



MOTORES MARÍTIMOS, PESCA E NÁUTICA

CATÁLOGO

Clique sobre o produto para ir para a página desejada.

ÍNDICE

SOLÉ

ACESSÓRIOS E PEÇAS
MOTORES E GRUPOS GERADORES MARÍTIMOS

PESCA

ALADORES E GUINCHOS

GUINCHO
YOYO

AMARRAS E ACESSÓRIOS

ANCORAS TIPO HALL
CARGAS DE PROVA E ROTURA PARA CORRENSTES ESTAI
CROQUIS DE CORRENTE E ACESSÓRIOS
PESOS DE CORRENTE E ACESSÓRIOS
TIPOS DE UNIÕES
FATEIXAS E ANCORAS

CORRENTES DIN

CORRENTES DIN 766 E 764
CORRENTES DIN 762 E OVAL
CORRENTES DIN 5685 E 763

CORRENTE GRAU 80

CORRENTES
ELOS DE LIGAÇÃO E PUNÇÕES
ARGOLÕES
GATOS E AUTO-BLOCANTE
GATOS DE REDUÇÃO OLHAL/FORQUETA
GATOS DE OLHAL/FORQUETA
GATOS DE PASSAR CORRENTE/SAPATILHOS
MONTAGEM DE LINGAS CUIDADOS E MANUTENÇÃO

BOIAS E FLUTUADORES

BOIAS INSUFLÁVEIS
BOIA AQUICULTURA
DEFENSAS E BOIAS
BOIAS EVA

CAIXAS DE PEIXE

CAIXAS COOL
CAIXAS IGLOO
CAIXAS PSA
CAIXAS SEAPLAST

CORDAS E FIOS

CORDAS NYLON
CORDAS POLIETILENO
RETENIDAS POLIETILENO
FIOS DE NYLON
FIOS DE POLIETILENO

PESCA DE LINHA

ANZÓIS
DESTORCEDORES BARRIL
FIOS MONOFILAMENTO NYLON-ASSO CLASSIC
FIOS MONOFILAMENTO NYLON-POLYASTEEL

PROTEÇÃO CATÓDICA

ÂNODOS

REDES E ACESSÓRIOS

AGULHAS DE REDEIRO
CHUMBO
FACAS E NAVALHAS
REDES DE CERCO E DE EMALHAR

ÍNDICE

FERRAGENS

ESFERAS

EIXOS E ANILHAS
ESFERAS
MEIAS ESFERAS E CONES

MANILHAS

MANILHAS DE GARRAFA E TIPO V
MANILHAS LA MEIA LUA
MANILHAS LA DIREITA
MANILHAS AR MEIA LUA
MANILHAS AR DIREITAS
MANILHAS TIPO PESCA

TORNEIS

TORNEIS - DE ALTA RESISTÊNCIA - DE CAIXA - DE CAIXA COM ELOS

GATOS

GATOS E ARGOLÕES
GATOS G COM ELO
GATOS UNIVERSAIS

DIVERSOS

ARGOLÕES OITOS DA MALHETA
ARGOLÕES OVAIS SIMPLE DUPLOS
CORRENTES BICHANAS
ELOS
ESPICHAS
MALHOS E ALAVANCAS

PORTAS

PORTAS DE ARRASTO - OVAIS - HORIZONTAIS - MODELO SOUNETE
PORTAS DE ARRASTO - VERTICAIS TIPO "N2A" - RECTANGULAR MISTA

POLEAME

MOITÕES E CADERNAIS EM AÇO
PATASCAS EM AÇO

GALVANIZADOS

CERRA CABOS E ESTICADORES ABERTOS
ESTICADORES DE TUBO
MANILHAS COMERCIAIS DE OLHAL
MANILHAS COMERCIAIS DE QUADRA
PREGOS QUADRADO
SAPATILHOS COMERCIAIS

MATERIAL DE PROTEÇÃO

CÂMARAS

FATOS PARA FRIO
BOTAS
LUVAS E MEIA
GOLAS E GORROS

CONVÉS

FATOS E BOTAS IMPERMIÁVEIS
LUVAS DE MALHA E PVC

ÍNDICE

INOX

INOX

CERRA CABOS E SAPATILHOS
CORRENTE INOX DIN 766-763 E GENOVESA
ESTICADORES ABERTOS
ESTICADORES TUBO
GATOS
MANILHAS
MANILHAS - ELO - OLHAL
MOSQUETÕES BOMBEIRO
OLHAIS DE SUSPENSÃO
TERMINAIS - OLHAL - FORQUETA
TERMINAIS VARETA
TORNEIS AISI316

NÁUTICA

AMARRAÇÃO E BALIZAMENTO

BOIAS INSUFLÁVEIS
CORDAS DE POLIETILENO
CORDAS DE NYON
DEFENÇAS E BOIAS

DEPÓSITOS E ACESSÓRIOS

ADAPTADORES E INDICADORES NÍVEL DE COMBUSTÍVEL
FUNDAS PARA BATERIA
BORNES PARA BATERIA
TERMINAIS PARA BATERIA
CAIXAS PARA BATERIA
FICHAS DE COMBUSTÍVEL
CHAVES DE SEGURANÇA
FILTROS E TUBOS DE COMBUSTÍVEL
DEPÓSITOS DE ÁGUA 45 - 65
DEPÓSITOS DE ÁGUA 45 - 70
DEPÓSITOS DE COMBUSTÍVEL 45 - 65
DEPÓSITOS DE COMBUSTÍVEL 45 - 70
DEPÓSITOS DE COMBUSTÍVEL E ACESSÓRIOS

ELETRICIDADE

BOMBAS E COMPONENTES
BUZINAS MARÍTIMAS
LUZES DE NAVEGAÇÃO
PROJETORES

SEGURANÇA E SALVAMENTO

AROS E BOIAS BOIAS SALVA-VIDAS E RETEINIDAS
BUZINAS
LAMPÍQOS E LANTERNAS

VÁRIOS

ÂNODOS E CHUMACEIRAS
RODAS DE LEME E REMOS
FIBRAS DE VIDRO, RESINAS E OUTROS

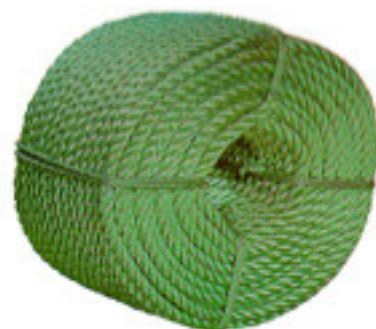
MOTORES - GRUPOS GERADORES - ACESSÓRIOS



REPRESENTANTE OFICIAL DA GAMA SOLÉ

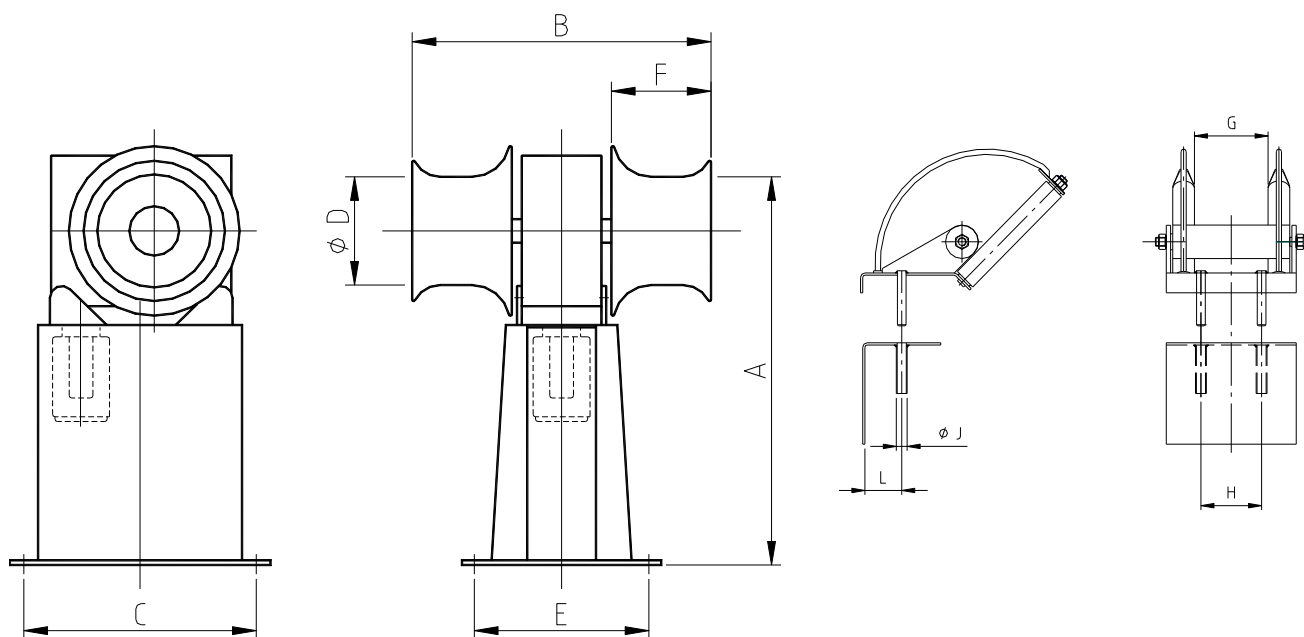
<http://www.solediesel.com>

PESCA

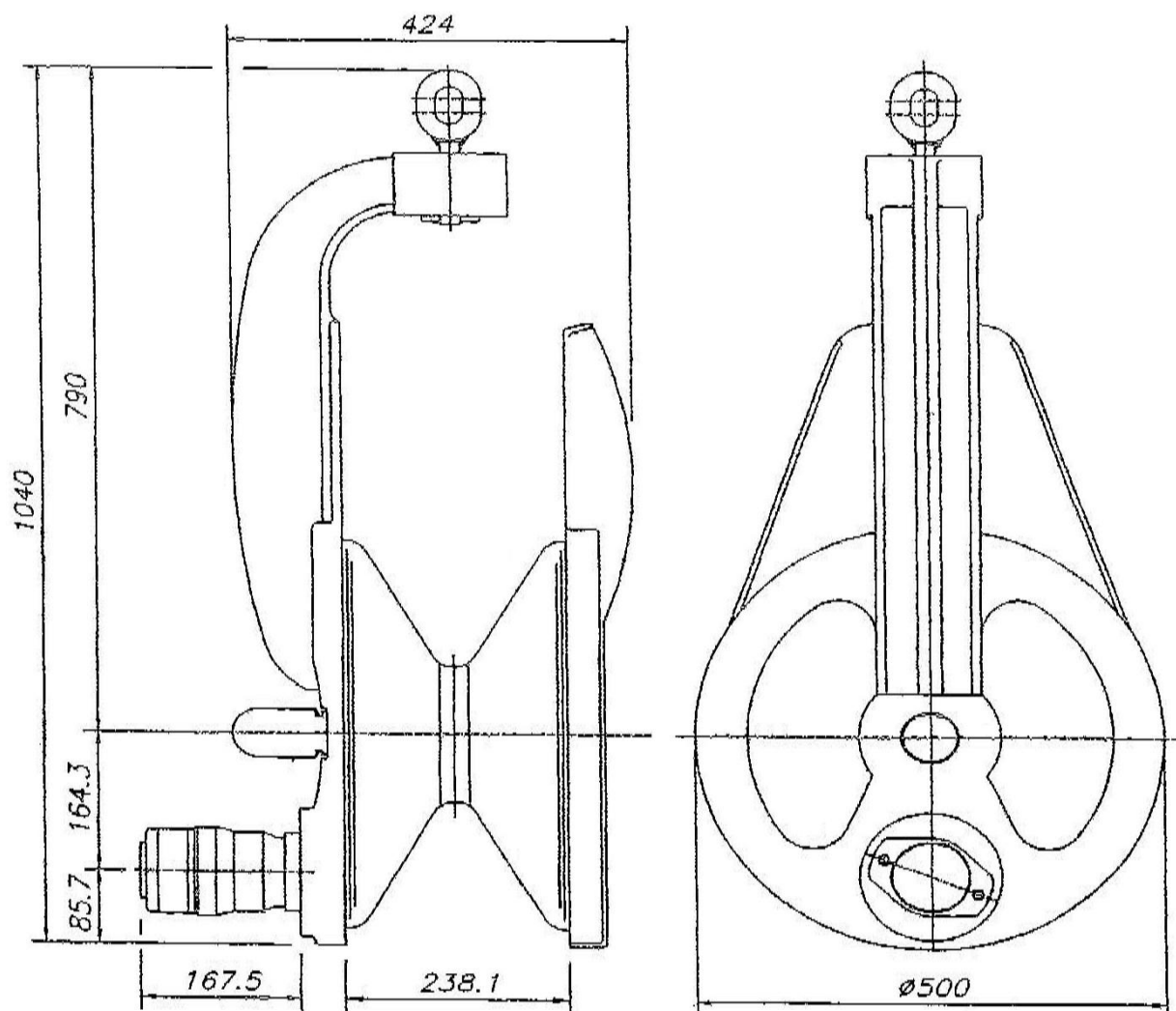




Referência	Dimensões e Características (mm)										Peso Kgs
	Guincho						Roleta da borda				
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	L	
N265-A	820	630	550	220	420	210	170	140	20	90	
Força de Tracção									2.000 Kgs		
Velocidade de enrolamento									2 x 0 a 35 m		
Movimento									Único		
Pressão de trabalho									175 Kgs / cm2		
Potência absorvida									25 HP		



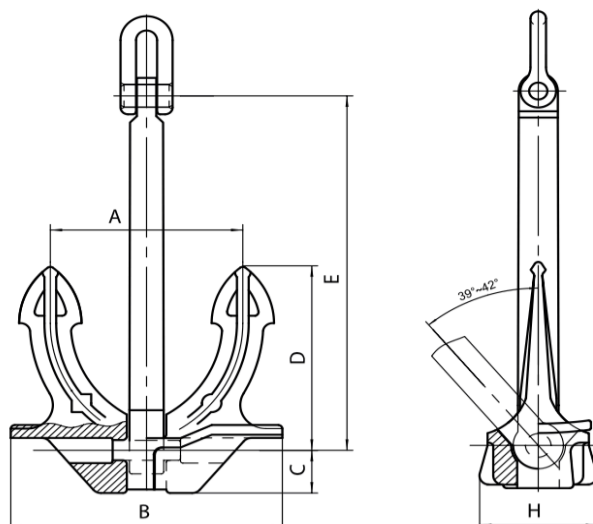
ALADOR DE YOYO DE 19" COM BOBINE LARGA



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Força de tração	1.350 kg
R.P.M. Máximas	38
Caudal máximo	60 L / Min
C.C. por rotação	1.542 cm
Pressão de trabalho máxima	140 Bar
Potência por cada 10 R.P.M.	5 CV
Velocidade de enrolamento por	0.942 m
Relação I	7.71
Motor	OMR200
Redutor	Cremalheira / Pinhão

ANCORA TIPO HALL



PESOS E DIMENSÕES APROXIMADOS

PESO	A	B	C	D	E	H
kg	mm					

100	378	540	91	395	759	230
125	405	580	97	425	810	248
150	432	612	104	452	855	264
180	459	650	111	480	910	280
240	510	720	122	530	1010	310
280	534	760	130	560	1060	325
300	540	770	131	570	1080	331
320	560	790	132	580	1100	338
360	580	820	139	610	1150	353
420	610	860	146	640	1200	370
480	640	900	153	670	1260	387
520	652	920	158	680	1295	400
570	670	950	162	700	1330	408
660	710	1000	170	740	1440	430
780	750	1060	180	780	1480	456
850	770	1090	185	800	1530	468
900	780	1110	189	820	1550	477
1020	820	1160	197	860	1620	500
1140	850	1200	204	890	1680	520
1290	880	1250	212	920	1750	540
1440	920	1300	221	960	1820	560
1590	950	1340	228	990	1880	580
1740	980	1380	235	1020	1930	600
1920	1010	1430	243	1060	2000	620
2100	1040	1470	250	1090	2060	640
2280	1070	1510	257	1120	2110	650
2460	1100	1550	264	1150	2170	670
2640	1120	1590	270	1180	2230	690
2850	1150	1630	277	1210	2280	700
3060	1180	1670	284	1240	2340	720
3300	1210	1710	291	1270	2390	740

PESO	A	B	C	D	E	H
kg	mm					

3540	1240	1750	298	1290	2450	750
3780	1260	1790	304	1320	2510	770
4050	1290	1830	311	1350	2560	790
4320	1320	1870	318	1380	2620	800
4590	1350	1910	325	1410	2670	820
4890	1380	1950	332	1440	2730	840
5250	1410	2000	340	1480	2800	860
5610	1440	2040	347	1510	2860	880
6000	1480	2090	355	1540	2830	900
6450	1510	2140	364	1580	3000	920
6900	1550	2190	372	1620	3070	940
7350	1580	2240	380	1650	3140	960
7800	1610	2280	388	1680	3190	980
8300	1650	2330	396	1720	3260	1000
8700	1670	2370	403	1750	3320	1020
9300	1710	2420	411	1790	3390	1040
9900	1740	2470	420	1820	3460	1060
10500	1780	2520	428	1860	3530	1080
11100	1820	2570	437	1900	3600	1100
11700	1840	2610	444	1930	3650	1120
12300	1870	2650	450	1960	3710	1140
12900	1900	2690	457	1990	3770	1160
13500	1940	2740	466	2020	3840	1180
14100	1960	2780	473	2050	3890	1200
14700	1990	2820	479	2080	3950	1210
15400	2020	2860	486	2110	4000	1230
16100	2050	2900	493	2140	4060	1250
16900	2080	2950	500	2180	4130	1270
17800	2120	3000	510	2210	4200	1290
18800	2160	3060	520	2260	4280	1320
20000	2200	3120	530	2300	4370	1340

CARGAS DE PROVA E ROTURA PARA CORRENTES DE ESTAI



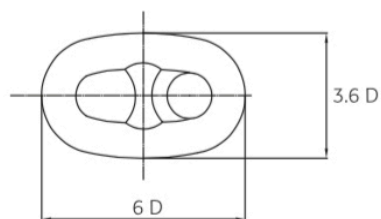
DIÂMETRO CORRENTE mm	GRAU U2		GRAU U3		PESO APROX. POR 27,5 m Kg	NÚMERO DE ELOS POR 27,5 m	PESO APROX. POR METRO Kg
	Carga de Prova kN	Carga de Rotura kN	Carga de Prova kN	Carga de Rotura kN			
12,5	66	92			110	549	4,0
14	82	116			128	491	4,7
16	107	150			150	429	5,5
17,5	127	179			197	391	7,2
19	150	211			236	357	8,6
20,5	175	244	244	349	268	329	9,7
22	200	280	280	401	324	305	11,8
24	237	332	332	476	370	285	13,5
26	278	389	389	556	431	259	15,7
28	321	449	449	642	496	245	18,0
30	368	514	514	735	563	225	20,5
32	417	583	583	833	635	213	23,1
34	468	665	665	937	712	195	25,9
36	523	732	732	1.050	800	187	29,1
38	581	812	812	1.160	888	179	32,3
40	640	896	896	1.280	1.033	171	37,6
42	703	981	981	1.400	1.084	163	39,4
44	769	1.080	1.080	1.540	1.197	153	43,5
46	837	1.170	1.170	1.680	1.310	147	47,6
48	908	1.270	1.270	1.810	1.438	143	52,3
50	981	1.370	1.370	1.960	1.546	137	56,2
52	1.060	1.480	1.480	2.110	1.661	129	60,4
54	1.140	1.590	1.590	2.270	1.791	125	65,1
56	1.220	1.710	1.710	2.430	1.926	123	70,0
58	1.290	1.810	1.810	2.600	2.086	119	75,9
60	1.380	1.940	1.940	2.770	2.249	113	81,8
62	1.470	2.060	2.060	2.940	2.361	111	85,9
64	1.560	2.190	2.190	3.130	2.516	107	91,5
66	1.660	2.310	2.310	3.300	2.676	105	97,3
68	1.750	2.450	2.450	3.500	2.885	99	104,9
70	1.840	2.580	2.580	3.690	3.010	97	109,5
73	1.990	2.790	2.790	3.990	3.274	93	119,1
76	2.150	3.010	3.010	4.300	3.548	89	129,0
78	2.260	3.160	3.160	4.500	3.737	87	135,9
81	2.410	3.380	3.380	4.820	4.030	85	146,5
84	2.580	2.610	2.610	5.160	4.334	81	157,6
87	2.750	3.850	3.850	5.500	4.650	79	169,1
90	2.920	4.090	4.090	5.840	4.976	75	180,9
92	3.040	4.260	4.260	6.080	5.199	73	189,1
95	3.230	4.510	4.510	6.440	5.544	71	201,6
97	3.340	4.680	4.680	6.690	5.780	71	210,2
100	3.530	4.940	4.940	7.060	6.143	69	223,4
102	3.660	5.120	5.120	7.320	6.398	67	232,7
105	3.850	5.390	5.390	7.700	6.773	65	246,3
107	3.980	5.570	5.570	7.960	7.033	63	255,7
111	4.250	5.940	5.940	8.480	7.569	61	275,2
114	4.440	6.230	6.230	8.890	7.983	59	290,3
117	4.650	6.510	6.510	9.300	8.409	57	305,8
120	4.850	6.810	6.810	9.720	8.863	57	322,3

Comprimento standard de uma quartelada = 27,5 m •

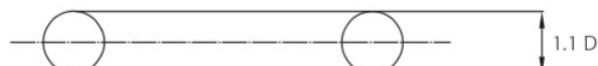
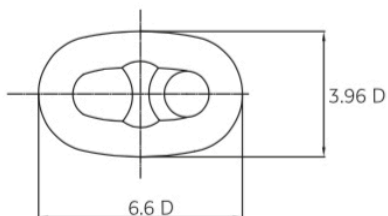
1 kN = 0,10197 Ton-força •

1 Ton-força = 9.80665 kN

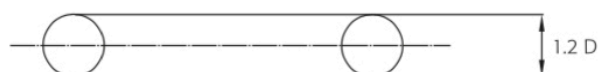
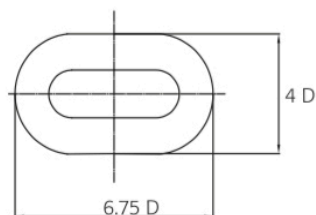
DIMENSÕES DAS CORRENTES



C. ELO NORMAL



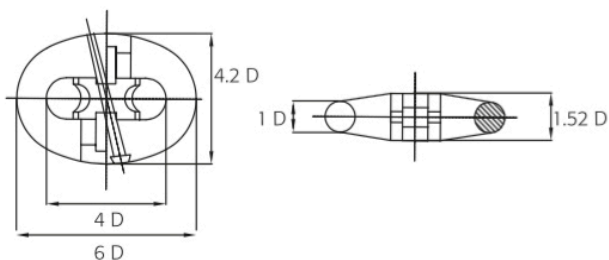
E.L. ELO ALONGADO



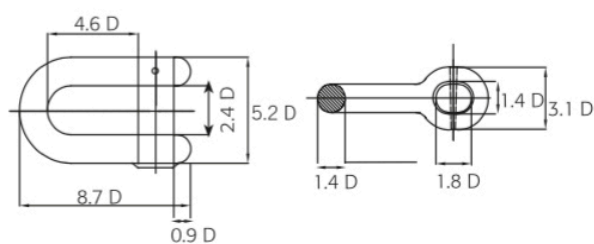
E. ELO FINAL

GRILETES PARA BARCOS

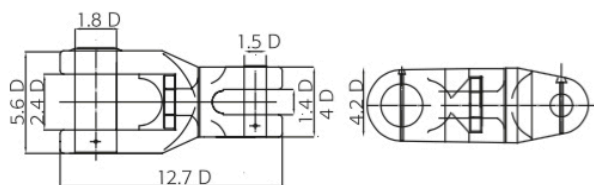
KENTER



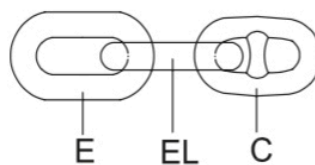
MANILHA DE ANCORA TIPO "D"



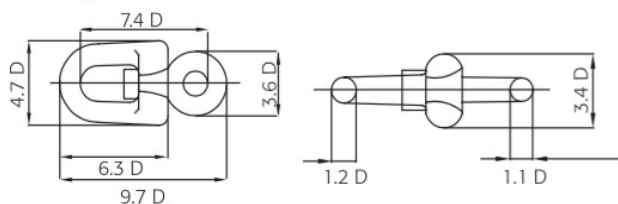
TORNEL DE ANCORA



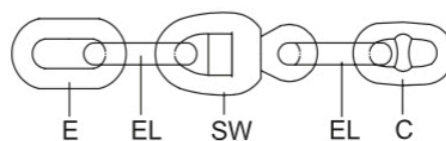
ADAPTADOR NORMAL



TORNEL



CONJUNTO TORNEL



CORRENTE DIÂMETRO (mm)	ELO NORMAL kg/27,5 m	ELO COMUM	ELO ALONGADO	ELO FINAL	KENTER	MANILHA UNIÃO	MANILHA FINAL	TORNEL	TORNEL ANCORA A SW A (a)	TORNEL ANCORA A SW A (b)
14	128	0,26	0,39	0,32	0,60	0,67	1,50	1,05	-	-
16	150	0,35	0,49	0,57	0,65	0,95	1,52	1,34	-	-
17,5	197	0,50	0,66	0,67	0,85	1,34	2,05	1,73	-	-
19	236	0,66	0,85	1,06	1,13	1,84	2,41	2,17	-	-
20,5	268	0,80	1,02	1,06	1,36	2,20	3,25	2,20	-	-
22	324	1,04	1,30	1,58	1,64	2,66	3,95	3,50	17,50	7,60
24	370	1,30	1,65	1,84	2,13	3,40	5,12	4,53	17,50	9,90
26	431	1,64	2,03	2,74	2,58	4,50	6,70	5,79	37,60	12,50
28	496	2,04	2,48	3,23	3,30	5,19	8,10	7,25	37,60	15,70
30	563	2,48	3,58	3,74	4,15	6,32	10,00	9,00	91,00	19,40
32	635	2,98	4,45	4,74	5,06	8,24	11,77	10,03	91,00	23,40
34	712	3,54	5,21	5,54	6,01	9,56	14,20	12,75	107,00	28,00
36	800	4,23	5,99	6,95	6,89	11,31	16,55	14,96	107,00	33,40
38	888	4,96	6,15	7,66	8,40	13,45	19,55	17,44	107,00	39,40
40	1033	6,04	8,01	8,20	9,63	15,50	22,80	20,25	115,00	46,00
42	1084	6,65	9,04	9,92	11,00	18,10	26,00	25,40	115,00	53,00
44	1197	7,73	10,25	11,42	12,45	20,25	29,71	26,60	139,00	61,00
46	1310	8,80	11,54	12,92	14,10	23,33	34,30	30,67	139,00	70,00
48	1438	10,06	14,44	15,67	16,70	27,50	38,00	35,00	139,00	79,00
50	1546	11,28	16,06	17,70	19,00	31,60	45,20	40,50	264,00	89,00
52	1661	12,68	17,85	18,97	20,30	34,00	50,90	49,50	264,00	101,00
54	1791	14,10	19,60	20,84	23,70	38,50	53,80	50,50	270,00	113,00
56	1926	15,66	21,69	23,55	26,70	46,00	63,00	55,00	270,00	126,00
58	2086	17,83	24,00	25,95	27,20	46,80	70,00	64,60	294,00	140,00
60	2249	19,90	26,00	28,48	27,70	51,00	77,50	71,30	294,00	155,00
62	2361	21,66	28,63	30,81	35,00	59,20	86,30	77,70	294,00	171,00
64	2516	23,51	31,13	32,70	38,40	62,70	96,30	83,30	403,00	188,00
66	2676	25,98	35,00	38,40	42,30	75,00	99,60	88,70	403,00	206,00
68	2885	28,60	39,72	39,50	46,00	76,70	102,60	100,00	403,00	225,00
70	3010	31,00	43,33	43,80	48,70	90,00	126,60	107,80	464,00	246,00
73	3274	35,20	48,30	49,00	53,00	95,00	138,20	125,60	464,00	278,00
76	3548	39,90	53,60	57,10	60,70	107,00	146,00	143,80	464,00	314,00
78	3737	43,00	59,90	62,30	65,50	116,00	164,00	154,00	749,00	340,00
81	4030	48,60	66,00	67,40	75,00	130,00	190,00	188,00	749,00	380,00
84	4334	53,50	69,00	74,40	90,00	136,00	212,00	198,00	931,00	424,00
87	4650	58,90	81,10	84,60	96,00	160,00	237,00	215,00	931,00	472,00
90	4976	66,35	88,00	91,00	108,00	176,00	245,00	238,00	1191,00	522,00
92	5199	71,22	97,50	100,00	114,00	196,00	257,00	252,00	1191,00	558,00
95	5544	78,08	101,00	109,00	128,00	215,00	300,00	269,00	1191,00	614,00
97	5780	83,77	107,00	117,00	133,00	222,00	335,00	301,00	-	654,00
100	6143	89,03	120,00	127,00	146,00	252,00	353,00	330,00	1464,00	717,00
102	6398	95,50	130,00	134,00	158,00	267,00	378,00	344,00	1464,00	761,00
105	6773	104,20	139,00	150,00	160,00	294,00	385,00	387,00	1466,00	830,00
107	7033	111,63	148,00	160,00	180,00	305,00	420,00	428,00	1466,00	879,00
111	7569	125,08	161,00	171,00	198,00	325,00	463,00	448,00	1830,00	980,00
114	7983	135,31	168,00	190,00	204,00	345,00	485,00	460,00	1830,00	1062,00
117	8409	147,53	177,00	209,00	225,00	365,00	528,00	475,00	1830,00	1147,00
120	8863	155,49	204,00	229,00	250,00	400,00	570,00	547,00	-	-
122	9143	166,24	218,00	234,00	263,00	425,00	602,00	649,00	-	-
124	9399	170,90	228,00	246,00	290,00	465,00	632,00	680,00	-	-
127	9830	85,47	244,00	269,00	312,00	499,00	679,00	729,00	-	-
130	10300	194,34	264,00	293,00	333,00	536,00	729,00	784,00	-	-
132	10620	208,24	270,00	298,00	350,00	561,00	762,00	820,00	-	-
137	11439	233,45	298,00	329,00	392,00	627,00	852,00	912,00	-	-
142	12289	261,47	333,00	383,00	436,00	698,00	949,00	1012,00	-	-
147	12170	297,67	377,00	419,00	485,00	774,00	1053,00	1124,00	-	-
152	4081	312,91	416,00	458,00	537,00	856,00	1164,00	1238,00	-	-
157	15023	349,37	459,00	499,00	591,00	943,00	1283,00	1360,00	-	-
162	15995	390,12	496,00	542,00	651,00	1036,00	1410,00	1490,00	-	-

TIPOS DE UNIÕES

A1	
A2	
A3	
A4	
A5	
A6	
A7	
A8	
A9	
A10	
A11	
A12	

ANCORA DE CEPO

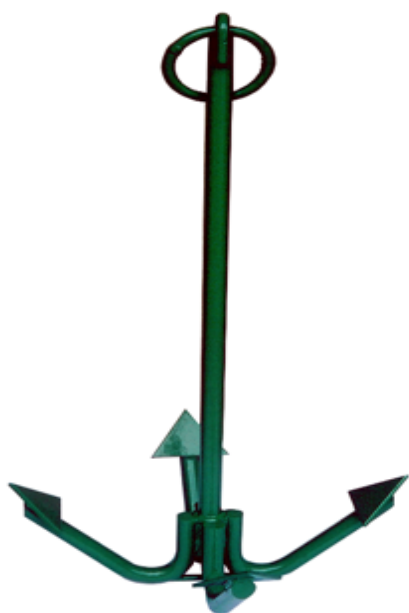


FABRICO NORMAL : - 25 A 500 KGS

CONSTRUÇÃO SOLDADA EM AÇO FORJADO

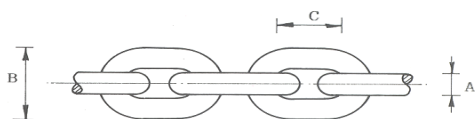
COM CERTIFICADO DE FABRICA

FATEIXA DE 4 UNHAS (FERRO DE BALIZA)



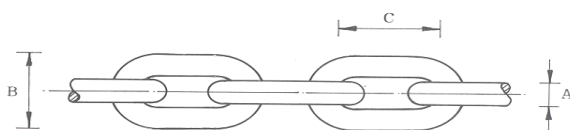
REFERÊNCIA	PESO Kg
FER-FAT005	5
FER-FAT008	8
FER-FAT011	11
FER-FAT015	15
FER-FAT020	20
FER-FAT030	30
FER-FAT040	40
FER-FAT050	50
FER-FAT060	60
FER-FAT070	70
FER-FAT080	80
FER-FAT090	90

CORRENTE DE ELO CURTO DIN 766



REFERÊNCIA	CARGA DE TRABALHO Kg	DIMENSÕES (mm)			PESO Kg / metro
		A	B	C	
CORDIN766-05	250	5	17	18,5	0,500
CORDIN766-06	350	6	20	18,5	0,750
CORDIN766-07	450	7	23	22	1,000
CORDIN766-08	630	8	26	24	1,350
CORDIN766-09	800	9	30	27	1,800
CORDIN766-10	1.000	10	34	28	2,250
CORDIN766-13	1.600	13	44	36	3,800
CORDIN766-14	1.925	14	47	41	4,400
CORDIN766-16	2.500	16	54	45	5,800
CORDIN766-18	3.150	18	60	50	7,300
CORDIN766-20	4.000	20	67	56	9,000
CORDIN766-22	5.000	22	74	64	10,700

CORRENTE DE ELO MÉDIO DIN 764



REFERÊNCIA	CARGA DE TRABALHO Kg	DIMENSÕES (mm)			PESO Kg / metro
		A	B	C	
CORDIN764-10	1.000	10	38	40	2,050
CORDIN764-12	1.500	12	45	48	2,950
CORDIN764-14	1.925	14	50	52	4,000
CORDIN764-16	2.500	16	56	56	5,400
CORDIN764-18	3.150	18	63	63	6,700
CORDIN764-20	4.000	20	70	70	8,400
CORDIN764-22	4.700	23	75	77	10,000

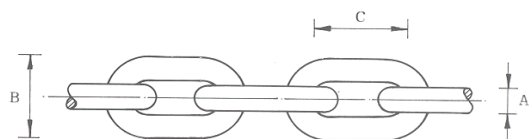
ATENÇÃO:

Corrente de qualidade comercial. Não apta para aplicações de elevação.

ACABAMENTOS DISPONÍVEIS:

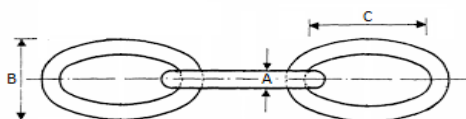
- Polida calibrada (Só DIN 766)
- Polida não calibrada
- Electro zincada
- Galvanizada a quente

CORRENTE DE ELO LONGO DIN 762



REFERÊNCIA	CARGA DE TRABALHO Kg	DIMENSÕES (mm)			PESO Kg / metro
		A	B	C	
CORDIN762-10	700	10	34	50	1,800
CORDIN762-13	1.250	13	44	65	3,100
CORDIN762-16	1.800	15	54	80	4,700
CORDIN762-18	2.250	18	61	95	6,000
CORDIN762-20	2.800	20	68	100	7,400

CORRENTE DE ELOS OVAIS



REFERÊNCIA	CARGA DE TRABALHO Kg	DIMENSÕES (mm)			PESO Kg / metro
		A	B	C	
COROVAL-05	220	5	28	33	0,480
COROVAL-06	275	6	30	33	0,670
COROVAL-07	450	7	35	36	0,960
COROVAL-08	500	8	36	36	1,230
COROVAL-09	750	9	39	39	1,600
COROVAL-10	1.000	10	40	39	1,930

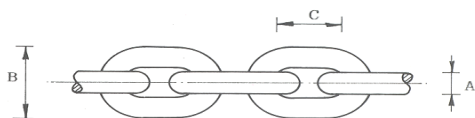
ATENÇÃO:

Corrente de qualidade comercial. Não apta para aplicações de elevação.

ACABAMENTOS DISPONÍVEIS:

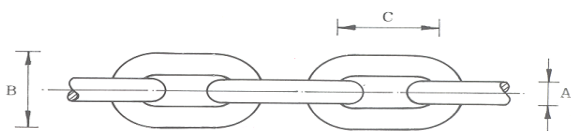
- Polida não calibrada
- Electro zincada
- Galvanizada a quente (Só DIN 762)

CORRENTE DE ELO CURTO DIN 5685 A



REFERÊNCIA	CARGA DE TRABALHO Kg	DIMENSÕES (mm)			PESO Kg / metro
		A	B	C	
CORDIN5685A-03	80	3	12	16	0,165
CORDIN5685A-04	125	4	16	19	0,300
CORDIN5685A-05	200	5	20	21	0,500
CORDIN5685A-06	290	6	24	24	0,730
CORDIN5685A-07	375	7	28	28	1,000
CORDIN5685A-08	500	8	32	32	1,300
CORDIN5685A-09	625	9	36	36	1,650
CORDIN5685A-10	775	10	40	40	2,050
CORDIN5685A-11	950	11	44	44	2,500
CORDIN5685A-12	1.125	12	48	48	2,900
CORDIN5685A-13	1.325	13	52	52	3,450

CORRENTE DE ELO LONGO DIN 5685 C / 763



REFERÊNCIA	CARGA DE TRABALHO Kg	DIMENSÕES (mm)			PESO Kg / metro
		A	B	C	
CORDIN5685C-03	70	3	12	26	0,150
CORDIN5685C-04	100	4	16	32	0,270
CORDIN5685C-05	160	5	20	35	0,430
CORDIN5685C-06	225	6	24	42	0,630
CORDIN5685C-07	300	7	28	49	0,740
CORDIN5685C-08	400	8	32	52	1,110
CORDIN5685C-10	625	10	40	65	1,750
CORDIN5685C-11	880	11	44	72	2,110
CORDIN5685C-12	930	12	48	78	2,550
CORDIN5685C-13	1.060	13	52	82	2,950
CORDIN5685C-16	1.650	16	64	100	4,450
CORDIN5685C-20	2.600	20	75	120	7,000

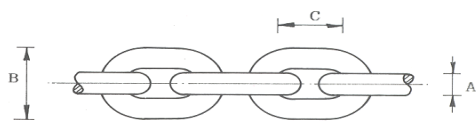
ATENÇÃO:

Corrente de qualidade comercial. Não apta para aplicações de elevação.

ACABAMENTOS DISPONÍVEIS:

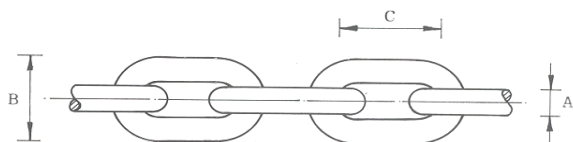
- Polida não calibrada
- Electro zincada
- Galvanizada a quente

CORRENTE DE ALTA RESISTÊNCIA GRAU 80 - ELO CURTO



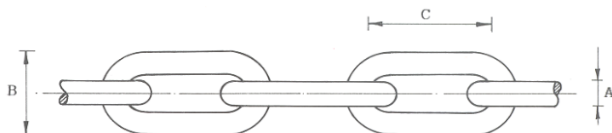
REFERÊNCIA	CARGA DE TRABALHO Kg	DIMENSÕES (mm)			PESO Kg / metro
		A	B	C	
CVCAL-07C	1.500	7	24	21	1,100
CVCAL-08C	2.000	8	28	24	1,400
CVCAL-10C	3.200	10	35	30	2,200
CVCAL-13C	5.400	13	45	39	3,800
CVCAL-16C	8.000	16	56	48	5,700
CVCAL-19C	11.500	19	66	57	8,000
CVCAL-22C	15.000	22	76	67	11,200

CORRENTE DE ALTA RESISTÊNCIA GRAU 80 - ELO MÉDIO



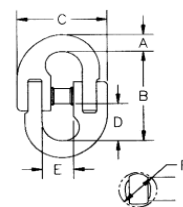
REFERÊNCIA	CARGA DE TRABALHO Kg	DIMENSÕES (mm)			PESO Kg / metro
		A	B	C	
CVCAL-10M	3.200	10	35	40	2,000
CVCAL-13M	5.400	13	45	51	3,350
CVCAL-16M	8.000	16	57	66	5,300
CVCAL-19M	11.500	19	67	77	7,500

CORRENTE DE ALTA RESISTÊNCIA GRAU 80 - ELO LONGO



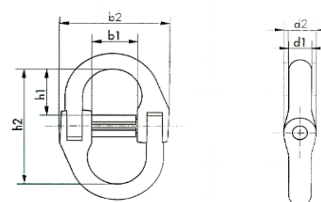
REFERÊNCIA	CARGA DE TRABALHO Kg	DIMENSÕES (mm)			PESO Kg / metro
		A	B	C	
CVCAL-09L	2.500	9	39	53	1,400
CVCAL-11L	3.800	11	47	63	2,200
CVCAL-13L	5.400	13	53	80	3,000
CVCAL-16L	8.200	16	72	100	4,250
CVCAL-19L	11.500	19	75	95	6,400

ELO DE LIGAÇÃO PARA CORRENTE ALLOY " CROSBY "



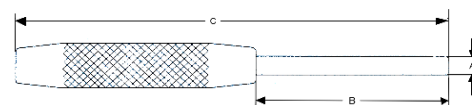
REFERÊNCIA	P/CORRENTE mm	CARGA DE TRABALHO Kg	DIMENSÕES (mm)						PESO Kg
			A	B	C	D	E	F	
FER - ELA07CR	7	1.590	8,38	47,7	44,5	19,8	16,6	14,2	0,140
FER - ELA08CR	8	2.040	10,3	54,0	50,0	22,4	17,5	16,0	0,210
FER - ELA10CR	10	3.220	13,1	63,5	63,5	26,2	22,4	19,1	0,340
FER - ELA13CR	13	5.440	16,3	87,5	82,0	36,6	28,6	23,8	0,680
FER - ELA16CR	16	8.210	19,1	105,0	96,0	44,0	35,7	28,7	1,360
FER - ELA19CR	19	12.840	24,6	126,0	118,0	52,0	41,3	32,5	2,190
FER - ELA22CR	22	15.510	27,0	140,0	143,0	58,5	51,0	36,6	3,410
FER - ELA25CR	26	21.600	31,0	152,0	157,0	63,5	57,0	47,8	4,830

ELO DE LIGAÇÃO PARA CORRENTE ALLOY



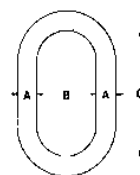
REFERÊNCIA	P/CORRENTE mm	CARGA DE TRABALHO Kg	DIMENSÕES (mm)						PESO Kg
			d1	b2	b1	h1	h2	d2	
FER - ELA07-8	7-8	2.000	8,5	52,8	14,7	23,8	54,0	13,4	0,110
FER - ELA10	10	3.200	10,6	64,7	18,4	28,1	64,8	19,7	0,350
FER - ELA13	13	5.400	13,6	82,0	21,0	37,0	84,9	23,7	0,600
FER - ELA16	16	8.000	17,5	102,8	25,6	47,0	106,1	28,5	1,360
FER - ELA19	19	11.200	21,6	120,1	33,5	56,2	128,1	34,4	1,810
FER - ELA22	22	14.000	27,0	135,0	36,0	60,0	130,0	37,0	2,800
FER - ELA25	26	17.000	31,0	150,0	39,0	65,0	132,0	40,0	4,200

PEA - PUNÇÃO PARA SACAR PERNOS



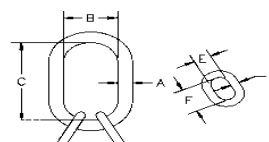
REFERÊNCIA	P/ELOS mm	DIMENSÕES (mm)			PESO Kg
		A	B	C	
FER - PEA07-8	7-8	5,5	60,0	130,0	0,110
FER - PEA10	10	7,0	70,0	180,0	0,270
FER - PEA13	13	8,0	88,0	200,0	0,300
FER - PEA16	16	10,0	100,0	215,0	0,320
FER - PEA19	19	12,0	115,0	228,0	0,360
FER - PEA22	22	15,0	138,0	253,0	0,440
FER - PEA26	26	16,0	160,0	270,0	0,520

ARGOLÃO OVAL EM AÇO ALLOY



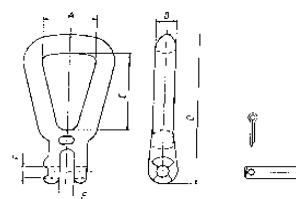
REFERÊNCIA	P/CORRENTE		CARGA DE TRABALHO Kg	DIMENSÕES (mm)			PESO Kg
	Lingas simples	Lingas duplas		A	B	C	
FER-AOA01500	7	6	1.500	13	60	110	0,320
FER-AOA02000	8	7	2.000	16	60	110	0,600
FER-AOA03200	10	8	3.200	18	75	135	0,800
FER-AOA05400	13	10	5.400	22	90	160	1,500
FER-AOA08000	16	13	8.000	26	100	180	2,320
FER-AOA11200	19	16	11.200	32	110	200	4,250
FER-AOA14000	20	19	14.000	36	140	260	6,350
FER-AOA17000	22	20	17.000	40	160	300	9,000
FER-AOA21200	26	22	21.200	45	180	340	12,800
FER-AOA31500	32	26	31.500	50	190	350	17,200

CONJUNTO DE ARGOLÕES OVAIS EM AÇO ALLOY



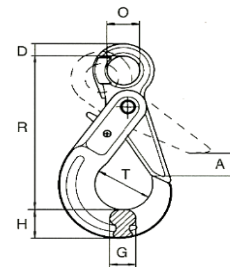
REFERÊNCIA	P/CORRENTE	CARGA DE TRABALHO Kg	DIMENSÕES (mm)						PESO Kg
	mm		A	B	C	D	E	F	
FER-AOAC03200	7	3.200	18	75	135	13	34	60	1,160
FER-AOAC04200	8	4.200	22	90	160	16	38	70	2,220
FER-AOAC06700	10	6.700	26	100	180	18	40	85	3,360
FER-AOAC11200	13	11.200	32	110	200	22	50	115	6,020
FER-AOAC17000	16	17.000	36	140	260	26	65	140	9,940
FER-AOAC21200	19	21.200	45	180	340	32	70	150	18,900
FER-AOAC26300	20	26.300	50	190	350	32	70	150	23,300
FER-AOAC31500	22	31.500	50	190	350	36	75	170	25,800

ARGOLÃO TIPO PERA C/FORQUETA EM AÇO ALLOY



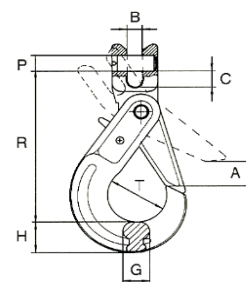
REFERÊNCIA	P/CORRENTE	CARGA DE TRABALHO Kg	DIMENSÕES (mm)						PESO Kg
	mm		A	B	C	D	E	F	
FER-APFA07	7	1.500	39,0	13,0	67,5	114,0	10,3	7,0	0,300
FER-APFA08	8	2.000	45,0	15,0	79,5	137,0	10,3	9,2	0,500
FER-APFA10	10	3.200	53,0	19,5	94,0	167,5	12,7	11,5	0,850
FER-APFA13	13	5.400	60,0	22,5	120,0	204,0	16,6	14,5	1,500
FER-APFA16	16	8.000	81,0	29,0	140,0	249,0	20,5	18,0	2,500

GATO AUTO-BLOCANTE COM OLHAL EM AÇO ALLOY



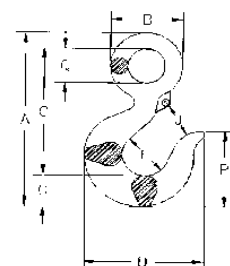
REFERÊNCIA	P/CORRENTE mm	CARGA DE TRABALHO Kg	DIMENSÕES (mm)							PESO Kg
			A	D	O	R	T	G	H	
FER-GOTA06	6	1.120	28,0	10,0	23,5	108,0	34,0	14,5	21,5	0,500
FER-GOTA07-8	7-8	2.000	25,5	11,5	25,0	133,5	44,0	20,5	24,5	0,840
FER-GOTA10	10	3.200	43,0	13,0	33,0	169,0	55,0	28,5	34,6	1,620
FER-GOTA13	13	5.400	64,0	16,3	40,0	208,0	69,0	33,0	39,3	3,070
FER-GOTA16	16	8.000	70,0	22,0	55,0	250,0	88,0	38,0	50,0	5,730

GATO AUTO-BLOCANTE COM FORQUETA EM AÇO ALLOY



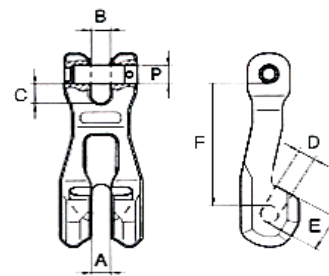
REFERÊNCIA	P/CORRENTE mm	CARGA DE TRABALHO Kg	DIMENSÕES (mm)								PESO Kg
			A	B	C	P	R	T	G	H	
FER-GFTA06	6	1.120	28,0	7,1	9,5	8,0	93,0	34,0	14,5	21,5	0,530
FER-GFTA07-8	7-8	2.000	34,0	9,0	8,0	10,0	122,0	44,0	20,5	24,5	0,900
FER-GFTA10	10	3.200	38,0	12,0	15,0	13,0	151,0	55,0	28,5	34,6	1,500
FER-GFTA13	13	5.400	55,0	15,0	19,5	16,0	188,0	69,0	33,0	39,3	3,330
FER-GFTA16	16	8.000	70,0	17,0	20,0	20,0	210,0	88,0	38,0	50,0	5,730

GATO UNIVERSAL DE OLHAL EM AÇO ALLOY



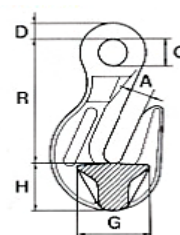
REFERÊNCIA	P/CORRENTE mm	CARGA DE TRABALHO Kg	DIMENSÕES (mm)									PESO Kg
			A	B	C	D	F	G	J	P	Q	
FER-GUOA01250	6	1.250	110,0	37,3	81,5	73,0	31,8	19,1	24,6	51,0	19,1	0,250
FER-GUOA01600	7	1.600	125,0	44,5	93,5	81,0	35,1	21,3	26,9	57,0	23,1	0,340
FER-GUOA02500	8	2.500	141,0	51,5	104,0	92,0	38,1	25,4	28,5	64,0	28,7	0,570
FER-GUOA03200	10	3.200	162,0	61,0	119,0	104,0	41,4	28,5	31,8	72,0	31,8	0,780
FER-GUOA05400	13	5.400	201,0	74,5	147,0	125,0	51,0	36,6	38,1	90,5	39,6	1,640
FER-GUOA08000	16	8.000	256,0	97,0	187,0	165,0	63,5	46,0	47,8	113,0	51,0	3,220
FER-GUOA11500	19	11.500	316,0	119,0	230,0	192,0	76,0	57,0	57,0	140,0	62,0	5,900

ENCURTADOR DE CORRENTE EM AÇO ALLOY



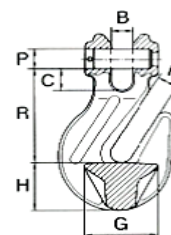
REFERÊNCIA	CARGA DE TRABALHO kg	PARA CORRENTE mm	DIMENSÕES / DIMENSIONS (mm)						PESO kg
			A - B	C	D	E	F	P	
FER-GEC07-8	2 000	7 - 8	8,7	10,0	9	16,5	62,0	9	0,400
FER-GEC10	3 200	10	12,5	14,0	12,0	25,0	87,5	13,0	0,940
FER-GEC13	5 400	13	16,5	17,0	15,0	32,5	115,0	16,0	1,920
FER-GEC16	8 000	16	20,5	19,0	19,0	39,0	143,0	21,0	3,160

GATO DE REDUÇÃO COM OLHAL EM AÇO ALLOY



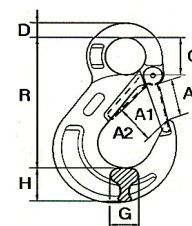
REFERÊNCIA	CARGA DE TRABALHO kg	PARA CORRENTE mm	DIMENSÕES / DIMENSIONS (mm)						PESO kg
			A	D	O	R	G	H	
FER-GORA07	7 - 8	2.000	10,0	10,0	16,0	60,0	30,0	23,5	0,230
FER-GORA10	10	3.200	13,0	11,0	21,0	80,0	44,0	31,4	0,590
FER-GORA13	13	5.400	17,0	16,0	26,0	104,0	52,5	38,0	1,240
FER-GORA16	16	8.000	20,0	19,0	30,0	114,0	64,0	44,3	2,010
FER-GORA19	19	12.000	23,0	22,0	36,0	132,0	85,0	53,3	3,750
FER-GORA22	22	15.000	27,0	25,0	38,0	157,0	97,0	61,5	5,350

GATO DE REDUÇÃO COM FORQUETA EM AÇO ALLOY



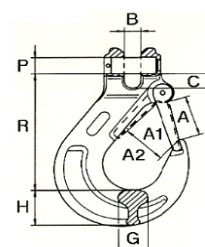
REFERÊNCIA	CARGA DE TRABALHO kg	PARA CORRENTE mm	DIMENSÕES mm						PESO
			A	B	C	P	R	G	
FER-GFRA07	2.000	7 - 8	10,0	9,0	10,0	9,0	50,0	30,0	0,270
FER-GFRA10	3.200	10	13,0	13,0	14,0	13,0	72,0	44,0	0,750
FER-GFRA13	5.400	13	17,0	17,0	17,0	16,0	88,0	52,5	1,350
FER-GFRA16	8.000	16	20,0	21,0	20,0	21,0	102,0	64,0	2,300
FER-GFRA19	12.000	19	24,0	24,0	24,0	24,0	117,0	85,0	4,100
FER-GFRA22	15.000	22	26,0	26,0	26,0	26,0	139,0	97,0	5,650

GATO DE OLHAL P/CORRENTE C/PATILHA INTEGRADA EM AÇO ALLOY



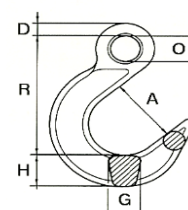
REFERÊNCIA	CARGA DE TRABALHO kg	PARA CORRENTE mm	DIMENSÕES mm								PESO
			A	A1	A2	D	O	R	G	H	
FER-GCOA06	1.120	6	25,0	25,0	20,5	8,5	20,5	80,5	14,5	20,0	0,240
FER-GCOA07-8	2.000	7-8	29,5	25,5	24,5	11,0	25,0	95,5	19,0	27,0	0,530
FER-GCOA10	3.200	10	35,7	30,5	29,0	14,0	34,0	120,5	23,5	33,0	0,950
FER-GCOA13	5.400	13	43,5	41,0	35,4	17,5	42,5	150,0	29,0	40,0	1,670
FER-GCOA16	8.000	16	52,5	50,0	44,0	22,0	52,0	183,0	35,5	49,0	3,000
FER-GCOA19	12.000	19	62,5	60,0	54,0	25,0	62,0	217,5	42,0	55,0	5,400
FER-GCOA22	15.000	22	76,0	75,0	65,0	30,0	72,0	260,0	51,5	67,0	9,900

GATO DE FORQUETA P/CORRENTE C/PATILHA INTEGRADA EM AÇO ALLOY



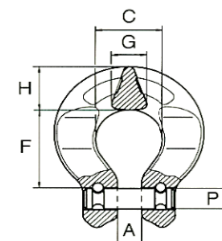
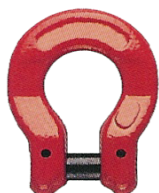
REFERÊNCIA	CARGA DE TRABALHO kg	PARA CORRENTE mm	DIMENSÕES mm									PESO
			A	A1	A2	B	C	G	H	P	R	
FER-GCFA06	1.120	6	25,0	24,5	20,5	6,7	8,5	14,5	20,0	7,0	73,0	0,240
FER-GCFA07-8	2.000	7-8	29,5	25,5	24,5	8,7	9,8	19,0	27,0	9,0	86,3	0,530
FER-GCFA10	3.200	10	35,7	30,5	29,0	12,2	13,5	23,5	33,0	13,0	105,0	0,950
FER-GCFA13	5.400	13	43,5	41,0	35,4	15,3	17,0	28,5	40,0	16,0	128,5	1,670
FER-GCFA16	8.000	16	52,5	50,0	44,0	19,0	19,5	35,5	46,0	21,0	155,3	3,000
FER-GCFA19	12.000	19	62,5	60,0	54,0	21,0	26,0	42,0	55,0	24,0	184,0	5,400

GATO DE FUNDIÇÃO EM AÇO ALLOY



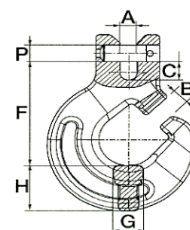
REFERÊNCIA	CARGA DE TRABALHO kg	PARA CORRENTE mm	DIMENSÕES mm						PESO
			A	D	O	R	G	H	
FER-GOFA07-8	2.000	7-8	63,0	12,0	13,0	120,0	26,0	31,0	1,100
FER-GOFA10	3.200	10	76,0	16,0	19,0	146,0	32,5	37,0	2,000
FER-GOFA13	5.400	13	89,0	19,0	25,0	174,0	40,0	45,0	3,100
FER-GOFA16	8.000	16	101,0	22,0	32,0	205,0	45,0	51,0	5,300
FER-GOFA20	12.000	20	114,0	25,0	38,0	235,0	60,0	68,0	9,100
FER-GOFA22	15.000	22	127,0	31,0	48,0	250,0	67,0	72,5	14,000

ELO DE ACOPLAMENTO EM AÇO ALLOY



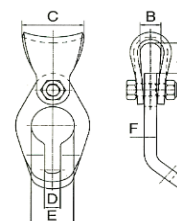
REFERÊNCIA	CARGA DE TRABALHO kg	POR CORRENTE mm	DIMENSÕES mm						PESO kg
			A	C	F	P	G	H	
FER-EAA07-8	2 000	7-8	8,7	24,5	32,0	9,5	11,0	18,5	0,180
FER-EAA10	3 200	10	12,5	32,0	44,0	12,0	14,0	19,2	0,350
FER-EAA13	5 400	13	15,0	40,0	55,0	16,0	17,0	24,5	0,720
FER-EAA16	8 000	16	19,0	50,0	65,5	21,0	22,0	30,0	1,200

GATOS DE PASSAR CORRENTE EM AÇO ALLOY



REFERÊNCIA	CARGA DE TRABALHO kg	POR CORRENTE mm	DIMENSÕES mm						PESO kg
			A	B	F	P	G	H	
FER-GFPC07-8	2.000	7-8	9,0	10,0	65,0	10,0	19,0	28,0	0,410
FER-GFPC10	3.200	10	12,5	12,0	80,0	12,0	19,5	32,0	0,700
FER-GFPC13	5.400	13	16,5	16,0	94,0	16,0	24,0	4,0	1,050

PASSADOR COM SAPATILHO EM AÇO ALLOY



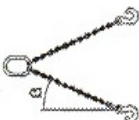
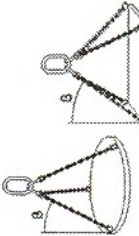
REFERÊNCIA	CARGA DE TRABALHO kg	POR CORRENTE mm	DIMENSÕES mm						PESO kg
			A	C	F	P	G	H	
FER-PCS07-8	2.000	7-8	27,0	18,0	50,0	13,0	35,0	9,5	0,500

ACESSÓRIOS ALLOY

CONEXÃO ENTRE OS ACESSÓRIOS PARA LINGAS

Corrente mm	1 Pernada	2 Pernadas	3 e 4 Pernadas										
7	FER-AOA01500	FER-AOA02000	FER-AOAC03200	FER-ELA07-8	FER-GOTA07-8	FER-GFTA07-8	FER-GUOA01600	FER-GCOA07-8	FER-GCFA07-8	FER-GOFA07-8	FER-GEC07-8	FER-GORA07	FER-GFRA07
8	FER-AOA02000	FER-AOA03200	FER-AOAC04200	FER-ELA07-8	FER-GOTA07-8	FER-GFTA07-8	FER-GUOA02500	FER-GCOA07-8	FER-GCFA07-8	FER-GOFA07-8	FER-GEC07-8	FER-GORA07	FER-GFRA07
10	FER-AOA03200	FER-AOA05400	FER-AOAC06700	FER-ELA10	FER-GOTA10	FER-GFTA10	FER-GUOA03200	FER-GCOA10	FER-GCFA10	FER-GOFA10	FER-GEC10	FER-GORA10	FER-GFRA10
13	FER-AOA05400	FER-AOA08000	FER-AOAC11200	FER-ELA13	FER-GOTA13	FER-GFTA13	FER-GUOA05400	FER-GCOA13	FER-GCFA13	FER-GOFA13	FER-GEC13	FER-GORA13	FER-GFRA13
16	FER-AOA08000	FER-AOA11200	FER-AOAC17000	FER-ELA16	FER-GOTA16	FER-GFTA16	FER-GUOA08000	FER-GCOA16	FER-GCFA16	FER-GOFA16	FER-GEC16	FER-GORA16	FER-GFRA16
19	FER-AOA1200	FER-AOA14000	FER-AOAC21200	FER-ELA19			FER-GUOA11500	FER-GCOA19	FER-GCFA19	FER-GOFA19		FER-GORA19	FER-GFRA19
22	FER-AOA17000		FER-AOAC31500	FER-ELA22				FER-GCOA22		FER-GOFA22		FER-GORA22	FER-GFRA22

CARGAS MÁXIMAS DE UTILIZAÇÃO EM KGS

Corrente mm									
					1 Pernada		3 e 4 Pernadas		Sem-fim
					0°<β<45°	45°<β<60°	0°<β<45°	45°<β<60°	
7	1 500	2 000	1 500	3 150	2 240	2 500			
8	2 000	2 800	2 000	4 250	3 000	3 150			
10	3 200	4 250	3 150	6 700	4 750	5 000			
13	5 400	7 500	5 300	11 200	8 000	8 500			
16	8 000	11 200	8 000	17 000	11 800	12 500			
19	11 200	14 000	10 000	21 200	15 000	16 000			
22	15 000	21 200	15 000	31 500	22 400	23 600			

CUIDADOS A TER COM AS LINGAS DE CORRENTE ALLOY (grau 80)

MANUTENÇÃO

A corrente necessita somente de uma manutenção mínima.

- 1- Armazenar as lingas em lugar limpo e seco.
- 2 - Lubrificar as correntes para um armazenamento prolongado.
- 3 - Não dar-lhe nunca nenhum tratamento térmico.

USO

A observação de algumas precauções pode ajudar ao utilizador e ao material ao mesmo tempo.

- 1 - Assegurar-se que a corrente está livre, isto é, sem nós nem retorcida.
- 2 - Equilibrar a carga.
- 3 - Evitar esticões bruscos durante o curso de elevação das cargas.
- 4 - Não sobrecarregar as lingas jamais.
- 5 - Se a carga apresentar arestas vivas, proteger sempre a corrente.
- 6 - Não deixar cair jamais a carga sobre a corrente.

CONTROL

É muito importante o control periódico das lingas de corrente.

Antes de efectuar um control, limpar a corrente de modo que se possam ver claramente as marcas, desgaste ou outros defeitos. Cada elo deve ser inspeccionado buscando-se os seguintes aspectos:

- 1 - Torção e deformação.
- 2 - Gretas e ranhuras.
- 3 - Desgaste excessivo das articulações.
- 4 - Alongamentos
- 5 - Deformação do argolão, elos de ligação e ganchos, particularmente na sua abertura interior.

GALVANIZAÇÃO

Recomenda-se não galvanizar a corrente sem control do fabricante.

PRODUTOS QUÍMICOS

A corrente e acessórios em aço Alloy (grau 80) não devem ser utilizados em contacto com ácidos.

DESGASTE ADMISSÍVEL

O desgaste pode determinar-se medindo o diâmetro do elo nas extremidades e nas partes rectas.

Diâmetro da corrente	Desgaste máximo autorizado	Espessura mínima admissível nas extremidades do elo
7	0,95 mm	5,67 mm
8	1,00 mm	6,82 mm
10	1,58 mm	7,85 mm
13	2,22 mm	9,63 mm
16	2,85 mm	11,78 mm
19	3,17 mm	14,84 mm
22	3,48 mm	17,46 mm

INFLUÊNCIA DAS TEMPERATURAS

A corrente alloy (grau 80) pode utilizar-se em temperaturas de -20° C sem que se modifiquem as suas características.

Para altas temperaturas a carga útil deve ser reduzida:

Temperatura em graus centígrados	Percentagem de redução da carga	Redução permanente em % depois de arrefecidas
300	10	0
350	20	0
400	30	0
500	40	10
550	50	15

BOIAS INSUFLÁVEIS TIPO A-HD



AS BOIAS INSUFLÁVEIS DA SÉRIE "A-HD" APRESENTAM-SE EM 7 TAMANHOS. POSSUEM UMA ASA EXTRA FORTE, TÊM UM ACABAMENTO SUPERIOR ÀS OUTRAS BOIAS EXISTENTES NO MERCADO MUNDIAL. MOLDADAS NUMA PEÇA ÚNICA EM VINIL DURO E FLEXÍVEL, ESPECIAL PARA O MAR E RESISTENTES À ABRASÃO. A SUA VÁLVULA METÁLICA EVITA QUALQUER PERDA DE AR. RESISTENTE A DISSOLVENTES COMUNS, ÓLEOS MINERAIS E À LUZ SOLAR.

REFERÊNCIA	DIÂMETRO cm	CIRCUNFERÊNCIA cm	ALTURA cm	FURO DA ASA DIÂMETRO cm	FLUTUABILIDADE kg
IPCA-0HD	20	70	27	2,5	6
IPCA-1HD	29	90	41	2,5	15
IPCA-2HD	34	110	49	2,5	31
IPCA-3HD	46	144	57	2,5	56
IPCA-4HD	53	166	64	2,5	90
IPCA-5HD	62	194	80	3,5	160
IPCA-6HD	85	267	100	3,5	326

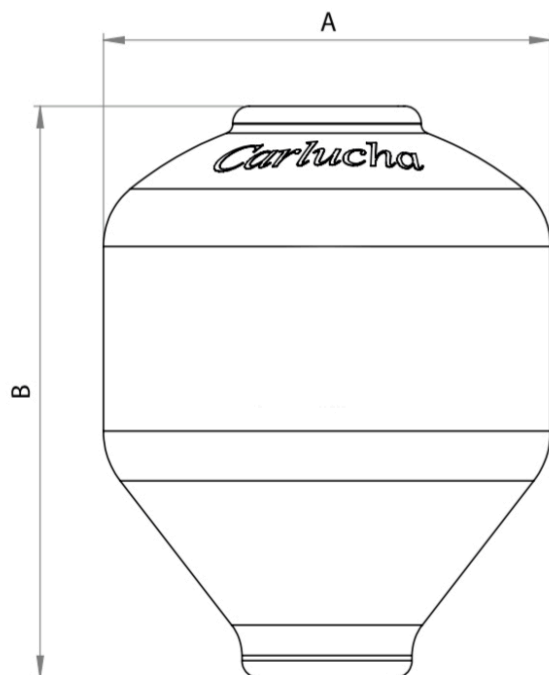
BOIAS INSUFLÁVEIS TIPO CC-HD



AS BOIAS MULTIÚSOS DA SÉRIE "CC-HD" SÃO UTILIZADAS PARA REDES DE PESCA, PALANGRES, ETC. ASSIM COMO PARA DIVERSAS APLICAÇÕES LIGADAS À INDÚSTRIA AQUÍCOLA. SÃO FABRICADAS COM UM ORIFÍCIO CENTRAL QUE ATRAVESSA TODA A BOIA, FLEXÍVEL E ALTAMENTE REFORÇADO, ESPECIALMENTE NAS BOCAS DOS FUIROS. MOLDADAS NUMA PEÇA ÚNICA, SÃO RESISTENTES A TODAS AS CONDIÇÕES DO MEIO AMBIENTE E À LUZ SOLAR. APRESENTAM-SE EM 3 MEDIDAS.

REFERÊNCIA	DIÂMETRO cm	CIRCUNFERÊNCIA cm	ALTURA cm	FURO CENTRAL DIÂMETRO cm	FLUTUABILIDADE kg
IPCCC-2HD	43	135	44	5,2	31
IPCCC-3HD	52	164	55	5,2	59
IPCCC-4HD	60	180	65	5,2	110

BOIAS MODELO CARTUCHA



REFERÊNCIA	VOLUME lts	PESO TOTAL kg	DIMENSÕES			FLUTUABILIDADE	
			A mm	B mm	ESPESSURA mm	TOTAL PUR (kg)	ÚTIL PUR (kg)
DIVBAT0200	200	42,83	707	868	±8	165,85	82,92
DIVBAT0500	500	69,50	907	1116	±8	373,00	186,50
DIVBAT0700	700	110,00	1081	1365	±9	579,00	289,50
DIVBAT1000	1000	144,00	1236	1519	±9	840,00	420,00
DIVBAT1400	1400	181,00	1236	1880	±9	1 195,00	597,50
DIVBAT2000	2000	219,00	1370	1872	±9	1 745,00	872,50

- PESO TOTAL = PESO DA BOIA + SISTEMA DE SUSPENSÃO
- FLUTUABILIDADE TOTAL = PRESSÃO - PESO DA BOIA
- FLUTUABILIDADE ÚTIL = FLUTUABILIDADE SOBRESSAINDO 50% DA BOIA
- AS DIMENSÕES PODEM VARIAR ± 2%

ESPECIFICAÇÕES:

- FABRICADA POR ROTOMOLDAGEM DE POLIETILENO ANTI-UV DE MÉDIA-ALTA DENSIDADE
 - FLEXIBILIDADE E ALTA RESISTÊNCIA AO IMPACTO
 - GRANDE ESTABILIDADE DE FLUTUAÇÃO
 - TUBOS E PRATOS DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE
- OPÇÕES DE PREENCHIMENTO: ESPUMA DE POLIURETANO (PUR)
 - CORES: AMARELO E AZUL. OUTRAS CORES A PEDIDO
 - DIPONÍVEIS EM VOLUMES DESDE 200 lts ATÉ 2000 lts

DEFENSAS INSUFLÁVEIS



REFERÊNCIA			DIÂMETRO mm	COMPRIMENTO mm
AZUL/BRANCO	BRANCO	COM CABO		
NDE-0	NDE-0 BL	NDE-0 CA	95	330
NDE-1	NDE-1 BL	NDE-1 CA	110	430
NDE-2	NDE-2 BL	NDE-2 CA	135	525
NDE-3	NDE-3 BL	NDE-3 CA	160	615
NDE-4	NDE-4 BL	NDE-4 CA	190	725
NDE-5	NDE-5 BL	NDE-5 CA	215	850
NDE-6	NDE-6 BL	NDE-6 CA	270	1015
NDE-7	NDE-7 BL	NDE-7 CA	315	1015
NDE-8	NDE-8 BL	NDE-8 CA	200	500
NDE-9	NDE-9 BL	NDE-9 CA	215	720
NDE-10	NDE-10 BL	NDE-10 CA	270	720

DEFENSAS INSUFLADAS



REFERÊNCIA	DIÂMETRO mm	COMPRIMENTO mm	FURO mm	PESO Kg
POLY G-1	90	330	9	0,3
POLY G-2	115	405	12	0,5
POLY G-3	140	505	15	0,9
POLY G-4	165	585	19	1,2
POLY G-5	215	700	19	2,0

BOIAS PARA TUBARÃO E PEIXE ESPADA



BMA-1



BMA-D

REFERÊNCIA	DIÂMETRO mm	FLUTUABILIDADE Kg
BMA-1	220	3,5

REFERÊNCIA	DIÂMETRO mm	FLUTUABILIDADE Kg	DIÂMETRO DO FURO mm
BMA-D	230	5	17

MOLDADAS NUMA PEÇA ÚNICA EM VINIL DURO E FLEXÍVEL, ESPECIAL PARA RESISTIR ÀS MAIS DURAS CONDIÇÕES NO MAR.

RESISTENTES A DISSOLVENTES, ÓLEOS MINERAIS E À LUZ SOLAR.

FABRICADAS COM UMA ASA MUITO RESISTENTE PARA EVITAR A FUGA DA REDE.

AS SÉRIES BMA-1 E BMA-D SÃO ESPECIAIS PARA PESCA DE TUBARÃO E PEIXE ESPADA.

A SÉRIE BMA-D POSSUI VÁLVULA DE INSUFLAÇÃO

BOIAS DE PLÁSTICO OVAIS TIPO CANADIANAS



Flutuador Pescaflot produzido em material plástico anti-choque e anti-térmico. O flutuador mais resistente para toda a classe de redes de emalhar.

REFERÊNCIA	DIÂMETRO mm	COMPRIMENTO mm	FLUTUABILIDADE gr	PROFUNDIDADE MÁXIMA mts	PROFUNDIDADE DE TRABALHO mts	FURO gr	FORÇA DE IMPACTO kg/m	COR
IPCCA-60/10A	60	110	125	1000	700	10	12	
IPCT-80/5	52	118	85	500	350	11	4	
IPCT-80/ 8A	52	118	85	800	560	11	6	
IPCY-90/7	70	125	205	700	490	12	8	
IPCY-90/10A	70	125	104	1000	700	12	15	
IPCY115/5A	115	150	800	500	350	14	10	
IPCY-115/13A	115	150	720	1300	900	14	15	
IPCY-150/7A	150	200	1800	700	500	18	50	
IPCY-1550/11A	150	200	1600	1100	770	18	65	

BOIAS DE ARGOLA EM PLÁSTICO PARA REDES DE PESCA

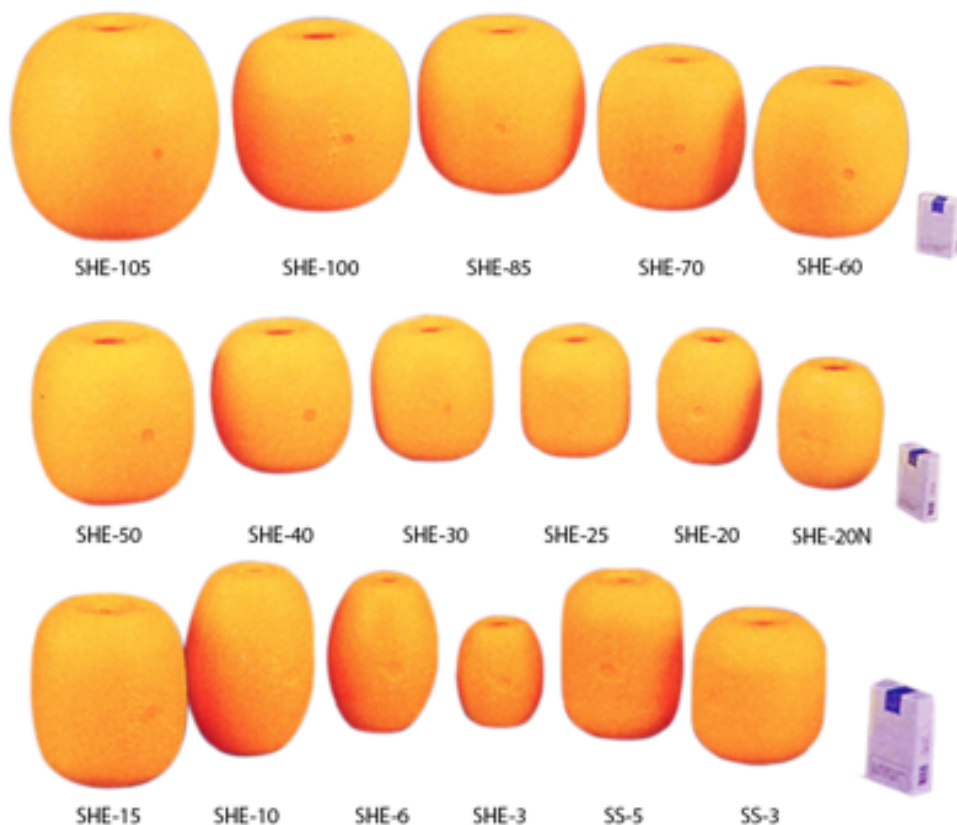


REFERÊNCIA	DIÂMETRO mm	FURO mm	FLUTUABILIDADE gr	PROFUNDIDADE mts	COR
DIVBOA520200	52	11	28	200	
DIVBOA520400	52	11	28	400	
DIVBOA630200	63	11	42	200	
DIVBOA630400	63	11	42	400	

BOIAS EVA DE SUPERFÍCIE



REFERÊNCIA	DIÂMETRO mm	COMPRIMENTO mm	FURO mm	FLUTUABILIDADE gr	COR
IPCE-90/P	45	90 l.	9	105	
IPCE-100/R	100	80 A.	20	400	
IPCE-100E	100	100 A.	20	500	
IPCE-85/R	85	50 A.	20	200	



REFRÊNCIA	ESPECIFICAÇÕES			CONTENTOR 20'	COR
	DIMENSÕES	PESO grs	FLUTUABILIDADE	QUANTIDADE	
DIV-SHE - 105	320 X 295 X 70	2,150	15,000		AMARELO
DIV-SHE - 100	285 X 260 X 50	1,514	10,000	1,344	AMARELO
DIV-SHE - 85	265 X 248 X 48	1,314	8,500	1,632	AMARELO
DIV-SHE - 70	250 X 220 X 42	1,000	7,000	2,340	AMARELO
DIV-SHE - 60	240 X 215 X 42	874	6,000	2,650	AMARELO
DIV-SHE - 50	225 X 202 X 40	786	5,000	3,000	AMARELO
DIV-SHE - 40	208 X 185 X 37	585	3,800	4,032	AMARELO
DIV-SHE - 30	190 X 158 X 33	447	2,980	5,880	AMARELO
DIV-SHE - 25	180 X 147 X 28	350	2,400	7,200	AMARELO
DIV-SHE - 20	178 X 135 X 28	265	1,680	8,040	AMARELO
DIV-SHE - 20N	178 X 135 X 28	265	1,700	8,040	AMARELO
DIV-SHE - 15	160 X 125 X 28	235	1,500	10,800	AMARELO
DIV-SHE - 10	170 X 110 X 20	180	950	13,200	AMARELO
DIV-SHE - 6	146 X 94 X 20	93	616	22,200	AMARELO
DIV-SHE - 3	101 X 78 X 20	46	300	44,400	AMARELO

CAIXAS ISOTÉRMICAS COOL



REFERÊNCIA	VOLUME	DIMENSÕES (mm)						PESO
		C	INTERIORES		EXTERIORES			
	Lt		L	A	C	L	A	
DIVCL010	10	240	175	210	255	240	280	1,800
DIVCL030	30	440	235	305	480	280	375	3,600
DIVCL046	46	495	290	340	560	360	405	5,500
DIVCL070	70	660	335	335	720	420	410	8,300
DIVCL100	100	760	370	370	880	490	510	12,800
DIVCL150	150	960	370	355	1080	490	480	14,500

A CAIXA CL150 TEM TAMPA DE ABERTURA DUPLA

CAIXAS ISOTÉRMICAS IGLOO



IPC 3090-IPC 3094

REFERÊNCIA	CAPACIDADE Lt	DIMENSÕES cm
------------	------------------	-----------------

IPC3090	25	47 X 29 X 34
IPC3091	36	54 X 34 X 33
IPC3092	48	61 X 37 X 37
IPC3093	54	62 X 37 X 39
IPC3094	72	70 X 42 X 41
IPC3095	100	90 X 44 X 43
IPC3096	120	100 X 45 X 45
IPC3097	150	106 X 47 X 50



IPC 3095-IPC 3097

CAIXA ISOTERMICA COM TAMPA REFORÇADA



REFERÊNCIA	VOLUME Lt	DIMENSÕES (mm)						PESO Kg	
		INTERIORES			EXTERIORES			CAIXA	TAMPA
		C	L	A	C	L	A		
DIVC0070	70	680	410	290	750	480	340	12	4
DIVC0220	220	900	510	520	980	590	570	21	5
DIVC0380	360	900	700	610	950	750	750	29	7,5
DIVC0400	370	1130	940	400	1200	1000	57	40	15
DIVC0600	540	1140	930	580	1200	1000	750	50	15
DIVC0680	630	1140	940	660	1200	1000	820	60	15
DIVC1000	950	1380	1080	660	1470	1170	880	85	22
DIVC1400	1280	1870	1040	650	1990	1170	870	120	30

OPÇÃO: - TAMPA NORMAL LISA

CAIXA ISOTERMICA COM TAMPA INCORPORADA



REFERÊNCIA	VOLUME	DIMENSÕES (mm)						PESO
		INTERIORES			EXTERIORES			Kg
	Lt	C	L	A	C	L	A	CAIXA
DIVC0130	125	650	450	430	800	600	600	29

CAIXA FECHADA


REFERÊNCIA	VOLUME Lt	DIMENSÕES (mm)					
		INTERIORES			EXTERIORES		
		C	L	A	C	L	A
PSA-9901	25	490	332	145	600	400	150
PSA-9701	35	490	332	195	600	400	200
PSA9751	50	490	332	295	600	400	300
PSA-9801	70	490	332	395	600	400	400

CORES DISPONÍVEIS: BRANCO - AZUL

CAIXA ABERTA


REFERÊNCIA	VOLUME Lt	DIMENSÕES (mm)					
		INTERIORES			EXTERIORES		
		C	L	A	C	L	A
PSA-9702	35	490	332	195	600	400	200
PSA-9752	50	490	332	295	600	400	300
PSA-9802	70	490	332	395	600	400	400

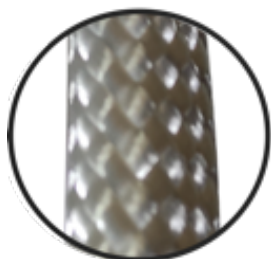
CORES DISPONÍVEIS: BRANCO - AZUL

CORDA TORCIDA DE NYLON DE 3 E 4 CORDÕES

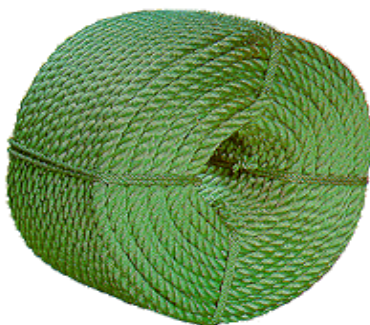


REFERÊNCIA		DIÂMETRO mm	RESISTÊNCIA		PESO APROXIMADO Kg / 220 m
3 Cordões	4 Cordões		3 Cordões kg	4 Cordões kg	
CRDCT3NY06	CRDCT4NY06	6	810	728	4,884
CRDCT3NY08	CRDCT4NY08	8	1430	1267	8,690
CRDCT3NY10	CRDCT4NY10	10	2160	1949	13,574
CRDCT3NY12	CRDCT4NY12	12	3070	2765	19,536
CRDCT3NY14	CRDCT4NY14	14	4080	3673	26,620
CRDCT3NY16	CRDCT4NY16	16	5290	4765	34,760
CRDCT3NY18	CRDCT4NY18	18	6560	5908	44,000
CRDCT3NY20	CRDCT4NY20	20	8080	7276	54,340
CRDCT3NY22	CRDCT4NY22	22	9590	8633	65,780
CRDCT3NY24	CRDCT4NY24	24	1140	10306	78,100
CRDCT3NY26	CRDCT4NY26	26	13200	11837	91,740
CRDCT3NY28	CRDCT4NY28	28	15200	13673	106,480
CRDCT3NY30	CRDCT4NY30	30	17200	15510	122,100
CRDCT3NY32	CRDCT4NY32	32	19600	17653	139,040
CRDCT3NY36	CRDCT4NY36	36	24500	22041	176,000
CRDCT3NY40	CRDCT4NY40	40	30000	27041	217,140

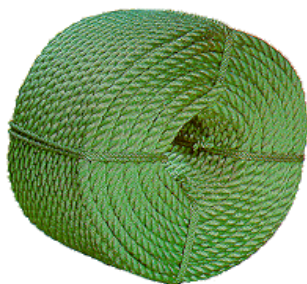
CORDA ENTRANÇADA DE NYLON



REFERÊNCIA	DIÂMETRO mm	RESISTÊNCIA kgf	PESO APROXIMADO Kg / 200 m
CRDCENY05	5	500	3,750
CRDCENY06	6	750	4,800
CRDCENY08	8	1 100	8,000
CRDCENY10	10	1 800	12,400
CRDCENY12	12	2 500	17,800
CRDCENY14	14	3 100	24,400
CRDCENY16	16	4 600	31,600
CRDCENY18	18	5 600	40,000
CRDCENY20	20	6 182	49,000

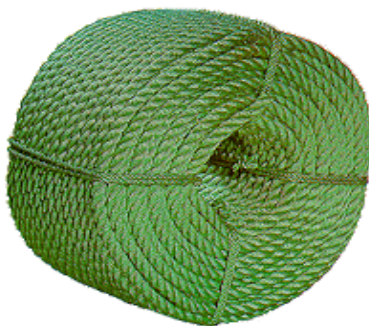
CORDA TORCIDA DE POLIETILENO DE 3 E 4 CORDÕES


REFERÊNCIA		DIÂMETRO	RESISTÊNCIA	PESO APROXIMADO
3 Cordões	4 Cordões	mm	kgf	Kg / 220 m
CRDCT3PE04	CRDCT4PE04	4	200	1,760
CRDCT3PE05	CRDCT4PE05	5	285	2,680
CRDCT3PE06	CRDCT4PE06	6	400	3,960
CRDCT3PE08	CRDCT4PE08	8	700	7,260
CRDCT3PE10	CRDCT4PE10	10	1.090	10,800
CRDCT3PE12	CRDCT4PE12	12	1.540	15,800
CRDCT3PE14	CRDCT4PE14	14	2.100	20,900
CRDCT3PE16	CRDCT4PE16	16	2.800	28,200
CRDCT3PE18	CRDCT4PE18	18	3.870	35,400
CRDCT3PE20	CRDCT4PE20	20	4.270	44,000
CRDCT3PE22	CRDCT4PE22	22	5.080	53,500
CRDCT3PE24	CRDCT4PE24	24	6.100	64,900
CRDCT3PE26	CRDCT4PE26	26	6.940	72,200
CRDCT3PE28	CRDCT4PE28	28	8.200	86,500
CRDCT3PE30	CRDCT4PE30	30	9.500	101,000
CRDCT3PE32	CRDCT4PE32	32	10.700	116,000
CRDCT3PE36	CRDCT4PE36	36	13.460	145,000
CRDCT3PE40	CRDCT4PE40	40	16.320	173,000
CRDCT3PE44	CRDCT4PE44	44	19.630	209,000
CRDCT3PE48	CRDCT4PE48	48	22.850	253,000

CORDA TORCIDA DE POLIETILENO DE 3 CORDÕES COM CHUMBO


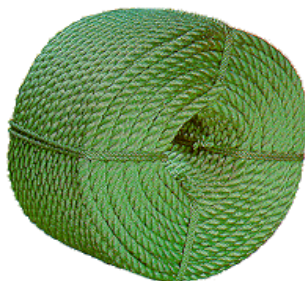
REFERÊNCIA	DIÂMETRO	RESISTÊNCIA	PESO APROXIMADO
	mm	kgf	Kg / 220 m
CRDCT3PE06CH	6	400	18,000
CRDCT3PE08CH	8	700	25,500
CRDCT3PE10CH	10	1.090	40,000
CRDCT3PE12CH	12	1.540	46,000
CRDCT3PE14CH	14	2.100	60,000

RETENIDA DE POLIETILENO DE 4 CORDÕES



REFERÊNCIA	DIÂMETRO mm	RESISTÊNCIA kgf	PESO APROXIMADO Kg / 220 m
CRDRET18	18	3.870	35,400
CRDRET20	20	4.270	44,000
CRDRET22	22	5.080	53,500
CRDRET24	24	6.100	64,900
CRDRET26	26	6.940	72,200
CRDRET28	28	8.200	86,500
CRDRET30	30	9.500	101,000
CRDRET32	32	10.700	116,000
CRDRET34	34	11,730	127,000
CRDRET36	36	13.460	145,000
CRDRET38	38	14,540	160,000
CRDRET40	40	16.320	173,000
CRDRET44	44	19.630	209,000
CRDRET48	48	22.850	253,000

RETENIDA DE POLIETILENO DE 4 CORDÕES COM CHUMBO



REFERÊNCIA	DIÂMETRO mm	RESISTÊNCIA kgf	PESO APROXIMADO Kg / 220 m
CRDRET18CH	18	3.870	95,000
CRDRET20CH	20	4.270	100,000
CRDRET22CH	22	5.080	104,000
CRDRET24CH	24	6.100	115,000
CRDRET26CH	26	6.940	125,000
CRDRET28CH	28	8.200	136,000
CRDRET30CH	30	9.500	146,000
CRDRET32CH	32	10.700	196,000
CRDRET34CH	34	11,730	206,000
CRDRET36CH	36	13.460	219,000
CRDRET38CH	38	14,540	244,000
CRDRET40CH	40	16.320	279,000
CRDRET44CH	44	19.630	352,000
CRDRET48CH	48	22.850	374,000

FIO ENTRANÇADO DE NYLON



REFERÊNCIA	TIPO	DIÂMETRO mm	MTS Kg	CARGA DE ROTURA Kg
DIVFENY010	8841	1,0	800	50
DIVFENY015	8842	1,5	600	78
DIVFENY020	8843	2,0	400	100
DIVFENY025	4840/3	2,5	280	140
DIVFENY030	4840/4	3,0	180	200
DIVFENY040	4840/4.1/2	4,0	130	280
DIVFENY050	4840/5	5,0	110	370
DIVFENY060	4840/6	6,0	75	460
DIVFENY080	4840/8	8,0	50	550

FIO TORCIDO DE NYLON



REFERÊNCIA	TIPO	N.º DE CABOS	RESISTÊNCIA Kg	MTS Kg	QUANTIDADE POR BOBINE Kg
DIVMUL21004_	210/4	3	5,600	9.280	0,250 / 0,500
DIVMUL21006_	210/6	3	7,600	6.750	0,250 / 0,500
DIVMUL21009_	210/9	3	10,200	4.400	0,250 / 0,500
DIVMUL21012	210/12	3	14,900	3.200	0,250 / 0,500
DIVMUL21015_	210/15	3	19,200	2.650	0,250 / 0,500
DIVMUL21018_	210/18	3	24,600	2.200	0,250 / 0,500
DIVMUL21021_	210/21	3	28,000	1.800	0,250 / 0,500
DIVMUL21024_	210/24	3	32,000	1.600	0,250 / 0,500
DIVMUL21027_	210/27	3	34,000	1.400	0,250 / 0,500
DIVMUL21030_	210/30	3	37,000	1.200	0,250 / 0,500
DIVMUL21036_	210/36	3	40,000	1.050	0,250 / 0,500
DIVMUL21042_	210/42	3	44,000	875	0,250 / 0,500
DIVMUL21045_	210/45	3	48,000	800	0,250 / 0,500
DIVMUL21048_	210/48	3	53,900	775	0,250 / 0,500
DIVMUL21060_	210/60	3	73,800	530	0,250 / 0,500
DIVMUL21072_	210/72	3	93,700	450	0,250 / 0,500
DIVMUL21096_	210/96	3	110,000	310	0,250 / 0,500

Cores disponíveis: Branco - Castanho - Preto

No final da referência indicar:

Branco	B1 - 250g	B2 - 500g
Castanho	C1 - 250g	C2 - 500g
Preto	P1 - 250g	P2 - 500g

FIOS TORCIDOS DE POLIETILENO



REFERÊNCIA	DIÂMETRO mm	KTEX	Mts/Kg	CARGA DE TRABALHO Kg
DIVFTPE015	1,5	1,02	980	38,6
DIVFTPE018	1,8	1,39	720	52,5
DIVFTPE020	2,0	1,85	540	69,9
DIVFTPE025	2,5	2,86	350	105,0
DIVFTPE030	3,0	3,45	290	118,0
DIVFTPE032	3,2	3,77	265	129,0
DIVFTPE034	3,4	4,17	240	142,0
DIVFTPE036	3,6	5	200	171,0
DIVFTPE038	3,8	6,25	160	213,0

FIOS ENTRANÇADOS DE POLIETILENO



REFERÊNCIA	DIÂMETRO mm	KTEX	Mts/Kg	CARGA DE TRABALHO Kg
DIVFEPE02	2,0	1,78	562	45,0
DIVFEPE023	2,3	2,27	440	75,0
DIVFEPE025	2,5	2,74	365	98,0
DIVFEPE03	3,0	3,73	268	130,0
DIVFEPE035	3,5	4,31	232	140,0
DIVFEPE04	4,0	5,21	192	170,0
DIVFEPE05	5,0	8,00	125	260,0
DIVFEPE06	6,0	12,50	80	340,0

ANZÓIS DE ARGOLA - HASTE LONGA - 2335

REFERÊNCIA	DIÂMETRO mm	LARGURA mm	NÚMERO
DIVANZ233501	3,65	38	1
DIVANZ233502	3,30	33	2
DIVANZ233503	3,00	29	3
DIVANZ233504	2,70	27	4
DIVANZ233505	2,36	24	5
DIVANZ233506	2,00	21	6
DIVANZ233507	1,83	19	7
DIVANZ233508	1,65	17	8
DIVANZ233509	1,47	16	9
DIVANZ233510	1,25	13	10
DIVANZ233511	1,25	12	11
DIVANZ233512	1,10	11,5	12
DIVANZ233513	1,10	10,5	13
DIVANZ233514	0,90	10	14
DIVANZ233515	0,90	15	15
DIVANZ233516			16
DIVANZ233517			17
DIVANZ233518			18

ANZÓIS DE PATA - HASTE LONGA - 2315

REFERÊNCIA	DIÂMETRO mm	LARGURA mm	NÚMERO
DIVANZ231501	3,65	38	1
DIVANZ231502	3,30	33	2
DIVANZ231503	3,00	29	3
DIVANZ231504	2,70	27	4
DIVANZ231505	2,36	24	5
DIVANZ231506	2,00	21	6
DIVANZ231507	1,83	19	7
DIVANZ231508	1,65	17	8
DIVANZ231509	1,47	16	9
DIVANZ231510	1,25	10	10
DIVANZ231511	1,25	12	11
DIVANZ231512	1,10	11,5	12
DIVANZ231513	1,10	10,5	13
DIVANZ231514	0,90	10	14
DIVANZ231515	0,90	9,5	15
DIVANZ231516			16
DIVANZ231517			17
DIVANZ231518			18

DESTORCEDORES DE BARRIL EM LATÃO



REFERÊNCIA	NÚMERO
DIVDBL5/0	5/0
DIVDBL4/0	4/0
DIVDBL3/0	3/0
DIVDBL2/0	2/0
DIVDBL1/0	1/0
DIVDBL1	1
DIVDBL2	2
DIVDBL3	3
DIVDBL4	4
DIVDBL5	5
DIVDBL6	6
DIVDBL7	7
DIVDBL8	8
DIVDBL9	9
DIVDBL10	10
DIVDBL11	11
DIVDBL12	12
DIVDBL14	14
DIVDBL16	16
DIVDBL18	18
DIVDBL20	20

ASSO CLASSIC

oferece um excelente equilíbrio das propriedades essenciais para um excelente desempenho na pesca

- Alta resistência à tensão
- Excepcional resistência ao nó
- Alta resistência ao impacto
- Superior resistência à abrasão
- Baixo factor de elasticidade
- Longa durabilidade



Disponível numa vasta gama de cores e apresentações, oferecendo uma boa relação preço qualidade

CORES STANDARD: - Branco, cinzento e verde escuro - bobines de 100, 500 e 1.000 mts
Branco, azul claro, azul, cinzento escuro, verde e verde escuro - bobines de 1 Kg ou meadas de 100 mts (5 meadas interligadas).

DIÂMETRO mm		0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,22	0,28	0,30
RESISTÊNCIA kg		0,9	1,2	1,7	2,1	2,5	3,0	4,5	5,0
REFERÊNCIA	BOBINES	DIVMNY012B	DIVMNY014B	DIVMNY016B	DIVMNY018B	DIVMNY020B	DIVMNY022B	DIVMNY028B	DIVMNY030B
	MEADAS	DIVMNY012M	DIVMNY014M	DIVMNY016M	DIVMNY018M	DIVMNY020M	DIVMNY022M	DIVMNY028M	DIVMNY030M
DIÂMETRO mm		0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70
RESISTÊNCIA kg		7,0	9,0	11,0	13,5	16,0	19,0	22,0	25,0
REFERÊNCIA	BOBINES	DIVMNY035B	DIVMNY040B	DIVMNY045B	DIVMNY050B	DIVMNY055B	DIVMNY060B	DIVMNY065B	DIVMNY070B
	MEADAS	DIVMNY035M	DIVMNY040M	DIVMNY045M	DIVMNY050M	DIVMNY055M	DIVMNY060M	DIVMNY065M	DIVMNY070M
DIÂMETRO mm		0,80	0,90	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00
RESISTÊNCIA kg		32,0	37,0	44,0	55,0	65,0	90,0	115	130
REFERÊNCIA	BOBINES	DIVMNY080B	DIVMNY090B	DIVMNY100B	DIVMNY120B	DIVMNY140B	DIVMNY160B	DIVMNY180B	DIVMNY200B
	MEADAS	DIVMNY080M	DIVMNY090M	DIVMNY100M	DIVMNY120M	DIVMNY140M	DIVMNY160M	DIVMNY180M	DIVMNY200M



Gruppo DP s.r.l.

ASSO POLYASTEEL

foi especialmente desenvolvido para linhas principais armazenadas em cestos ou caixas.

Graças à sua peculiar técnica de extrusão acama perfeitamente

- Fácil de enrolar / bobinar
- Resistência máxima à abrasão
- Elasticidade controlada
- Alta transparência
- Longa durabilidade



Disponível em meadas de qualquer comprimento e bobines de plástico de 8 Kgs.

DIÂMETRO mm	0,70	0,80	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60
RESISTÊNCIA kg	25	32	45	50	55	60	70	80	90
REFERÊNCIA	DIVMNY070DP	DIVMNY080DP	DIVMNY1,00DP	DIVMNY1,10DP	DIVMNY1,20DP	DIVMNY1,30DP	DIVMNY1,40DP	DIVMNY1,50DP	DIVMNY1,60DP

DIÂMETRO mm	1,70	1,80	1,90	2,00	2,20	2,50	3,00	3,50
RESISTÊNCIA kg	100	110	130	150	180	200	260	350
REFERÊNCIA	DIVMNY170DP	DIVMNY180DP	DIVMNY190DP	DIVMNY200DP	DIVMNY220DP	DIVMNY250DP	DIVMNY300DP	DIVMNY350DP

ASSO PALANÇARDO

SUPER CLEAR

é um monofilamento macio particularmente apropriado para linhas com anzol.

- Alta flexibilidade
- Fraca memória, não vinca (endireita facilmente)
- Facil dar nós
- Alta transparência

Disponível em meadas de (2000 m., 1000 m., 500m, 2000 gr., 1000 gr., 500 gr.) e feixes cortados

DIÂMETRO mm	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,80
RESISTÊNCIA kg	7	9	12	14	17	20	23	25	32
REFERÊNCIA	DIVMNY035DPM	DIVMNY040DPM	DIVMNY045DPM	DIVMNY050DPM	DIVMNY055DPM	DIVMNY060DPM	DIVMNY065DPM	DIVMNY070DPM	DIVMNY080DPM

DIÂMETRO mm	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70
RESISTÊNCIA kg	37	45	54	59	65	70	77	86	102
REFERÊNCIA	DIVMNY090DPM	DIVMNY100DPM	DIVMNY110DPM	DIVMNY120DPM	DIVMNY130DPM	DIVMNY140DPM	DIVMNY150DPM	DIVMNY160DPM	DIVMNY170DPM

DIÂMETRO mm	1,80	2,00	2,50	3,00
RESISTÊNCIA kg	112	130	170	230
REFERÊNCIA	DIVMNY180DPM	DIVMNY200DPM	DIVMNY250DPM	DIVMNY300DPM

Gruppo DP S.r.l.

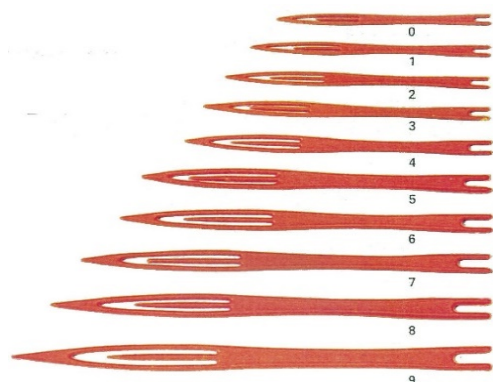
ÂNODOS DE ZINCO PARA CASCOS DE NAVIOS



TIPO	REFERÊNCIA	DIMENSÕES			PESO APROXIMADO	
		Comprimento	Largura	Altura	Líquido	Bruto
		mm			kg	
	DIV-CZ1-1100	100	80	25	1,030	1,100
	DIV-CZ2-2500	210	75	35	2,150	2,500
	DIV-CZ3-3400	160	83	40	3,100	3,400
	DIV-CZ5-4700	300	75	30	4,300	4,700
	DIV-CZ7-7100	260	130	50	6,700	7,100
	DIV-CZ11-11400	310	150	60	10,900	11,400
	DIV-CZ13-13900	530	100	50	13,200	13,900
	DIV-CZ16-16100	440	110	65	15,400	16,100
	DIV-CZ21-21700	580	115	50	20,800	21,700
	DIV-CZ25-25000	670	140	50	24,000	25,000
	DIV-CZ8-8600	305	155	30	8,100	8,600
	DIV-CZ12-12900	310	160	45	12,400	12,900
	DIV-CPS4-4300	305	80	40	3,800	4,300
	DIV-CPS7-7300	445	100	45	6,500	7,300

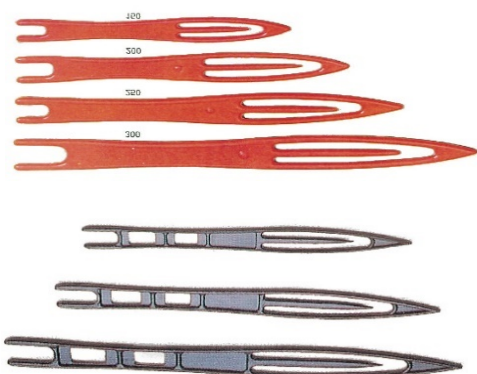
ESPECIFICAÇÃO		U.S.MIL. A 18001 K	
Pb	0,006% max.	Eficiencia:	95%
Fe	0,005% max.	Potencial:	1.05 volt Ag/Ag Cl Ref. Cell
Cd	0,025% - 0,07%	Capacidade - Amp / hora	780 / kg
Cu	0,005% max.		
Al	0,1% - 0,5%		
Zn	99,314% min.		

AGULHAS DE REDEIRO (Modelo estreito)



REFERÊNCIA	NÚMERO	COMPRIMENTO mm
DIVAGR000	0	106
DIVAGR001	1	124
DIVAGR002	2	133
DIVAGR003	3	144
DIVAGR004	4	160
DIVAGR005	5	175
DIVAGR006	6	186
DIVAGR007	7	200
DIVAGR008	8	218
DIVAGR009	9	235

AGULHAS DE REDEIRO (Modelo largo)



REFERÊNCIA	NÚMERO TIPO	COMPRIMENTO mm
DIVAGR150	150	190
DIVAGR200	200	233
DIVAGR250	250	273
DIVAGR300	300	323
DIVAGR180	A-18	172
DIVAGR220	A-22	210
DIVAGR270	A-27	260

AGULHAS DE REDEIRO (Modelo Noruega)



REFERÊNCIA	NÚMERO TIPO	COMPRIMENTO mm
DIVAGRNOR-20	NOR-20	195

CHUMBEIRAS TIPO PIPO PARA REDES DE PESCA



REFERÊNCIA	FURO mm	PARA CORDA DE: mm	PESO grs
DIVCHO030-055	5,5	5	30
DIVCHO030-065	6,5	6	30
DIVCHO030-075	7,5	7	30
DIVCHO035-065	6,5	6	35
DIVCHO050-065	6,5	6	50
DIVCHO050-080	8,0	7	50
DIVCHO060-085	8,5	8	60
DIVCHO100-065	6,5	6	100
DIVCHO100-105	10,5	10	100
DIVCHO150-125	12,5	12	150
DIVCHO250-125	12,5	12	250
DIVCHO250-150	15,0	14	250
DIVCHO300-150	15,0	14	300
DIVCHO350-150	15,0	14	350

Outros pesos e furos por consulta

BARRAS DE CHUMBO PARA REDES DE PESCA



REFERÊNCIA	DIMENSÕES			PESO APROXIMADO grs
	Comprimento	Largura	Espessura	
	mm			
DIVCHB0500	280	50	3	500
DIVCHB0625	350	50	3	625
DIVCHB0750	420	50	3	750

FACA DE ESCALAR



Lamina: - 115 mm

Ref. - DIVFEA115

FORNECEMOS OUTROS TAMANHOS OU MODELOS MEDIANTE CONSULTA

NAVALHA DE PESCADOR



Lamina: - 85 mm

Ref. - DIVFANR115

FORNECEMOS OUTROS TAMANHOS OU MODELOS MEDIANTE CONSULTA

NAVALHA DE MARINHEIRO COM SEGURANÇA



Lamina: - 9 cm

Ref. - IPC3043

PEDRA DE AFIAR



Ref. - DIVPAL001

REDE DE CERCO EM FIO DE MULTIFILAMENTO NYLON CASTANHO



NA REFERÊNCIA DEVE ADICIONAR-SE O TAMANHO DA MALHA EM NÓS
DIMENSÕES DOS FARDOS - NORMALMENTE 400 MALHAS X 100 METROS

REFERÊNCIA	FIO
REDCC06__	210/6
REDCC09__	210/9
REDCC12__	210/12
REDCC15__	210/15
REDCC18__	210/18
REDCC21__	210/21
REDCC24__	210/24
REDCC36__	210/36
REDCC42__	210/42
REDCC45__	210/45

REDE DE CERCO (GACHETAS) EM FIO ENTRANÇADO DE NYLON CASTANHO



REFERÊNCIA	FIO mm
REDCG8843	2,0
REDCG4840/3	2,5

POR CONSULTA FORNECEMOS PREÇOS PARA OUTROS FIOS

PANOS DE REDE DE EMALHAR EM FIO MONOFILAMENTO NYLON



DIMENSÕES = FIO x MEIA MALHA x MALHAS DE ALTURA X METROS
POR CONSULTA FORNECEMOS PREÇOS PARA OUTRAS DIMENSÕES

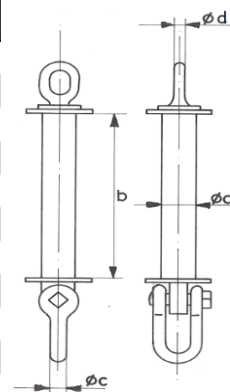
REFERÊNCIA	DIMENSÕES
REDPRO0302830100	0,30 x 27,5 x 30 x 100
REDPRO0302833100	0,30 x 27,5 x 33 x 100
REDPRO0303030100	0,30 x 30 x 30 x 100
REDPRO0303060100	0,30 x 30 x 60 x 100
REDPRO0304050100	0,30 x 40 x 50 x 100
REDPRO0354055100	0,35 x 40 x 55 x 100
REDPRO0354060100	0,35 x 40 x 60 x 100
REDPRO0354555100	0,35 x 45 x 55 x 100
REDPRO0504062100	0,50 x 40 x 62 x 100
REDPRO0504560100	0,50 x 45 x 60 x 100
REDPRO0505040100	0,50 x 50 x 40 x 100
REDPRO0505536100	0,50 x 55 x 36 x 100
REDPRO0507527100	0,50 x 75 x 27 x 100
REDPRO0607526100	0,60 x 75 x 26 x 100
REDPRO0609030100	0,60 x 90 x 30 x 100
REDPRO0609530100	0,60 x 95 x 30 x 100
REDPRO0658225100	0,65 x 82,5 x 25 x 100
REDPRO0709530100	0,70 x 95 x 30 x 100

EIXOM - EIXO COM OLHAL E MANILHA PARA ESFERAS DE AÇO

EIXO CEIXL - OM OLHAL E MANILHA PARA ESFERAS LUSANGULARES

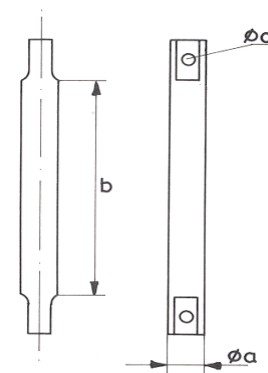


REFERÊNCIA	P/ESFERAS	DIMENSÕES (mm)				PESO Kg
		A	B	C	D	
FER-EIXOM10	10"	40	240	20	22	5,000
FER-EIXOM12	12"	55	285	22	22	8,100
FER-EIXOM14	14"	55	320	25	25	13,000
FER-EIXOM16	16"	55	365	25	25	15,000
FER-EIXOM18	18"	65	376	28	32	20,000
FER-EIXOM21	21"	65	445	28	40	23,500
FER-EIXOM24	24"	65	495	28	40	25,000
FER-EIXL812	8" x 12"	45	305	22		10,200
FER-EIXL912	9" x 12"	50	305	22		12,150



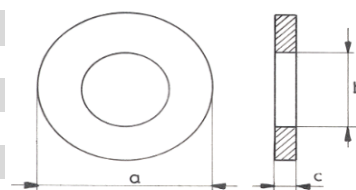
EIX - EIXO SIMPLES PARA ESFERAS EM AÇO

FER-EIX10	10"	40	260	23	3,250
FER-EIX12	12"	50	305	27	5,400
FER-EIX14	14"	55	340	30	7,000
FER-EIX16	16"	55	385	30	8,000
FER-EIX18	18"	65	396	35	14,000
FER-EIX21	21"	65	465	35	15,000
FER-EIX24	24"	65	515	35	16,000



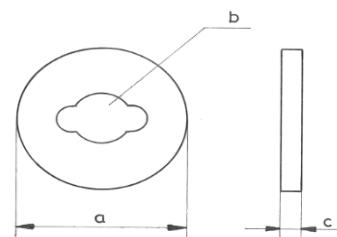
AE - ANILHA PARA EIXO DAS EFERAS

REFERÊNCIA	DIMENSÕES (mm)			PESO
	A	B	C	
FER-AE0804010	80	40	10	0,300
FER-AE1256510	125	65	10	0,680
FER-AE1407520	140	75	20	1,700
FER-AE1457512	145	75	12	1,115
FER-AE1506010	150	60	10	1,160
FER-AE2007512	200	75	12	2,500

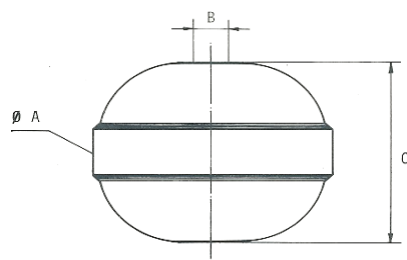


ACA - ANILHA PARA CORRENTE ALLOY

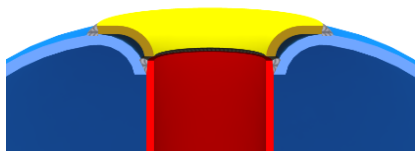
REFERÊNCIA	DIMENSÕES (mm)			PESO Kg
	A	FOR CHAIN	C	
FER-AE0804010	125	3/8"	10	0,920
FER-AE1256510	125	1/2"	10	0,900
FER-AE1506010	145	5/8"	12	1,360
FER-AE2007512	145	3/4"	12	1,300



ESFERAS EM AÇO COM CASQUILHOS



NOVO MODELO DE CASQUILHO



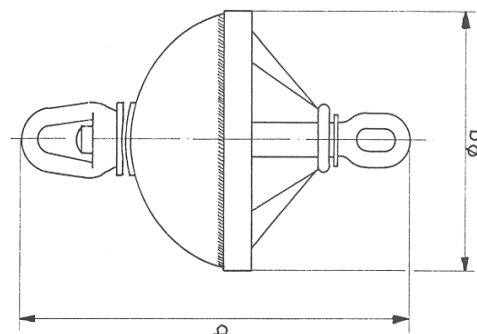
MODELO NORMAL



MODELO REFORÇADO

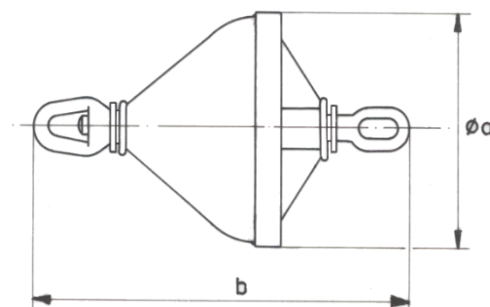
REFERÊNCIA	DIMENSÕES				MATERIAIS		PESOS APROXIMADOS	
	POLEG.	A mm	C mm	B mm	CHAPA mm	BARRA mm	NO AR Kg	NA ÁGUA Kg
FER-ES10012	10	254	217	51	6	50 x 6	12	4
FER-ES10012E	10	254	207	76	6	50 x 6	12	4
FER-ES12019	12	305	247	76	6	60 x 8	19	6
FER-ES12019E	12	305	244	90	6	60 x 8	19	8
FER-ES12022	12	305	251	76	8	60 x 8	22	10
FER-ES12022E	12	305	248	90	8	60 x 8	23	11
FER-ES14031	14	357	294	76	8	80 x 10	31	11
FER-ES14031E	14	357	290	90	8	80 x 10	33	12
FER-ES14034	14	357	294	76	8	100 x 10	34	13
FER-ES14038E	14	357	298	90	10	80 x 10	38	18
FER-ES16039	16	406	350	76	8	80 x 10	39	7
FER-ES16039E	16	406	347	90	8	80 x 10	40	9
FER-ES16042	16	406	350	76	8	100 x 10	40	9
FER-ES18062	18	457	364	90	10	100 x 10	62	19
FER-ES18072E	18	457	368	90	12	80 x 10	70	25
FER-ES18072EB	18	457	362	127	12	80 x 10	70	25
FER-ES18072EA	18	457	358	140	12	80 x 10	72	27
FER-ES18077	18	457	368	90	12	120 x 12	77	32
FER-ES18077EB	18	457	362	127	12	120 x 12	78	32
FER-ES18100SP	18	457	372	90	15	120 x 16	97	52
FER-ES21084	21	533	438	90	10	100 x 10	84	13
FER-ES21084EAE	21	533	410	127	10	100 x 10	86	13
FER-ES21084EAL	21	533	406	156	10	100 x 10	88	15
FER-ES21084EAM	21	533	400	203	10	100 x 10	91	18
FER-ES21092	21	533	442	90	12	80 x 10	96	23
FER-ES21092EB	21	533	414	127	12	80 x 10	97	24
FER-ES21092ED	21	533	410	156	12	80 x 10	98	25
FER-ES21102	21	533	442	90	12	120 x 12	104	32
FER-ES21102EB	21	533	414	127	12	120 x 12	106	36
FER-ES21102ED	21	533	410	156	12	120 x 12	107	34
FER-ES21117	21	533	442	90	12	150 x 16	117	45
FER-ES21117ED	21	533	410	156	12	150 x 16	120	47
FER-ES21117EF	21	533	404	203	12	150 x 16	125	52
FER-ES21136	21	533	446	90	15	150 x 16	132	56
FER-ES21136EB	21	533	416	127	15	150 x 16	128	63
FER-ES21136ED	21	533	414	156	15	150 x 16	127	63
FER-ES24106E	24	610	466	90	12	100 X 10	116	19
FER-ES24106EB	24	610	448	127	12	100 X 10	117	20
FER-ES24106ED	24	610	453	156	12	100 X 10	119	22
FER-ES24116	24	610	466	90	12	120 x 12	123	27
FER-ES24116EB	24	610	448	127	12	120 x 12	116	16
FER-ES24116ED	24	610	453	156	12	120 x 12	127	30
FER-ES24130	24	610	466	90	12	150 x 16	137	40
FER-ES24153	24	610	466	90	15	150 x 16	156	57
FER-ES24153ED	24	610	457	156	15	150 x 16	162	64

MEIA ESFERA EM AÇO PARA O CALÃO



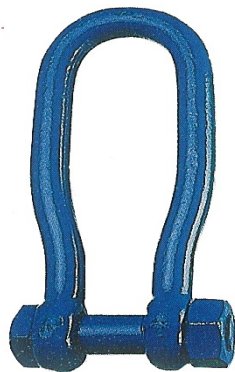
REFERÊNCIA	DIMENSÕES			MATERIAL		PESO Kg
	PULEG.	A mm	B mm	CHAPA mm	BARRA mm	
FER-MEC18	18	457	734	10	70 X 12	70
FER-MEC21	21	533	830	10	80 X 16	102
FER-MEC24	24	610	930	12	100 X 16	142

CONE PARA O CALÃO EM AÇO C/EIXO GIRATÓRIO

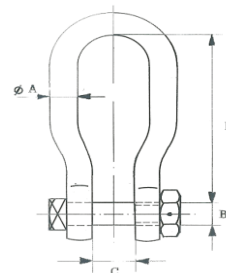


REFERÊNCIA	DIMENSÕES			MATERIAL		PESO Kg
	PULEG.	A mm	B mm	CHAPA mm	BARRA mm	
FER-CAC16	16	406	700	5	60 x 8	39

MANILHA DE GARRAFA COM PERNO DE QUADRA COM FEMEA - LINHA AZUL



MGQ

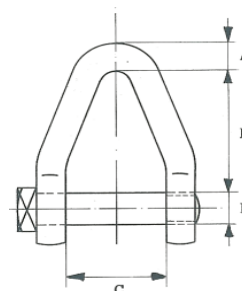


REFERÊNCIA	CARGA DE TRABALHO Kg	DIMENSÕES (mm)				PESO Kg
		A	B	C	D	
FER-MGQ20LA	4.000	20	22	40,0	195	1.720
FER-MGQ22LA	5.750	22	25	45	200	2.320
FER-MGQ25LA	7.250	25	28	50	200	3.350
FER-MGQ28LA	8.500	28	32	54	240	4.710
FER-MGQ32LA	10.500	32	35	60	260	6.500

MANILHA TIPO "V" COM PERNO DE QUADRA - LINHA AZUL



MVQ



REFERÊNCIA	CARGA DE TRABALHO Kg	DIMENSÕES (mm)				PESO Kg
		A	B	C	D	
FER-MVQ2828LA	6,150	28	28	60	100	2,950
FER-MVQ2832LA	9,200	28	32	60	100	3,050
FER-MVQ3232LA	8,000	32	32	70	110	3,500
FER-MVQ3235LA	10,500	32	35	70	110	3,980

CARACTERÍSTICAS:

MATERIAL..... AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA

MODELO.....SOUNETE

COEFICIENTE DE SEGURANÇA MÍNIMO..... 5.1

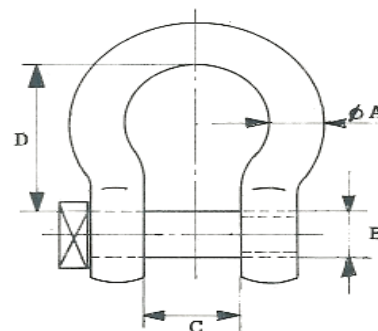
ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE..... PINTADO

Com certificado de fabrico

MANILHA MEIA LUA COM PERNO DE QUADRA - LINHA AZUL

MANILHA MEIA LUA COM PERNO DE QUADRA EMBUTIDA - LINHA AZUL

MANILHA MEIA LUA COM PERNO DE FENDA - LINHA AZUL



MAQ



MAC



MAF

MAQ	REFERÊNCIA			CARGA DE TRABALHO Kg	DIMENSÕES (mm)				PESO		
	MAC	MAF			A	B	C	D	MAQ	Kg MAC	MAF
FER-MAQ10LA				1.000	10	12	22	45	0,170		
FER-MAQ12LA	FER-MAC12LA	FER-MAF12LA		2.000	12	14	30	60	0,340	0,320	0,330
FER-MAQ16LA	FER-MAC16LA	FER-MAF16LA		3.250	16	20	32	64	0,660	0,600	0,610
FER-MAQ20LA	FER-MAC20LA	FER-MAF20LA		4.750	20	22	32	76	0,980	0,870	0,910
FER-MAQ22LA	FER-MAC22LA	FER-MAF22LA		6.500	22	25	37	83	1,420	1,320	1,350
FER-MAQ25LA	FER-MAC25LA	FER-MAF25LA		8.500	25	28	42	95	1,900	1,770	1,810
FER-MAQ28LA	FER-MAC28LA	FER-MAF28LA		9.500	28	32	46	108	2,900	2,700	2,750
FER-MAQ32LA	FER-MAC32LA	FER-MAF32LA		12.000	32	35	51	114	3,880	3,580	3,690
FER-MAQ35LA				13.500	35	40	57	133	4,860		
FER-MAQ40LA				17.000	40	45	60	146	7,200		
FER-MAQ45LA				25.000	45	50	73	178	11,080		

CARACTERÍSTICAS:

MATERIAL..... AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA

MODELO..... SOUNETE

COEFICIENTE DE SEGURANÇA MÍNIMO... 5.1

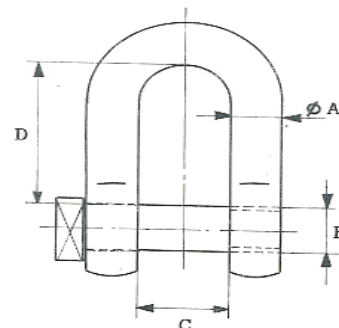
ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE..... PINTADO

COM CERTIFICADO DE FABRICO

MANILHA DIREITA COM PERNO DE QUADRA - LINHA AZUL

MANILHA DIREITA COM PERNO DE QUADRA EMBUTIDA - LINHA AZUL

MANILHA DIREITA COM PERNO DE FENDA - LINHA AZUL



MDQ



MDC



MDF

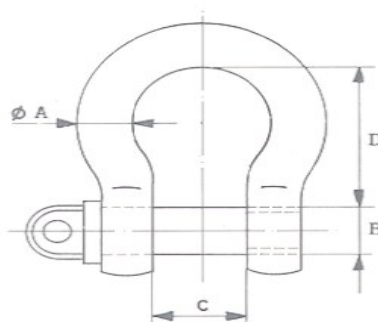
REFERÊNCIA			CARGA DE TRABALHO Kg	DIMENSÕES (mm)				PESO		
MDQ	MDC	MDF		A	B	C	D	MDQ	Kg MDC	MDF
FER - MDQ10LA			1.000	10	12	22	38	0,170		0,180
FER - MDQ12LA	FER - MDC12LA	FER - MDF12LA	2.000	12	14	30	53	0,340	0,320	0,330
FER - MDQ16LA	FER - MDC16LA	FER - MDF16LA	3.250	16	20	32	55	0,660	0,600	0,610
FER - MDQ20LA	FER - MDC20LA	FER - MDF20LA	4.750	20	22	32	58	0,980	0,870	0,910
FER - MDQ22LA	FER - MDC22LA	FER - MDF22LA	6.500	22	25	37	74	1,420	1,320	1,350
FER - MDQ25LA	FER - MDC25LA	FER - MDF25LA	8.500	25	28	42	82	1,900	1,770	1,810
FER - MDQ28LA	FER - MDC28LA	FER - MDF28LA	9.500	28	32	46	89	2,900	2,700	2,750
FER - MDQ32LA	FER - MDC32LA	FER - MDF32LA	12.000	32	35	51	94	3,880	3,580	3,690
FER - MDQ35LA			13.500	35	40	57	115	4,860		
FER - MDQ40LA			17.000	40	45	60	127	7,200		
FER - MDQ45LA			25.000	45	50	73	150	11,080		

CARACTERÍSTICAS:

MATERIAL..... AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA
 MODELO..... SOUNETE
 COEFICIENTE DE SEGURANÇA MÍNIMO..... 5.1
 ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE..... PINTADO
 COM CERTIFICADO DE FABRICO

MANILHA DE MEIA LUA COM PERNO DE OLHAL - ALTA RESISTÊNCIA - IMPORTADAS

MANILHA DE MEIA LUA COM PERNO DE CABEÇA SEXTAVADA COM FÊMEA



MAO



MAS

REFERÊNCIA		CARGA DE TRABALHO Kg	DIMENSÕES (mm)				PESO	
MAO	MAS		A	B	C	D	MAO Kg	MAS
FER - MAO05AR	----	330	5	6	9,5	22	0,040	----
FER - MAO07AR	FER - MAS07AR	500	7	8	12	29	0,070	0,070
FER - MAO09AR	FER - MAS09AR	750	9	10	13,5	32	0,130	0,130
FER - MAO10AR	FER - MAS10AR	1.000	10	11	17	36	0,170	0,180
FER - MAO11AR	FER - MAS11AR	1.500	11	12	18,5	43	0,250	0,250
FER - MAO13AR	FER - MAS13AR	2.000	13	16	20,5	51	0,440	0,440
FER - MAO16AR	FER - MAS16AR	3.250	16	19	27	64	0,790	0,790
FER - MAO19AR	FER - MAS19AR	4.750	19	22	32	76	1,260	1,260
FER - MAO22AR	FER - MAS22AR	6.500	22	25	36	83	1,880	1,880
FER - MAO25AR	FER - MAS25AR	8.500	25	28	43	95	2,780	2,780
FER - MAO28AR	FER - MAS28AR	9.500	28	32	47	108	3,870	3,870
FER - MAO32AR	FER - MAS32AR	12.000	32	35	51	115	5,260	5,260
FER - MAO35AR	FER - MAS35AR	13.500	35	38	57	133	6,940	6,940
FER - MAO38AR	FER - MAS38AR	17.000	38	42	60	146	8,790	8,790
FER - MAO45AR	FER - MAS45AR	25.000	45	50	74	178	14,990	14,990
FER - MAO50AR	FER - MAS50AR	35.000	50	57	83	197	20,650	20,650
FER - MAO57AR	FER - MAS57AR	42.500	57	65	95	222	29,010	29,010
FER - MAO65AR	FER - MAS65AR	55.000	65	70	105	254	41,050	41,050
FER - MAO75AR	FER - MAS75AR	85.000	75	80	127	330	62,240	62,240
----	FER - MAS90AR	120.000	90	95	146	381	----	110,000

CARACTERÍSTICAS:

MATERIAL..... AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA

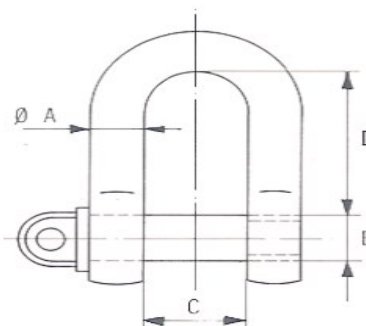
COEFICIENTE DE SEGURANÇA MÍNIMO..... 5.1

ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE..... GALVANIZADO

Com certificado de fabrico

MANILHA DIREITA COM PERNO DE OLHAL - ALTA RESISTÊNCIA - IMPORTADAS

MANILHA DIREITA COM PERNO DE CABEÇA SEXTAVADA COM FÊMEA E GULPILHA - ALTA RESISTÊNCIA - IMPORTADAS



MDO



MDS

REFERÊNCIA		CARGA DE TRABALHO Kg	DIMENSÕES (mm)				PESO	
MDO	MDS		A	B	C	D	MDO	MDS
FER-MDO05AR	----	330	5	6	9,5	19	0,020	----
FER-MDO07AR	FER-MDS07AR	500	7	8	12	25	0,060	0,070
FER-MDO09AR	FER-MDS09AR	750	9	10	13,5	27	0,110	0,130
FER-MDO10AR	FER-MDS10AR	1,000	10	11	17	31	0,150	0,180
FER-MDO11AR	FER-MDS11AR	1,500	11	12	18,5	37	0,210	0,240
FER-MDO13AR	FER-MDS13AR	2,000	13	16	20,5	41	0,370	0,370
FER-MDO16AR	FER-MDS16AR	3,250	16	19	27	51	0,650	0,650
FER-MDO19AR	FER-MDS19AR	4,750	19	22	32	62	1,060	1,060
FER-MDO22AR	FER-MDS22AR	6,500	22	25	36	75	1,560	1,560
FER-MDO25AR	FER-MDS25AR	8,500	25	28	43	81	2,230	2,230
FER-MDO28AR	FER-MDS28AR	9,500	28	32	47	90	3,280	3,280
FER-MDO32AR	FER-MDS32AR	12,000	32	35	51	94	4,510	4,510
FER-MDO35AR	FER-MDS35AR	13,500	35	38	57	115	5,930	5,930
FER-MDO38AR	FER-MDS38AR	17,000	38	42	60	127	7,890	7,890
FER-MDO45AR	FER-MDS45AR	25,000	45	50	74	149	13,400	13,400
FER-MDO50AR	FER-MDS50AR	35,000	50	57	83	171	18,850	18,850
FER-MDO57AR	FER-MDS57AR	42,500	57	65	95	190	26,060	26,060
FER-MDO65AR	FER-MDS65AR	55,000	65	70	105	209	37,860	37,860
FER-MDO75AR	FER-MDS75AR	85,000	75	80	127	230	56,680	58,680
----	FER-MDS90AR	120,000	90	95	146	267	----	88,000

CARACTERÍSTICAS:

MATERIAL..... AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA

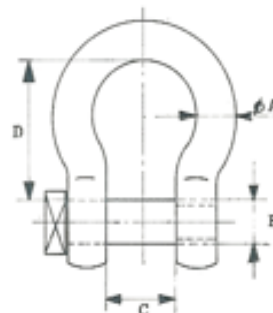
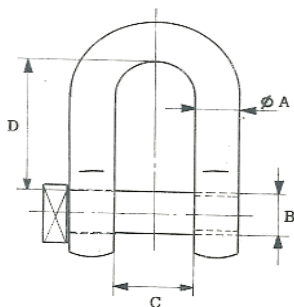
COEFICIENTE DE SEGURANÇA MÍNIMO..... 5.1

ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE..... GALVANIZADO

Com certificado de fabrico

MANILHA DIREITA COM PERNO DE QUADRA - TIPO PESCA

MANILHA MEIA-LUA COM PERNO DE QUADRA - TIPO PESCA



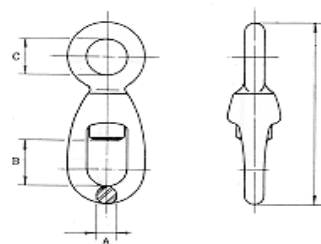
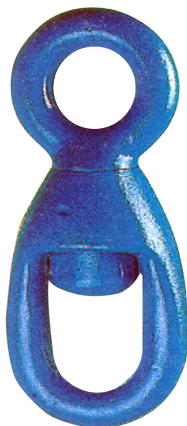
MDQ



MAQ

REFERÊNCIA		CARGA DE TRABALHO Kg	DIMENSÕES (mm)						PESO	
MDQ	MAQ		A	B	C	D			Kg	
						MDQ	MAQ			
FER-MDQ10AR	FER-MAQ10AR	1.000	10	11	16	31	36	0,120	0,120	
FER-MDQ11AR	FER-MAQ11AR	1.500	11	13	18	37	43	0,200	0,200	
FER-MDQ13AR	FER-MAQ13AR	2.000	13	16	22	43	51	0,240	0,300	
FER-MDQ16AR	FER-MAQ16AR	3.250	16	19	27	51	64	0,500	0,600	
FER-MDQ19AR	FER-MAQ19AR	4.750	19	22	31	59	76	0,920	0,900	
FER-MDQ22AR	FER-MAQ22AR	6.500	22	25	36	73	83	1,300	1,530	
FER-MDQ25AR	FER-MAQ25AR	8.500	25	28	43	80	95	1,900	2,000	
FER-MDQ28AR	FER-MAQ28AR	9.500	28	32	47	90	108	2,750	3,000	
FER-MDQ32AR	FER-MAQ32AR	12.000	32	35	51	94	115	3,720	4,000	
FER-MDQ38AR	FER-MAQ38AR	17.000	38	42	60	127	146	6,550	7,250	
FER-MDQ45AR	FER-MAQ45AR	25.000	45	50	74	140	178	11,000	12,500	

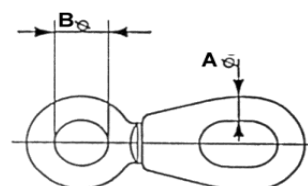
TORNEL DE ALTA RESISTÊNCIA - LINHA AZUL



REFERÊNCIA	DIMENSÕES (mm)				CARGA DE TRABALHO Kg	PESO Kg
	A	B	C	D		
FER-TAR12LA	12	33	25	138	2.000	0,450
FER-TAR16LA	16	41	30	165	3.250	0,720
FER-TAR20LA	20	50	37	204	4.750	1,290
FER-TAR22LA	22	54	40	222	6.500	2,270
FER-TAR25LA	25	60	44	248	8.500	3.300
FER-TAR28LA	28	65	48	273	9.500	4,100
FER-TAR32LA	32	72	54	312	12 000	6,600
FER-TAR40LA	40	82	63	375	17 000	12,310

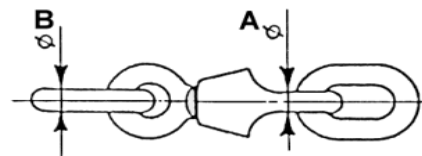
MATERIAL: - AÇO DE ALTA DUCTILIDADE - TEMPERADO E REVENIDO.
 FACTOR DE SEGURANÇA: - 5 x CARGA DE TRABALHO
 ACABAMENTO: - PINTADO.

TORNEL DE CAIXA



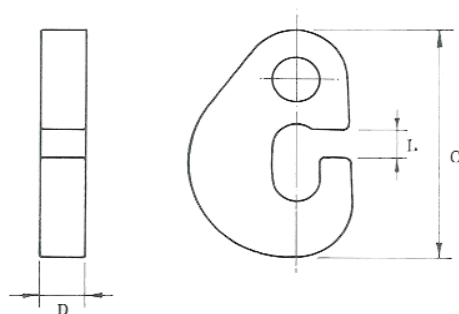
REFERÊNCIA	DIMENSÕES (mm)		CARGA DE TRABALHO Kgs	PESO Kgs
	A	B		
FER-TC28	28	50	8 500	4,600
FER-TC28	32	52	10 000	7,000
FER-TC40	40	60	13 500	14,000
FER-TC50	50	70	15 000	21,000

TORNEL DE CAIXA COM ELOS



REFERÊNCIA	DIMENSÕES (mm)		CARGA DE TRABALHO Kg	PESO Kg
	A	B		
FER-TCE28	28	28	8 500	7,800
FER-TCE32	32	32	10 000	12,200
FER-TCE40	40	40	13 500	23,000
FER-TCE50	50	45	15 000	34,000

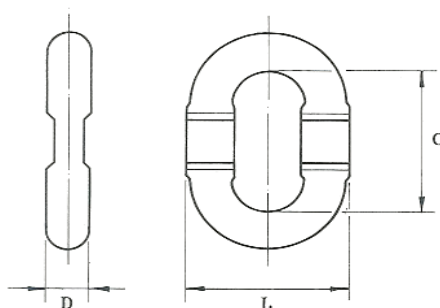
GATO TIPO "G" ALLOY - LINHA AZUL



GTG

REFERÊNCIA	CARGA DE TRABALHO Kg	DIMENSÕES (mm)			PESO Kg
		D	C	L	
FER-GTG12LA	2.000	15	88	10	0,370
FER-GTG16LA	3.250	20	125	14	1,050
FER-GTG20LA	4.750	25	125	14	1,310
FER-GTG22LA	6.500	25	163	19	2,400
FER-GTG25LA	8.500	30	163	19	2,880
FER-GTG28LA	9.500	35	205	25	4,880
FER-GTG32LA	12.000	40	205	25	5,610
FER-GTG35LA	13.500	40	245	31	7,680
FER-GTG40LA	17.000	50	245	31	9,600
FER-GTG45LA	25.000	50	275	37	12,500

ARGOLÃO OVAIS COM ENCAIXE - LINHA AZUL



AOE

REFERÊNCIA	CARGA DE TRABALHO Kg	DIMENSÕES (mm)			PESO Kg
		D	C	L	
FER-AOE12LA	2.000	12	55	49	0,150
FER-AOE16LA	3.250	16	70	62	0,320
FER-AOE20LA	4.750	20	90	80	0,660
FER-AOE22LA	6.500	22	100	84	0,820
FER-AOE25LA	8.500	25	110	95	1,200
FER-AOE28LA	9.500	28	125	106	1,380
FER-AOE32LA	12.000	32	145	124	2,580
FER-AOE35LA	13.500	35	160	135	3,350
FER-AOE40LA	17.000	40	180	155	5,040
FER-AOE45LA	25.000	45	200	170	6,890

GTG1 - GATO TIPO "G" ALLOY COM 1 ELO - LINHA AZUL

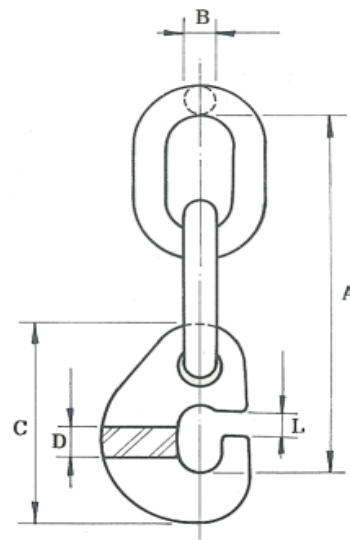
GTG2 - GATO TIPO "G" ALLOY COM 2 ELOS - LINHA AZUL



GTG1



GTG2

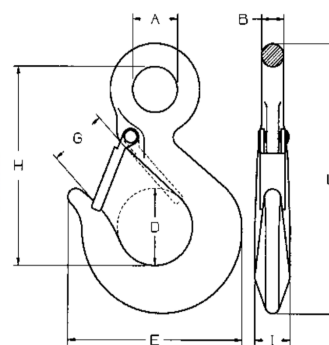


REFERÊNCIA		CARGA DE TRABALHO	DIMENSÕES (mm)							PESO	
GTG1	GTG2		D	C	L	A GTG1	A GTG2	B		Kg GTG1	GTG2
FER-GTG12LA1	FER-GTG12LA2	2,000	15	88	10	105	155	12		0,520	0,670
FER-GTG16LA1	FER-GTG16LA2	3,250	20	125	14	140	200	16		1,370	1,690
FER-GTG20LA1	FER-GTG20LA2	4,750	25	125	14	160	240	20		1,970	2,630
FER-GTG22LA1	FER-GTG22LA2	6,500	25	163	19	182	262	22		3,220	4,040
FER-GTG25LA1	FER-GTG25LA2	8,500	30	163	19	192	282	25		4,080	5,280
FER-GTG28LA1	FER-GTG28LA2	9,500	35	205	25	230	330	28		6,260	7,640
FER-GTG32LA1	FER-GTG32LA2	12,000	40	205	25	230	370	32		8,190	10,770
FER-GTG35LA1	FER-GTG35LA2	13,500	40	245	31	293	423	35		11,030	14,380
FER-GTG40LA1	FER-GTG40LA2	17,000	50	245	31	313	463	40		14,640	19,680
FER-GTG45LA1	FER-GTG45LA2	20,000	50	275	37	338	498	45		19,390	26,280

CARGA DE ENSAIO = 2 X CARGA DE TRABALHO

CARGA DE ROTURA = 5 X CARGA DE TRABALHO

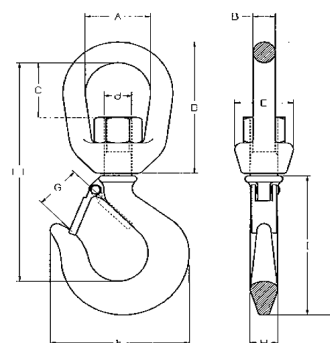
GATO UNIVERSAL COM OLHAL



REFERÊNCIA	CARGA DE TRABALHO Tons.	DIMENSÕES (mm)								PESO Kg
		A	B	D	E	G	H	I	L	
FER-GU00800	0,8	19	10	30	73	21,5	80	15	110	0,260
FER-GU01000	1	23	12	32	82	23	93	17,5	125	0,350
FER-GU01600	1,6	27	13	35	93	23	103	20,5	142	0,620
FER-GU02000	2	30	16	38	105	24	117	22	165	0,930
FER-GU03200	3,2	38	19	46	125	26,5	145	28,5	204	1,730
FER-GU05000	5	50	24	60	168	40	185	35	255	3,420
FER-GU07500	7,5	62	28,5	76	192	52	230	41	316	5,370
FER-GU10000	10	72	32	82,5	221	57	256	49	354	7,760
FER-GU15000	15	89	40	108	260	76	318	60	434	14,320
FER-GU20000	20	89	44	127	346	92	357	76	494	23,875
FER-GU25000	25	114	51	137	357	96	465	85	628	63,925



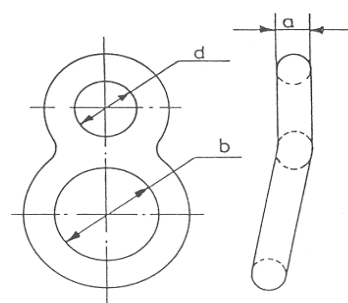
GATO UNIVERSAL COM TORNEL GIRATÓRIO



REFERÊNCIA	CARGA DE TRABALHO Tons	DIMENSÕES (mm)												PESO Kg
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	L1	d	
FER-GUT00800	0,8	32	10	34	64	25	73	25	14	77	142	113,5	M 12	0,450
FER-GUT01000	1	38	13	34	82	34	81	27	16	86	170	135,5	M 16	0,770
FER-GUT01600	1,6	46	16	42	99	38	92	29	19	94	197,5	156	M 18	1,220
FER-GUT02000	2	50	18	47	110	48	104	32	21,5	106	219,5	173	M 20	1,510
FER-GUT03200	3,2	57	20	55	127	54	125	38	28,5	133	262	205	M 22	2,480
FER-GUT05000	5	68	26	59	146	60	166	48	35	167	315	243	M 27	6,060
FER-GUT07500	7,5	75	29	63	159	66	193	58	44	210	372	285	M 30	9,940
FER-GUT10000	10	90	32	73	183	76	225	67	52	234	420	322	M 36	15,000
FER-GUT15000	15	120	40	105	257	105	285	81	64	288	548	424	M 52	20,640
FER-GUT20000	20	135	45	118	293	124	350	102	75	377	673	533	M 60	28,790

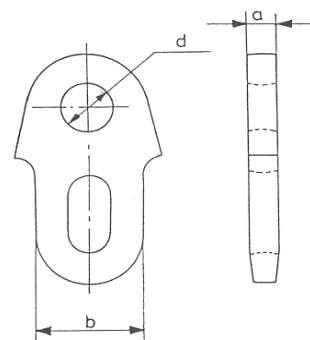


ARGOLÃO DA MALHETA



REFERÊNCIA	DIMENSÕES mm			CARGA DE TRABALHO	PESO
	A	B	D	Kg	Kg
FER-AM20	20	70	25	3 000	1,150
FER-AM22	22	80	32	3 750	1,500
FER-AM25	25	80	32	4 800	2,000
FER-AM28	28	85	40	6 000	2,960
FER-AM32	32	100	45	7 500	4,100
FER-AM40	40	100	45	12 000	7,115

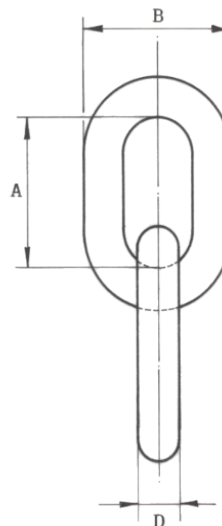
OITO DA MALHETA



REFERÊNCIA	DIMENSÕES mm			CARGA DE TRABALHO	PESO
	A	B	D	Kg	Kg
FER-OM20	20	67	28	3000	1,265
FER-OM22	22	77	35	3750	2,380
FER-OM25	25	77	35	4800	2,500
FER-OM28	28	82	40	6000	2,755
FER-OM32	32	97	45	7500	3,775
FER-OM40	40	97	45	12000	4,260

ARGOLÃO OVAL DE ALTA RESISTENCIA

ARGOLÕES OVAIS DUPLOS DE ALTA RESISTENCIA



AOI



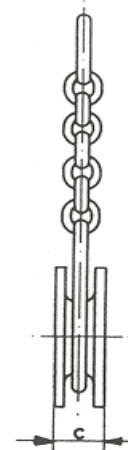
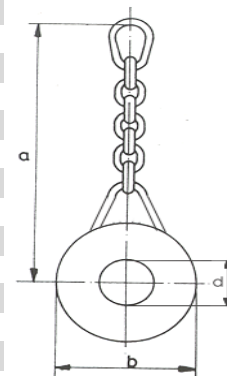
AOD

REFERÊNCIA		CARGA DE TRABALHO Kg	DIMENSÕES (mm)			PESO	
AOI	AOD		D	A	B	AOI	AOD
FER-AOI12LA		2.000	12	50	49	0,150	
FER-AOI16LA		3.250	16	60	62	0,320	
FER-AOI20LA	FER-AOD20LA	4.750	20	80	80	0,660	1,320
FER-AOI22LA	FER-AOD22LA	6.500	22	80	84	0,820	1,640
FER-AOI25LA	FER-AOD25LA	8.500	25	90	95	1,200	2,400
FER-AOI28LA	FER-AOD28LA	9.500	28	100	106	1,380	2,760
FER-AOI32LA	FER-AOD32LA	12000	32	120	124	2,580	5,160
FER-AOI35LA		13500	35	130	135	3,350	
FER-AOI40LA		17000	40	150	155	5,040	

CARGA DE ROTURA = 5 x CARGA DE TRABALHO

CORRENTE BICHANA COM BOLACHA

REFERÊNCIA	Nº ELOS	DIMENSÕES (mm)				PESO Kg
		A	B	C	D	
FER-CBB100	-	-	100	38	45	1,030
FER-CBB1000	-	90	100	38	45	1,364
FER-CBB10000	-	182	100	38	45	1,574
FER-CBB10001	1	216	100	38	45	1,647
FER-CBB10002	2	250	100	38	45	1,720
FER-CBB10003	3	284	100	38	45	1,793
FER-CBB10004	4	318	100	38	45	1,866
FER-CBB10005	5	352	100	38	45	1,939
FER-CBB10006	6	386	100	38	45	2,012
FER-CBB10007	7	420	100	38	45	2,085
FER-CBB10008	8	454	100	38	45	2,158
FER-CBB10009	9	488	100	38	45	2,231
FER-CBB10010	10	522	100	38	45	2,304
FER-CBB10011	11	556	100	38	45	2,377
FER-CBB10012	12	590	100	38	45	2,450
FER-CBB125	-	-	125	45	72	1,710
FER-CBB1250	-	120	125	45	72	2,570
FER-CBB12500	-	190	125	45	72	2,990
FER-CBB12501	1	226	125	45	72	3,160
FER-CBB12502	2	262	125	45	72	3,330
FER-CBB12503	3	298	125	45	72	3,500
FER-CBB12504	4	334	125	45	72	3,670
FER-CBB12505	5	370	125	45	72	3,840
FER-CBB12506	6	406	125	45	72	4,010
FER-CBB12507	7	442	125	45	72	4,180
FER-CBB12508	8	478	125	45	72	4,350
FER-CBB12509	9	514	125	45	72	4,520
FER-CBB12510	10	550	125	45	72	4,690
FER-CBB12511	11	586	125	45	72	4,860
FER-CBB12512	12	622	125	45	72	5,030
FER-CBB150	-	-	150	55	75	3,855
FER-CBB1500	-	125	150	55	75	4,275
FER-CBB15000	-	220	150	55	75	5,135
FER-CBB15001	1	257	150	55	75	5,305
FER-CBB15002	2	293	150	55	75	5,475
FER-CBB15003	3	329	150	55	75	5,645
FER-CBB15004	4	365	150	55	75	5,815
FER-CBB15005	5	401	150	55	75	5,985
FER-CBB15006	6	437	150	55	75	6,155
FER-CBB15007	7	473	150	55	75	6,325
FER-CBB15008	8	509	150	55	75	6,495
FER-CBB15009	9	545	150	55	75	6,665
FER-CBB15010	10	581	150	55	75	6,835
FER-CBB15011	11	617	150	55	75	7,005
FER-CBB15012	12	653	150	55	75	7,175

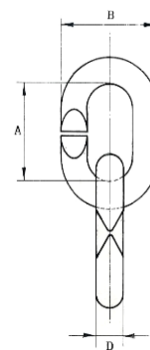


CBB100 - CBB125 - CBB150 - Só bolacha

CBB1000 - CBB1250 - CBB1500 - Bolacha com oito

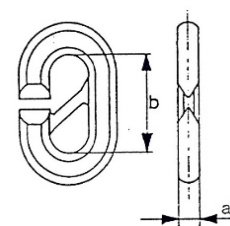
CBB10000 - CBB12500 - CBB15000 - Bolacha com oito e argão

ELOS DE MANOBRA RÁPIDA - LINHA AZUL



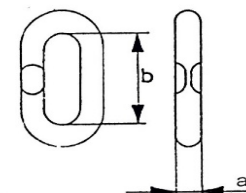
REFERÊNCIA	CARGA DE TRABALHO Kg	DIMENSÕES (mm)			PESO Kg
		D	A	B	
FER-EMR16LA	430	16	60	56	0,310
FER-EMR20LA	590	20	75	68	0,600
FER-EMR22LA	720	22	80	74	0,790
FER-EMR25LA	930	25	90	85	1,150
FER-EMR28LA	1 150	28	100	96	1,610
FER-EMR32LA	1 500	32	120	109	2,480

ELOS DE GUIA DE MANOBRA RÁPIDA - MACHO



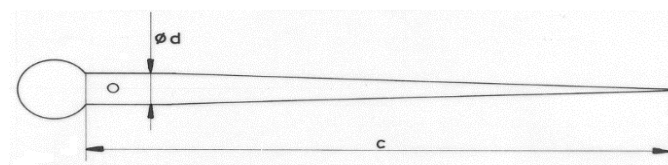
REFERÊNCIA	DIMENSÕES (mm)		PESO Kg
	A	B	
FER-EGRM22	22	95	1,250
FER-EGRM25	25	100	1,670

ELOS DE GUIA DE MANOBRA RÁPIDA - FÊMEA



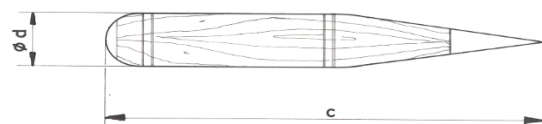
REFERÊNCIA	DIMENSÕES (mm)		PESO Kg
	A	B	
FER-EGFR20	20	90	0,750
FER-EGRF22	22	90	0,900

ESPICHA CABO DE BOLA



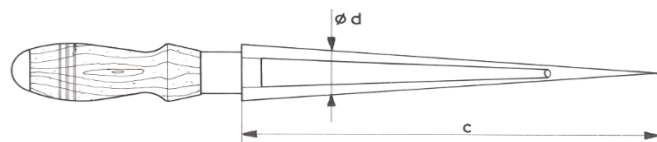
REFERÊNCIA	DIMENSÕES (mm)		PESO Kg
	d	c	
FER-ECB20250	20	250	0,625
FER-ECB22300	22	300	0,920
FER-ECB25350	25	350	1,310
FER-ECB28450	28	450	2,110
FER-ECB28500	28	500	2,310
FER-ECB28600	28	600	2,675

CAVEIRÃO DE MADEIRA COM PONTA METÁLICA



REFERÊNCIA	DIMENSÕES (mm)		PESO Kg
	d	c	
FER-ECPM35240	35	240	0,280
FER-ECPM40280	40	280	0,310
FER-ECPM50320	50	320	0,480

CAVEIRÃO DE MEIA CANA EM AÇO INOX



REFERÊNCIA	DIMENSÕES (mm)		PESO Kg
	d	c	
FER-ECAI40250	40	250	0,350
FER-ECAI40300	40	300	0,410
FER-ECAI40350	40	350	0,480

MALHO EM AÇO COM CABO



REFERÊNCIA	PESO
	Kg

FER-MA1M2	2,000
FER-MA1M3	3,000
FER-MA1M4	4,000
FER-MA1M5	5,000

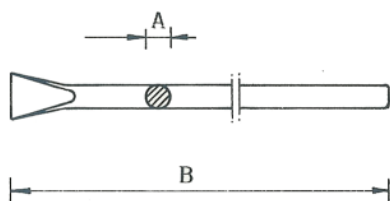
MARRETA EM AÇO COM CABO



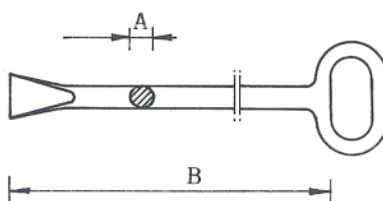
FER-MA2M1	1,000
FER-MA2M2	2,000
FER-MA2M3	3,000
FER-MA2M5	5,000
FER-MA2M8	8,000

ALAVANCAS

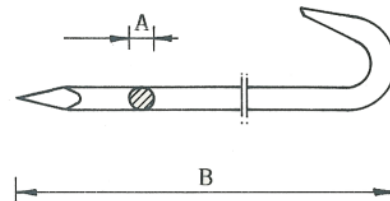
ALAVANCA EM AÇO - SIMPLES



ALAVANCA EM AÇO COM ASA



ALAVANCA EM AÇO - PÉ DE CABRA



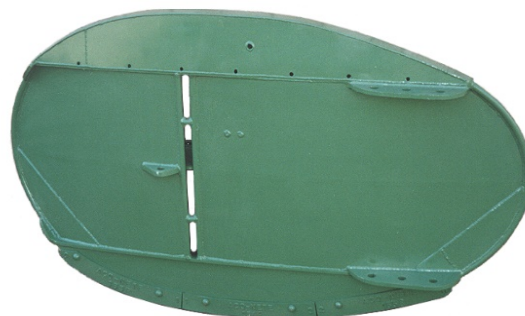
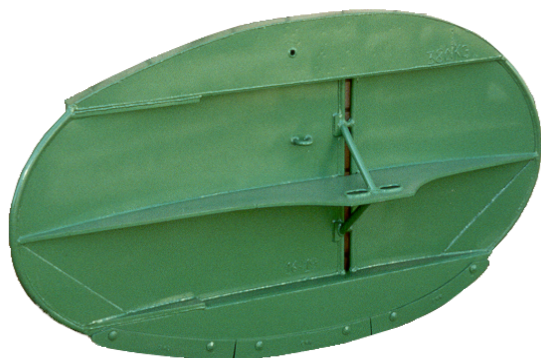
ALS

ALA

ALP

REFERÊNCIA	DIMENSÕES (mm)		PESO
	A	B	Kg
FER-ALP250400	25	400	1,850
FER-ALP280800	28	800	4,230
FER-ALP321200	32	1200	8,250
FER-ALA281000	28	1000	5,840
FER-ALA321200	32	1200	8,520
FER-ALS281000	28	1000	4,700
FER-ALS321200	32	1200	7,630

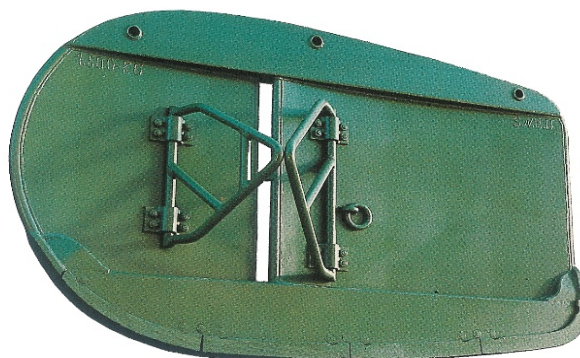
PORTAS DE ARRASTO OVAIS



PORTAS DE ARRASTO HORIZONTAIS "PSH"

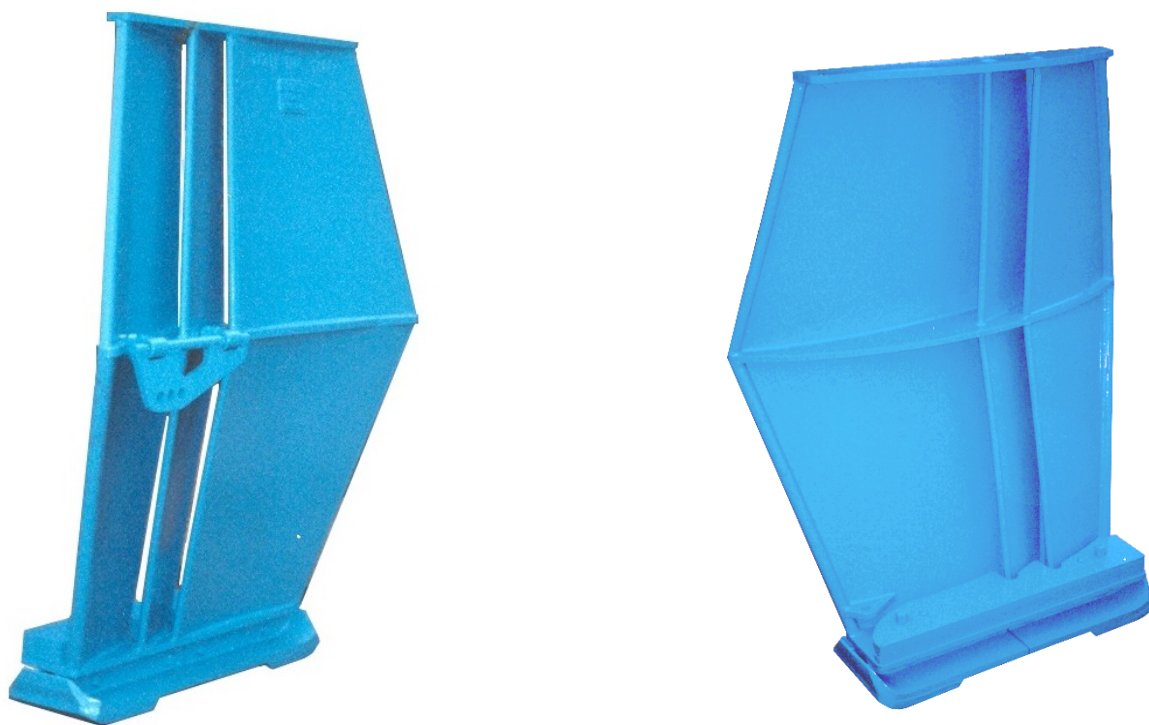


PORTAS DE ARRASTO MODELO SOUNETE METÁLICAS



PESOS E DIMENSÕES SOB CONSULTA

PORTAS DE ARRASTO VERTICAIS TIPO "W2A"



PESOS E DIMENSÕES SOB CONSULTA

**PORTA RECTANGULAR MISTA (PARA MARISCO) COM CORRENTES E PATIM DUPLO
MODELO SOUNETE REFORÇADO**



PESOS E DIMENSÕES SOB CONSULTA

MOITÕES EM AÇO - MODELO STANDARD



REFERÊNCIAS		CARGA DE TRABALHO Kgs	DIÂMETRO DA RODA mm	DIÂMETRO DO CABO mm	PESO Kgs
COM OLHAL	COM GATO				
FER-MOGS060	FER-MGGS060	150	60	14	0,600
FER-MOGS090	FER-MGGS090	250	90	16	1,500
FER-MOGS100	FER-MGGS100	400	100	19	2,000
FER-MOGS120	FER-MGGS120	500	120	22	3,300
FER-MOGS130	FER-MGGS130	800	130	24	4,700
FER-MOGS150	FER-MGGS150	1 000	150	27	6,100

CADERNAL DE 2 GORNES EM AÇO - MODELO STANDARD



REFERÊNCIAS		CARGA DE TRABALHO Kgs	DIÂMETRO DA RODA mm	DIÂMETRO DO CABO mm	PESO Kgs
COM OLHAL	COM GATO				
FER-COGS060	FER-CGGS060	225	60	14	1,200
FER-COGS090	FER-CGGS090	400	90	16	2,400
FER-COGS100	FER-CGGS100	500	100	19	3,700
FER-COGS120	FER-CGGS120	800	120	22	5,800
FER-COGS130	FER-CGGS130	1 000	130	24	7,000
FER-COGS150	FER-CGGS150	1 500	150	27	9,500

CADERNAL DE 3 GORNES EM AÇO - MODELO STANDARD



REFERÊNCIAS		CARGA DE TRABALHO Kgs	DIÂMETRO DA RODA mm	DIÂMETRO DO CABO mm	PESO Kgs
COM OLHAL	COM GATO				
	FER-CGTS040	100	40	10	0,500
	FER-CGTS050	150	50	12	1,100
FER-COTS060	FER-CGTS060	250	60	14	1,500
FER-COTS090	FER-CGTS090	500	90	16	3,500
FER-COTS100	FER-CGTS100	800	100	19	5,000
FER-COTS120	FER-CGTS120	1100	120	22	7,700
FER-COTS130	FER-CGTS130	1500	130	24	9,800
FER-COTS150	FER-CGTS150	2000	150	27	13,600

PATESCA DE ABRIR EM AÇO C/OLHAL GIRATÓRIO - MODELO STANDARD



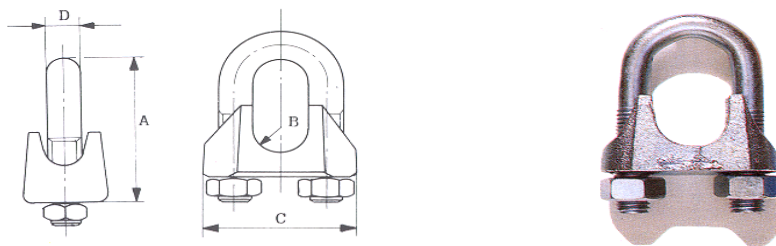
REFERÊNCIA	CARGA DE TRABALHO kg	DIÂMETRO DO CABO mm	DIÂMETRO DA RODA mm	PESO kg
FER-POGS100	1000	14	100	3,500
FER-POGS125	1500	18	125	4,000
FER-POGS150	2000	21	150	7,000
FER-POGS175	3000	24	175	10,000
FER-POGS200	4000	25	200	18,500
FER-POGS250	5000	32	250	31,500

PATESCA DE ABRIR EM AÇO C/GATO GIRATÓRIO - MODELO STANDARD



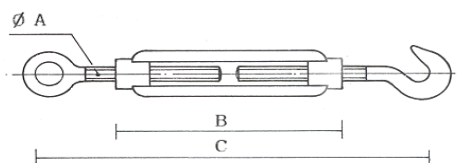
REFERÊNCIA	CARGA DE TRABALHO kg	DIÂMETRO DO CABO mm	DIÂMETRO DA RODA mm	PESO kg
FER-PGGS100	1000	14	100	3,500
FER-PGGS125	1500	18	125	6,000
FER-PGGS150	2000	21	150	8,500
FER-PGGS175	3000	24	175	10,500
FER-PGGS200	4000	25	200	19,000
FER-PGGS250	5000	32	250	34,000

CERRA CABOS GALVANIZADOS DIN 741



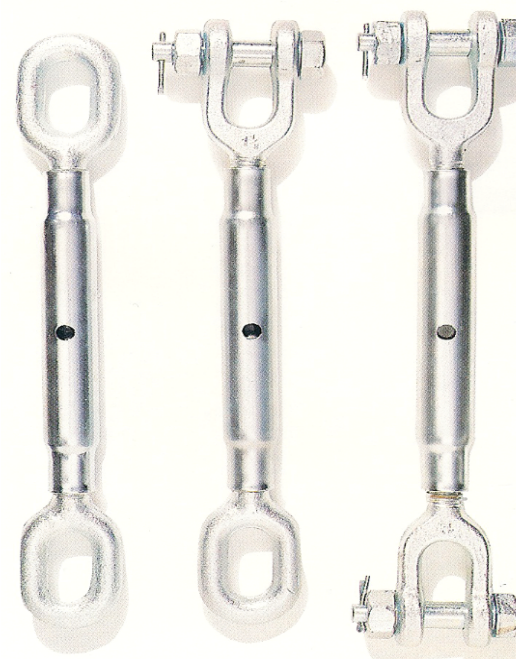
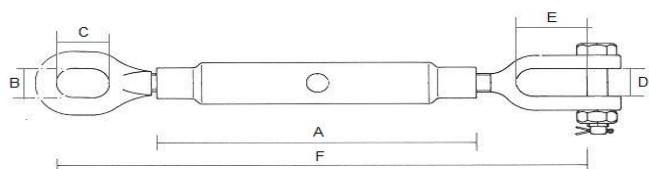
REFERÊNCIA	Ø CABO		DIMENSÕES (mm)				PESO Kgs
	POLG.	mm	A	B	C	D	
CC03	1/8"	3	20	1,5	21	M4	0,010
CC05	3/16"	5	24	2,5	24	M5	0,020
CC06	1/4"	6,5	28	3,5	26	M5	0,035
CC08	5/16"	8	34	4	30	M6	0,041
CC10	3/8"	10	42	5	37	M8	0,060
CC11	7/16"	11	44	5,5	38	M8	0,079
CC12	1/2"	13	55	6,5	44	M10	0,110
CC14	9/16"	14	57	7	46	M10	0,120
CC16	5/8"	16	63	8	52	M12	0,150
CC19	3/4"	19	75	9,5	58	M12	0,230
CC22	7/8"	22	85	11	64	M14	0,270
CC26	1"	26	95	13	68	M14	0,300
CC30	1.1/8"	30	110	15	80	M16	0,500
CC34	1.1/4"	34	120	17	88	M16	0,680
CC40	1.1/2"	40	140	20	95	M16	0,860

ESTICADORES ABERTOS COM OLHAL E GATO DIN 1480



REFERÊNCIA	CMU Kgs	A	DIMENSÕES (mm)			PESO Kgs
			B	C FECHADO	C ABERTO	
ETAOG05	50	M5	79	120	170	0,050
ETAOG06	75	M6	110	155	235	0,090
ETAOG08	165	M8	110	160	240	0,140
ETAOG10	235	M10	125	200	270	0,280
ETAOG12	320	M12	125	205	270	0,410
ETAOG14	420	M14	140	245	330	0,570
ETAOG16	530	M16	170	285	390	0,960
ETAOG20	730	M20	200	315	425	1,540
ETAOG22	1 120	M22	220	330	450	2,130
ETAOG24	1 550	M24	255	405	570	2,840
ETAOG27	1 870	M27	255	445	585	3,890

TAMBÉM PODEMOS FORNECER COM 2 OLHAIS OU 2 GATOS
PARA ESTES CASOS A REFERÊNCIA SERÁ RESPECTIVAMENTE ETAOO E ETAGG, ACRESCIDA DOS MESMOS NÚMEROS

ESTICADOR DE TUBO COM OLHAL-OLHAL
ESTICADOR DE TUBO COM OLHAL-FORQUETA
ESTICADOR DE TUBO COM FORQUETA-FORQUETA


OO

OF

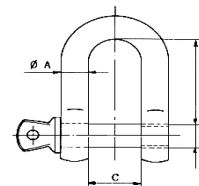
FF

REFERÊNCIA			CARGA DE TRABALHO			DIMENSÕES (mm)												PESO		
																F				
OO	OF	FF	Kg				A	B	C	D	E	FECHADO			ABERTO			OO	OF	FF
			OO	OF	FF							OO	OF	FF	OO	OF	FF			
FER-ETOO06	FER-ETOF06	FER-ETFF06	160	150	150	M6	90	10		6,5	12	130	141	152	210	224	238	0,100	0,120	0,140
FER-ETOO08	FER-ETOF08	FER-ETFF08	300	200	200	M8	105	11		9	12	160	170	180	215	265	295	0,125	0,160	0,195
FER-ETOO10	FER-ETOF10	FER-ETFF10	500	450	450	M10	120	16		12	18	178	193	223	280	305	330	0,190	0,230	0,270
FER-ETOO12	FER-ETOF12	FER-ETFF12	700	700	700	M12	140	16	31	15	20	210	230	250	330	350	270	0,290	0,340	0,410
FER-ETOO14	FER-ETOF14	FER-ETFF14	1 100	800	800	M14	190	16	31	15	20	310	320	330	450	472	494	0,680	0,780	0,900
FER-ETOO16	FER-ETOF16	FER-ETFF16	1 500	1 200	1 200	M16	200	20	42	18	32	327	340	353	500	520	540	1,045	1,100	1,155
FER-ETOO20	FER-ETOF20	FER-ETFF20	2 500	1 700	1 700	M20	220	20	47	23	40	355	375	395	550	570	590	1,430	1,610	1,790
FER-ETOO22	FER-ETOF22	FER-ETFF22	3 000	2 000	2 000	7/8"	240	26	57	25	45	400	420	440	620	640	660	2,215	2,360	2,505
FER-ETOO25	FER-ETOF25	FER-ETFF25	3 500	3 000	3 000	1"	260	34	65	28	48	420	455	490	660	695	730	3,400	3,700	4,000
FER-ETOO28	FER-ETOF28	FER-ETFF28	5 000	5 000	5 000	1.1/8"	300	35	67	33	54	520	530	540	760	770	780	4,400	5,000	5,600
FER-ETOO32	FER-ETOF32	FER-ETFF32	6 000	6 000	6 000	1.1/4"	330	40	92	41	66	550	570	590	810	830	850	5,300	6,500	7,700
FER-ETOO38	FER-ETOF38	FER-ETFF38	8 000	8 000	8 000	1.1/2"	360	44	84	44	77	580	640	700	880	950	1 020	11,200	12,000	12,800
FER-ETOO45	FER-ETOF45	FER-ETFF45	10 000	10 000	10 000	1.3/4"	410	44	88	52	83	680	730	780	1 010	1 060	1 130	13,200	15,500	17,800
FER-ETOO50	FER-ETOF50	FER-ETFF50	12 000	12 000	12 000	2"	460	53	120	57	86	720	830	940	1 120	1 230	1 340	18,800	22,000	25,200

OS OLHAIS DE 6 A 10 mm SÃO REDONDOS

MANILHAS DIREITAS COM PERNO DE OLHAL GALVANIZADAS

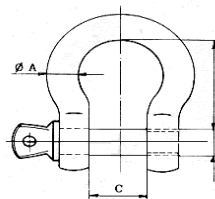
MODELO COMERCIAL



REFERÊNCIA	CARGA DE TRABALHO Kg	DIMENSÕES (mm)				PESO Kg
		A	B	C	D	
GALV - MDO05C	80	5	5	10	19	0,020
GALV - MDO06C	100	6	6	13	25	0,030
GALV - MDO08C	200	8	8	16	32	0,070
GALV - MDO10C	320	10	10	19	38	0,130
GALV - MDO11C	400	11	11	22	44	0,175
GALV - MDO12C	520	12	12	25	51	0,220
GALV - MDO14C	650	14	14	28	57	0,310
GALV - MDO16C	800	16	16	32	64	0,380
GALV - MDO20C	1.100	20	20	38	76	0,939
GALV - MDO22C	1.500	22	22	44	80	1,322
GALV - MDO25C	2.100	25	25	49	87	2,071
GALV - MDO28C	3.000	28	28	57	115	2,879

MANILHAS DE MEIA LUA COM PERNO DE OLHAL GALVANIZADAS

MODELO COMERCIAL



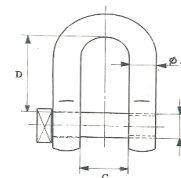
REFERÊNCIA	CARGA DE TRABALHO Kg	DIMENSÕES (mm)				PESO Kg
		A	B	C	D	
GALV - MAO05C	80	5	5	10	19	0,020
GALV - MAO06C	100	6	6	13	25	0,030
GALV - MAO08C	200	8	8	16	32	0,070
GALV - MAO10C	320	10	10	19	38	0,130
GALV - MAO11C	400	11	11	22	44	0,175
GALV - MAO12C	520	12	12	25	51	0,220
GALV - MAO14C	650	14	14	28	57	0,310
GALV - MAO16C	800	16	16	32	64	0,380
GALV - MAO20C	1.100	20	20	38	76	0,939
GALV - MAO22C	1.500	22	22	44	80	1,322
GALV - MAO25C	2.100	25	25	49	87	2,071
GALV - MAO28C	3.000	28	28	57	115	2,879

CARACTERÍSTICAS:

MATERIAL	Aço macio - Fe 430 B
MODELO	Comercial
ACABAMENTO	Galvanizado

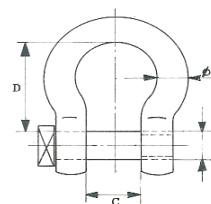
Não devem ser usadas para aplicações de elevação

MANILHAS DIREITAS COM PERNO DE QUADRA GALVANIZADAS MODELO COMERCIAL



REFERÊNCIA	CARGA DE TRABALHO Kg	DIMENSÕES (mm)				PESO Kg
		A	B	C	D	
GALV - MDQ05CG	80	5	5	10	19	0,020
GALV - MDQ06CG	100	6	6	13	25	0,030
GALV - MDQ08CG	200	8	8	16	32	0,070
GALV - MDQ10CG	320	10	10	19	38	0,130
GALV - MDQ11CG	400	11	11	22	44	0,175
GALV - MDQ12CG	520	12	12	25	51	0,220
GALV - MDQ14CG	650	14	14	28	57	0,310
GALV - MDQ16CG	800	16	16	32	64	0,380
GALV - MDQ20CG	1.100	20	20	38	76	0,939
GALV - MDQ22CG	1.500	22	22	44	80	1,322
GALV - MDQ25CG	2.100	25	25	49	87	2,071
GALV - MDQ28CG	3.000	28	28	57	115	2,879

MANILHAS DE MEIA LUA COM PERNO DE QUADRA GALVANIZADAS MODELO COMERCIAL



REFERÊNCIA	CARGA DE TRABALHO Kg	DIMENSÕES (mm)				PESO Kg
		A	B	C	D	
GALV - MAQ05CG	80	5	5	10	19	0,020
GALV - MAQ06CG	100	6	6	13	25	0,030
GALV - MAQ08CG	200	8	8	16	32	0,080
GALV - MAQ10CG	320	10	10	19	38	0,130
GALV - MAQ11CG	400	11	11	22	44	0,175
GALV - MAQ12CG	520	12	12	25	51	0,230
GALV - MAQ14CG	650	14	14	28	57	0,360
GALV - MAQ16CG	800	16	16	32	64	0,390
GALV - MAQ20CG	1.100	20	20	38	76	1,003
GALV - MAQ22CG	1.500	22	22	44	80	1,428
GALV - MAQ25CG	2.100	25	25	49	96	2,095
GALV - MAQ28CG	3.000	28	28	57	115	2,879

CARACTERÍSTICAS:

MATERIAL	Aço macio - Fe 430 B
MODELO	Comercial
ACABAMENTO	Galvanizado

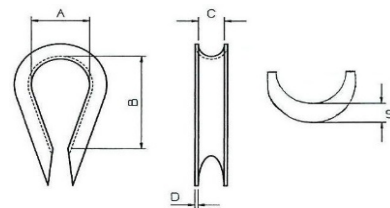
Não devem ser usadas para aplicações de elevação

PREGO QUADRADO POLIDO OU GALVANIZADO A QUENTE



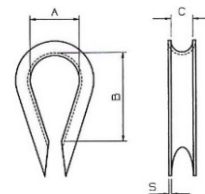
REFERÊNCIA		NÚMERO	ARAME		COMPRIMENTO	
Polido	Galvanizado		Nº BWG	mm	Polegadas	mm
DIVPRG025	DIVPRG025G	2 x 15	15	1,829	1"	24
DIVPRG030	DIVPRG030G	3 x 15	15	1,829	1.1/4"	32
DIVPRG040	DIVPRG040G	4 x 14	14	2,108	1.1/2"	40
DIVPRG045	DIVPRG045G	5 x 13.1/2	13.1/2	2,260	1.3/4"	45
DIVPRG050	DIVPRG050G	6 x 13	13	2,413	2"	50
DIVPRG055	DIVPRG055G	7 x 12	12	2,769	2.1/4"	55
DIVPRG065	DIVPRG065G	1/2 Galeota x 11	11	3,048	2.1/2"	65
DIVPRG075	DIVPRG075G	Galeota x 10	10	3,404	3"	75
DIVPRG090	DIVPRG090G	1/2 Telhado x 9	9	3,759	3.1/2"	90
DIVPRG100	DIVPRG100G	Telhado x 8	8	4,191	4"	100
DIVPRG125	DIVPRG125G	Cavilha 5"	6	5,156	5"	125
DIVPRG150	DIVPRG150G	Cavilha 6"	5	5,588	6"	150
DIVPRG175	DIVPRG175G	Cavilha 7"	4	6,045	7"	175
DIVPRG200	DIVPRG200G	Cavilha 8"	3	6,579	8"	200

SAPATILHOS DE BICO DIN 6899 B - GALVANIZADOS



REFERÊNCIA	PARA CABO Ø mm C	DIMENSÕES (mm)				PESO Kg 100 Un.
		A	B	S	D	
GALV - SBD03	3	12	19	1,6	0,5	0,500
GALV - SBD04	4	13	21	1,6	0,8	0,800
GALV - SBD05	5	14	23	1,9	1	1,000
GALV - SBD06	6	16	25	2,4	1,2	1,600
GALV - SBD07	7	18	28	2,4	1,5	1,900
GALV - SBD08	8	20	32	2,8	1,5	3,000
GALV - SBD10	10	24	38	3,1	1,5	4,700
GALV - SBD12	12	28	45	3,3	2	6,800
GALV - SBD14	14	32	51	3,7	2,5	10,000
GALV - SBD16	16	36	58	3,8	2,5	14,500
GALV - SBD18	18	40	64	4,7	2,5	20,000
GALV - SBD20	20	45	72	5,7	3	29,000
GALV - SBD22	22	50	80	5,7	3	32,000
GALV - SBD24	24	56	90	6,5	3	47,000
GALV - SBD26	26	62	99	6,8	4	59,000
GALV - SBD28	28	70	112	8	5	80,000
GALV - SBD30	30	75	120	8	5	110,000
GALV - SBD32	32	80	128	8	5	123,000
GALV - SBD34	34	95	152	8,5	5	156,000
GALV - SBD36	36	100	160	8,5	5	176,000

SAPATILHOS DE BICO MODELO COMERCIAL - GALVANIZADOS



REFERÊNCIA	PARA CABO Ø mm C	DIMENSÕES (mm)			PESO Kg 100 Un.
		A	B	S	
GALV - SBC04	4	12	26,5	0,75	0,350
GALV - SBC05	5	13	28,5	0,75	0,430
GALV - SBC06	6	14	30,0	1	0,580
GALV - SBC07	7	14	33,0	1	0,790
GALV - SBC08	8	16	35,0	1,25	1,010
GALV - SBC09	9	18	39,0	1,25	1,600
GALV - SBC10	10	29	43,0	1,25	1,980
GALV - SBC11	11	22	47,5	1,5	2,950
GALV - SBC12	12	24	51,5	1,5	3,700
GALV - SBC14	14	28	61,0	1,8	7,250
GALV - SBC16	16	32	68,5	2	8,330
GALV - SBC18	18	35	78,0	2,5	17,900
GALV - SBC20	20	40	86,5	2,5	27,000
GALV - SBC22	22	44	90,0	2,5	35,550
GALV - SBC26	26	48	95,0	4	46,000

CASACO PARA CÂMARAS FRIGORÍFICAS



REFERÊNCIA	CORES	TAMANHO
------------	-------	---------

JUB-P394-01S	Azul	S
JUB-P394-02M		M
JUB-P394-03L	ou	L
JUB-P394-04XL		XL
JUB-P394-05XXL	Verde	XXL
JUB-P394-06XXXL		XXXL

Casaco com fecho eclair frontal com banda protetora, dois bolsos frontais inferiores e um bolso no lado superior esquerdo com banda, zona lombar elástica.

Pode ser utilizado em câmaras frigoríficas com temperatura de -25°

Peça testada de acordo com a Norma EN 342

CALÇA PARA CÂMARAS FRIGORÍFICAS



REFERÊNCIA	CORES	TAMANHO
------------	-------	---------

JUB-P397-01S	Azul	S
JUB-P397-02M		M
JUB-P397-03L	ou	L
JUB-P397-04XL		XL
JUB-P397-05XXL	Verde	XXL
JUB-P397-06XXXL		XXXL

Calça com costas para melhor proteção, dois suspensórios, dois bolsos frontais e um traseiro, abertura lateral nas pernas para maior facilidade ao vestir.

Pode ser utilizado em câmaras frigoríficas com temperatura de -25°

Peça testada de acordo com a Norma EN 342

CASACO PARA CÂMARAS FRIGORÍFICAS



REFERÊNCIA	CORES	TAMANHO
JUB-P60-01S	Azul	S
JUB-P60-02M		M
JUB-P60-03L		L
JUB-P60-04XL	Verde	XL
JUB-P60-05XXL		XXL
JUB-P60-06XXXL		XXXL

Casaco tipo Canadiana com capuz incorporado e que pode ser utilizado em câmaras frigoríficas com temperaturas de - 30°C (inclusive). Possibilidade de colocação de emblemas bordados (Ex. Nome da Firma) Esta peça foi testada de acordo com Cold Standard Pr EN 342
Cold Standard Pr EN 342; Cold Pictogram 0,333m2.K/W(B) 3 2; CE 96 0072; N° Certificação : 0072/282/162/08/96/0460/

CASACO PARA CÂMARAS FRIGORÍFICAS



REFERÊNCIA	CORES	TAMANHO
JUB-P342-01S	Azul	S
JUB-P342-02M		M
JUB-P342-03L		L
JUB-P342-04XL	Verde	XL
JUB-P342-05XXL		XXL
JUB-P342-06XXXL		XXXL

Casaco com fecho éclair frontal com banda protectora, dois bolsos frontais inferiores e um bolso no lado superior esquerdo com bandas, o bolso superior tem abertura para caneta, zona lombar elástica. Pode ser utilizado em câmaras frigoríficas com temperaturas de - 30°C. Esta peça foi testada de acordo com Cold Standard Pr EN 342 Cold Standard: Pr EN342 , CE96 0072 ; Cold Pictogram : 0.293m2K/W (B) 3 2 ; Certificação N°0072/282/162/08/96/0461/

CALÇA PARA CÂMARAS FRIGORÍFICAS



REFERÊNCIA	CORES	TAMANHO
JUB-P345-01S	Azul	S
JUB-P345-02M		M
JUB-P345-03L	ou	L
JUB-P345-04XL		XL
JUB-P345-05XXL	Verde	XXL
JUB-P345-06XXXL		XXXL

Calças com peito e costas para melhor protecção, dois suspensórios, dois bolsos frontais e um traseiro, abertura lateral nas pernas com fechos éclairs tapados com banda para maior facilidade ao vestir. Pode ser utilizado em câmaras frigoríficas com temperaturas de - 30°C (inclusive). Este vestuário foi testado de acordo com a norma Cold Standard Pr En 342.

Cold Standard: Pr EN342 , CE96 0072 ; Cold Pictogram : 0288m2K/W (B) 3 2 ;
Certificação N° 0072/282/162/08/96/0460/EXO1.08 96

COLETE PARA CÂMARAS FRIGORÍFICAS



REFERÊNCIA	CORES	TAMANHO
JUB-P13-01S	Azul	S
JUB-P13-02M		M
JUB-P13-03L	ou	L
JUB-P13-04XL		XL
JUB-P13-05XXL	Verde	XXL
JUB-P13-06XXXL	Outras por encomenda	XXXL

Colete prático e desportivo com dois bolsos frontais e um no peito, curto na frente mas mais longo atrás para protecção dos rins. Este modelo pode ser utilizado em câmaras frigoríficas, armazéns, logística, motoristas, etc. Este vestuário foi testado de acordo com a norma Cold Standard Pr ENV343

BOTA PANTER



REFERÊNCIA	CORES	TAMANHO
------------	-------	---------

JUB-PANTER

PRETO

37 ao 48

A bota Super Polar de trabalho com meia especial trocável, foi projectada para resistir de um modo confortável a baixas temperaturas (exterior e interior, como câmaras frigoríficas, etc.) Resistente até -30° Segundo a norma EN - 344.

BOTAS P-007



REFERÊNCIA	CORES	TAMANHO
------------	-------	---------

JUB-P007

PRETA

37 ao 46

Exterior em pele hidrófuga
Camada em Thinsulate 3M
Forro interior destacável Thinsulate 3M com pelo
Palmilha de couro
Entres-sola micro-porosa de 12mm para um melhor isolamento térmico (opcional)
Biqueira metálica ou não metálica resistente a 200 J (só para EN ISO 20345:2004)
Sola de borracha nitrílica resistente a gorduras, óleos, hidrocarbonetos e altas temperaturas (opcional sola especial - 30°)
Método de fabrico "Goodyear " ou "ideal"

BOTA LAVORO ICELANDICC



REFERÊNCIA	CORES	TAMANHO
------------	-------	---------

JUB-ICELAND

PRETA

39 ao 47

Ideal para temperaturas negativas até -27 graus
Norma: EN ISO20345:2004 S3
Testeira de protecção: Toe Box (resistente ao impacto 200J e à compressão 15kN)
Palmilha de Protecção: Kevlar (resistente à perfuração 1100N)
Materiais do corte: Pele de flor integral
Materiais do forro: Pelo de Carneiro
Largura: 12
Palmilha de limpeza: Airpump Lavoro
Sola: PU dupla densidade injeção directa.

BOTAS 010-V



REFERÊNCIA	CORES	TAMANHO
------------	-------	---------

JUB-010-V

PRETA

38 ao 47

Exterior em pele impermeável, sola de borracha nitrilo resistente a óleos, gorduras, hidrocarbonetos e altas temperaturas, interior em pele de carneiro e THINSULATE . Recomendada para trabalhos em câmaras frigoríficas, trabalhos relacionados com a indústria piscatória, instalações portuárias, motociclismo e outras situações de âmbito geral
Norma : EN 345

LUVA NORDBO 5 DEDOS PARA FRIO



REFERÊNCIA	TAMANHO
------------	---------

JUB-NORDBO 8, 9 e 10

Luva de Trabalho Nordbo minimiza os riscos/protege contra riscos mecânicos e no trabalho em temperaturas negativas. Segundos as normas EN 388 e EN 511

LUVA PARA HOMEM LISA



REFERÊNCIA	TAMANHO
------------	---------

JUB-10080 ÚNICO

Luva mágica ajustável à mão, 85%acrílico 15% elastano.

LUVAS ALASCA



REFERÊNCIA	COR	TAMANHO
------------	-----	---------

JUB-SACLA2480 AMARELO 10 TAMAHOS

Luvras em pele de vaca com isolamento em Thinsulate. Ideais para utilização em ambientes com temperaturas negativas En420, EN388(2111);EN511(12X)

LUVAS P25



REFERÊNCIA	COR	TAMANHO
------------	-----	---------

JUB-P25 AZUL - VERDE ÚNICO
OUTRAS POR ENCOMENDA

Luva forrada com o mesmo enchimento dos fatos, com um só dedo para uma maior protecção, punho em malha. Mantem o calor dentro e frio de fora. Utilizável em temperaturas até - 30° C

LUVAS AMBO



REFERÊNCIA	COR	TAMANHO
------------	-----	---------

JUB-AN111 LARANJA 10 TAMANHOS

Luva tricotada sem costura, resistente à abrasão e cortes, antiderrapante, ambidestra.

LUVA SHOWA 27VG



REFERÊNCIA	COR	TAMANHO
JUB-SHOWA27VG	AZUL	8 a 11

Estas luvas são grossas, de material flexível com forro de pelo para uma ajuste confortável às mãos. Não deformam. O seu revestimento é tratado especialmente para resistir tanto a germes como a odores. A forma dos dedos, profunda e curva, torna o manuseamento fácil e seguro. O tecido de vinil, único, resistente à acidez, alcalinidade e óleo, mantém-se macio e flexível, permitindo um agarrar firme e elevada maleabilidade, mesmo sob o frio extremo. A combinação do composto, calor e flexibilidade torna esta luva luva à prova de água perfeita para o uso na indústria alimentar, armazenando em frigorífico, situações de tempo frio e uma variedade de outros ambientes de trabalho. Pode ser utilizada em temperaturas até 20° C

LUVA PARA FRIO MALHA DUPLA



REFERÊNCIA	COR	TAMANHO
JUB-BOXER	ÚNICA	ÚNICO

Luva de trabalho no frio em malha dupla

LUVAS EUROICE



REFERÊNCIA	COR	TAMANHO
JUB-6628		8
JUB-6629	ÚNICA	9
JUB-6630		10

Material Nylon preto tricotado sem costura
Palma Revestido em espuma de PVC-HPT
Forro Cardado acrílico/políester
Punho Malha elástica
EN 420; EN 388; EN 511

MEIA BOBSLEIGH WINTER



REFERÊNCIA	COR	TAMANHO
JUB-01CB0BC	Cinza	S 35-38 M 39-42 L 43-46 XL 47-50

Meias para utilização num clima frio, reforçada pelo componente elástico que favorece o uso de sapatas rígidas e pesadas. Algodão com Coolmax (DuPont), garante a produção de suor, mantendo um microclima ideal para o pé. Composição do tecido: 42% Coolmax, 40% algodão, 11% de poliamida, 7% elástico.

GOLA POLAR PARA O FRIO



REFERÊNCIA	CORES	TAMANHO
JUB-GOLA	PRETO	ÚNICO

Recomendado para trabalhos em ambientes frios.

GORRO POLAR COM FORRO HA10



REFERÊNCIA	CORES	TAMANHO
JUB-HA10	AZUL MARINHO	ÚNICO

Gorro polar com forro interior de Thinsulate
 Pode ser usado por baixo de capacetes
 Composição: Polar 100% poliéster, 280 g/ Forro Thinsulate, 40 g
 Recomendado para trabalhos em ambientes frios.

FATO IMPERMEÁVEL EM PVC - MODELO ECONÓMICO (calça, casaco e capuz)



REFERÊNCIA	COR	TAMANHO
DIVFIA001S	Amarelo	S
DIVFIA002M	Amarelo	M
DIVFIA003L	Amarelo	L
DIVFIA004XL	Amarelo	XL
DIVFIA005XXL	Amarelo	XXL
DIVFIV001S	Verde	S
DIVFIV002M	Verde	M
DIVFIV003L	Verde	L
DIVFIV004XL	Verde	XL
DIVFIV005XXL	Verde	XXL

FATO IMPERMEÁVEL EM PVC - MODELO REFORÇADO (calça, casaco e capuz)



REFERÊNCIA		COR	TAMANHO
Casaco	Calça		
LZ40175	LZ40195	Verde	S
LZ40176	LZ40196	Verde	M
LZ40177	LZ40197	Verde	L
LZ40178	LZ40198	Verde	XL
LZ40179	LZ40199	Verde	XXL
LZ40185	LZ40205	Laranja	S
LZ40186	LZ40206	Laranja	M
LZ40187	LZ40207	Laranja	L
LZ40188	LZ40208	Laranja	XL
LZ40189	LZ40209	Laranja	XXL

BOTAS DE ÁGUA EM PVC CANO ATÉ AO JOELHO



REFERÊNCIA	TAMANHO
DIVBPVC39	39
DIVBPVC40	40
DIVBPVC41	41
DIVBPVC42	42
DIVBPVC43	43
DIVBPVC44	44
DIVBPVC45	45
DIVBPVC46	46

LUVAS DE MALHA ACRILICA



REFERÊNCIA	COR	TAMANHO
DIVLMAB001	Branca	Único
DIVLMAM001	Mesclada	Único

LUVAS DE TRABALHO EM PVC



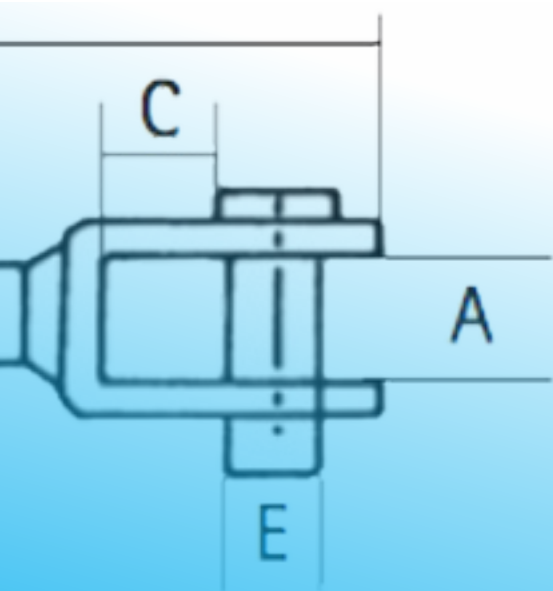
REFERÊNCIA	NÚMERO	TAMANHO
DIVLUVPVC08	8	27 cm
DIVLUVPVC09	9	27 cm
DIVLUVPCVG08	8	35 cm
DIVLUVPCVG09	9	35 cm

LUVAS ANTI-CORTE LARANJA



REFERÊNCIA	NÚMERO	TAMANHO
DIVLUVAC06	6	32 cm
DIVLUVAC07	7	32 cm
DIVLUVAC08	8	32 cm
DIVLUVAC09	9	32 cm

INOX



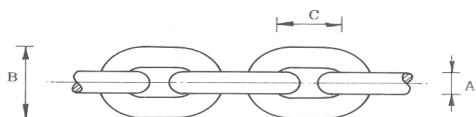
CERRA CABOS INOX AISI316

REFERÊNCIA	TAMÃOHO DIÂMETRO mm	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	H mm	L mm	D mm	PESO kg
INOX-CC03	3-4	22	14	8	7	3,5	12	22	4	0,010
INOX-CC05	5	24	16	9	8	4	15	24	5	0,020
INOX-CC06	6	30	18	11	10	5	18	33	6	0,030
INOX-CC08	8	33	20	12	10	5	20	35	6	0,040
INOX-CC10	10	37	22	14	13	6,5	22	43	8	0,070
INOX-CC12	12	45	25	16	17	8	30	54	10	0,120
INOX-CC14	14	46	27	18	17	8	30	54	10	0,150
INOX-CC16	16	53	30	20	17	8	30	65	10	0,200
INOX-CC18	18	55	31,5	21	19	10	35	80	12	0,240
INOX-CC19	19-20	58	33	22	19	10	35	80	12	0,270
INOX-CC22	22	64	34	23	19	10	43	85	12	0,310
INOX-CC25	25	69	39	24	19	10	43	85	12	0,360
INOX-CC28	28	80	42	30	22	13	52	105	14	0,600
INOX-CC32	32	92	46	37	24	13	52	110	16	0,900

SAPATILHOS DE BICO INOX AISI316

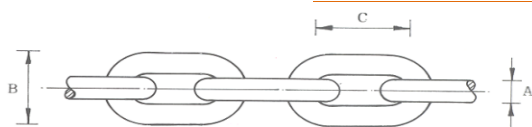
REFERÊNCIA	TAMÃOHO mm	A mm	B mm	C mm	S mm	PESO kg
INOX-SB02	2	2	7	10	0,7	0,003
INOX-SB025	2,5	2,5	8	14	0,7	0,002
INOX-SB03	3	3	9	15	1	0,006
INOX-SB04	4	4	11	18	1	0,008
INOX-SB05	5	5	14	20	1,2	0,010
INOX-SB06	6	6	15	23	1,2	0,010
INOX-SB08	8	8	18	29	1,5	0,020
INOX-SB10	10	10	24	37	1,5	0,300
INOX-SB12	12	12	29	50	1,5	0,040
INOX-SB14	14	14	33	54	2	0,080
INOX-SB16	16	16	37	64	2	0,120
INOX-SB18	18	18	40	70	2,5	0,150
INOX-SB20	20	20	45	75	2,5	0,180
INOX-SB23	23	23	45	78	2,5	0,190
INOX-SB25	25	25	49	79	2,5	0,210
INOX-SB28	28	28	60	105	3	0,360
INOX-SB30	30	30	65	115	3	0,420
INOX-SB32	32	32	73	128	4	0,710

CORRENTE INOX AISI 316 - DIN 766



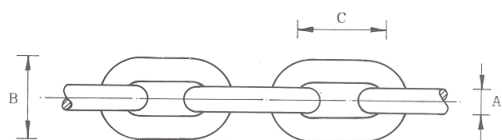
REFERÊNCIA	CARGA DE TRABALHO Kg	DIMENSÕES (mm)			PESO Kg / metro
		A	B	C	
CORDIN766-04IX	200	4	14	16	0,320
CORDIN766-05IX	320	5	17	18,5	0,500
CORDIN766-06IX	400	6	20	18,5	0,750
CORDIN766-08IX	800	8	26	24	1,350
CORDIN766-10IX	1.250	10	34	28	2,250
CORDIN766-13IX	2.000	13	44	36	2,950
CORDIN766-16IX	3.200	16	54	45	4,450

CORRENTE INOX AISI 316 - GENOVESA



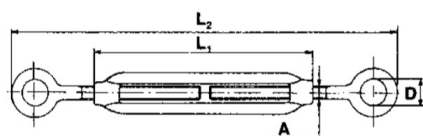
REFERÊNCIA	CARGA DE TRABALHO Kg	DIMENSÕES (mm)			PESO Kg / metro
		A	B	C	
CORGEN-03IX	55	3	15	19	0,170
CORGEN-04IX	100	4	14	23	0,260
CORGEN-05IX	160	5	21	24	0,570
CORGEN-06IX	225	6	23	28	0,700
CORGEN-08IX	400	8	29	28	1,250
CORGEN-10IX	630	10	36	31	2,090
CORGEN-13IX	1.000	13	46	40	3,490
CORGEN-16IX	1.600	16	57	49	5,020

CORRENTE INOX AISI 316 - DIN 763



REFERÊNCIA	CARGA DE TRABALHO Kg	DIMENSÕES (mm)			PESO Kg / metro
		A	B	C	
CORDIN763-02IX	30	2	8	22	0,060
CORDIN763-03IX	60	3	12	26	0,150
CORDIN763-04IX	100	4	16	32	0,270
CORDIN763-05IX	160	5	20	35	0,430
CORDIN763-06IX	200	6	24	42	0,630
CORDIN763-08IX	400	8	32	52	1,100
CORDIN763-10IX	630	10	40	65	1,750
CORDIN763-13IX	1.000	13	52	82	2,950
CORDIN763-16IX	1.600	16	64	100	4,450

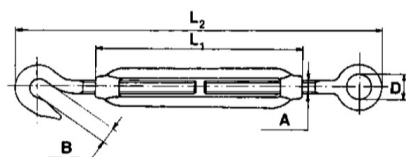
ESTICADOR ABERTOS OLHAL-OLHAL INOX AISI 316



REFERÊNCIA	CARGA DE TRABALHO kg	A mm	D mm	L1 mm	L2 mm	PESO kg
------------	-------------------------	---------	---------	----------	----------	------------

INOX-ETAOO05	140	M5	8	70	110+170	0,040
INOX-ETAOO06	225	M6	10	90	140+220	0,080
INOX-ETAOO08	410	M8	14	120	180+280	0,160
INOX-ETAOO10	650	M10	16	150	230+360	0,250
INOX-ETAOO12	930	M12	18	200	280+460	0,560
INOX-ETAOO16	1770	M16	26	250	370+590	1,000
INOX-ETAOO20	2700	M20	30	300	420+650	1,900

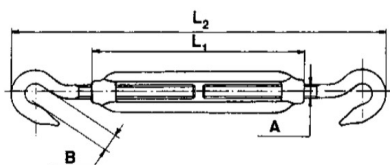
ESTICADOR ABERTOS OLHAL-GATO INOX AISI 316



REFERÊNCIA	CARGA DE TRABALHO kg	A mm	B mm	D mm	L1 mm	L2 mm	PESO kg
------------	-------------------------	---------	---------	---------	----------	----------	------------

INOX.ETAOG05	50	M5	9	8	70	110+170	0,040
INOX.ETAOG06	75	M6	10	10	90	140+220	0,080
INOX.ETAOG08	165	M8	11	14	120	180+280	0,170
INOX.ETAOG10	235	M10	12	16	150	230+360	0,270
INOX.ETAOG12	320	M12	14	18	200	280+460	0,560
INOX.ETAOG16	530	M16	16	26	250	370+590	1,100
INOX.ETAOG20	730	M20	18	30	300	420+650	1,900

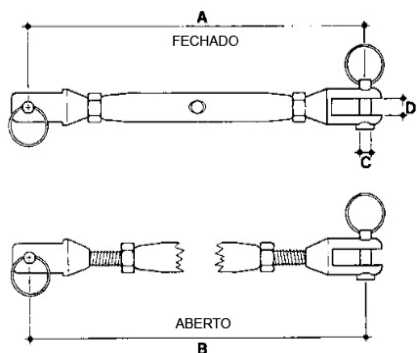
ESTICADOR ABERTOS OLHAL-GATO INOX AISI 316



REFERÊNCIA	CARGA DE TRABALHO kg	A mm	B mm	L1 mm	L2 mm	PESO kg
------------	-------------------------	---------	---------	----------	----------	------------

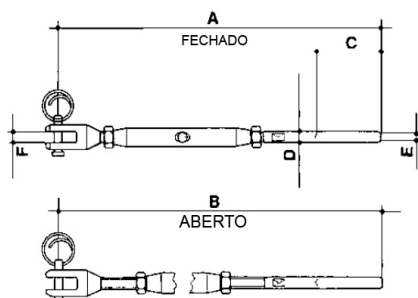
INOX-ETAGG05	50	M5	9	70	110+170	0,040
INOX-ETAGG06	75	M6	10	90	140+220	0,080
INOX-ETAGG08	165	M8	11	120	180+280	0,160
INOX-ETAGG10	235	M10	12	150	230+360	0,250
INOX-ETAGG12	320	M12	14	200	280+460	0,560
INOX-ETAGG16	530	M16	16	250	370+590	1,100
INOX-ETAGG20	730	M20	18	300	420+650	1,870

ESTICADOR DE TUBO FORQUETA-FORQUETA INOX AISI 316



REFERÊNCIA	TAMÃOHO	CABO DIÂMETRO mm	A mm	B mm	C mm	D mm	PESO kg
INOX-ETFF04	M4	2	110	160	4	4	0,040
INOX-ETFF05	M5	2,5	120	180	4	5	0,060
INOX-ETFF06	M6	3	135	190	5	6	0,080
INOX-ETFF08	M8	4	160	220	7	8	0,160
INOX-ETFF10	M10	5	185	260	8	10	0,270
INOX-ETFF12	M12	6-7	250	365	10	12	0,380
INOX-ETFF14	M14	8	260	380	12	14	0,680
INOX-ETFF16	M16	10	305	460	14	16	1,030
INOX-ETFF20	M20	14	440	660	16	18	2,220

ESTICADOR DE TUBO FORQUETA-TERMINAL INOX AISI 316



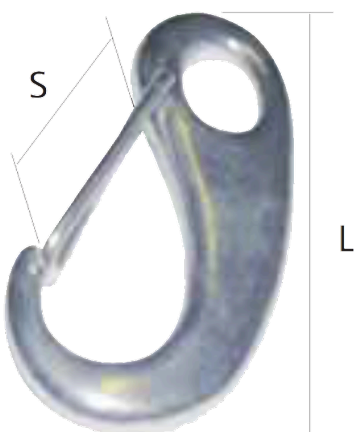
REFERÊNCIA	TAMÃOHO	CABO DIÂMETRO mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	PESO kg
INOX-ETFT06	M6	3	185	230	32	6	3,2	6	0,080
INOX-ETFT08	M8	4	210	275	40	8	4,2	8	0,130
INOX-ETFT10	M10	5	235	325	50	10	5,2	10	0,230
INOX-ETFT12	M12	6	320	435	60	12	6,2	12	0,480
INOX-ETFT14	M14	7	360	515	70	14	7,2	14	0,620
INOX-ETFT16	M16	8	415	575	78	16	8,2	16	1,120
INOX-ETFT20	M20	10	480	600	85	18	10,5	18	2,200

GATO DE OLHAL COM PATILHA - INOX- AISI316


REFERÊNCIA	CARGA DE TRABALHO KG
INOX-GUO0750	750
INOX-GUO1500	1.500
INOX-GUO3500	3.500

GATO DE OLHAL GIRATÓRIO COM PATILHA - INOX- AISI316


REFERÊNCIA	CARGA DE TRABALHO KG	A	M
INOX-GUT0500	500	28	19
INOX-GUT1000	1.000	28	20

GANCHO DE OLHAL COM COM PATILHA - INOX- AISI316


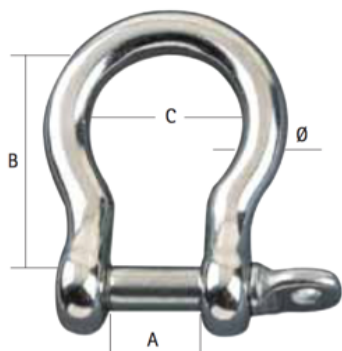
REFERÊNCIA	CARGA DE TRABALHO KG	L	S
INOX-GAO0150	150	70	14
INOX-GAO0350	350	100	21

MANILHA DIREITA COM PRENO DE OLHAL - INOX AISI 316



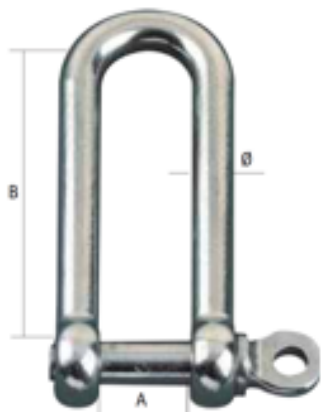
REFERÊNCIA	CARGA DE TRABALHO kg	DIÂMETRO mm	A mm	E mm	PESO kg
INOX-MDO04	50	4	8	16	0,010
INOX-MDO05	80	5	10	20	0,020
INOX-MDO06	100	6	12	24	0,030
INOX-MDO08	250	8	16	32	0,070
INOX-MDO10	400	10	20	40	0,130
INOX-MDO12	630	12	24	48	0,220
INOX-MDO14	750	14	28	56	0,310
INOX-MDO16	1000	16	32	64	0,380
INOX-MDO20	1600	20	40	80	0,690
INOX-MDO22	2000	22	44	88	1,200
INOX-MDO25	2500	25	50	100	1,300
INOX-MDO28	3150	28	56	112	3,000
INOX-MDO32	4170	32	64	128	4,170

MANILHA DE MEIA LUA COM PRENO DE OLHAL - INOX AISI 316



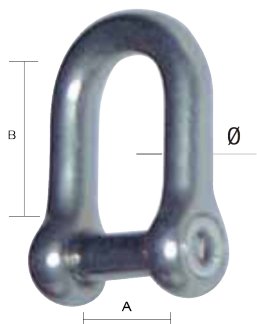
REFERÊNCIA	CARGA DE TRABALHO kg	DIÂMETRO mm	C mm	A mm	B mm	PESO kg
INOX-MAO04	50	4	12,5	8	16	0,010
INOX-MAO05	80	5	15	10	20	0,020
INOX-MAO06	100	6	21	14	24	0,030
INOX-MAO08	200	8	24	16	32	0,080
INOX-MAO10	300	10	31	20	40	0,130
INOX-MAO12	500	12	38	26	48	0,224
INOX-MAO14	600	14	43,5	30	63,5	0,346
INOX-MAO16	800	16	52	32	64	0,370
INOX-MAO19	1100	19	59	42	76	0,950
INOX-MAO22	1500	22	67	44	88	1,350
INOX-MAO25	2000	25	76,5	54	100	2,200
INOX-MAO28	2600	28	86	56	112	2,880
INOX-MAO32	3200	32	101	64	128	4,100

MANILHA DIREITA COMPRIDA COM PRENO DE OLHAL - INOX AISI 316



REFERÊNCIA	CARGA DE TRABALHO kg	DIÂMETRO mm	A mm	B mm	PESO kg
INOX-MDOC04	50	4	8	30	0,010
INOX-MDOC05	80	5	10	37	0,020
INOX-MDOC06	100	6	12	45	0,030
INOX-MDOC08	200	8	16	60	0,080
INOX-MDOC10	300	10	20	75	0,170
INOX-MDOC12	500	12	24	90	0,280

MANILHAS DIRETAS COM PERNO DE CABEÇA SEXTAVADO EMBUTIDO - INOX- AISI316



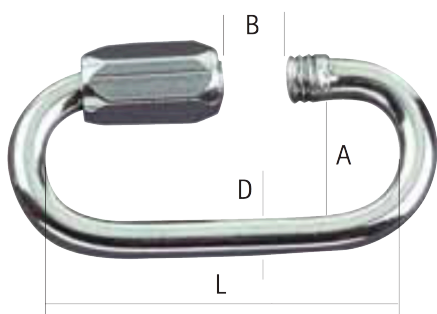
REFERÊNCIA	CARGA DE TRABALHO KG	A	B	DIÂMETRO
INOX-MDC06	210	12	24	6
INOX-MDC08	400	16	32	8
INOX-MDC10	700	20	40	10
INOX-MDC12	950	24	48	12

MANILHAS RETORCIDA - INOX- AISI316



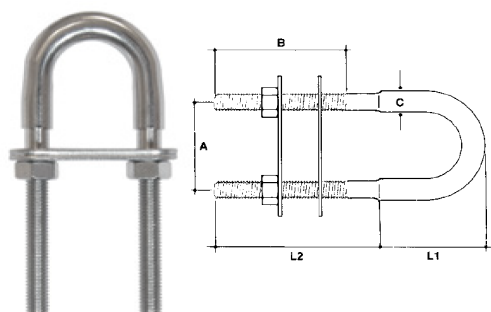
REFERÊNCIA	CARGA DE TRABALHO KG	DIÂMETRO
INOX-MRO05	150	5
INOX-MRO06	210	6
INOX-MRO08	400	8
INOX-MRO10	700	10
INOX-MRO12	950	12

ELO RÁPIDO ROSCADO - INOX- AISI316



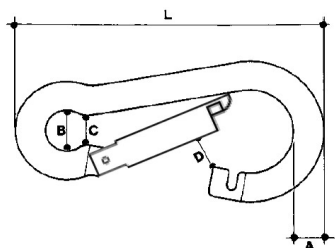
REFERÊNCIA	CARGA DE TRABALHO KG	D mm	L	A	B
INOX-ERR05	225	5	39	13	6,5
INOX-ERR06	350	6	45	14	7,5
INOX-ERR08	625	8	58	18	9,5
INOX-ERR10	900	10	69	22	12,0
INOX-ERR12	1.100	12	81	24	14,5

OLHAIS DE SUSPENSÃO DE FORQUETA AISI316



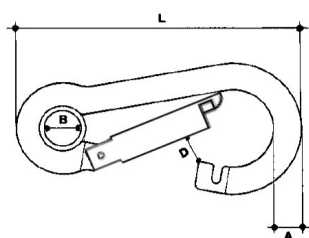
REFERÊNCIA	TAMÂNHO	A mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	PESO kg
INOX-OSF04062	M 4 x 62	30	30		25	37	0,030
INOX-OSF05078	M 5 x 78	35	40		30	48	0,050
INOX-OSF06090	M 6 x 90	35	45		35	55	0,070
INOX-OSF08100	M 8 x 100	35	52		38	62	0,110
INOX-OSF08120	M 8 x 120	45	62		47	73	0,140
INOX-OSF10130	M 10 x 130	50	62		55	75	0,250
INOX-OSF12150	M 12 x 150	60	65		65	85	0,400

MOSQUETÕES DE BOMBEIRO ABERTOS - INOX AISI316



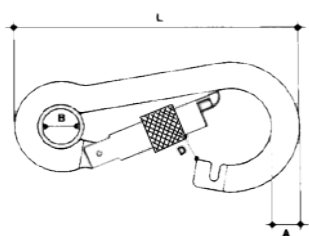
REFERÊNCIA	TAMANHO mm	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	PESO kg
INOX-MBA04	4 x 40	4	6	5	6	40	0,008
INOX-MBA05	5 x 50	5	8	6	7	50	0,020
INOX-MBA06	6 x 60	6	9	7,5	8	60	0,030
INOX-MBA07	7 x 70	7	10	8,5	9	70	0,050
INOX-MBA08	8 x 80	8	12	9	11	80	0,070
INOX-MBA09	9 x 90	9	13	9,5	12	90	0,090
INOX-MBA10	10 x 100	10	15	10,5	13	100	0,130
INOX-MBA11	11 x 120	11	19	15,5	16	120	0,190
INOX-MBA12	12 x 140	12	20	14	21	140	0,265
INOX-MBA13	13 x 160	13	23	18	22	160	0,360

MOSQUETÕES DE BOMBEIRO FECHADOS - INOX AISI316



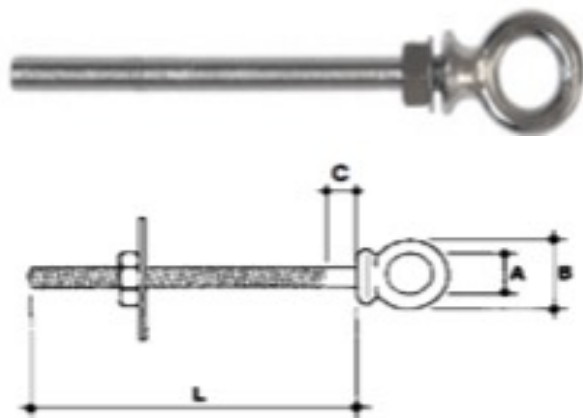
REFERÊNCIA	TAMANHO mm	A mm	B mm	D mm	L mm	PESO kg
INOX-MBF04	4 x 40	4	4,5	6	40	0,009
INOX-MBF05	5 x 50	5	7	7	50	0,020
INOX-MBF06	6 x 60	6	8	8	60	0,030
INOX-MBF07	7 x 70	7	9	9	70	0,050
INOX-MBF08	8 x 80	8	10,5	11	80	0,070
INOX-MBF09	9 x 90	9	12	12	90	0,090
INOX-MBF10	10 x 100	10	14	13	100	0,130
INOX-MBF11	11 x 120	11	18	16	120	0,190
INOX-MBF12	12 x 140	12	18	21	140	0,265
INOX-MBF13	13 x 160	13	20	22	160	0,360

MOSQUETÃO DE BOMBEIRO COM SEGURANÇA - INOX AISI316



REFERÊNCIA	TAMANHO mm	A mm	B mm	D mm	L mm	PESO kg
INOX-MBS08	8 x 80	8	10,5	11	80	0,070
INOX-MBS10	10 x 100	10	14	13	100	0,130
INOX-MBS11	11 x 120	11	18	16	120	0,190
INOX-MBS12	12 x 140	12	18	21	140	0,265
INOX-MBS13	13 x 160	13	20	22	160	0,360

OLHAIS REDONDOS ROSCADOS AISI316



REFERÊNCIA	TAMÂNHO mm	A mm	B mm	L mm	C mm	PESO kg
INOX-ORR06040	M 6 x 40	12	22	40	4	0,020
INOX-ORR06060	M 6 x 60	12	22	60	6	0,030
INOX-ORR06080	M 6 x 80	12	22	80	8	0,030
INOX-ORR08060	M 8 x 60	14	27	60	6	0,050
INOX-ORR08080	M 8 x 80	14	27	80	8	0,060
INOX-ORR08100	M 8 x 100	14	27	100	10	0,060
INOX-ORR10100	M 10 x 100	16	31	100	10	0,100
INOX-ORR10120	M 12 x 120	18	36	120	12	0,160

OLHAIS DE SUSPENSÃO MACHO AISI316 DIN580



REFERÊNCIA	TAMÂNHO mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	L mm	S mm	CARGA DE TRABALHO 45° 90°			PESO kg
									kg	kg	kg	
INOX-OS580M06	M 6	6	36	20	20	6	13	8	90	60	45	0,050
INOX-OS580M08	M 8	8	36	20	20	6	13	8	140	100	70	0,060
INOX-OS580M10	M 10	10	45	25	25	8	17	10	230	170	115	0,120
INOX-OS580M12	M 12	12	54	30	30	10	20,5	12	340	240	170	0,180
INOX-OS580M14	M 14	14	54	30	30	10	20,5	12	500	350	250	0,190
INOX-OS580M16	M 16	16	63	35	35	12	27	14	700	500	350	0,310
INOX-OS580M18	M 18	18	63	35	35	12	27	14	930	650	465	0,400
INOX-OS580M20	M 20	20	72	40	40	14	30	16	1200	860	600	0,440
INOX-OS580M24	M 24	24	90	50	50	18	36	20	1800	1290	900	0,940
INOX-OS580M30	M 30	30	108	60	65	22	45	24	3200	2300	###	1,800

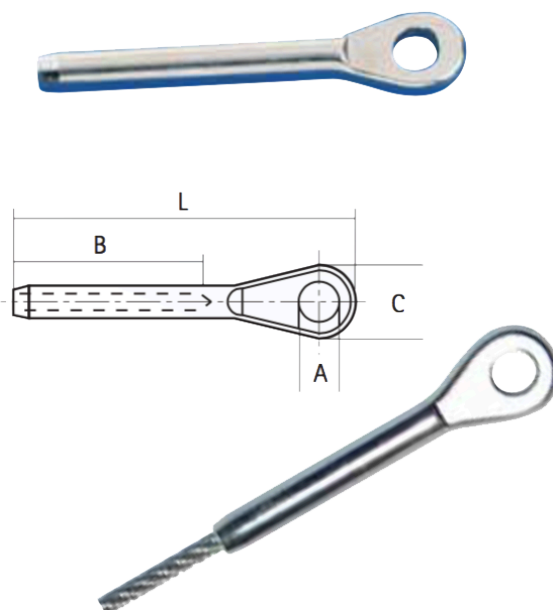
OLHAIS DE SUSPENSÃO FÊMEA AISI316 DIN582



REFERÊNCIA	TAMÂNHO mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	S mm	CARGA DE TRABALHO 45° 90°			PESO kg
								kg	kg	kg	
INOX-OS582M06	M 6	6	36	20	20	8,5	8	90	60	45	0,060
INOX-OS582M08	M 8	8	36	20	20	8,5	8	140	100	70	0,050
INOX-OS582M10	M 10	10	45	25	25	10	10	230	170	115	0,100
INOX-OS582M12	M 12	12	54	30	30	11	12	340	240	170	0,160
INOX-OS582M14	M 14	14	54	30	30	11	12	500	350	250	0,160
INOX-OS582M16	M 16	16	63	35	35	13	14	700	500	350	0,240
INOX-OS582M20	M 20	20	72	40	40	16	16	1200	860	600	0,380
INOX-OS582M24	M 24	24	90	50	50	20	20	1800	1290	900	0,770
INOX-OS582M30	M 30	30	108	60	65	25	24	3200	2300	###	1,600

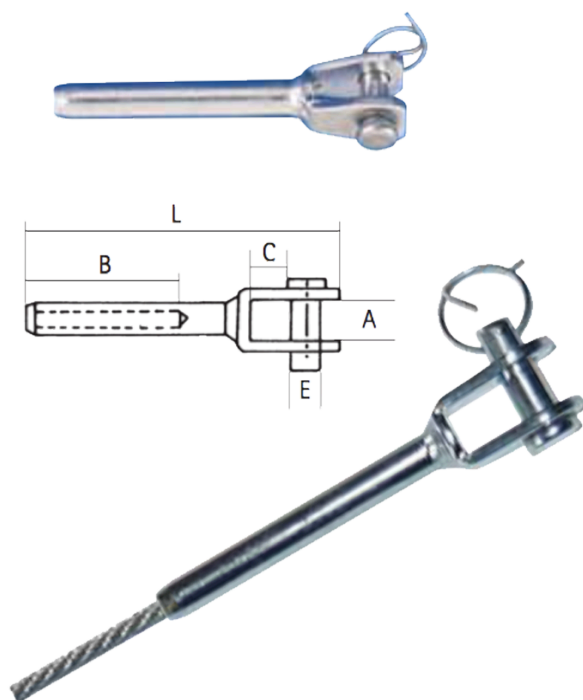
TERMINAL OLHAL PARA PRENSAR - INOX - AISI 316

REFERÊNCIA	A	B	C	L	CABO mm
INOX-TOC025	5,4	30	13	45	2,5
INOX-TOC03	6,5	36	14	55	3
INOX-TOC04	8	39	18	64	4
INOX-TOC05	10	50	22	80	5
INOX-TOC06	12,5	60	28	92	6
INOX-TOC07	13	70	28	105	7
INOX-TOC08	14,5	85	32	125	8
INOX-TOC10	16,5	90	35	142	10
INOX-TOC12	19,5	105	40	180	12
INOX-TOC14	23	140	73	230	14
INOX-TOC16	26	160	53	258	16

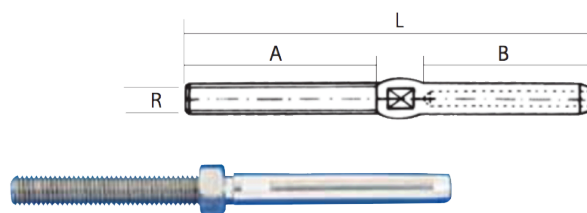


TERMINAL FORQUETA PARA PRENSAR - INOX - AISI 316

REFERÊNCIA	A	B	C	L	E	CABO mm
INOX-TOF025	6,5	25	9	67	5	2,5
INOX-TOF03	7,5	32	10	75	6	3
INOX-TOF04	9	40	10	72	6	4
INOX-TOF04	7	40	10	70	5	4
INOX-TOF05	12	50	14	108	9	5
INOX-TOF05	10	57	10	92	6	5
INOX-TOF06	12	63	11	95	10	6
INOX-TOF06	14	65	20	120	12	6
INOX-TOF07	15	70	22	125	12	7
INOX-TOF08	17	80	27	160	16	8
INOX-TOF10	20	90	27	175	17	10
INOX-TOF12	23	105	31	200	19	12
INOX-TOF14	30	140	46	260	22	14
INOX-TOF16	30	160	49	295	25	16

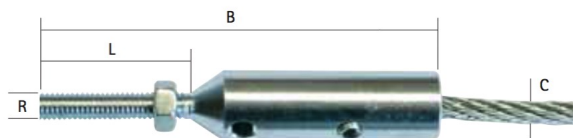


TERMINAL VARETA PARA PRENSAR - INOX - AISI 316



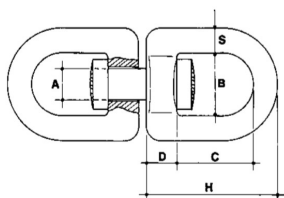
REFERÊNCIA	CARGA DE TRABALHO KG	A	B	R	L	DIÂMETRO CABO (mm)
INOX-TVC0586	100	40	24	M-5	86	2,5
INOX-TVC0690	160	48	32	M-6	90	3
INOX-TVC0591	100	40	45	M-5	91	4
INOX-TVC0695	160	48	45	M-6	95	4
INOX-TVC08117	300	55	45	M-8	117	4
INOX-TVC06105	160	50	52	M-6	105	5
INOX-TVC08124	300	57	52	M-8	124	5
INOX-TVC10130	500	63	52	M-10	130	5
INOX-TVC08128	300	55	64	M-8	128	6
INOX-TVC10145	500	63	64	M-10	145	6
INOX-TVC12162	700	80	64	M-12	162	6
INOX-TVC12180	700	80	80	M-12	180	8
INOX-TVC14180	1.100	90	70	M-14	180	7
INOX-TVC16200	1.500	100	80	M-16	200	8
INOX-TVC16210	1.500	100	90	M-16	210	10
INOX-TVC20245	2.200	120	105	M-20	245	10
INOX-TVC22308	2.500	140	140	M-22	308	14
INOX-TVC24316	3.800	170	160	M-24	363	16

TERMINAL VARETA ROSCA DIREITA C/PARAFUSO UMBRAKO - INOX - AISI 316



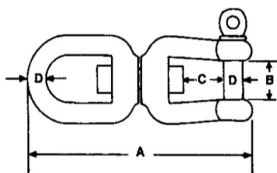
REFERÊNCIA	R	C	L	B
INOX-TUR0580	M5	4	40	80
INOX-TUR0695	M6	5	40	95

TORNEIS OLHA-OLHAL AISI316



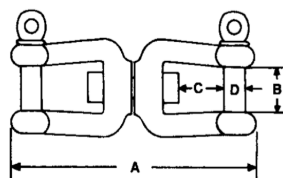
REFERÊNCIA	CARGA DE TRABALHO kg	TAMANHO	A mm	B mm	C mm	D mm	H mm	S mm	PESO kg
INOX-TOO05	100	5	5	13	19	6	30	5	0,030
INOX-TOO06	225	6	6	15	20	7	33	6	0,060
INOX-TOO08	450	8	8	20	28	11	47	8	0,090
INOX-TOO10	625	10	10	24	35	13	58	10	0,240
INOX-TOO13	875	13	13	32	46	18	77	13	0,530
INOX-TOO16	1250	16	16	39	56	22	94	16	1,140
INOX-TOO20	2500	20	20	41	63	33	115	19	1,830
INOX-TOO22	3250	22	22	47	70	34	127	22	3,000
INOX-TOO25	4000	25	25	63	88	35	148	25	4,000

TORNEIS OLHA-FORQUETA AISI316



REFERÊNCIA	CARGA DE TRABALHO kg	TAMANHO	A mm	B mm	C mm	D mm	PESO kg
INOX-TOF06	225	M6	66	12	11	6	0,058
INOX-TOF08	450	M8	94	16	16	8	0,150
INOX-TOF10	625	M10	118	20	22	10	0,290
INOX-TOF13	875	M13	152	26	28	13	0,604
INOX-TOF16	1250	M16	188	32	37	16	1,064
INOX-TOF19	2500	M19	229	38	45	19	1,882

TORNEIS FORQUETA-FORQUETA AISI316



REFERÊNCIA	CARGA DE TRABALHO kg	TAMANHO	A mm	B mm	C mm	D mm	PESO kg
INOX-TFF06	225	M6	66	12	11	6	0,066
INOX-TFF08	450	M8	94	16	16	8	0,170
INOX-TFF10	625	M10	118	20	22	10	0,330
INOX-TFF13	875	M13	152	26	28	13	0,667
INOX-TFF16	1250	M16	188	32	37	16	1,148
INOX-TFF19	2500	M19	229	38	45	19	2,084

NÁUTICA



BOIAS INSUFLÁVEIS TIPO A-HD



AS BOIAS INSUFLÁVEIS DA SÉRIE "A-HD" APRESENTAM-SE EM 7 TAMANHOS. POSSUEM UMA ASA EXTRA FORTE, TÊM UM ACABAMENTO SUPERIOR ÀS OUTRAS BOIAS EXISTENTES NO MERCADO MUNDIAL. MOLDADAS NUMA PEÇA ÚNICA EM VINIL DURO E FLEXÍVEL, ESPECIAL PARA O MAR E RESISTENTES À ABRASÃO. A SUA VÁLVULA METÁLICA EVITA QUALQUER PERDA DE AR. RESISTENTE A DISSOLVENTES COMUNS, ÓLEOS MINERAIS E À LUZ SOLAR.

REFERÊNCIA	DIÂMETRO cm	CIRCUNFERÊNCIA cm	ALTURA cm	FURO DA ASA DIÂMETRO cm	FLUTUABILIDADE kg
IPCA-0HD	20	70	27	2,5	6
IPCA-1HD	29	90	41	2,5	15
IPCA-2HD	34	110	49	2,5	31
IPCA-3HD	46	144	57	2,5	56
IPCA-4HD	53	166	64	2,5	90
IPCA-5HD	62	194	80	3,5	160
IPCA-6HD	85	267	100	3,5	326

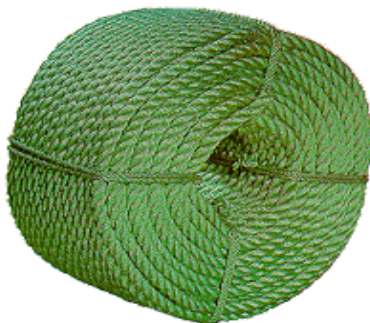
BOIAS INSUFLÁVEIS TIPO CC-HD



AS BOIAS MULTIÚSOS DA SÉRIE "CC-HD" SÃO UTILIZADAS PARA REDES DE PESCA, PALANGRES, ETC. ASSIM COMO PARA DIVERSAS APLICAÇÕES LIGADAS À INDÚSTRIA AQUÍCOLA. SÃO FABRICADAS COM UM ORIFÍCIO CENTRAL QUE ATRAVESSA TODA A BOIA, FLEXÍVEL E ALTAMENTE REFORÇADO, ESPECIALMENTE NAS BOCAS DOS FUROS. MOLDADAS NUMA PEÇA ÚNICA, SÃO RESISTENTES A TODAS AS CONDIÇÕES DO MEIO AMBIENTE E À LUZ SOLAR. APRESENTAM-SE EM 3 MEDIDAS.

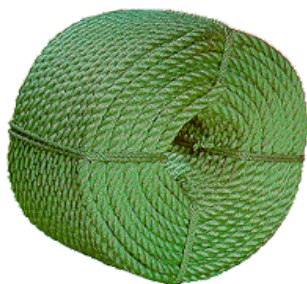
REFERÊNCIA	DIÂMETRO cm	CIRCUNFERÊNCIA cm	ALTURA cm	FURO CENTRAL DIÂMETRO cm	FLUTUABILIDADE kg
IPCCC-2HD	43	135	44	5,2	31
IPCCC-3HD	52	164	55	5,2	59
IPCCC-4HD	60	180	65	5,2	110

CORDA TORCIDA DE POLIETILENO DE 3 E 4 CORDÕES



REFERÊNCIA		DIÂMETRO	RESISTÊNCIA	PESO APROXIMADO
3 Cordões	4 Cordões	mm	kgf	Kg / 220 m
CRDCT3PE04	CRDCT4PE04	4	200	1,760
CRDCT3PE05	CRDCT4PE05	5	285	2,680
CRDCT3PE06	CRDCT4PE06	6	400	3,960
CRDCT3PE08	CRDCT4PE08	8	700	7,260
CRDCT3PE10	CRDCT4PE10	10	1.090	10,800
CRDCT3PE12	CRDCT4PE12	12	1.540	15,800
CRDCT3PE14	CRDCT4PE14	14	2.100	20,900
CRDCT3PE16	CRDCT4PE16	16	2.800	28,200
CRDCT3PE18	CRDCT4PE18	18	3.870	35,400
CRDCT3PE20	CRDCT4PE20	20	4.270	44,000
CRDCT3PE22	CRDCT4PE22	22	5.080	53,500
CRDCT3PE24	CRDCT4PE24	24	6.100	64,900
CRDCT3PE26	CRDCT4PE26	26	6.940	72,200
CRDCT3PE28	CRDCT4PE28	28	8.200	86,500
CRDCT3PE30	CRDCT4PE30	30	9.500	101,000
CRDCT3PE32	CRDCT4PE32	32	10.700	116,000
CRDCT3PE36	CRDCT4PE36	36	13.460	145,000
CRDCT3PE40	CRDCT4PE40	40	16.320	173,000
CRDCT3PE44	CRDCT4PE44	44	19.630	209,000
CRDCT3PE48	CRDCT4PE48	48	22.850	253,000

CORDA TORCIDA DE POLIETILENO DE 3 CORDÕES COM CHUMBO



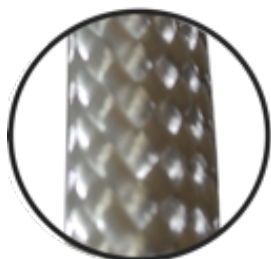
REFERÊNCIA	DIÂMETRO	RESISTÊNCIA	PESO APROXIMADO
	mm	kgf	Kg / 220 m
CRDCT3PE06CH	6	400	18,000
CRDCT3PE08CH	8	700	25,500
CRDCT3PE10CH	10	1.090	40,000
CRDCT3PE12CH	12	1.540	46,000
CRDCT3PE14CH	14	2.100	60,000

CORDA TORCIDA DE NYLON DE 3 E 4 CORDÕES



REFERÊNCIA		DIÂMETRO mm	RESISTÊNCIA		PESO APROXIMADO Kg / 220 m
3 Cordões	4 Cordões		3 Cordões kg	4 Cordões kg	
CRDCT3NY06	CRDCT4NY06	6	810	728	4,884
CRDCT3NY08	CRDCT4NY08	8	1430	1267	8,690
CRDCT3NY10	CRDCT4NY10	10	2160	1949	13,574
CRDCT3NY12	CRDCT4NY12	12	3070	2765	19,536
CRDCT3NY14	CRDCT4NY14	14	4080	3673	26,620
CRDCT3NY16	CRDCT4NY16	16	5290	4765	34,760
CRDCT3NY18	CRDCT4NY18	18	6560	5908	44,000
CRDCT3NY20	CRDCT4NY20	20	8080	7276	54,340
CRDCT3NY22	CRDCT4NY22	22	9590	8633	65,780
CRDCT3NY24	CRDCT4NY24	24	1140	10306	78,100
CRDCT3NY26	CRDCT4NY26	26	13200	11837	91,740
CRDCT3NY28	CRDCT4NY28	28	15200	13673	106,480
CRDCT3NY30	CRDCT4NY30	30	17200	15510	122,100
CRDCT3NY32	CRDCT4NY32	32	19600	17653	139,040
CRDCT3NY36	CRDCT4NY36	36	24500	22041	176,000
CRDCT3NY40	CRDCT4NY40	40	30000	27041	217,140

CORDA ENTRANÇADA DE NYLON



REFERÊNCIA	DIÂMETRO mm	RESISTÊNCIA kgf	PESO APROXIMADO Kg / 200 m
CRDCENY05	5	500	3,750
CRDCENY06	6	750	4,800
CRDCENY08	8	1 100	8,000
CRDCENY10	10	1 800	12,400
CRDCENY12	12	2 500	17,800
CRDCENY14	14	3 100	24,400
CRDCENY16	16	4 600	31,600
CRDCENY18	18	5 600	40,000
CRDCENY20	20	6 182	49,000

DEFENSAS INSUFLÁVEIS



REFERÊNCIA			DIÂMETRO mm	COMPRIMENTO mm
AZUL/BRANCO	BRANCO	COM CABO		
NDE-0	NDE-0 BL	NDE-0 CA	95	330
NDE-1	NDE-1 BL	NDE-1 CA	110	430
NDE-2	NDE-2 BL	NDE-2 CA	135	525
NDE-3	NDE-3 BL	NDE-3 CA	160	615
NDE-4	NDE-4 BL	NDE-4 CA	190	725
NDE-5	NDE-5 BL	NDE-5 CA	215	850
NDE-6	NDE-6 BL	NDE-6 CA	270	1015
NDE-7	NDE-7 BL	NDE-7 CA	315	1015
NDE-8	NDE-8 BL	NDE-8 CA	200	500
NDE-9	NDE-9 BL	NDE-9 CA	215	720
NDE-10	NDE-10 BL	NDE-10 CA	270	720

DEFENSAS INSUFLADAS



REFERÊNCIA	DIÂMETRO mm	COMPRIMENTO mm	FURO mm	PESO Kg
POLY G-1	90	330	9	0,3
POLY G-2	115	405	12	0,5
POLY G-3	140	505	15	0,9
POLY G-4	165	585	19	1,2
POLY G-5	215	700	19	2,0

BOIAS PARA TUBARÃO E PEIXE ESPADA



BMA-1



BMA-D

REFERÊNCIA	DIÂMETRO mm	FLUTUABILIDADE Kg
BMA-1	220	3,5

REFERÊNCIA	DIÂMETRO mm	FLUTUABILIDADE Kg	DIÂMETRO DO FURO mm
BMA-D	230	5	17

MOLDADAS NUMA PEÇA ÚNICA EM VINIL DURO E FLEXÍVEL, ESPECIAL PARA RESISTIR ÀS MAIS DURAS CONDIÇÕES NO MAR.

RESISTENTES A DISSOLVENTES, ÓLEOS MINERAIS E À LUZ SOLAR.

FABRICADAS COM UMA ASA MUITO RESISTENTE PARA EVITAR A FUGA DA REDE.

AS SÉRIES BMA-1 E BMA-D SÃO ESPECIAIS PARA PESCA DE TUBARÃO E PEIXE ESPADA.

A SÉRIE BMA-D POSSUI VÁLVULA DE INSUFLAÇÃO

INDICADOR DE NÍVEL DE COMBUSTIVEL (VDO)



IPC 5234



IPC 5235

REFERÊNCIA	VOLTAGEM V.	FREQUÊNCIA ohm	DIÂMETRO mm	COR
IPC5234	12/24	0 - 190	62	PRETO
IPC5235	12/24	0 - 190	62	BRANCO

INDICADOR DE NÍVEL DE ÁGUA (VDO)



IPC 5236



IPC 5237

REFERÊNCIA	VOLTAGEM V.	FREQUÊNCIA ohm	DIÂMETRO mm	COR
IPC5236	12/24	0 - 190	62	PRETO
IPC5237	12/24	0 - 190	62	BRANCO

ADAPTADOR DE NÍVEL PARA TANQUES



REFERÊNCIA	LONGITUDE mm	FREQUÊNCIA ohm
IPC5231	150	0 - 190
IPC5232	225	0 - 190

PRECISOS E FÁCEIS DE INSTALAR. COMPATÍVEIS COM INDICADORES DE NÍVEL TIPO VDO. PARA TANQUES DE COMBUSTÍVEL E DE ÁGUA. STANDARD COM ANILHA DE 5 FUROS

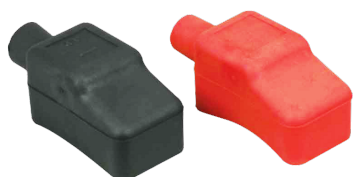
ADAPTADOR PARA NÍVEL DE COMBUSTÍVEL



REFERÊNCIA
IPC5172

ESTE ADAPTADOR SERVE PARA TORNAR COMPATÍVEL UM NÍVEL COM UM INDICADOR DE FREQUÊNCIA DISTINTA. TAMBÉM ESTABILIZA A SENSIBILIDADE DO INDICADOR DE NÍVEL COM O MOVIMENTO DO BARCO. INSTALAÇÃO MUITO SIMPLES.

FUNDAS PARA BORNES DE BATERIA

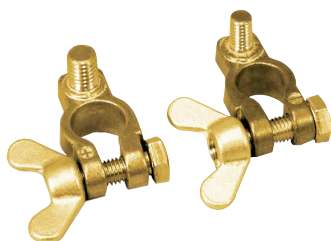


REFERÊNCIA

IPC5068

FABRICADO EM P.V.C FLEXÍVEL. VENDEM-SE EM CONJUNTO DE 2 PEÇAS (POSITIVO E NEGATIVO).

BORNES DE BATERIA



REFERÊNCIA

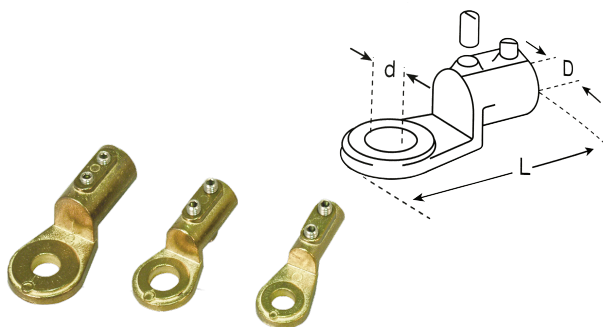
UNIDADE

IPC5067

PAR

MODELO UNIVERSAL COM PARAFUSO E PORCA EM INOX

TERMINAIS PARA BORNES DE BATERIA



REFERÊNCIA

d

D

L

IPC5064

8

8,0

47

IPC5065

10

9,2

49

IPC5066

10

12,0

60

CAIXAS PARA BATERIA



REFERÊNCIA

COMPRIMENTO
mm

LARGURA
mm

ALTURA
mm

IPC5105

IPC5106



IPC5133

600

300

320

DESENHADAS PARA BATERIAS DE ALTA CAPACIDADE (120 - 200 A.).

FICHAS DE COMBUSTÍVEL



IPC 5027

IPC 5028



IPC 5029

IPC 5030



IPC 5031

IPC 5032

IPC 5238



IPC 5036

IPC 5034

IPC 5035

IPC 5033



IPC 5037

IPC 5038



IPC 5039



IPC 5041

IPC 5040

REFERÊNCIA	FORMA	MARCA
------------	-------	-------

IPC5027	Macho	Mercury
IPC5028	Fêmea	Mercury

IPC5029	Fêmea	Omc-Johnson-Evinrude
IPC5030	Macho	Omc-Johnson-Evinrude

IPC5031	Fêmea	Yamaha-Mercury-Mariner
IPC5032	Macho (Modelos antigos)	Yamaha-Mercury-Mariner
IPC5038	Macho (Modelos novos)	Yamaha-Mercury-Mariner

IPC5033	Macho (P/linha combustível)	Mercury
IPC5034	Macho (C/dupla conexão)	Mercury
IPC5035	Macho (P/tanque combustível)	Mercury
IPC5036	Fêmea	Mercury

IPC5037	Fêmea	Tohatsu-Nissan
IPC5038	Macho	Tohatsu-Nissan

IPC5039	Fêmea	Honda
---------	-------	-------

IPC5040	Macho (Para motor)	Suzuki
IPC5041	Fêmea (Para tanque)	Suzuki

CHAVES DE SEGURANÇA



REFERÊNCIA	MARCA
------------	-------

IPC5051	Mariner-Mercury
IPC5052	Mariner-Suzuki
IPC5053	Tohatsu
IPC5054	Homde-Omc
IPC5055	Omc-Johnson-Evinrude
IPC5056	Yamaha
IPC5057	Omc

AS CHAVES SÃO VENDIDAS SEM CORDÃO

IPC5050	Cordão para chaves de segurança
---------	---------------------------------

FILTROS DE COMBUTÍVEL



REFERÊNCIA	TAMANHO
IPC5045	PEQUENO
IPC5046	MÉDIO
IPC5047	GRANDE

TUBOS DE COMBUTÍVEL COM BOMBA



REFERÊNCIA	COMPRIMENTO mts	CARACTERÍSTICAS
IPC5044	2	SEM FILTRO
IPC5211	3	COM FILTRO

BOMBA DE ASPIRAÇÃO



REFERÊNCIA	COMPRIMENTO mm
IPC5042	108

PARA TUBO DE 6/8mm.

TUBOS DE COMBUTÍVEL



REFERÊNCIA	ROLO m	DIÂMETRO mm	
		Interior	Exterior
IPC5043	50	7	12

DEPÓSITOS DE ÁGUA



IPC 5119-AF - IPC 5121-AF

IPC 5119 - IPC 5121

DEPÓSITOS DE COR BRANCO



IPC 5119/R-AF - IPC 5121/R-AF

IPC 5119/R - IPC 5121/R

DEPÓSITOS DE COR BRANCO



IPC 5119/C-AF - IPC 5121/C-AF

IPC 5119/C - IPC 5121/C

DEPÓSITOS DE COR BRANCO

REFERÊNCIA	CAPACIDADE Lt	COMPRIMENTO cm	LARGURA cm	ALTURA cm
------------	------------------	-------------------	---------------	--------------

IPC5119	45	65	35	22
IPC5120	55	85	35	22
IPC5121	65	110	35	22

PREPARADO PARA INSTALAR NÍVEL DE ÁGUA

IPC5119-AF	45	65	35	22
IPC5120-AF	55	85	35	22
IPC5121-AF	65	110	35	22

COM NÍVEL DE ÁGUA INCLuíDO

REFERÊNCIA	CAPACIDADE Lt	COMPRIMENTO cm	LARGURA cm	ALTURA cm
------------	------------------	-------------------	---------------	--------------

IPC5119/R	45	65	35	22
IPC5120/R	55	85	35	22
IPC5121/R	65	110	35	22

PREPARADO PARA INSTALAR NÍVEL DE ÁGUA

ADAPTADOR RETO DE MANGUEIRA DE 35 mm INCLuíDO

IPC5119/R-AF	45	65	35	22
IPC5120/R-AF	55	85	35	22
IPC5121/R-AF	65	110	35	22

COM NÍVEL DE ÁGUA INCLuíDO

ADAPTADOR RETO DE MANGUEIRA DE 35 mm INCLuíDO

REFERÊNCIA	CAPACIDADE Lt	COMPRIMENTO cm	LARGURA cm	ALTURA cm
------------	------------------	-------------------	---------------	--------------

IPC511/C	45	65	35	22
IPC5120/C	55	85	35	22
IPC5121/C	65	110	35	22

PREPARADO PARA INSTALAR NÍVEL DE ÁGUA

ADAPTADOR DE MANGUEIRA A 45 GRAUS DE 35 mm INCLuíDO

IPC5119/C-AF	45	65	35	22
IPC5120/C-AF	55	85	35	22
IPC5121/C-AF	65	110	35	22

COM NÍVEL DE ÁGUA INCLuíDO

ADAPTADOR DE MANGUEIRA A 45 GRAUS DE 35 mm INCLuíDO

DEPÓSITOS DE ÁGUA



IPC 5113-AF - IPC 5115-AF

IPC 5113 - IPC 5115

DEPÓSITOS DE COR BRANCA

REFERÊNCIA	CAPACIDADE Lt	COMPRIMENTO cm	LARGURA cm	ALTURA cm
IPC5113	45	50	35	30
IPC5114	56	65	35	30
IPC5115	70	80	35	30

PREPARADO PARA INSTALAR NÍVEL DE ÁGUA

IPC5113-AF	45	50	35	30
IPC5114-AF	56	65	35	30
IPC5115-AF	70	80	35	30

COM NÍVEL DE ÁGUA INCLUÍDO



IPC 5113/R-AF - IPC 5115/R-AF

IPC 5113/R - IPC 5115/R

DEPÓSITOS DE COR BRANCA

REFERÊNCIA	CAPACIDADE Lt	COMPRIMENTO cm	LARGURA cm	ALTURA cm
IPC5113/R	45	50	35	30
IPC5114/R	56	65	35	30
IPC5115/R	70	80	35	30

PREPARADO PARA INSTALAR NÍVEL DE ÁGUA

ADAPTADOR RETO DE MANGUEIRA DE 35 mm INCLUÍDO

IPC5113/R-AF	45	50	35	30
IPC5114/R-AF	56	65	35	30
IPC5115/R-AF	70	80	35	30

COM NÍVEL DE ÁGUA INCLUÍDO

ADAPTADOR RETO DE MANGUEIRA DE 35 mm INCLUÍDO



IPC 5113/C-AF - IPC 5115/C-AF

IPC 5113/C - IPC 5115/C

DEPÓSITOS DE COR BRANCA

REFERÊNCIA	CAPACIDADE Lt	COMPRIMENTO cm	LARGURA cm	ALTURA cm
IPC5113/C	45	50	35	30
IPC5114/C	56	65	35	30
IPC5115/C	70	80	35	30

PREPARADO PARA INSTALAR NÍVEL DE ÁGUA

ADAPTADOR DE MANGUEIRA A 45 GRAUS DE 35 mm INCLUÍDO

IPC5113/C-AF	45	50	35	30
IPC5114/C-AF	56	65	35	30
IPC5115/C-AF	70	80	35	30

COM NÍVEL DE ÁGUA INCLUÍDO

ADAPTADOR DE MANGUEIRA A 45 GRAUS DE 35 mm INCLUÍDO

DEPÓSITOS DE COMBUSTÍVEL



IPC 5110-AF - IPC 5112-AF

IPC 5110 - IPC 5112

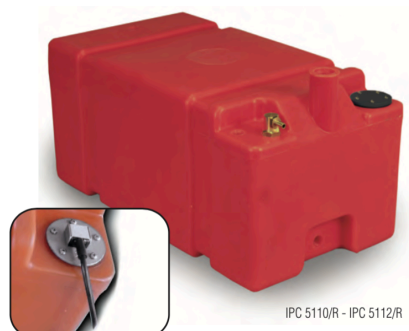
REFERÊNCIA	CAPACIDADE Lt	COMPRIMENTO cm	LARGURA cm	ALTURA cm
------------	------------------	-------------------	---------------	--------------

IPC5110	45	50	35	30
IPC5111	56	65	35	30
IPC5112	70	80	35	30

PREPARADO PARA INSTALAR NÍVEL DE COMBUSTÍVEL

IPC5110-AF	45	50	35	30
IPC5111-AF	56	65	35	30
IPC5112-AF	70	80	35	30

COM NÍVEL DE COMBUSTÍVEL INCLUÍDO



IPC 5110/R-AF - IPC 5112/R-AF

IPC 5110/R - IPC 5112/R

REFERÊNCIA	CAPACIDADE Lt	COMPRIMENTO cm	LARGURA cm	ALTURA cm
------------	------------------	-------------------	---------------	--------------

IPC5110/R	45	50	35	30
IPC5111/R	56	65	35	30
IPC5112/R	70	80	35	30

PREPARADO PARA INSTALAR NÍVEL DE COMBUSTÍVEL

ADAPTADOR RETO DE MANGUEIRA DE 50 mm INCLUÍDO

IPC5110/R-AF	45	50	35	30
IPC5111/R-AF	56	65	35	30
IPC5112/R-AF	70	80	35	30

COM NÍVEL DE COMBUSTÍVEL INCLUÍDO

ADAPTADOR RETO DE MANGUEIRA DE 50 mm INCLUÍDO



IPC 5110/C-AF - IPC 5112/C-AF

IPC 5110/C - IPC 5112/C

REFERÊNCIA	CAPACIDADE Lt	COMPRIMENTO cm	LARGURA cm	ALTURA cm
------------	------------------	-------------------	---------------	--------------

IPC5110/C	45	50	35	30
IPC5111/C	56	65	35	30
IPC5112/C	70	80	35	30

PREPARADO PARA INSTALAR NÍVEL DE COMBUSTÍVEL

ADAPTADOR DE MANGUEIRA A 45 GRAUS DE 50 mm INCLUÍDO

IPC5110/C-AF	45	50	35	30
IPC5111/C-AF	56	65	35	30
IPC5112/C-AF	70	80	35	30

COM NÍVEL DE COMBUSTÍVEL INCLUÍDO

ADAPTADOR DE MANGUEIRA A 45 GRAUS DE 50 mm INCLUÍDO

DEPÓSITOS DE COMBUSTÍVEL



IPC 5116-AF - IPC 5118-AF

IPC 5116 - IPC 5118

REFERÊNCIA	CAPACIDADE Lt	COMPRIMENTO cm	LARGURA cm	ALTURA cm
------------	------------------	-------------------	---------------	--------------

IPC5116	45	65	35	22
IPC5117	55	85	35	22
IPC5118	65	110	35	22

PREPARADO PARA INSTALAR NÍVEL DE COMBUSTÍVEL

IPC5116-AF	45	65	35	22
IPC5117-AF	55	85	35	22
IPC5118-AF	65	110	35	22

COM NÍVEL DE COMBUSTÍVEL INCLUÍDO



IPC 5116/R-AF - IPC 5118/R-AF

IPC 5116/R - IPC 5118/R

REFERÊNCIA	CAPACIDADE Lt	COMPRIMENTO cm	LARGURA cm	ALTURA cm
------------	------------------	-------------------	---------------	--------------

IPC5116/R	45	65	35	22
IPC5117/R	55	85	35	22
IPC5118/R	65	110	35	22

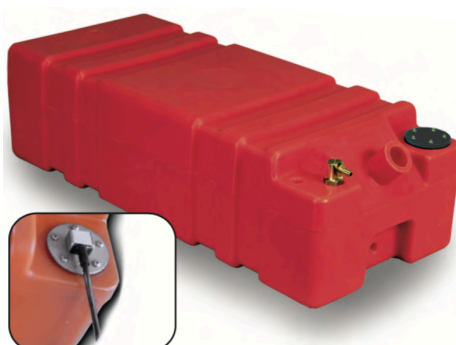
PREPARADO PARA INSTALAR NÍVEL DE COMBUSTÍVEL

ADAPTADOR RETO DE MANGUEIRA DE 50 mm INCLUÍDO

IPC5116/R-AF	45	65	35	22
IPC5117/R-AF	55	85	35	22
IPC5118/R-AF	65	110	35	22

COM NÍVEL DE COMBUSTÍVEL INCLUÍDO

ADAPTADOR RETO DE MANGUEIRA DE 50 mm INCLUÍDO



IPC 5116/C-AF - IPC 5118/C-AF

IPC 5116/C - IPC 5118/C

REFERÊNCIA	CAPACIDADE Lt	COMPRIMENTO cm	LARGURA cm	ALTURA cm
------------	------------------	-------------------	---------------	--------------

IPC5116/C	45	65	35	22
IPC5117/C	55	85	35	22
IPC5118/C	65	110	35	22

PREPARADO PARA INSTALAR NÍVEL DE COMBUSTÍVEL

ADAPTADOR DE MANGUEIRA A 45 GRAUS DE 50 mm INCLUÍDO

IPC5116/C-AF	45	65	35	22
IPC5117/C-AF	55	85	35	22
IPC5118/C-AF	65	110	35	22

COM NÍVEL DE COMBUSTÍVEL INCLUÍDO

ADAPTADOR DE MANGUEIRA A 45 GRAUS DE 50 mm INCLUÍDO

DEPÓSITOS DE COMBUSTÍVEL



REFERÊNCIA	CAPACIDADE Lt
IPC5174	12
IPC5175	22
IPC5176	30

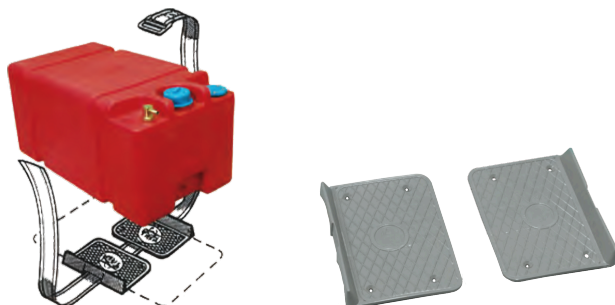
DEPÓSITOS DE LÍQUIDOS HOMOLOGADOS



REFERÊNCIA	CAPACIDADE Lt
IPC5019	20
IPC5020	10
IPC5021	5

FORNECIDO COM FUNIL

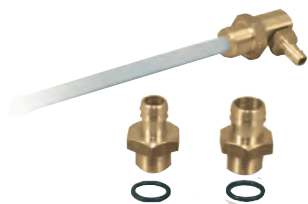
FIXAÇÃO PARA DEPÓSITOS OU CAIXAS PORTA BATERIAS



REFERÊNCIA
IPC5014

MODELO UNIVERSAL. EQUIPADO COM CINTAS

ACESSÓRIOS PARA DEPÓSITOS SHARK



REFERÊNCIA	ACESSÓRIO	DIÂMETRO mm
IPC5094	RECORD DE LATÃO PARA MANGUEIRA	16
IPC5096	RECORD DE LATÃO PARA MANGUEIRA	20
IPC5097	PIPETA PORTA-TUBO PARA MANGUEIRA	7-8
IPC5144	TAMPÃO	

BOMBA DE ESGOTO SUBMERSÍVEL



IPC 6001 - IPC 6009

REFERÊNCIA	CAPACIDADE l/min.	VOLTES	CONSUMO Amp
IPC6001	25	12	3,5
IPC6002	38	12	4,0
IPC6003	90	12	7,0
IPC6004	90	24	4,0
IPC6006	110	12	10,0
IPC6007	110	24	5,0
IPC6008	145	12	14,0
IPC6009	145	24	7,0

CARCAÇA EM PLÁSTICO ABS
COMPACTAS E DE POUCO PESO

BOMBA DE ESGOTO SUBMERSÍVEL - MARCO



IPC 6153 - IPC 6154

IPC 6155 - IPC 6156

IPC 6157 - IPC 6158

IPC 6159 - IPC 6160

IPC 6161

REFERÊNCIA	CAPACIDADE l/min.	VOLTES	CONSUMO Amp	CONSUMO Amp
IPC6153	32	12	2,5	5
IPC6154	32	24	1,2	3
IPC6155	63	12	4,0	10
IPC6156	63	24	2,0	5
IPC6157	95	12	10,0	20
IPC6158	95	24	5,0	10
IPC6159	126	12	12,0	25
IPC6160	126	24	6,0	15
IPC6161	233	24	6,0	10

CORPO EM ABS RESISTENTE À CORROSÃO E À ELECTRICIDADE

AUTOMÁTICO SEM MERCÚRIO - MARCO



IPC 6162



IPC 6098

REFERÊNCIA	VOLTES	AMPERES	OFF/ON mm
------------	--------	---------	--------------

IPC6162	12/24	Max10	25/55
---------	-------	-------	-------

REFERÊNCIA	VOLTES
------------	--------

IPC6098	12/24
---------	-------

ESTE AUTOMÁTICO NÃO CONTEM MERCÚRIO. FUNCIONA COM SENSORES ELECTRÓNICOS QUE SE ACTIVAM QUANDO O NÍVEL DA ÁGUA ALCANÇA 51 mm DE ALTURA E PÁRA QUANDO O NÍVEL DA ÁGUA SE ENCONTRA A 19 mm. PERMITE CONTROLAR TODO O TIPO DE BOMBAS SUBMERSÍVEIS E NÃO SUBMERSÍVEIS ATÉ UM MÁXIMO DE 20Ah. COMPATÍVEL COM SISTEMA CAN Bus 2-CABOS PARA SISTEMAS DE MONITORIZAÇÃO DIGITAL QUE JÁ VÊM INSTALADOS EM PEQUENAS EMBARCAÇÕES. SISTEMA ALOJADO NUMA CAIXA TOTALMENTE ESTANQUE.

PROJETOR PORTÁTIL



REFERÊNCIA	CARACTERÍSTICAS	VOLTES V.	WATTS W.	DIÂMETRO Foco cm
IPC6035	PORTÁTIL	12	55	12,0

PROJETORES AJUSTÁVEIS DE LEDS



IPC 6181



IPC 6182

REFERÊNCIA	VOLTAGEM V.	CAPACIDADE W.	CONSUMO W.
IPC6181	12/24	2X3	6
IPC6182	12/24	6X3	18

BUZINA MARÍTIMA



REFERÊNCIA	DIMENSÕES mm	VOLTAGEM V.	CONSUMO A.
IPC 6042	100x150x70	12	4,5

BUZINA ELÉCTRICA, FÁCIL DE INSTALAR. RESISTENTE À CORROSÃO

BUZINA MARÍTIMA ELETROMAGNÉTICA



REFERÊNCIA	PRESSÃO ACUSTICA dB.	FREQUÊNCIA Hz.
IPC6099	109	300

INSTALAÇÃO COM FIXAÇÃO RÁPIDA

LUZES DE NAVEGAÇÃO



REFERÊNCIA	TIPO
IPC6021	LUZ VERDE ESTIBORDO 112,5°
IPC6022	LUZ VERMELHA BOMBORDO. 122,5°
IPC6023	LUZ BRANCA TOPO. 225°
IPC6024	LUZ BRANCA POPA. 135°
IPC6025	LUZ BICOLOR. 225°

PARA EMBARCAÇÕES ATÉ 12m. (12v)

REFERÊNCIA	TIPO	ACABAMENTO
IPC6026	TODO O HORIZONTE 360°	PRETO

PARA EMBARCAÇÕES ATÉ 12m. (12v)

LÂMPADAS DE LUZES DE NAVEGAÇÃO



REFERÊNCIA	TIPO
IPC6070	PARA LUZES. 12V. 10W.
IPC6071	PARA LUZES DE NAVEGAÇÃO. 12V. - 10W (IPC6021 - IPC6025)

LUZES DE NAVEGAÇÃO



REFERÊNCIA	TIPO	KIT
IPC6034	A PILHAS	LUZ VERDE ESTIBORDO LUZ VERMELHA BOMBORDO LUZ BRANCA TOPO

AROS SALVA-VIDAS


IPC 1004

IPC 1215



IPC 1112



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIÂMETRO mm		PESO Kg
		EXTERIOR	INTERIOR	

IPC1004	HOMOLOGADO	63	40	2,5
---------	------------	----	----	-----

FABRICADO EM POLIETILENO CHEIO DE ESPUMA DE POLIURETANO DE CÉLULA FECHADA

IPC1215	HOMOLOGADO	75	44	2,7
---------	------------	----	----	-----

REFERÊNCIA	USO	DIÂMETRO mm	
		EXTERIOR	INTERIOR

IPC1112	PARA PISCINA	75	44
---------	--------------	----	----

RETENIDA PARA AROS SALVA-VIDAS


IPC 1094

REFERÊNCIA	DIÂMETRO mm	COMPRIMENTO mts	COR
------------	----------------	--------------------	-----

IPC1094	8	30	LARANJA
---------	---	----	---------

BOIA DE RESGATE


REFERÊNCIA	DIMENSÕES cm
------------	-----------------

IPC1009	68 X 13 X 23
---------	--------------

MODELO PROFISSIONAL. CHEIAS DE ESPUMA DE POLIURETANO. BÓIAS DESENHADAS PARA SALVAMENTO. EQUIPADAS COM CABO E ALÇA DE OMBRO

BOBINE DE CABO PARA SALVA-VIDAS


REFERÊNCIA	COR	DIÂMETRO mm	ROLO mts
------------	-----	----------------	-------------

IPC9070	LARANJA	8	200
---------	---------	---	-----

IPC 9259	BRANCO	8	200
----------	--------	---	-----

BUZINA DE GÁS



REFERÊNCIA	TIPO	CAPACIDADE BOTIJA (ml)
------------	------	------------------------

IPC1023	BUZINA DE GÁS	230
---------	---------------	-----

CONEXÃO SOB PRESSÃO - GÁS ECOLOGICO
BOTIJA EM ALUMÍNIO

IPC1024	RECARGA	230
---------	---------	-----

BUZINA DE SOPRO



REFERÊNCIA	TIPO	MATERIAL
------------	------	----------

IPC1026	BUZINA DE SOPRO	PLÁSTICO
---------	-----------------	----------

CONSTRUÇÃO EM PLÁSTICO
FUNCIONA SOPRANDO NUM DOS EXTREMOS

BUZINA COM BOMBA



IPC 1148



IPC 1147

REFERÊNCIA	TIPO	MATERIAL
------------	------	----------

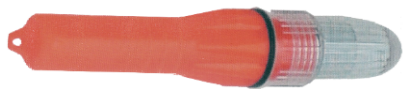
IPC1147	RECARREGAVEL	METAL
---------	--------------	-------

BUZINA TOTALMENTE ECOLÓGICA SEM GÁS E RECARREGÁVEL
COM UMA SIMPLES BOMBA DE BICICLETA. NÃO NECESSITA DE
BOTIJA EXTRA E PODE SE USADA QUANDO SE DESEJAR COM O
AR INTRODUIDO ATRAVÉS DA BOMBA INCLUIDA NO CONJUNTO

IPC1148	RECARREGAVEL	PLÁSTICO
---------	--------------	----------

AS MESMAS CARATERISTICAS QUE A IPC1147 CONTUDO A BOTIJA
É DE PLÁTICO

LAMPIÇO PEQUENO



REFERÊNCIA	QUANTIDADE DE PILHAS
------------	----------------------

DIVLAMP001	2
------------	---

LAMPIÇO COM BÓIA PARA CERCO



REFERÊNCIA	TIPO
------------	------

DIVLBC001-BR	Com tulipa branca
DIVLBC001-EN	Com tulipa encarnada
DIVLBCT001	Tulipas soltas
DIVLBCLA001	Lâmpada 2,5 V-0,3 A
DIVLBCE001	Sistema eléctrico

LANTERNAS FLUTANTES DE SALVAMENTO



IPC1016



IPC1132

REFERÊNCIA	HOMOLOGAÇÃO
------------	-------------

IPC1016	SOLAS
IPC1132	SOLAS

LANTERNA ESTANQUE



REFERÊNCIA	TAMANHO
------------	---------

IPC1095	PEQUENO
IPC1096	GRANDE

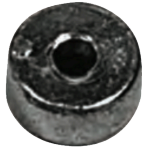
ÂNODOS DE ZINCO PARA CASCOS DE NAVIOS



TIPO	REFERÊNCIA	DIMENSÕES			PESO APROXIMADO	
		Comprimento	Largura	Altura	Líquido	Bruto
		mm			kg	
	DIV-CZ1-1100	100	80	25	1,030	1,100
	DIV-CZ2-2500	210	75	35	2,150	2,500
	DIV-CZ3-3400	160	83	40	3,100	3,400
	DIV-CZ5-4700	300	75	30	4,300	4,700
	DIV-CZ7-7100	260	130	50	6,700	7,100
	DIV-CZ11-11400	310	150	60	10,900	11,400
	DIV-CZ13-13900	530	100	50	13,200	13,900
	DIV-CZ16-16100	440	110	65	15,400	16,100
	DIV-CZ21-21700	580	115	50	20,800	21,700
	DIV-CZ25-25000	670	140	50	24,000	25,000
	DIV-CZ8-8600	305	155	30	8,100	8,600
	DIV-CZ12-12900	310	160	45	12,400	12,900
	DIV-CPS4-4300	305	80	40	3,800	4,300
	DIV-CPS7-7300	445	100	45	6,500	7,300

ESPECIFICAÇÃO		U.S.MIL. A 18001 K	
Pb	0,006% max.	Eficiencia:	95%
Fe	0,005% max.	Potencial:	1.05 volt Ag/Ag Cl Ref. Cell
Cd	0,025% - 0,07%	Capacidade - Amp / hora	780 / kg
Cu	0,005% max.		
Al	0,1% - 0,5%		
Zn	99,314% min.		

ÂNODOS PARA MOTORES FORA DE BORDO

REFERÊNCIA	CARACTERÍSTICAS	REFERÊNCIA	CARACTERÍSTICAS	REFERÊNCIA	CARACTERÍSTICAS
IPC4085	FORA DE BORDO 55 H.P. LARGA ROSCA M10X125	IPC4086	FORA DE BORDO 55 H.P. CURTA ROSCA M10X125	IPC4087	FORA DE BORDO 60/90 H.P. ROSCA M10X125
					
REFERÊNCIA	CARACTERÍSTICAS	REFERÊNCIA	CARACTERÍSTICAS	REFERÊNCIA	CARACTERÍSTICAS
IPC4089	FORA DE BORDO 20 A 50 H.P.	IPC4090	BARRA DE MOTOR 60/90 H.P.	IPC4091	FORA DE BORDO 23 mm de DIÂMETRO
					
REFERÊNCIA	CARACTERÍSTICAS	REFERÊNCIA	CARACTERÍSTICAS	REFERÊNCIA	CARACTERÍSTICAS
IPC4092	FORA DE BORDO 115/250 H.P.	IPC 4093	FORA DE BORDO 115/225 H.P. ROSCA M10X125	IPC 4095	FORA DE BORDO 6/8 H.P.
					
REFERÊNCIA	CARACTERÍSTICAS				
IPC4109	FORA DE BORDO HONDA - OMC JONHSON - EVINRUDE YAMAHA - MARINE				
					

CHUMACEIRAS PARA REMOS

		
IPC 9037	IPC 9038	IPC9040
		
IPC9032	IPC9033	IPC9034
		
IPC9069	IPC9035	
	IPC9344-IPC9345	

REFERÊNCIA	DIÂMETRO mm INTERIOR	TIPO
IPC 9037	51	NYLON
IPC 9038	56	NYLON
REFERÊNCIA	SUPORTE DE NYLON P/CHUMACEIRA	DIÂMETRO INTERIOR mm
IPC 9040	SUPORTE CENTRAL	17
REFERÊNCIA	DIÂMETRO mm INTERIOR	DIÂM. HASTE mm
IPC9032	48	12
IPC9033	52	12
IPC9034	58	14
REFERÊNCIA	SUPORTES P/CHUMACEIRAS DE LATÃO	BASE cm
IPC9035	12mm	60x23
IPC9036	14mm	60x35
IPC9044	SUPORTE LATERAL 12mm	
IPC9045	SUPORTE LATERAL 14mm	

RODAS DE LEME EM MADEIRA DE FAIA


REFERÊNCIA	DIÂMETRO mm	PESO Kg
DIVRLM200	200	1,300
DIVRLM250	250	2,000
DIVRLM300	300	2,300
DIVRLM350	350	3,600
DIVRLM400	400	4,500
DIVRLM450	450	5,200
DIVRLM500	500	6,500
DIVRLM550	550	7,500
DIVRLM600	600	11,000
DIVRLM650	650	12,000
DIVRLM700	700	12,800
DIVRLM800	800	16,000
DIVRLM900	900	20,000

A medida das rodas é o diâmetro exterior das mesmas, sem punhos.

REMOS EM MADEIRA DE PINHO


REFERÊNCIA	COMPRIMENTO mm	PESO Kg
DIVREM200	2,000	2,800
DIVREM220	2,200	3,000
DIVREM240	2,400	3,600
DIVREM260	2,600	3,900
DIVREM300	3,000	5,100
DIVREM350	3,500	7,200
DIVREM400	4,000	9,200



FIBRA DE VIDRO

A Fibra de vidro é normalmente comercializada em rolos e apresenta-se, geralmente, sob a forma de:

MANTA	Densidades por m2: 100 gr, 225 gr, 300 gr, 450 gr, 600 gr, entre outras.
TECIDO VIDRO	Densidades por m2: 100 gr, 160 gr, 200 gr, 240 gr, 300 gr, 500 gr, 600 gr. Os tecidos têm normalmente, maior resistência mecânica que as mantas, contudo são um pouco mais difíceis de aplicar.
OUTRAS FORMAS DE APLICAÇÃO:	Fios contínuos; combinações manta + tecido; fibras cortadas; fibras moídas; véu de superfície; etc.

GELCOAT E TOPCOAT

ORTOFÁLICOS	Indicado para uso geral. Confere excelente rigidez, brilho superficial e moderada resistência química.
ISOFTÁLICOS	Possui grande resistência de cor e brilho e alto ponto de termo-distorção
NPG	Contem as mesmas características do gel isoftálico, porém, devido ao NPG, possui uma hidroxila livre menor que 1, possibilitando a fabricação de estruturas nas quais a maior exigência seja o contacto permanente com a água em temperatura ambiente ou mais elevada. Utilização: Piscinas, Caixas de água, Banheiras e Náutica.

RESINAS DE POLIÉSTER

	São produtos líquidos, viscosos, e que, após adição de um acelerador e um catalisador, endurecem, assumindo a forma do molde onde foram aplicadas. Estas resinas são, normalmente, usadas em conjunto com fibras de vidro ou carbono (daí, o nome material compósito) e após cura apresentam uma elevada resistência mecânica, o que possibilita a sua utilização como matérias-primas destinadas ao fabrico de inúmeros produtos, tais como: Tanques para químicos e produtos alimenteres, Barcos, Piscinas, Banheiras, Peças para carroçaria automóvel, Carroçarias iotérmicas, Telhas de cobertura, Equipamentos para energia eólica, Peças industriais diversas, Mobiliário urbano, etc.
--	--

TECIDOS ROVING

TECIDO ROVING	Medidas: 300, 500 e 800 grs/m2
---------------	--------------------------------

MASSAS DE COLAGEM E PASTAS PIGMENTADAS

MASSAS	Massa de colagem neutra ou de cor, com ou sem fibra
PASTAS	Pastas pigmentadas (disponíveis em várias cores RAL), vendidas em latas de 5 kg

SOLVENTES E DILUENTES

ACETONA	Comercializado em embalagens de: 1 e 5 litros
DILUENTE CELULOSO	Comercializado em embalagens de: 1, 5 e 25 litros

DESMOLDANTE

CERA DESMOLDANTE	Comercializado em embalagens de: 180, 250, 500 e 900 gr
------------------	---

