

CLIENTE / Customer / Client
FERRETERA ANAHUAC, S.A. DE C.V.
VALLE LAS ALAMEDAS 66 - B
SAN FCO. QUILIBAN 54020 TULTEPEC
EDO. DE MEXICO

CERTIFICADO DE INSPECCION
Works Certificate - Certificat d'Usine

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



PRODUCTO **BRIDAS**
 Article - Product **ANSI B16.5**

SU PEDIDO N.º **94/21 (04.05.94)**
 Your Order No. **94/21 (04.05.94)**

FECHA: **30/04/94**
 Date: **30/04/94**

HOJA: **2**
 Page: **2**

ENARA, S. COOP. LDA.
 Bº Zubillaga, 3 • Addo 14
 20560 ONATI (Guizocoatán)
 Tel.: 780552 • Fax 761808
 Telex: 38844 NARA-E

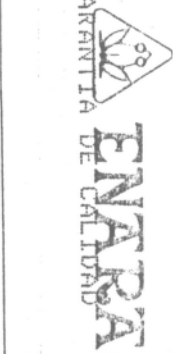
NORMAS APLICABLES **A105M-93B**
 Requirements - Normes applicables
 MATERIAL CORRESPONDIENTE **UNE36204-A**
 Material Correspondent - Qualité

DE FUSION (*)
 Cast making - Elaboration de l'acier
 E = Elec. Y = Oxígeno básico

DEPARTAMENTO **GARANTIA DE CALIDAD**
 DEPARTMENT **GARANTIA DE CALIDAD**
 Section **GARANTIA DE CALIDAD**



MARCA DEL FABRICANTE
 Mark of factory
 Marque du fabricant
GARANTIA DE CALIDAD



PARTIDA Item	CANTIDAD Quantity Quantité	DESCRIPCION Description Description	OBSERVACION, Remarks Observations (*)	COLADA N.º Heat No. N.º Coulee	RESISTENCIA T. Strength Resist. Tens. Nomin.	LIMITE ELAST. Yield Point Limite Elastic Nomin.	ALARGAM. Elongation Allongement Lo. 4 d %	ESTIRACION Reduccion a Striction %	RESILIENCIA Impact energy Resilience Joules	MEDIA AVRAGE MOYENNE	DUREZA Hardness Dureté HB	
												COMPOSICION QUIMICA - STEEL MAKER'S LADLE ANALYSIS - ANALYSE CHIMIQUE
	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	%
21	18	50 16 150LB A105 NORMZ	NE	87243	492	326	32,0	59,8				144
50	20	50 2.1/2 300LB A105 NORMZ	NE	104TK	498	283	32,5	63,4				144
4	25	LJ 2.1/2 150LB A105 NORMZ	NE	118TK	541	322	33,2	57,7				154
8	100	THR 2.1/2 150LB A105 NORMZ	NE	118TK	541	322	33,2	57,7				154
31	50	SW 2.1/2 150LB S80 A105 NORMZ	NE	184TH	528	342	33,3	58,3				150
104TK	*22	*17	*83	*018	*026	*07	*12	*02	*02	*02	*39	
118TK	*21	*19	*86	*017	*027	*08	*12	*02	*02	*02	*39	
184TH	*20	*17	*80	*013	*017	*07	*12	*02	*02	*02	*40	
87243	*17	*23	*80	*025	*020	*18	*15	*04	*02	*02	*23	

(*) OBSERVACIONES:
 Remarks
 Observations
N-NORMALIZADO A 900 C Y ENFRIADO EN AIRE EN CALMA

- 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

EL INSPECTOR
ENARA S. COOP. LDA.
 Dpto. de Garantía de Calidad
 Quality Assurance Dept.