900 C Y ENFRIADO EN AIRE EN CALMA

Remarks
 Observations