

CLIENTE / Customer / Client

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

CERTIFICADO DE INSPECCION
Works Certificate - Certificat d'Usine

DIN EN 10204 / 3.1
 ISO 10474 / 3.1

FECHA: 31/03/2006
 No. 106025

HOLA: Page: 1



PRODUCTO BRIDAS SU PEDIDO N.º 1066 (24.02.06)
 Article - Produit Your Order No. Votre Cde. N.º

DE of - de 24/02/2006

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

Bº Zubillaga, 3 - Apdo. 14
 20560 ONATI (Gipuzkoa) SPAIN
 Tel.: 34 - 943 780552
 Fax: 34 - 943 781808
 E-mail: forja@forjng.ulma.es

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

MATERIAL CORRESPONDIENTE ASTM A105N-03
 Material Correspondent - Qualité ASME SA105N-03

MODELO DE FUSION (*) NACE MR-01-75/03
 Steel Making - Elaboration de l'acier

MARCA DEL FABRICANTE
 Mark of factory
 Marque du fabricant



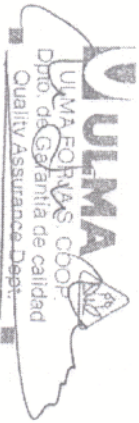
DEPARTAMENTO GARANTÍA CALIDAD
 Department

51435

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 N/mm2	LIMITE ELAST. Y.Strength Limite Elast. N/mm2	ALARGAM. Elongation Allongement Lr: 4 d %	ESTRICCION Red Area Striction %	RESILENCIA Impact test Resilience Joules	MEDIA Average Moyenne	°C	DUREZA Hardness Dureté HB
	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	CEQ %
6	40	BLIND 2 600LB RF A105N	NE	433A5	495	308	33.70	67.00				147
9	50	THR 2 150LB RF A105N	NE	52A6	518	321	33.00	66.40				150
14	12	SO 16 300LB RF A105N	NE	55364	537	311	31.30	58.00				164
15	10	SO 18 300LB RF A105N	NE	51136	516	297	30.00	51.00				164
433A5	0.180	0.240	0.870	0.014	0.007	0.020	0.010	0.003	0.002	0.003	0.160	0.342
51136	0.190	0.270	0.820	0.009	0.008	0.200	0.080	0.010	0.001	0.004	0.260	0.392
52A6	0.180	0.240	0.850	0.016	0.003	0.090	0.100	0.030	0.007	0.001	0.240	0.369
55364	0.200	0.220	0.810	0.014	0.011	0.210	0.090	0.020	0.001	0.007	0.270	0.406

- 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