

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: 26/06/01  
 Date-Date: 26/06/01  
 N.º: 81385  
 No.-N.º: 81385

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



**UULMA**

PRODUCTO **BRIDAS**  
 Article - Produit  
 NORMAS APPLICABLES **ASME B16.5-96**  
 Requirements - Normes applicables  
 MATERIAL CORRESPONDIENTE **ASTMA105N-98**  
 Material Correspondent - Qualifié **ASMESA105N**  
 MODO DE FUSION (\*) **NACE MR-01-75/00**  
 Step - Réchauffement - Elaboration de l'acier  
 Rec. Y = Oxígeno básico

SU PEDIDO N.º **13746**  
 Your Order No.  
 VOTRE CDE. N.º  
 DE **28/05/01**  
 of - de

MARCA DEL FABRICANTE  
 Mark of factory  
 DEPARTAMENTO  
 Section  
 Departement

**GARANTIA DE CALIDAD**

UUMA FORJA, S. COOP.  
 pº Zubillaga, 3 • Apdo. 14  
 20560 ONATI (Gipuzkoa) SPAIN  
 Tel.: 34 - 943 780552  
 Fax: 34 - 943 781808  
**27278**

PARTIDA Item Poste	CANTIDAD Quantity Quantité	DESCRIPCION Description Description	OBSERVACIONES Remarks Observations (*)	COLADA N.º Heat No. N.º Coulee	RESISTENCIA T. Strength Resist. Rupt. 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	PROBETA test bar		
										MEDIA AVERAGE MOVEMENT	°C	DUREZA Hardness Dureté HB
7	30	WN 5 150LB S40 RF A105N	NE	216AX	519	302	29,8	54,0			150	
<b>COMPOSICION QUIMICA - STEEL MAKERS LADLE ANALYSIS - ANALYSE CHIMIQUE</b>												
COLADA Heat Coulee N.º	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	CEQ %
216AX	0,19	0,18	0,83	0,016	0,020	0,14	0,12	0,02	< .02	< .02	0,38	0,390

- 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

N NORMALIZADO A 900 C Y ENFRIADO EN AIRE EN CALMA



(\*) OBSERVACIONES:  
 Remarks  
 Observations