

CERTIFICADO DE INSPECCION
Works Certificate - Certificat d'Usine

SA ANAHUAC Y CIAS, S.A.C.V.
 VALLE DE LAS ALAMEDAS, 66-O
 - SAN FRANCISCO CHILPAN
 40 TULITILAN-EDO. DE MEXICO

DIN EN 10204 / 3.1
 ISO 10474 / 3.1

FECHA: 02/11/2006
 Date: 02/11/2006

HOJA: 109751
 Page: 2

ICTO BRIDAS
 Your Order No. 1220 (29.03.06)
 Votre Cde. N.º

DE of -de 29/03/2006

ASME B16.5-96

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

N.º: SGI 1922164

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

ASTMA105N-05
 ASME SA105N-05

MARCA DEL FABRICANTE
 Mark of factory
 Marque du fabricant

55202

NACE MR-01-75/03

DEPARTAMENTO GARANTÍA CALIDAD

Section Department

PARTIDA Item Poste	CANTIDAD Quantity Quantité	DESCRIPCION Description Description	OBSERVACIONES Remarks Observations (*)	COLADA N.º Heat No N.º Coulée	RESISTENCIA T.Strength Resist Rupt N/mm2	LIMITE ELAST. Y.Strength Limite Elast. N/mm2	ALARGAM. Elongation Allongement Lo. 4 d %	ESTRICCION Red. Area Striction %	RESILIENCIA Impact test Resilience Joules	PROBETA - SPECIMEN	
										D	H
	23	WN 4 600LB S80 RTJ A105N	NE	80A6	518	321	33,60	66,70			
	29	WN 8 600LB S80 RTJ A105N	NE	6R6	523	330	33,60	69,20			

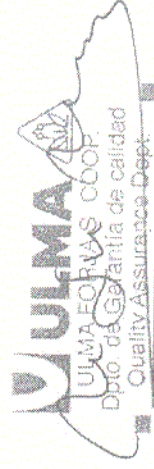
COMPOSICION QUIMICA - STEEL MARKER'S LADLE ANALYSIS - ANALYSE CHIMIQUE

	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	CEQ %
0.170	0.250	1.140	0.013	0.002	0.160	0.110	0.050	0.007	0.002	0.424		
0.190	0.300	0.840	0.013	0.005	0.090	0.070	0.050	0.007	0.001	0.374		

- 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



ERVACIONES: N_NORMALIZADO A 900 C Y ENFRIADO EN AIRE EN CALMA

IRKS
 RATIONS