



# INGENIERIA EN BRIDAS Y CONEXIONES ESPECIALES

711

## CERTIFICADO DE CALIDAD

## QUALITY CERTIFICATE

REPORTE DE PRUEBAS / TEST REPORT

CERTIFICADO UNICO

CLIENTE / CUSTOMER
DIPROTUVACO,S.A. DE C.V.

No. DE PEDIDO / ODER
TELEFONICO

FECHA / DATE
23/08/2016

FOLIO NUM. / NUMBER
711

MATERIAL
BRIDAS

### DESCRIPCION / DESCRIPTION

### PROPIEDADES FISICAS / PHYSICAL PROPERTIES

PARTIDA	CANTIDAD	MEDIDA	TIPO	CEDULA	NORMA	CEDENCIA	TENSION	ELONGACION	REDUCIDA AREA	DUREZA BRINEL
ITEM	QTY	SIZE	TYPE	SCHEDULE	CODE	STRENGTH	TENSITE	ELONGATION	RED AREA	HARD No.
1	3	10"	WN 900# RF	STD	ASTM A-105N	42251.00	72381.00	24.00%	34.00%	181
2					ASME SA-105-03					
3					ANSI B 16.5					
4					NACE01752004					
5										
6										
7										
8										
9										
10										

### ANALISIS QUIMICO / CHEMICAL ANALYSIS

PARTIDA	No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Ni	Cr	Mo	V	Cb	Cu
ITEM	HEAT No.	CARBONO	MANGANESO	FOSFORO	AZUFRE	SILICIO	NIQUEL	CROMO	MOLIBDENO	VANADIO	COLOMBIUM	COBRE
1	8337	0.241	0.986	0.021	0.022	0.239	0.051	0.055	0.052	0.002	0.018	0.003
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												

CERTIFICAMOS QUE LOS RESULTADOS DE PRUEBAS E INFORMACION DE PROCESO SON CORRECTOS Y VERDADEROS, CONCORDANDO CON LOS REGISTROS DE LA EMPRESA. TODOS NUESTROS PRODUCTOS ESTAN FABRICADOS BAJO NORMAS INTERNACIONALES ESPECIFICOS A CADA PARTIDA EN PARTICULAR.

WE HERE BY ALL TEST RESULT AND PROSESS INFORMATION CONTAINED HERE IN ARE CORRECT AND TRUE AS CONTAINED. IN THE RECORD OF THE COMPANY ALL MATERIALS MUST COMPLY WITH INTERNATIONAL NORMS AND CODES IN EACH OF THE SPECIFIC ITEMS USTED ABOVE.

*[Signature]*  
 Norma Rayoso Raya

*[Signature]*

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD  
 QUALITY ASSURANCE