

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.

FECHA: 24/04/01
Date: 24/04/01

No.-N.º
80290

HOJA: 1
Page:



ULMA FORIA, S. COOP

Bº Zubillaga, 3 º Apdo. 14
20560 ONATI (Gipuzkoa) SPAIN
Tel.: 34 - 943 780552
Fax: 34 - 943 781808

26186

SU PEDIDO N.º 13066 (09.01.01)

DE 09/01/01

Your Order No.

of - de

Votre Cde. N.º

PRODUCTO FLANGES
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

MARCA DEL FABRICANTE
Mark of factory
MARQUE DU FABRICANT

DEPARTAMENTO
Section
Department



DUREZA

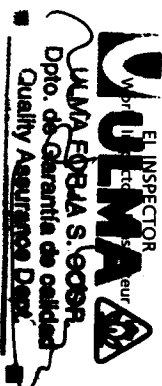
PARTIDA Item Poste	CANTIDAD Quantity Quantité	DESCRIPCION Description Description	OBSERVACIONES Remarks Observations (*)	COLADA N.º Heat No N.º Coulee	RESISTENCIA T. Strength Resist Right Min/2	LIMITE ELAST. Yield Point Limite élastique Min/2	ALARGAM. Elongation Allongement Lc 4d %	ESTRICCION Reduction A Striction %	RESILIENCIA Impact energy Resilience Joules	MEDIA AVERAGE	°C	DUREZA Hardness Dureté HB
360	75	WN 2 300LB S80 RF A105N WN 6 300LB S80 RF A105N	NE NE	49AX 151AX	516 523	301 302	29,4 29,7	54,0 51,8				150 152

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

COLADA Heat	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	CEQ %
49AX	0,20	0,20	0,88	0,025	0,019	0,13	0,09	0,02	< .02	< .02	0,35	0,410
151AX	0,19	0,19	0,85	0,011	0,014	0,10	0,09	0,02	< .02	< .02	0,26	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



(*) OBSERVACIONES: N_NORMALIZED AT 900 C AND ALLOWED TO COOL IN STILL AIR

Remarks
Observations