



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

ACCESORIOS DE ACERO PARA SOLDAR CURVO SOLD WELDING FITTINGS

CERTIFICADO DE INSPECCION
WORK'S INSPECTION CERTIFICATE

Nº	6108	PAGINA	
FECHA		PAGE	3 / 5
DATE	13/12/94		

CLIENTE: FERRETERIA ANAHUAC, SA DE C.V. AV. VALLE DE
 PURCHASER LAS ALAMEDAS NO. 668 COL. SAN FRANCISCO
 DIRECCION: CHILPAN, TULITLAN, EDO DE MEXICO CP 54940
 ADDRESS

ORDEN DE COMPRA:
PURCHASER ORDER Nº

===== CERTIFICADO DE CALIDAD =====
 REF: CREB. DOC. Y 049931 DEL BANCO MEX, SA
 MEXICO.-

ITEM	CANTIDAD QUANTITY	DESCRIPCION DESCRIPTION	MATERIAL SPECIFICATION	COLADA HEAT	CODIGO CODE	OBSERVACIONES REMARKS
017	50	TE NORMAL 1/2" EXTRA PESADO	ASTM A234 WPB	35516	DNI	ORIGINAL CERTIFICATE SIDERCA
018	50	TE NORMAL 3/4" EXTRA PESADO	ASTM A234 WPB	34661	FAB ✓	ORIGINAL CERTIFICATE SIDERCA
019	50	RED. CON. 2" X 1" STANDARD	ASTM A234 WPB	35145	EDK	ORIGINAL CERTIFICATE SIDERCA
020	50	RED. CON. 2" X 1.1/4" STANDARD	ASTM A234 WPB	35145	EDJ	ORIGINAL CERTIFICATE SIDERCA
021	100	RED. CON. 2" X 1.1/2" STANDARD	ASTM A234 WPB	35145	EDI	ORIGINAL CERTIFICATE SIDERCA
022	25	RED. CON. 2.1/2" X 1.1/4" STANDARD	ASTM A234 WPB	69209	CUE	ORIGINAL CERTIFICATE SIDERCA
023	100	RED. CON. 2.1/2" X 1.1/2" STANDARD	ASTM A234 WPB	48056	CIE	ORIGINAL CERTIFICATE SIDERCA
024	50	RED. CON. 3" X 1" STANDARD	ASTM A234 WPB	457002	EAS	ORIGINAL CERTIFIC. MANNESMANN

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	0.190	0.660	0.012	0.240	0.014	0.020	0.025	0.045	0.001	0.060	325-47	470-68	035	BRINELL HARDNESS 143/163
018	0.190	0.570	0.005	0.240	0.014	0.020	0.020	0.010	0.001	0.090	260-38	450-65	035	BRINELL HARDNESS 146-163
019	0.140	0.630	0.004	0.230	0.012	0.040	0.060	0.020	0.001	0.040	317-46	455-66	034	BRINELL HARDNESS 146-163
020	0.160	0.630	0.004	0.230	0.012	0.040	0.060	0.020	0.001	0.040	317-46	455-66	034	BRINELL HARDNESS 146-163
021	0.160	0.630	0.004	0.230	0.012	0.040	0.060	0.020	0.001	0.040	317-46	455-66	034	BRINELL HARDNESS 146-163
022	0.160	0.620	0.004	0.230	0.015	0.030	0.020	0.010	0.005	0.070	325-47	458-66	034	BRINELL HARDNESS 143/156
023	0.170	0.630	0.002	0.230	0.010	0.020	0.010	0.010	0.001	0.060	313-45	461-67	036	BRINELL HARDNESS 143/156
024	0.190	0.900	0.014	0.260	0.023	0.010	0.020	0.020	0.001	0.050	347-50	487-71	048	BRINELL HARDNESS 146-163

1 N/mm² - 1 M Pa - 10,19 Kg/cm² - 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

E. J. Feldman
CINTOLO HNOS. MET. S.A.I. y C.
 ING. ELIAS FELDMAN
 SABANTIA EN CALIDAD

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

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

MERCADERIA F.O.B. BUENOS AIRES, ARGENTINA
 CONEXIONES SOLIDABLES, REDUCCIONES CONCENTRICAS,
 REDUCCIONES EXCENTRICAS, COBOS DE 90 GRADOS,
 45 GRADOS STANDARD (T) (XS)