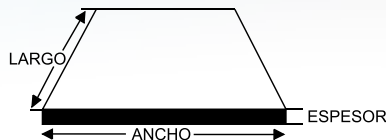


Dimensiones y Propiedades



Calidades más comunes		COMPOSICIÓN QUÍMICA						PROPIEDADES MECÁNICAS				APLICACIONES MÁS FRECUENTES		
		L	C	MN	P	S	SI	CU	LÍMITE ELÁSTICO	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	% ALARGA			
ASTM	DIN		(x 100)	(x 100)	(x 100)	(x 100)	(x 100)	(x 100)						
A - 36	ST 33 - 1.2	MIN		80				15	23 kg / mm ²		41 kg / mm ²	400 Mpa	20	Estructuras metálicas en general
		MAX	25	120	4	4	30	20	25 kg / mm ²	250 Mpa	56 kg / mm ²	550 Mpa	23	
A 283 GR C	RST 37 - 1.2	MIN		50				7			39 kg / mm ²	380 Mpa	20	Tanques de almacenamiento
		MAX	18	90	3,5	3,5	35	30	21 kg / mm ²	205 Mpa	46 kg / mm ²	450 Mpa	23	
A 285 GFC		MIN									38 kg / mm ²	380 Mpa	23	Recipientes a presión de baja en intermedia resistencia a la tracción
		MAX	28	90	3,5	3,5			21 kg / mm ²	205 Mpa	45 kg / mm ²	515 Mpa	27	
A 131GR A	RST 34 - 1.2	MIN		53							41 kg / mm ²	400 Mpa	21	Construcción naval en general
		MAX	21		4	4	50,4		23 kg / mm ²	235 Mpa	50 kg / mm ²	490 Mpa	24	
A 516 GR 70		MIN	27	85				15			49 kg / mm ²	485 Mpa	17	Recipientes a presión temperatura media - alta
		MAX	31	120	4	3,5	40		27 kg / mm ²	260 Mpa	63 kg / mm ²	620 Mpa	21	
A 514 GR A	RQT 601	MIN						1,5			71 kg / mm ²	690 Mpa		Resistencia a la abrasión
		MAX	20	150	3,5	4	50		64 kg / mm ²	600 Mpa	87 kg / mm ²	850 Mpa	19	

ESPESOR		Peso						
		m ²	1.0 X 2.0 m	1.22 X 2.44 m (4' x 8')	1.83 X 6.09 m (6' x 20')	2.0 x 6.0 m	2.44 x 6.09 m (8' x 20')	
CALIBRE	PULGADA	MILIMETRO	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg
16		1,5	11,78	23,56	35,01	131	141	175
14		1,9	14,92	29,85	44,35	166	179	222
		2,5	19,63	39,27	58,35	219	236	292
12		2,66	20,89	41,78	62,09	233	251	311
11		3	23,56	47,12	70,02	263	283	350
	1/8"	3,17	24,9	49,79	73,99	278	299	370
		4	31,42	62,83	93,37	350	377	467
		4,5	35,34	70,69	105,04	394	424	525
	3/16"	4,76	37,38	74,77	111,11	417	449	556
		5	39,27	78,54	116,71	438	471	584
		6	47,12	94,25	140,05	525	565	700
	1/4"	6,35	49,87	99,75	148,22	556	598	741
	5/16"	7,94	62,36	124,72	185,33	695	748	927
		8	62,83	125,66	186,73	700	754	934
		9	70,69	141,37	210,07	788	848	1051
	3/8"	9,53	74,85	149,7	222,44	834	898	1113
		10	78,54	157,08	233,41	876	942	1167
		12	94,25	188,5	280,1	1051	1131	1401
	1/2"	12,7	99,75	199,49	296,44	1112	1197	1483
		13	102,1	204,2	303,44	1138	1225	1518
		15	117,81	235,62	350,12	1313	1414	1751
	5/8"	15,88	124,72	249,44	370,66	1390	1497	1854
		16	125,66	251,33	373,46	1401	1508	1868
		19	149,23	298,45	443,49	1664	1791	2218
	3/4"	19,05	149,62	299,24	444,65	1668	1795	2224
		22	172,79	345,58	513,51	1926	2073	2568
	7/8"	22,23	174,59	349,19	518,88	1946	2095	2595
		25	196,35	392,7	583,54	2189	2356	2919
	1"	25,4	199,49	398,98	592,87	2224	2394	2965
	1.1/4"	31,75	249,36	498,73	741,09	2780	2992	3707
		32	251,33	502,65	746,93	2802	3016	3736
		38	298,45	596,9	886,97	3327	3581	4436
	1.1/2"	38,1	299,24	598,47	889,31	3336	3591	4448
		50	392,7	785,4	1167,07	4378	4712	5837
	2"	50,8	398,98	797,96	1185,74	4448	4788	5931
		62	486,95	973,89	1447,17	5429	5843	7238
	2.1/2"	63,5	498,73	997,46	1482,18	5560	5985	7413
		75	589,05	1178,1	1750,61	6567	7069	8756
	3"	76,2	598,47	1196,95	1778,62	6672	7182	8896
		100	785,4	1570,8	2334,14	8756	9425	11675
	4"	101,5	797,96	1595,93	2371,49	8896	9576	11861