

CLIENTE Customer / Client
FERRETERA ANAHUAC, S.A. DE C.V.
 AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS, 66 LETRA
 SAN FRANCISCO CHILPAN
 54940 TULTITLAN-EDO. DE MEXICO

CERTIFICADO DE INSPECCION
 Works Certificate - Certificat d'Usine
 B
 FECHA: 18/09/01 No. N.º
 Date-Date: 82374

DIN 50049 / 3.1.B.
 EN 10204 / 3.1.B.
 HOJA: 2
 Page:



ULMA FORJA, S. COOP.
 8º Zubillaga, 3 • Apdo. 14
 20560 ONATI (Gipuzkoa) SPAIN
 Tel.: 34 - 943 780552
 Fax: 34 - 943 781808

28263

PRODUCTO ACCESORIOS
 Article - Product SU PEDIDO N.º 14013 (SEPTIEMBRE)
 Your Order No. DE 30/06/01
 Votre Cde. N.º of. - de

NORMAS APLICABLES ASME B16.11-96
 Requirements / Normes applicables
 MATERIAL CORRESPONDIENTE ASTM A105N-98
 Material Correspondent - Qualité ASMESA105N NACE MR-01-75/01
 MODO DE FUSION (*)
 Molding - Elaboration de l'acier
 Elec. Y = Oxígeno básico

MARCA DEL FABRICANTE
 Mark of factory
 DEPARTAMENTO GARANTIA DE CALIDAD
 Department



GARANTIA DE CALIDAD

PARTIDA Item Poste	CANTIDAD Quantity Quantité	DESCRIPCION Description Description	OBSERVACIONES Remarks Observations (*)	COLADA N.º Heat No. N.º Coulee	RESISTENCIA T. Strength Resist. Supl. N/mm2	LIMITE ELAST. Yield Point Limite Elastique N/mm2	ALARGAM. Elongation Allongement Lo: d d %	ESTRICCION Reduction A Striction %	RESILIENCIA Impact energy Resilience Joules	MOBILIDAD		DUREZA Hardness Dureté HB
										MEAN AVERAGE MOYENNE	°C	
5	250	T. UNION 1/4 3000LB NPT A105N	NE	MA	512	315	30,8	54,0				150
7	450	MANGUITO 1 3000LB NPT A105N	NE	357AV	525	316	31,7	56,0				152
COMPOSICION QUIMICA - STEEL MAKER'S LADLE ANALYSIS - ANALYSE CHIMIQUE												
	C %	SI %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	CEQ %
MA	0,18	0,20	1,03	0,006	0,025	0,06	0,09	0,02	< .02	< .02	0,18	0,390
357AV	0,18	0,26	1,00	0,011	0,023	0,10	0,12	0,02	< .02	< .02	0,20	0,390

- 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



(*) OBSERVACIONES:
 Remarks
 Observations

N_NORMALIZADO A 900 C Y ENFRIADO EN AIRE EN CALMA