



Forja Especializada

S.A. de C.V.

CERTIFICADO DE CALIDAD N° 21679-1

v. Puerto de Mazatlan n° 279 Col. La Pastora C.P. 07290 Ciudad de México. Tel. 22272430 fesa@prodigy.net.mx

Certificamos a : 62 PLESA ANAHUAC Y CIAS. SA DE CV		el material de la factura 21586							de fecha		30/05/2020 03:24:40 p. m.				
ANALISIS QUIMICO								PRUEBAS FISICAS							
CANT	DESCRIPCION	HT	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	A	B	C	D	NORMA
200	CODO DE 38 MM X 90° CEDULA 40	47178	0.17	0.23	1.07	0.01	0.016	0.03	0.015	0.01	35.91	51.24	28.1	141	ASTM/ASME A234 WPB
60	RED. CONIC. DE 152 X 76 MM CEDULA 40	4437	0.18	0.31	0.76	0.008	0.002	0.008	0.02	0.008	34.2	51.1	41	139	ASTM/ASME A234 WPB
5	RED. CONIC. DE 76 X 65 MM CEDULA 80	20418	0.16	0.23	1.09	0.014	0.001	0.04	0.029	0.008	33.3	50.62	31	134	ASTM/ASME A 234 WPB
10	TEE RECTA DE 32 MM CEDULA 40	26149	0.015	0.17	0.62	0.013	0.001	0.03	0.03	0.017	31	43	46	70	ASTM/ASME A234 WPB
20	TEE RECTA DE 51 MM CEDULA 80	39585	0.22	0.2	0.86	0.007	0.001	0.07	0.06	0.004	242	425	39	80.5	ASTM/ASME A 234 WPB

on expresadas en:
 -> Fluencia MPa
 -> Resistencia MPa
 -> Alargamiento %
 dureza HRB

ESPECIALIZADA, S.A. DE C.V.

Acero al Carbon:
 Cumple con normas NACE-MRO103-2015 y NRO175
 Cumple con ASME/SA 234 WPB 2017
 Dimensiones de acuerdo con ANSI B16.9
 Niple suaje de acuerdo con MSS-SP-95
 Tubería ASTM A-105 Como materia Prima
 CU < 40 ; V < 08
 Pre-formado a Temp. Ambiente
 Formado Final 650°C-750°C Enfriamiento
 Lento en Horno Fully killed steel

TODO EL MATERIAL AMPARADO EN EL PRESENTE CERTIFICADO ES DE FABRICACION NACIONAL

Acero Inoxidable
 Cumple con norma ASTM A403 WP
 10a edición del año 2019
 Cumple con ASME/SA 403 WP-2019
 Dimensiones de acuerdo con ANSI B16.9
 Pre-formado a Temp. Ambiente
 Formado Final a Temp Ambiente
 Tratamiento Termico 1050° C
 Enfriamiento Busco en Agua

Certificamos que estos materiales han sido fabricados
 bajo la norma correspondiente, siendo la composicion
 del material la que reporta el fabricante de la materia
 prima

Calquier tachadura o enmendadura en cualquier parte
 del cuerpo del certificado anula en su totalidad la
 validez del presente certificado


 CONTROL DE CALIDAD
 ING. JOSE MARIA FERRE SAGARRA