

CLIENTE / Customer / Client

PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A.C.V.
 AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS, 66-O
 COL. 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

99069

HOJA:
 Page: 2

FECHA:
 Date: 16/02/2005 No. N.º

PRODUCTO
 Article - Produit

BRIDAS

SU PEDIDO N.º
 Your Order No. 300000019 (20.12.04)
 Votre Cde. N.º

DE
 of - de 21/12/2004

NORMAS APLICABLES
 Requirements - Normes Applicables

ASME B16.5-96

Certified acc. PED 97/23/EC
 by TÜV Rheinland
 N.º 01 202 E/Q 02 7443

MARCA DEL FABRICANTE
 Mark of factory



44682

MATERIAL CORRESPONDIENTE
 Material Correspondent - Qualité

ASTMA105N-02
 ASME SA105N

NACE MR-01-7503

DEPARTAMENTO
 Section
 Department

GARANTÍA CALIDAD

MODO DE FUSION (*)
 Steel Making - Elaboration de l'acier

E = Elec. Y = Oxígeno básico

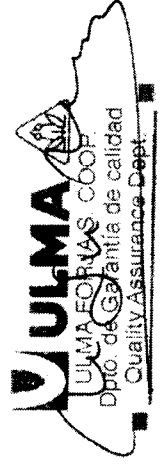
PARTIDA Item Poste	CANTIDAD Quantity Quantité	DESCRIPCION Description Description	OBSERVACIONES Remarks Observations (*)	COLADA N.º Heat No N.º Coulée	RESISTENCIA T. Strength Resist Rupt N/mm2	ALARGAM. Elongation Allongement Lo. 4 d %	ESTRICCION Reduction A Striction %	RESILENCIA Impact test Resilience Joules	PROBETA - SPECIMEN MEDIA Average Moyenne	DUREZA Hardness Dureté HB
20	67	WN 4 150LB S80 RF A105N	NE	428A4	520	321	64.50		°C	152

COMPOSICION QUIMICA - STEEL MARKER'S - ANALYSE CHIMIQUE

COLADA N.º Heat No N.º Coulée	C %	SI %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	CEQ %
428A4	0.200	0.270	0.830	0.025	0.003	0.170	0.200	0.060	0.008	0.010	0.350	0.423

- 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 sont satisfied
- Les normes applicables sont respectées

EL INSPECTOR
 Works Inspector - L'inspecteur



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

Remarks
 Observations