



Forja Especializada S.A. de C.V.

CERTIFICADO DE CALIDAD N° 22305

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

Certificamos a : 62 PLESA ANAHUAC Y CIAS. SA DE CV

el material de la factura 22305 de fecha 14/12/2020 01:23:06 p. m.

ANALISIS QUIMICO

PRUEBAS FISICAS

CANT.	DESCRIPCION	HT	C	SI	Mn	P	S	Cr	NI	Mo	A	B	C	D
2	CODO DE 19 MM X 90° CEDULA 160	3451	0.15	0.21	0.89	0.015	0.002	0.036	0.025	0	34	55	62	81
														ASTM/ASME A234 WP8
50	CODO DE 51 MM X 90° CEDULA 80	30585	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 WP8
50	CODO DE 65 MM X 90° CEDULA 40	2547	0.18	0.33	0.76	0.01	0.01	0.08	0.03	0.009	35.9	50.2	33	132
														ASTM/ASME A234 WP8
30	CODO DE 65 MM X 90° CEDULA 80	17532	0.17	0.27	1.1	0.015	0.003	0.04	0.05	0.03	50	58	28	132
														ASTM/ASME A234 WP8
15	RED. CONC. DE 127 X 102 MM CEDULA 80	34692	0.132	0.35	1.11	0.011	0.003	0.05	0.09	0.03	40	55	58	154
														ASTM/ASME A234 WP8

Son expresadas en: **rado por: FORJA ESPECIALIZADA, S.A. DE C.V.**

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 WP8 2019, Dimensiones de acuerdo con ANSI B16.9, NRI-096-PEMEX-2010, Niple suaje de acuerdo con miss-sp-95

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

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

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 1060° 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

Calquier 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.