

CLIENTE / Customer / Client
 FERRETERA ANAHUAC, S.A. DE C.V. DE C.V.
 AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS, 66 LETRA B
 SAN FRANCISCO CHILPAN
 64940 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: 30/11/00

No. N.º 77950

HOJA: 1
 Page: 1



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

PRODUCTO BRIDAS

SU PEDIDO N.º 00/23 (SEPTIEMBRE)

DE 21/07/00

Article - Produit

Your Order No.

of - de

NORMAS APLICABLES ASME B16.5-96

Votre Cde. N.º

Requrements - Normes applicables

MATERIAL CORRESPONDIENTE ASTM A105N-98

Material Correspondent - Qualité ASMESA105N NACE MR-01-75/00

MODO DE FUSION (*)

sking - Elaboration de l'acler

- Elec. Y = Oxígeno básico

MARCA DEL FABRICANTE
 Mark of factory
 Marque du fabricant



GARANTIA DE CALIDAD

PARTIDA Item Poste	CANTIDAD Quantity Quantité	DESCRIPCION Description Description	OBSERVACIONES Remarks Observations (*)	COLADA N.º Heat No. N.º Coulée	RESISTENCIA T. Strength Resist. Rupt. N/mm²	LIMITE ELAST. Yield Point Limite elastique N/mm²	ALARGAM. Elongation Allongement L0.4d %	ESTRICCION Reduction A Striction %	RESILIENCIA Impact energy Resilience Joules	MEDIA AVERAGE MOYENNE	°C	DUREZA Hardness Dureté HB
11	144	WN 8 150LB S40 RF A105N	NE	340AV	525	332	30,7	54,0				152
13	144	WN 4 300LB S40 RF A105N	NE	343AV	518	305	29,8	52,0				152

COMPOSICION QUIMICA - STEEL MAKERS LADLE ANALYSIS - ANALYSE CHIMIQUE

COLADA Heat Coulee	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	CEO %
340AV	0,18	0,23	0,83	0,013	0,001	0,08	0,11	0,03	< .02	< .02	0,29	0,370
343AV	0,20	0,22	0,93	0,012	0,021	0,04	0,10	< .02	< .02	< .02	0,25	0,390

- 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

EL INSPECTOR



(*) OBSERVACIONES: N_NORMALIZADO A 900 C Y ENFRIADO EN AIRE EN CALMA
 Remarks Observations