PETROFLANGE

Tel: (55) 5236 4786
(55) 5236 4787

DISTRIBUIDOR FERRETERIA Y REP. INT., S.A. DE C.V.
Vendido a: PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.
Pedido: OC-28944

Folio: 14 577
Cert. No. PF-BLD-WN-129577-14044
Date. *02/10/2019*

INSPECTION CERTIFICATE

ITEM	PCS	DESCRIPTION	SPECIFICATIONS	HEAT No.	MECHANICAL COMPOSITION				
					TENSILE Mpa 485 min.	YIELD Mpa 250 min.	ELONG 2 in. %	R/Area 30 min. %	HARDNESS HB 137 - 187
1	10	BLD 3/4" 150# R.F.	ASTM A-105-18	4054	505	303	30	36	178
2	10	W.N. 4" 150# R.F. SCH-80	SA-105N	F12131	489	267	36	30	155

ASME BPVC. SECC. II PARTE "A" ED. 2017
ASME/ANSI B16.5 (2017)
NACE MR-0175-15/ ISO 15156-2 (2015)

CHEMICAL COMPOSITION

ITEM	HEAT. No.	C 0.35 max.	Mn .60 - 1.05	P .035 max.	S .040 max.	Si .10 - .35	Cu .40 max	Ni .40 max.	Cr .30 max.	Mo .12 max.	V .08 max.		CE .47 max.
1	4054	0.219	0.819	0.011	0.009	0.198	0.208	0.045	0.062	0.012	0.014	0.001	0.39
2	F12131	0.213	0.712	0.014	0.019	0.201	0.066	0.039	0.012	0.025	0.010	0.001	0.35

La reproducción parcial ó total de este documento es delito según el artículo 213 de la Ley de la Propiedad Industrial

[A] The sum of cooper, nickel chromium, molybdenum and vanadium shall not exceed 1.00 %
[B] The sum of chromium and molybdenum shall not exceed 0.32 %
CE= C+Mn/6+(Cr+Mo+V)/5+(Ni+Cu)/15
NOTE: FORGET ROLLED 1150°C - 1200°C
NORMALIZED 900°C AND ALLOWED TO COOL IN STILL AIR.

FERRISA
FERRETERIA Y REPRESENTACIONES INTERNACIONALES, S.A. DE C.V.
R.F.C. FRI030203E55

QUALITY ASSURANCE CONTROL DEPARTAMENT