

CLIENTE / Customer / Client

FERRETERA ANAHUAC, S.A. DE C.V.  
AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS, 66 LETRA B  
SAN FRANCISCO CHILPAN  
854940 TULTITLAN-EDO. DE MEXICO

**CERTIFICADO DE INSPECCION**  
Works Certificate - Certificat d'usine

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

FECHA: 30/11/00  
Date-Date: No.-N.º 77855

HOLA: 1  
Page:

N.º: 922164



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

23755

SU PEDIDO N.º 00/28 (FEBRERO)

DE 21/07/00

Your Order No.  
Votre Cde. N.º

of. - de

PRODUCTO BRIDAS  
Article - Produit

NORMAS APLICABLES ASME B16.5-96  
Requirements - Normes applicables

MATERIAL CORRESPONDIENTE ASTM A105N-98  
Material Correspondent - Qualité ASMESA105N

NACE MR-01-75/00

MODO DE FUSION (\*)  
Stirring - Elaboration de l'acier  
Elec. Y = Oxigeno básico

MARCA DEL FABRICANTE  
Mark of factory  
Marque du fabricant

DEPARTAMENTO  
Section  
Departement



GARANTIA DE CALIDAD

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 elastique N/mm2	ALARGAM. Elongation Allongement % A d	ESTRICCION Reduction A Striction %	RESILIENCIA Impact energy Resilience Joules	MEIDA AVERAGE MOVENNE	TEMPERATURA °C	DUREZA Hardness Dureté HB
11	72	WN 8 150LB S40 RF A105N	NE	280AV	512	292	32,8	61,0				150
11	72	WN 8 150LB S40 RF A105N	NE	329AV	500	307	30,8	52,0				150

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

C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	CEQ %
0,20	0,15	0,85	0,012	0,023	0,04	0,08	< .02	< .02	< .02	0,15	0,370
0,20	0,16	0,84	0,011	0,027	0,05	0,09	< .02	< .02	< .02	0,15	0,370

- 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

EL INSPECTOR



ULMA FORJA, S. COOP.  
Dpto. de Garantia de calidad  
Quality Assurance Dept.

NORMALIZADO A 900 C Y ENFRIADO EN AIRE EN CALMA

OBSERVACIONES:  
Remarks  
Observations