

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
 No. 79695
 FECHA: 20/03/01
 Date: 20/03/01

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



SU PEDIDO N.º 00/47-ABRIL/19.12.00 DE 01/01/01
 Your Order No. 20500 ONATI (Kipazkoel) SPAIN 25591
 Votre Cde. N.º Tel.: 34 - 943 780552
 Fax: 34 - 943 781808

PRODUCTO **BRIDAS**
 Article - Produit
 NORMAS APLICABLES **ASME B16.5-96**
 Requirements - Normes applicables
 MATERIAL CORRESPONDIENTE **ASTMA105N-98**
 Material Correspondent - Qualité **ASMESA105N**
 MODO DE FUSION (*) **NACE MR-01-75/00**
 * King - Elaboration de l'acier
 - Elec. Y = Oxigeno básico

MARCA DEL FABRICANTE
 Mark of factory
 DEPARTAMENTO **GARANTIA DE CALIDAD**
 Section

PARTIDA Item Poste	CANTIDAD Quantity Quantite	DESCRIPCION Description Description	OBSERVACIONES Remarks Observations (*)	COLADA N.º Heat No Coulee	RESISTENCIA T. Strength Resist. Mpa/Minz	LIMITE ELAST. Yield Point Limite elastique Mpa/Minz	ALARGAM. Elongation Allongement Lo. 4 d %	ESTRICCION Reduction A Striction %	RESILIENCIA Impact energy Resilience Joules	MEDIA AVERAGE MOVEMENT	DUREZA Hardness Durete HB
8	500 210	SO 1.1/2 150LB RF A105N WN 3 300LB S40 RF A105N	NE NE	39AX 72AX	544 529	323 297	31,2 28,3	66,8 50,1			155 152

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

C %	SI %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	CEQ %
0,20 72AX	0,20	1,20	0,011	0,015	0,10	0,08	< .02	< .02	< .02	0,14	0,440
0,20	0,20	0,80	0,020	0,015	0,15	0,15	0,03	< .02	< .02	0,37	0,400

- Las dimensiones y la condicion superficial se hallaron satisfactorias
 - Dimension and surface condition were found acceptable
 - Les dimensions et etats de surface sont satisfaisants
 - Los materiales citados cumplen las normas aplicables
 - Manufacturing requirements are satisfied
 - Les normes applicables sont respectees



REMARKS
 Observations
 N_NORMALIZADO A 900 C Y ENFRIADO EN AIRE EN CALMA