



# Forja Especializada S.A. de C.V.

# CERTIFICADO DE CALIDAD N° 14271

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

Certificamos a : 62 PLESA ANAHUAC Y CIAS. SA DE CV el material de la factura 14271 de fecha 28/10/2016 12:12:14 p. m.

CANT.	DESCRIPCION	HT	ANALISIS QUIMICO										PRUEBAS FISICAS				D NORMA	
			C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	A	B	C					
50	CODO DE 25 MM X 90° CEDULA 40	46265	0.16	0.25	1.08	0.014	0.001	0.04	0.024	0.03	0.03	0.03	0.017	46.5	58.9	43.9	179	ASTM/ASME A234 WPB
100	CODO DE 32 MM X 90° CEDULA 40	26149	0.015	0.17	0.62	0.013	0.001	0.03	0.03	0.03	0.03	0.017	31	43	46	70	ASTM/ASME A234 WPB	
30	CODO DE 65 MM X 90° CEDULA 40	2547	0.18	0.33	0.76	0.01	0.01	0.08	0.03	0.03	0.03	0.009	35.9	50.2	33	132	ASTM/ASME A234 WPB	
10	RED. CONC. DE 76 X 51 MM CEDULA 40	4386	0.2	0.22	0.92	0.009	0.019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.007	37.2	47.7	34	131	ASTM/ASME A234 WPB	
10	RED. CONC. DE 76 X 51 MM CEDULA 40	4386	0.2	0.22	0.92	0.009	0.019	0.02	0.02	0.02	0.02	0.007	37.2	47.7	34	131	ASTM/ASME A234 WPB	
10	TEE RECTA DE 51 MM CEDULA 40	60546	0.19	0.2	0.86	0.008	0.019	0.08	0.06	0.03	0.03	0.03	41	53	34	134	ASTM/ASME A234 WPB	

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

Acero al Carbono:  
 Cumple con norma NACE-MR-01-03  
 Cumple con ASME/SA 234 WPB 2015  
 Dimensiones de acuerdo con ANSI B16.9  
 Niple sujeción de acuerdo con MSS-SP-95  
 Tuberia ASTM A-106 Como materia Prima  
 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 2015  
 Cumple con ASME/SA-403 WP-2015  
 Dimensiones de acuerdo con ANSI B16.9  
 Pre-formado a Temp. Ambiente  
 Formado Final a Temp Ambiente  
 Tratamiento Térmico 060° 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

CONTROL DE CALIDAD  
 ING. JOSE MARIA FERRE SAGARRA