



# CINTOLO HNOS. METALURGICA S.A.I. & C.

ACCESORIOS DE ACERO PARA SOLDAR CURVO SOLD WELDING FITTINGS

CERTIFICADO DE INSPECCION  
WORK'S INSPECTION CERTIFICATE

Nº 2333  
FECHA 20/09/94  
DATE

CLIENTE: FERRETERA ANAHUAC SA DE CV VALLE DE LAS  
PURCHASER ALAMEDAS 66B SAN FRANCISCO CHILPAN 54740  
DIRECCION: VERACRUZ - MEXICO  
ADDRESS

ORDEN DE COMPRA:  
PURCHASER ORDER Nº

===== CERTIFICADO DE CALIDAD =====  
REF: CRED. DOC. Nº I 048219 DEL BANCOMER SA  
MEXICO.

ITEM	CANTIDAD QUANTITY	DESCRIPCION DESCRIPTION	MATERIAL SPECIFICATION	COLADA HEAT	CODIGO CODE	OBSERVACIONES REMARKS
017	10	RED. EXC. 10" X 4" STANDARD	ASTM A234 WPB	171519	ELP	ORIGINAL CERTIF. ACERO PARANA

ANALISIS QUIMICOS: CHEMICAL COMPOSITION

ENSAYO MECANICO: PHYSICAL PROPERTIES

ITEM	C	Mn	S	Si	P	Ni	Cr	Mo	V	Cu	FLUENCIA YIELD STR. MPa - KSI	ROTURA TENS. STR. MPa - KSI	ALARG. % ELONG. % S/2"	OTROS ENSAYOS OTHER TEST RESULTS
017	0.110	0.720	0.011	0.230	0.011	0.010	0.010	0.010	0.004	0.010	367-53	457-66	028	BRINELL HARDNESS 146-163

1 N/mm<sup>2</sup> - 1 MPa - 10,19 Kg/cm<sup>2</sup> - 145,05 PSI

LOS CERTIFICADOS ORIGINALES SE ENCUENTRAN A DISPOSICION DEL CLIENTE EN NUESTRA FABRICA.  
LOS VALORES QUIMICOS Y MECANICOS ESTAN REFERIDOS A LOS CERTIFICADOS DE LOS TUBOS Y CHAPAS UTILIZADOS EN SU FABRICACION  
CERTIFICAMOS QUE LOS MATERIALES CONSIGNADOS EN ESTE CERTIFICADO CUMPLEN CON LA NORMA ASTM A 234-WPB ASME-ANSI B16.9

THE ORIGINAL CERTIFICATES ARE IN OUR POSSESSION AT YOUR DISPOSAL  
THE VALUES REFERRING TO FITTINGS CORRESPOND TO THE PIPES AND PLATES USED IN FABRICATION  
WE CERTIFY THAT THE MATERIAL HAS BEEN APPROVED IN ACCORDANCE WITH ASTM A 234-WPB ASME-ANSI B16.9

JEFE DE CONTROL DE CALIDAD/QUALITY CONTROL CHIEF  
CINTOLO HNOS. MET. S.A.I. y C.

ING. ELIAS FELDMAN  
GARANTIA DE CALIDAD

## CINTOLO HNOS. METALURGICA S.A.I. & C.

BRANDSEN 1165 - (1714) ITUZAINGO - Prov. Buenos Aires - ARGENTIN  
TEL.: 624-2021/25 y 661-4930 - TELEX: 17072 CURVO - AR - TELEFAX: (541) 624 - 7166

MERCADERIA: F.O.B. BUENOS AIRES, ARGENTINA  
CONEXIONES, CODO 90 GRADOS RADIO LARGO LIVIANO,  
CODOS DE 45 GRADOS RL LIVIANOS, CODOS DE 90 GRADOS  
RL STANDARD, TE STANDARD, REDUCCIONES.-