

CLIENTE / Customer / Client

PLESA ANAHUAC Y CIA S. SA. C.V.
 AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS, 88-0
 COL. SAN FRANCISCO CHILPAN
 54940 TULITLAN-EDO. DE MEXICO

CERTIFICADO DE INSPECCION
Works Certificate - Certificat d'Usine

DIN 50049 / 3.1B
 EN 10204 / 3.1B
 ISO 10474 / 3.1B

FECHA: 19/05/2005
 Date: 19/05/2005

Nº 100965
 No. 100965

HOUJA: 1
 Page 1

Nº: 922164

ULMA FORJA S.COOP

BRIDAS

SU PEDIDO N.º
 Your Order No. 300000014 (10.01.05)
 Valor Cde N.º

DE
 of - de 20/01/2005

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

Bº Zubillaga, 3 - Apdo. 14
 20580 ONATI (Gipuzkoa) SPAIN
 Tel: 34 - 943 780552
 Tel: 34 - 943 781808
 E-mail: forja@origing.ulma.es

NORMAS APLICABLES

ASME B16.5-96

MATERIAL CORRESPONDIENTE

ASTMA 109N-03
 ASME SA105N

MODO DE FUSION (*)

Steel Making - Elaboracion de forja
 NACE MR-01-7503

E = Elec. Y = Oxiqeno básico

MARCA DEL FABRICANTE
 Mark of factory
 Marque du fabricant

DEPARTAMENTO GARANTIA CALIDAD
 Section Department



46291

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCION	RESISTENCIA	ALARGAM	ESTRACCION	RESILENCIA	DUREZA
Item	Quantity	Description	T. Strength	Elongation	Reduction A	Impact test	Hardness
Poste	Quantité	Description	Resist Rupt	Limite Elast	Striction	Resilience	Dureté
			N/mm2	N/mm2	Lo. 4 d	Joules	HB
4	640	SO 2 150LB RF A105N	517	320	32.00	64.40	151
4	640	SO 2 150LB RF A105N	512	334	34.80	69.00	150
8	108	SO 5 150LB RF A105N	520	322	32.30	66.00	152
10	5	SO 14 300LB RF A105N	513	320	31.80	65.00	150

COMPOSICION QUIMICA - STEEL MARKER'S - ANALYSE CHIMIQUE

COLADA N.º	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	CEQ %
Heat No												
N.ºCoulée												
124A5	0.180	0.220	0.900	0.023	0.007	0.180	0.230	0.050	0.007	0.003	0.390	0.418
131A5	0.190	0.240	0.840	0.011	0.004	0.090	0.110	0.020	0.007	0.001	0.400	0.386
134R5	0.160	0.240	1.130	0.010	0.004	0.080	0.090	0.020	0.007	0.001	0.280	0.393
175A5	0.180	0.230	0.830	0.010	0.003	0.090	0.080	0.030	0.007	0.001	0.240	0.364

- 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