



Tubos de Acero Inoxidable Soldables con Costura EFW ASTM A312 SCH 10S / 5S

La tubería A312 está destinada para aplicaciones sometidas a temperatura y agentes corrosivos en general. Longitud 5,8m. Acabado de extremos planos.



Test de Tensión				
Material	Carga de Rotura, min.		Límite Elástico, min.	
	psi	MPa	psi	MPa
304	75000	515	30000	205

Diámetro Nominal	Dimen. Exterior	SCH-10S		SCH-5S	
		Espesor Nominal	Peso	Espesor Nominal	Peso
Pulgadas	mm	mm	kg/m	mm	kg/m
1/2	21.3	2.11	1.00	1.65	0.80
3/4	26.7	2.11	1.28	1.65	1.03
1	33.4	2.77	2.09	1.65	1.30
1 1/4	42.2	2.77	2.69	1.65	
1 1/2	48.3	2.77	3.11	1.65	1.91
2	60.3	2.77	3.93	1.65	2.40
2 1/2	73.0	3.05	5.27	2.11	
3	88.9	3.05	6.46	2.11	4.51
4	114.3	3.05	8.37	2.11	5.83
5	141.3	3.40	11.6	2.77	
6	168.3	3.40	13.85	2.77	11.42
8	219.1	3.76	19.98	2.77	14.93
10	273.0	4.19	27.88	3.05	22.84



Presión de Trabajo para Tubos de Acero Inoxidable Soldables EFW ASTM A312 304 / 304L SCH 5S / 10S

TEMPERATURE °C.		-254 to 149	204	260	315	343	371	399	427	454	482	510	538	565	593	621	649	676	704	732	760	788	815		
MAX. STRESS		20000	18700	17500	16400	16200	16000	15600	15200	14900	14600	14400	13800	12200	9700	7700	6000	4700	3700	2900	2300	1800	1400		
NOM. PIPE SIZE	SCH. NO.	NOM. WALL.	ALLOWABLE WORKING PRESSURES PSIG																						
			1/2	5S 10S	.065 .083	1809 2310	1712 2186	1603 2047	1517 1937	1484 1695	1463 1868	1441 1840	1408 1798	1387 1771	1289 1646	1073 1370	845 1079	683 872	553 706	433 553	347 443	282 360	226 291	184 235	119 152
3/4	5S 10S	.065 .083	1447 1848	1389 1749	1283 1636	1213 1549	1187 1516	1170 1494	1153 1472	1127 1439	1109 1417	1031 1317	858 1096	676 863	546 697	442 564	347 443	277 354	225 288	182 232	147 188	95 122	87 111	78 100	
1	5S 10S	.065 .109	1156 1938	1093 1834	1024 1717	969 1625	948 1590	934 1567	920 1543	900 1509	886 1485	823 1381	835 1149	540 905	436 731	353 592	277 464	221 371	180 302	145 244	118 197	76 128	69 116	62 104	
1 1/4	5S 10S	.065 .109	915 1535	888 1452	811 1361	767 1287	751 1259	740 1241	729 1223	713 1195	702 1177	652 1094	543 910	426 717	345 579	280 469	219 368	175 294	143 239	115 193	93 156	60 101	55 92	49 83	
1 1/2	5S 10S	.065 .109	800 1341	757 1269	709 1189	671 1124	656 1100	647 1064	637 1068	623 1044	613 1028	570 956	474 795	374 626	302 506	244 410	192 321	153 257	125 209	101 169	81 137	53 88	48 60	43 72	
2	5S 10S	.065 .109	640 1073	605 1015	587 951	538 900	525 880	517 867	510 855	498 835	490 822	456 765	379 636	299 501	241 405	195 328	153 257	123 206	100 167	80 135	65 109	42 71	38 64	34 58	
2 1/2	5S 10S	.083 .120	675 976	639 923	598 865	566 818	554 801	546 789	538 777	525 760	517 748	481 695	400 579	315 456	255 388	206 298	162 234	129 187	105 152	85 123	69 99	44 64	40 58	36 53	
3	5S 10S	.083 .120	554 802	525 758	491 710	465 672	455 658	448 648	442 638	432 624	425 614	395 571	329 475	259 374	209 302	169 245	133 192	106 154	86 125	70 101	56 82	37 53	33 48	30 43	
3 1/2	5S 10S	.083 .120	485 701	459 664	430 622	407 588	398 575	392 567	386 559	378 546	372 538	346 500	288 416	227 328	183 265	148 214	116 168	93 134	76 109	61 88	49 71	32 46	29 42	26 38	
4	5S 10S	.083 .120	431 623	408 590	382 553	362 523	354 511	349 504	343 497	336 485	331 478	307 444	256 370	201 291	163 235	132 190	103 149	83 119	67 97	54 78	44 63	28 41	26 37	23 34	
5	5S 10S	.109 .134	458 583	433 533	406 499	384 472	376 462	370 455	365 449	357 438	351 432	326 401	272 334	214 263	173 212	140 172	110 135	88 108	71 88	58 71	47 57	30 37	27 34	25 30	
6	5S 10S	.109 .148	385 473	364 447	341 419	322 396	316 388	311 362	306 377	299 368	295 362	274 337	228 260	180 221	145 178	117 144	92 113	74 91	60 74	48 59	39 48	25 31	23 28	21 25	
8	5S 10S	.109 .148	295 401	280 380	262 356	248 336	242 329	239 324	235 320	230 312	226 307	211 286	175 238	138 187	111 151	90 123	71 96	57 77	46 62	37 50	30 41	19 26	18 24	16 22	
10	5S 10S	.134 .165	291 359	278 340	258 318	244 301	239 294	236 290	232 286	227 279	223 275	208 256	173 213	138 168	110 135	89 110	70 86	58 69	45 56	37 45	30 37	19 24	17 21	16 19	