





MANUFACTURAS DE IMPLEMENTOS INDUSTRIALES Y COMERCIALES

FABRICACIÓN DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE BRIDAS, CONEXIONES EN ACERO INOXIDABLE, ACERO AL CARBÓN Y DE TODO TIPO DE ACERO

CERTIFICADO No. (CERTIFICATE No.)

Nº 2326

CERTIFICADO DE MATERIAL (MATERIAL CERTIFICATE)

CLIENTE (CUSTOMER)				FECHA (DATE)			
DIPROTVACO, S.A DE C.V				04-dic-15			
CANT. (QTY.)	DESCRIPCIÓN (DESCRIPTION)	Nº. DE PEDIDO / CLIENTE (PURCHASE ORDER)	CERTIFICADO ORIGEN	No. DE FACTURA (INVOICE No.)			
15	COPLA A/INOX T-316 6000# ROSQ DE 1/4"	839		A938			
		ESPECIFICACIÓN DEL MATERIAL / TIPO (MATERIAL SPECIFICATION / TYPE)	No. DE CARGA (HEAT No.)				
		ASTM ASME SA-182 T 316L / T 316L NACE MR0175 ED.2004 B 16.11	338				
ANÁLISIS QUÍMICO (CHEMICAL COMPOSITION)							
% C	% Mn	% Si	% Cr	% Ni	% Mo	% S	% P
0.0350	1.640	0.290	16.800	10.010	2.040	0.0290	0.0360
% V	% W	% Co	% Cu	% Sn	% Pb	% Zn	% Cb
		0.170	0.410				
PROPIEDADES MECANICAS (MECHANICAL PROPERTIES)							
R. A LA TRACCIÓN (TENSILE STRENGTH)				LÍMITE ELÁSTICO (YIELD POINT)			
648 MPA				392 MPA			
% ALARGAMIENTO (ELONGATION)				% REDUCCIÓN DE ÁREA (% REDUCTION OF AREA)			
45 %				70 %			
DUREZA BRINELL (BRINELL HARDNESS)				PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS (NON DESTRUCTIVE PROOFS)			
192 BHN							
TRATAMIENTO TÉRMICO (HEAT TREATMENT)							
MINIMUM SOLUTION ANNEALING TEMPERATURE 1050C SOAKING TIME 01 HR/INCH WATER QUENCHED							
 CARLOS GUADALUPE FRIAS BOERO				 CARLOS GUADALUPE FRIAS BOERO			
LIP							