

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

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



ULMA

FECHA: 26/06/01
 Date: 26/06/01

N.º
 No. N.º
 81383

PÁGINA: 2
 Page: 2

N.º: 922164

SU PEDIDO N.º 13486 (JULIO)
 Your Order No.
 Votre Cde. N.º

DE 09/04/01
 of - de

ULMA FORJA, S. COOP.
 20560 ONATI (Gipuzkoa) SPAIN
 Tel.: 34 - 943 780552
 Fax: 34 - 943 781808

27276

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**
 Steel Making - Elaboration de l'acier
 Proc. Y = Oxígeno básico

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



PARTIDA Item Poste	CANTIDAD Quantity Quantité	DESCRIPCION Description Description	OBSERVACIONES Remarks Observations (*)	COLADA N.º Heat No. Cuiée	RESISTENCIA T. Strength Resist. Tensil N/mm2	LIMITE ELAST. Yield Point Limite élastique N/mm2	ALARGAM. Elongation Allongement Lo. 4 d %	ESTRICCION Reduction A Striction %	RESILIENCIA Impact energy Resilience Joules	MEIDA AVERAGE MOYENNE	TEMPERATURA °C	DUREZA Hardness Dureté HB
37 46	2 104	WN 8 600LB S80 RF A105N SO 8 150LB RF A105N	NE NE	81AX 133AV	520 523	332 305	30,1 29,7	57,0 53,2				152 152

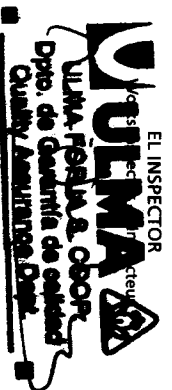
COMPOSICION QUIMICA - STEEL MAKER'S LADLE ANALYSIS - ANALYSE CHIMIQUE

COLADA Heat Cuiée No	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	CEQ %
81AX 133AV	0,19 0,18	0,24 0,24	0,84 0,88	0,014 0,017	0,001 0,015	0,08 0,13	0,17 0,13	0,05 < .02	< .02 < .02	< .02 < .02	0,35 0,31	0,390 0,380

- 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

NORMALIZADO A 900 C Y ENFRIADO EN AIRE EN CALMA

OBSERVACIONES:
 Remarks
 Observations



EL INSPECTOR