

CLIENTE / Customer / Client  
**FERRATERA ANAHUAC, S.A. DE C.V.**  
 AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS, 66 LETRA  
 SAN FRANCISCO CHILPAN  
 64940 TULTITLAN-EDO. DE MEXICO

**CERTIFICADO DE INSPECCION**  
 Works Certificate - Certificat d'Usine  
 B  
 FECHA: 24/04/01 No. N.º  
 Date-Date: 80289

DIN 50049 / 3.1.B.  
 EN 10204 / 3.1.B.  
 HOJA: 1  
 Page:



PRODUCTO **FITTINGS**  
 Article - Produit  
 NORMAS APLICABLES **ASME B16.11-96**  
 Requirements - Normes applicables

SU PEDIDO N.º **00/33 (15.09.00)**  
 Your Order No.  
 DE **15/09/00**  
 of - de

MARKA DEL FABRICANTE  
 Mark of factory  
 MARQUE du fabricant  
 DEPARTAMENTO  
 Section  
 Departement

MATERIAL CORRESPONDIENTE **ASTMA105N-98**  
 Material Correspondent - Qualité **ASMESA105N**  
 MODO DE FUSION (+) **NACE MR-01-75/00**  
 Steel making - Elaboration de l'acier  
 Elec. Y = Oxígeno básico

QUALITY ASSURANCE

PARTIDA Item Poste	CANTIDAD Quantity Quantité	DESCRIPCION Description Description	OBSERVACIONES Remarks Observations (*)	COLADA N.º Heat No N.º Coulee	RESISTENCIA T Strength Resist Tmp Miniz	LIMITE ELAST. Yield Point Limite elastique Miniz	ALARGAM. Elongation Allongement Len. 4 d %	ESTRICCION Reduction A Striction %	RESILIENCIA Impact energy Resilience Joules	MEDIA AVERAGE MONTAGE	DUREZA Hardness Durete HB	COMPOSICION QUIMICA - STEEL MAKER'S LADLE ANALYSIS - ANALYSE CHIMIQUE												
												C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	CEQ %	
5	300	TE 2 3000LB NPT A105N	NE	49AX	516	301	29,4	54,0				150	0,20	0,20	0,88	0,025	0,019	0,13	0,09	0,02	< .02	< .02	0,35	0,410

- 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: **N\_NORMALIZED AT 900 C AND ALLOWED TO COOL IN STILL AIR**  
 Remarks  
 Observations