

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: 11/01/02
 Date-Date: 11/01/02

N.º 84048
 No.-N.º

HOJA: 1
 Page:

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

N.º: 922164



ULMA FORJA, S. COOP
 Bº Zuhitega, 3 • Apdo. 314
 20560 ONATI (Gipuzkoa) SPAIN 29936
 Tel.: 34 - 943 780552
 Fax: 34 - 943 781808

PRODUCTO **BRIDAS** SU PEDIDO N.º **14178 (OCTUBRE)**
 Article - Produit Your Order No.
 NORMAS APPLICABLES **ASME B16.5-96** Votre Cde. N.º
 Requirements - Normes applicables
 MATERIAL CORRESPONDIENTE **ASTMA105N-98**
 Material Correspondent - Qualite **ASMESA105N**
 MODO DE FUSION (*) **NACE MR-01-75/01**
 Steel making - Elaboration de l'acier
 E = Elec. Y = Oxigeno básico

MARCA DEL FABRICANTE
 Mark of factory
 Marque du fabricant
 DEPARTAMENTO
 Section
 Departement
GARANTIA DE CALIDAD



PARTIDA Item Poste	CANTIDAD Quantity Quantite	DESCRIPCION Description Description	OBSERVACIONES Remarks Observations (*)	COLADA N.º Heat No. N.º Coulee	RESISTENCIA T. Strength T. Resist N/mm2	LIMITE ELAST. Yield Point Limite elastique N/mm2	ALARGAM. Elongation Allongement Lr. d d %	ESTRICCION Reduction A Striction %	RESILIENCIA Impact energy Resilience Joules	MEGIA AVERAGE MODULUS	DUREZA Hardness Durete HB
3	30	WN 12 150LB S/STD RF A105N	NE	349AX	520	331	31,2	58,0			152

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

COLADA Heat Coulee No	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	CEQ %
349AX	0,18	0,26	0,83	0,012	0,001	0,07	0,15	0,04	< .02	< .02	0,34	0,370

- Las dimensiones y la condición 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

N_NORMALIZADO A 900 C Y ENFRIADO EN AIRE EN CALMA

(*) OBSERVACIONES:
 Remarks
 Observations

