

PLESA ANAHUAC Y CIA S.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 50049 / 3.1B  
 EN 10204 / 3.1B  
 ISO 10474 / 3.1B

FECHA: 12/07/2005

Nº 101897

HOUJA: 2

Nº: 822164

ULMA FORJA S.COOP



**PRODUCTO** ACCESORIOS  
 Article - Produit  
 SU PEDIDO N.º 300000023 (15.03.05)  
 Your Order No. / Votre Cde N.º

DE of - de 23/03/2005

Certified acc. PED 91723/EC  
 by TÜV Rheinland  
 N.º 01 202 EQ 02 7443

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

**NORMAS APLICABLES**  
 Requirements - Normes Applicables  
 ASME B16.11-01

**MATERIAL CORRESPONDIENTE**  
 Material Correspondant - Matière  
 ASTM A105N-03  
 ASME SA105N

**MODO DE FUSION (?)**  
 Steel Making - Elaboration de l'acier  
 E = Elec. Y = Oxígeno básico  
 NACE MR-01-75/03

MARCA DEL FABRICANTE  
 Mark of factory / Marque du fabricant



DEPARTAMENTO GARANTÍA CALIDAD  
 Section

47227

PARTIDA	ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCION
Item	Poste	Quantity	Description
6		300	CODO90 1 3000LB SW A105N
7		204	CODO90 1.1/2 3000LB SW A105N

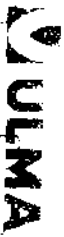
RESERVACIONES	COLADA N.º	RESISTENCIA	UMIT. EXIST.	ALARGAM.	ESTRICCION	RESILIENCIA	ANALIZ. SUPERFICIE	DUREZA
Remarks	N.º Cauda	T Strength	Yield Point	Elongation	Reduction A	Impact test	ANALIZ. SUPERFICIE	Hardness
Observations		Resist Rp0.2	Limite Elast.	Lo y d	Strain	Resilience		Durite
(?)		N/mm2	N/mm2	%	%	Joules		HB
NE	106A5	519	320	32.00	65.70			150
NE	93A5	521	318	32.30	65.60			151

**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.º Cauda												
106A5	0.180	0.280	0.850	0.011	0.001	0.120	0.120	0.030	0.007	0.001	0.370	0.385
93A5	0.180	0.240	0.870	0.029	0.004	0.150	0.120	0.040	0.007	0.004	0.400	0.398

- 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