

1.3 PLACA O PLANCHÓN E ROLLO Y HOJA TABLA DE PESOS Y MEDIDAS

PESO APROXIMADO EN KILOS DE PLACA DE ACERO EN MEDIDAS ESTÁNDAR

MEDIDAS		3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
PIES	METROS	4.88mm	6.33mm	7.9 mm	9.5 mm	12.4 mm	15.9 mm	19.1 mm	22.2 mm	25.4 mm	31.7 mm	38.1 mm	50.8 mm
3 X 6	.914X1.83	64	125	8735	125	167	209	251	292	334	418	501	668
3 X 8	.914X2.44	85	112	138	167	223	279	335	389	445	557	667	890
3 X 10	.914X3.05	106	140	173	208	278	348	418	486	556	696	834	1112
4 X 8	1.22X2.44	113	150	185	223	297	372	447	519	594	744	891	1188
4 X 10	1.22X3.05	141	187	231	278	371	465	558	649	742	929	1113	1484
4 X 12	1.22X3.66	169	224	277	334	446	558	670	779	891	1115	1336	1781
5 X 10	1.52X3.05	175	233	287	346	463	579	696	808	925	1158	1387	1849
5 X 15	1.52X4.57	262	349	431	519	693	868	1042	1211	1386	1735	2078	2771
5 X 20	1.52X6.10	350	466	575	692	925	1158	1391	1616	1849	2315	2774	3698
6 X 12	1.83X3.66	253	336	415	500	668	837	1005	1168	1336	1672	2004	2671
6 X 18	1.83X5.49	377	502	620	746	997	1248	1499	1742	1993	2495	2989	3985
6 X 20	1.83X6.10	421	561	692	833	1113	1394	1674	1946	2226	2787	3339	4452
8 X 20	2.44X6.10	561	748	923	1111	1484	1858	2232	2594	2968	3716	4452	5936
KILOS POR M²		37.68	50.24	62.01	74.58	99.7	124.82	149.94	174.27	199.39	249.63	299.08	398.78
KILOS POR PIE²		3.475	4.627	5.793	6.94	9.253	11.567	13.88	16.194	18.507	23.13	27.76	37.01

GRADO	ESPECIFICACION	MÁXIMO CARBÓN	MÁXIMO MANGANESO	L. E. MINIMOKSI	U. T. MINIMOKSI	ELONGACIÓN MÍNIMA	DIMENSIÓN	USOS PRINCIPALES
M-128-B	AAR	.24	1.30	50	81	16	3	ALTA RESISTENCIA PARA CARROS TANQUE
ABSA	ABSA	.23	1.35	34	58	21	2	ESTRUCTURAL DE MODERADA RESISTENCIA PARA BARCOS
1045-M	AHMSA	.50	.90	-	-	-	2	IMPLEMENTOS AGRICOLAS
1072-CT	AHMSA	.75	1.40	-	-	-	3	PIEZAS AGRICOLAS Y HERRAMIENTAS
1085-M	AHMSA	.95	1.00	-	-	-	3	DISCOS DE ARADO Y PIEZAS AGRICOLAS
AH-50-P	AHMSA	.18	1.35	50	65	18	2	ARBA PARA TORRES DE COMUNICACION
AH-50-CuP	AHMSA	.18	1.20	50	65	18	2	ARBA PARA TORRES DE COMUNICACION
AH-55-TM	AHMSA	.10	1.35	55	70	18	3	ARBA PARA TORRES DE COMUNICACION
AH-55-1	AHMSA	.20	1.20	55	70	18	2	ARBA PARA TORRES DE COMUNICACION
AH-55-2	AHMSA	.20	1.30	55	70	18	3	ARBA PARA USO GENERAL
AHMSA ALLOY	AHMSA	.28	1.75	60	75	-	3	PIEZAS DE DESGASTE RESISTENTES A LA ABRASION
AH-RCA-65-1	AHMSA	.16	1.35	65	80	13	3	ESTRUCTURAL RESISTENTE A LA CORROSION ATMOSFERICA
5LB-PMT-4	API	.18	1.10	35	60	33	3	TUBERIA DE LINEA ALTA RESISTENCIA PARA TRANSPORTAR GAS
5LB-PMT	API	.26	1.15	40	61	33	2	TUBERIA DE LINEA
5LB-PMT-3	API	.28	1.15	40	61	33	3	TUBERIA PARA TRANSPORTAR GAS Y PETROLEO
X-42	API	.28	1.25	46	61	33	3	TUBERIA DE LINEA ALTA RESISTENCIA PARA TRANSPORTAR GAS
X-46	API	.30	1.35	52	64	33	3	TUBERIA DE LINEA ALTA RESISTENCIA PARA TRANSPORTAR GAS
X-52-GA	API	.10	1.10	55	66	32	3	TUBERIA DE LINEA PARA TRANSPORTAR GAS Y PETROLEO
X52	API	.28	1.25	57	67	32	3	TUBERIA DE LINEA PARA TRANSPORTAR GAS Y PETROLEO
X56	API	.26	1.35	61	73	33	3	TUBERIA DE LINEA PARA TRANSPORTAR GAS Y PETROLEO
X60-CU	API	.26	1.35	65	79	33	3	TUBERIA DE LINEA PARA TRANSPORTAR GAS Y PETROLEO
X-60	API	.26	1.35	65	79	33	3	TUBERIA DE LINEA PARA TRANSPORTAR GAS Y PETROLEO
X-60-GA	API	.10	1.10	65	79	28	3	TUBERIA DE LINEA PARA TRANSPORTAR GAS Y PETROLEO
X-65	API	.26	1.40	70	81	33	3	TUBERIA DE LINEA ALTA RESISTENCIA PARA TRANSPORTAR GAS
X-70	API	.23	1.60	74	85	32	3	TUBERIA DE LINEA ALTA RESISTENCIA PARA TRANSPORTAR GAS
A-283-B	ASTM	.17	.90	27	50	25	1	ESTRUCTURAL BAJA Y MEDIANA RESISTENCIA
A-283-C	ASTM	.24	.90	30	55	22	1	ESTRUCTURAL BAJA Y MEDIANA RESISTENCIA
A-285-C	ASTM	.28	.90	30	55	23	1	BAJA Y MEDIA RESISTENCIA PARA RECIPIENTES A PRESION
A-515-55	ASTM	.28	.90	30	55	23	2	RECIPIENTES A PRESION A TEMPERATURA INTERMEDIA ALTA
A-516-60	ASTM	.27	.90	32	60	21	2	RECIPIENTE A PRESION A MODERADA Y BAJA TEMPERATURA
A-131-A	ASTM	.23	-	34	58	21	3	ESTRUCTURAL MEDIANA RESISTENCIA PARA BARCOS
A-131-B	ASTM	.21	1.10	34	58	21	3	ESTRUCTURAL MEDIANA RESISTENCIA PARA BARCOS
A-131-D	ASTM	.21	1.35	34	58	21	3	ESTRUCTURAL PARA PUENTES Y EDIFICIOS
A-36	ASTM	.29	1.20	36	58	20	1	ESTRUCTURAL PARA PUENTES Y EDIFICIOS
A-36-Cu	ASTM	.29	1.20	36	58	20	2	ESTRUCTURAL RESISTENCIA LA CORROSION ATMOSFERICA
A-36-ARCONACA	ASTM	.29	1.20	36	58	20	2	ESTRUCTURAL
A-455	ASTM	.33	1.20	38	75	15	2	ALTA RESISTENCIA PARA RECIP. A PRESION Y BAJA TEMPERATURA
A-5125-70	ASTM	.35	1.20	38	70	17	2	RECIPIENTES A PRESION A TEMPERATURA INTERMEDIA Y ALTA
A-516-70	ASTM	.31	1.20	38	70	17	2	RECIPIENTES A PRESION MODERADA Y BAJA TEMPERATURA
A-299	ASTM	.30	1.50	42	75	16	2	RECIPIENTES A PRESION AL C-MN-S
A-202-B	ASTM	.25	1.40	47	85	15	3	RECIPIENTES A PRESION
A-202-B	ASTM	.25	1.35	50	83	16	3	RECIPIENTES A PRESION A MODERADA Y BAJA TEMPERATURA
A-612-1Cu	ASTM	.25	1.35	50	83	16	3	RECIP. A PRESION A MOD. Y BAJA TEMP. RESIS. A LA CORR. ATM.
A-612-2	ASTM	.29	1.50	50	81	16	3	ALTA RESIST. PARA RECIP. A PRESION MOD. Y BAJA TEMPERATURA
A-612-2Cu	ASTM	.29	1.50	50	81	16	3	ALTA RESIST. PARA RECIP. A PRESION MOD. Y BAJA TEMPERATURA
A-537	ASTM	.24	1.60	50	70	18	3	ALTA RESIS. PARA RECIP. A PRESION A MOD. Y BAJA TEMP. RESIST. A LA CORR. ATM
A-572-50	ASTM	.23	1.35	50	65	18	3	RECIPIENTES A PRESION
A-588-A	ASTM	.19	1.25	50	70	18	3	ARBA PARA ESTRUC. MENORES TORRES DE TRANS. Y POSTES DE ALUMB
A-131-AH-36	ASTM	.18	1.60	57	71	19	3	ALTA RESISTENCIA BAJA ALEACION
A-573-65	ASTM	.23	1.65	65	80	15	3	ESTRUCTURAL ARBA PARA BARCOS
BS-4360-43-A	BS	.25	1.60	40	63	20	2	ALTA RESISTENCIA BAJA ALEACION
1E36-1	CAT	.50	.90	-	-	-	3	ESTRUCTURAL SOLDABLE
1E-65	CAT	.21	.65	30	-	-	1	ESTRUCTURAL PARA PARTES DE MAQUINARIA PESADA
1E-170-A	CAT	.18	1.00	42	63	18	3	COMPONENTES FORMADOS EN FRIO O CALIENTE
1E170-B	CAT	.18	1.00	42	63	18	3	ESTRUCTURAL PARA PARTES DE MAQUINARIA PESADA
1E170-C	CAT	.18	1.30	42	63	18	3	ESTRUCTURAL PARA PARTES DE MAQUINARIA PESADA
44W	CSA	.22	1.50	44	65	20	2	ESTRUCTURAL PARA PARTES DE MAQUINARIA PESADA
50W	CSA	.23	1.50	50	65	19	3	ESTRUCTURAL PARA USO GENERAL
50W-2	CSA	.23	1.50	50	65	19	3	ESTRUCTURAL PARA USO GENERAL
B-42	DGN	.20	.80	-	52	20	2	ESTRUCTURAL PARA USO GENERAL
B-93 I	DGN	.20	.80	30	55	25	2	TUBERIA DE LINEA
B-93 II	DGN	.20	.80	38	75	15	2	TUBERIA DE GAS LP
B475	DGN	.20	1.60	54	77	17	3	TUBERIA DE LINEA
RST-37-2	DIN	.20	1.60	35	50	24	2	ARBA PARA RECIPIENTES A PRESION
RST-44-2	DIN	.22	1.60	40	60	20	2	COMPONENTES ESTRUCTURALES ATORNILLADOS SOLDADOS Y REMACHADOS
RRST-52	DIN	.22	1.60	52	71	20	3	PUENTES TANQUES Y BUQUES
GL	GL	.21	.80	34	58	18	2	PUENTES TANQUES Y BUQUES
G-3101-SS41	JIS	-	-	36	58	21	2	ESTRUCTURAL PARA CONSTRUCCION DE BARCOS
G-3101-SM50	JIS	-	-	51	71	18	3	ESTRUCTURAL
LLOYD'S	LLOYD'S	.23	1.35	34	58	21	2	ESTRUCTURAL
1010	SAE	.13	.60	-	-	-	1	ESTRUCTURAL DE MODERADA RESISTENCIA PARA BARCOS
1015	SAE	.18	.60	-	-	-	1	ESTRUCTURAL DE MODERADA RESISTENCIA
1020	SAE	.23	.60	-	-	-	1	ESTRUCTURAL DE MODERADA RESISTENCIA
1030	SAE	.33	.90	-	-	-	2	ESTRUCTURAL DE MODERADA RESISTENCIA
1035	SAE	.38	.60	-	-	-	2	ESTRUCTURAL DE MODERADA RESISTENCIA
4140	SAE	.43	1.10	-	-	-	3	ESTRUCTURAL DE MODERADA RESISTENCIA
5120	SAE	.22	.90	-	-	-	3	MAQUINADOS REISTENTE A LA ABRASION PIEZAS DE MAQUINARIA