

ESPECIFICACION Y TABLA DE COMPATIBILIDAD DE MATERIALES

TIPO	BASE	COMERCIAL	ASTM					CLASE AWS / ASME				
	MATERIAL BASE	NOMBRE COMERCIAL	TUBERIA	PLACA	FORJADOS (BRIDAS VALVULAS)	CONEXIONES BUTT WELD	FUNDIDO (VALVULAS DE ACERO FUNDIDO)	TUBING	ELECTRODOS PARA SOLDAR (SMAW)	VARILLA TIG	NUMERO "P" ASME	
CARBON STEELS	CARBON STEELS IRON + CATBON	CARBON STEEL	A-53	A-285	A-181	A-234 WPB	A-216 WCB	A-161	E-6010	ER-70S 5	1	
			A-106 B	A-515	A-105			A-178		ER-70S 2		
			A-516	A-179								
		API-5L	A-283	A-192, A-210	E-7018	ER-70S 5						
	LOW TEMP STEEL	A-333 GR 1-6	A-516	A-350 LF2	A-420 WPL 1/6	A-352 LCB	A-214		ER-70S 2			
CHROME ALLOYS CHROME - MOLYBDENUM	1/2 CR*	1/2 CR P1	A-335 P1	A-204	A-182 F1	A-234 WP1	A-217 WC1	A-213 T1	E-7018 A1	ER-70S A1	3	
	1/2 CR - 1/2 MO	CR-MOLY P2	A-335 P2	A-387 GR 12	A-182 F2			A-213 T2	E-8018 B1	ER-110S 1		
	1 CR - 1/2 MO	12 CHROME	A-335 P12	A-387 GR 12	A-182 F12	A-234 WP12	A-217 WC6	A-214 T12	E-8018 B2	ER-80S B2	-	
	1 1/4 CR - 1/2 MO	11 CHROME	A-335 P11	A-387 GR 11	A-182 F11	A-234 WP11		A-213 T11				
	2 1/4 CR - 1 MO	22 CHROME	A-335 P22	A-387 GR 22	A-182 F22	A-234 WP22	A-217 C9	A-213 T22	E-9018 B3	ER-90S B3	5A	
	3 CR - 1 MO	21 CHROME	A-335 P21	A-387 GR 21	A-182 F21	A-234 WP21		A-213 T21				
	5 CR - 1/2 MO	5 CHROME	A-335 P5	A-3587 GR 5	A-182 F5	A-234 WP5	A-217 C5	A-213 T5	E-9018 B6	ER-80S B6	5B	
	9 CR - 1 MO	9 CHROME	A-335 P9	A-387 GR 9	A-182 F9	A-234 WP9	A-217 C12	A-213 T9	E-8018 B8	ER-80S B8		
	9 CR - 1 MO	91 CHROME	A-335 P91	A-387 GR 91	A-182 F91	A-234 WP91	A-217 C12A	A-213 T91	E-9018 B9	ER-80S B9		
SS	MART	10 CR - 1 MO	SS 410	A-268 TP-410	A-240 GR 410	A-182 F6	A-815 WP410	A-217 CA 15	A-268 TP-410	E-410 16	ER-410	6
	FERR	11 CR - 1 MO	SS 430	A-268 TP-430	A-240 GR 430	A-182 F430	A-815 WP430	-	A-268 TP-430	E-430 16	ER-430	7
		12 CR - 1 MO	SS 405	A-268 TP-405	A-240 GR 405	A-182 F429	A-815 WP405	A-352 CA6NM	A-268 TP-405	E-405 16	ER-405	
STAINLESS STEEL AUSTENIC	13 CR - 1 MO	SS 304	A-312 TP-304	A-240 GR 304	A-182 F304	A-403 WP304	A-351 CF8	A-213 TP-304	E-308 16	ER-308L	8	
	14 CR - 1 MO	SS 304L	A-312 TP-304L	A-240 GR 304L	A-182 F304L	A-403 WP304L	A-351 CF3M	A-213 TP-304L	E-308L 16	ER-308L		
	15 CR - 1 MO	SS 309	A-312 TP-309	A-240 GR 309	A-182 F304H	A-403 WP309	A-351 CH20	A-213 TP-309S	E-309 16	ER-309		
	16 CR - 1 MO	SS 310	A-312 TP-310	A-240 GR 310	A-182 F310	A-403 WP310	A-351 CK20	A-213 TP-310	E-310 16	ER-310		
	17 CR - 1 MO	SS 316	A-312 TP-316	A-240 GR 316	A-182 F316	A-403 WP316	A-351 CF8M	A-213 TP-316	E-316 16	ER-316		
	18 CR - 1 MO	SS 316L	A-312 TP-316L	A-240 GR 316L	A-182 F316L	A-403 WP316L	A-351 CF3M	A-213 TP-316L	E-316L 16	ER-316L		
	19 CR - 1 MO	SS 317	A-312 TP-317	A-240 GR 317	A-182 F317	A-403 WP317	A-351 CG8M	A-213 TP-317	E-317 16	ER-317		
	20 CR - 1 MO	SS 321	A-312 TP-321	A-240 GR 321	A-182 F321	A-403 WP321	-	A-213 TP-321	E-347 16	ER-321		
	21 CR - 1 MO	SS 347	A-312 TP-347	A-240 GR 347	A-182 F347	A-403 WP347	A-351 CF8C	A-213 TP-341		ER-347		
	22 CR - 5 NI - 3 MO	DUPLEX 2205	A-790 TP-2205	A-240 GR 2205	A-182 F51	A-850	A-890 CD3MN	A-789 S32205	E-2209	ER-2209		10H
NICKEL ALLOYS	35 NI - 20 CR - 2 MO	ALLOY 20	B-464, B-729	B-463 N08020	B-462 F20	B-366 WP20CB	A-351 CN7M	B-729 B-626	E-320LR	ER-320LR	45	
	99 NI	NICKEL® 200	B-161, B-752	B-162 N02200	B-564 N02200	B-366 WPN	A-494 CZ100	B-622, B-730	E-NI 1	ER-NI-CL	41	
	67 NI - 31 CU	MONEL® 400	B-165, B-725	NB-127 N04400	B-564 N04400	B-366 WPNC	A-494 M35-1	B-163, B-165	E-NICU 7	ER-NICU 7	42	
	72 NI - 15 CR - 8 FE	INCONEL® 600	B-167, B-517	B-168 N06600	B-564 N06600	B-366 WPNCI	A-494 CY40	B-163, B-516	E-NICRFE 3	ER-NICR 1	43	
	33 NI - 20 CR - 45 FE	ICOLOY® 800	B-407, B-514	B-409 N08800	B-564 N08800	B-366 WPNIC	A-351 CTI5C	B-163	E-NICR 3	ER-NICR 3	45	
	58 NI - 16 CR - 16 MO	HASTELLO Y® C276	B-622, B-619	B-575 N10276	B-564 N10276	B-366 WPHC276	A-494 CW-12MW	B-622 N10276	E-NICRMO-3	ER-NICRMO-3	44	
TI	99 TI UNALLOYE	TITANIUM GR 2	B-861, B-862	B-265 GR 2	B-381 F2	B-363 WPT2	B-367 GR. C2	B-388 GR. 2	E-TI-2	ER-TI-2	51	
	99 TI+ .25 PD	TITANIUM GR 7	B-861, B-862	B-265 GR 7	B-381 F7	B-363 WPT7	B-367 GR. C7	B-388 GR. 7	E-TI-7	ER-TI-7	51	