



Forja Especializada S.A. de C.V.

CERTIFICADO DE CALIDAD N° 22181

Av. 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 22181

de fecha

19/11/2020 12:54:10 p. m.

ANALISIS QUIMICO

PRUEBAS FISICAS

CANT.	DESCRIPCION	HT	C	SI	Mn	P	S	Cr	NI	Mo	A	B	C	D NORMA
300	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
20	RED. CONC. DE 102 X 51 MM CEDULA 40	3400	0.18	0.31	0.76	0.008	0.001	0.001	0.02	0.008	36	54	38	142 ASTM/ASME A234 WPB
20	RED. CONC. DE 76 X 51 MM CEDULA 40	4386	0.2	0.22	0.92	0.009	0.019	0.02	0.02	0.007	37.2	47.7	34	131 ASTM/ASME A234 WPB
30	TEE RECTA DE 76 MM CEDULA 40	4386	0.2	0.22	0.92	0.009	0.019	0.02	0.02	0.007	37.2	47.7	34	131 ASTM/ASME A234 WPB

do por: FORJA ESPECIALIZADA, S.A. DE C.V.

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

Son expresadas en:

A=Fluencia Kg/mm²

B=Resistencia Kg/mm²

C= Alargamiento - %

Dureza HB

A D E N D A :
Cu .050
V .001

Acero al Carbon: Cumple con las normas: NACE-MR0103-2015 y MR0175 ISO 15156, ASME/SA 234 WPB 2019. Dimensiones de acuerdo con ANSI B16.9, NRE-096-FEMEX-2010, Niple suaje de acuerdo con mss-sp-95

Preformado a Temp. Ambiente, Formado Final entre 650 y 750°C Material normalizado posterior al formado

Acero Inoxidable

Cumple con norma ASTM A403 WP

10a edición del año 2015

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 Térmico 1050° C

Enfriamiento Busco en Agua

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

Cualquier tachadura o emmendadura en cualquier parte del cuerpo del certificado anula en su totalidad la validez del presente certificado

CONTROL DE CALIDAD

ING. JOSE MARIA FERRE SAGARRA

Documento Elaborado por: FORJA ESPECIALIZADA, S.A. DE C.V.