

CLIENTE / Customer / Client

FERRETERA ANAHUAC, S.A. DE C.V.
 AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS, 66 LETRA B
 SAN FRANCISCO CHILPAN
 54940 TULLITLAN-EDO. DE MEXICO

CERTIFICADO DE INSPECCION
Works Certificate - Certificat d'Usine

FECHA: 19/10/01
 Date-Date:

No. N.º 82885

HOJA: 1

DIN 50049 / 3.1.B.
 EN 10204 / 3.1.B.



N.º: 922164



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

SU PEDIDO N.º 14405 (06.09.01)
 Your Order No.
 Votre Cde. N.º
 DE 06/09/01
 of - de

MARCA DEL FABRICANTE
 Mark of factory
 MARQUE DU FABRICANT
 DEPARTAMENTO
 Section
 Departement

GARANTIA DE CALIDAD

ULMA FORJA, S. COOP
 Bº Zubillaga, 3 • Appdo. 14
 20560 ONATI (Gipuzkoa) SPAIN
 Tel.: 34 - 943 780552
 Fax: 34 - 943 781808
28773

PARTIDA Item Poste	CANTIDAD Quantity Quantité	DESCRIPCION Description Description	OBSERVACIONES Remarks Observations (*)	COLADA N.º Heat No. N.º Coulee	RESISTENCIA T. Strength Risit Right N/mm2	LIMITE ELAST. Yield Point Limite élastique N/mm2	ALARGAM. Elongation Allongement Lo/d %	ESTRICCION Reduction A Striction %	RESILIENCIA Impact energy Resilience Joules	PROBETA test bar MEDIA AVERAGE MOVENME	TEMPERATURA °C	DUREZA Hardness Dureté HB
	360	COD090 1.1/2 3000LB NPT A105N	NE	329AX	516	307	30,2	55,0				152
	400	COD090 2 3000LB NPT A105N	NE	331AX	512	306	30,5	54,0				150
COMPOSICION QUIMICA - STEEL MAKER'S LADLE ANALYSIS - ANALYSE CHIMIQUE												
COLADA Heat Coulee	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	CEQ %
329AX	0,20	0,18	0,92	0,013	0,018	0,08	0,19	0,03	< .02	< .02	0,30	0,410
331AX	0,20	0,21	0,98	0,023	0,015	0,08	0,15	0,02	< .02	< .02	0,39	0,420

- 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