

CLIENTE / Customer / Besteller

FERRETERIA ANAHUAC, S.A. DE C.V.
VALLE LAS ALAMEDAS 66 - B
SAN FCO. CHILPAN 54940 TULTITLAN
EDO. DE MEXICO

CERTIFICADO DE INSPECCION
Works Certificate - Abnahmeprüfzeugnis

DIN 50049 / 3.1.B.



FECHA: 29/06/93 N.º 47.856
Date-Datum: No-Nr.

HOJA: 3
Page - Seite

ENARA, S. COOP. LTDA.
Bº Zubillaga, 3 • Apdo. 14
20560 ONATI (Guzpúzcoa) 500509
Tel: 780552 • Fax 781808
Telex: 38844 NARA-E

PRODUCTO ACCESORIOS
Article - Prüfgegenstand

SU PEDIDO N.º 93/28 (09.03.93)
Your Order No. - Ihre Bestellung vom

DE 09/03/93
of - vom

MARCA DEL FABRICANTE
Mark of factory
Stempel des Lieferwerkes



NORMAS APLICABLES B16.11
Requirements - Lieferbedingungen

TERMINOS DE ENVIO Y/O REGLAMENTOS OFICIALES
Lieferbedingungen und / oder Prüfgrundlagen

MATERIAL CORRESPONDIENTE A105M-92
Material Correspondent - Werkstoff UNE36204-A

SELLO DEL INSPECTOR
Mark of factory's inspection
Stempel des Werkssachverständigen

MODO DE FUSION (*)
Stepping - Erschmelzungsart
F = elec. Y = Oxigeno básico

DEPARTAMENTO GARANTIA DE CALIDAD
Section
Abteilung der Werksabnahme

PARTIDA Item Position	CANTIDAD Quantity Stück	DESCRIPCION Description Vorschrift	OBSERVACION Remarks Beobachtung (*)	COLADA N.º Heat No. Schmelze	RESISTENCIA T. Strength Zugfestigkeit N/mm²	LIMITE ELAST. Yield Point Streckgrenze N/mm²	ALARGAM. Elongation Dehnung Lo 4 d. %	ESTRACION Reduction A Einziehung %	RESILIENCIA Impact energy Kerbschlagarbeit Joules	PROBETA test bar		DUREZA Hardness Härte HB
										MEDIA Mittel	°C	
32	200	C0D045 1/2 NPT 3000LB A105	NE	5AG	520	347	31,0	70,0				150
47	150	C0D045 3/4 SW 3000LB A105	NE	5AG	520	347	31,0	70,0				150
46 BIS	500	C0D090 1 SW 3000LB A105	NE	15TH	527	319	32,7	55,4				150

COMPOSICION QUIMICA - STEEL MAKER'S LADLE ANALYSIS - CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG

COLADA Heat Schmelze	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Nb %	V %	Cu %	%
15TH	,18	,18	,82	>0,14	,029	,13	,17	,04	< ,02	< ,02	,39	
5AG	,20	,20	1,13	>0,17	,016	,03	,02	< ,02	< ,02	< ,02	< ,02	

- Las dimensiones y la condición superficial se hallaron satisfactorias
- Dimension and surface condition were found acceptable
- Besichtigung und Ausmessung ohne Beanstandung

- Los materiales citados cumplen las normas aplicables
- Manufacturing requirements are satisfied
- Die gestellten Anforderungen sind erfüllt

EL INSPECTOR
Works Inspector - Der Werkssachverständige

ENARA, S. COOP.
Dpto. Garantía de Calidad
Quality Assurance Dept

(*) OBSERVACIONES:
Remarks
Beobachtung

N-NORMALIZADO A 900 C Y ENFRIADO EN AIRE EN CALMA