



 **CSL**
cabos e cordas



TORCIDO 3 PERNAS

Poliamida

ISO 1140



Alta flexibilidade para manuseio
Boa resistência ao sol
Alta resistência à ruptura
Alto alongamento

Poliéster

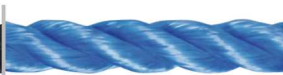
ISO 1141



Alta flexibilidade para manuseio
Excelente resistência ao sol
Alta resistência à ruptura
Médio alongamento

Polyblend

ISO 10572



Média flexibilidade para manuseio
Boa resistência ao sol
Alta resistência à ruptura
Médio alongamento

Polipropileno Multi

ISO 1346



Alta flexibilidade para manuseio
Boa resistência ao sol
Média resistência à ruptura
Médio alongamento

Polipropileno Mono

ISO 1346



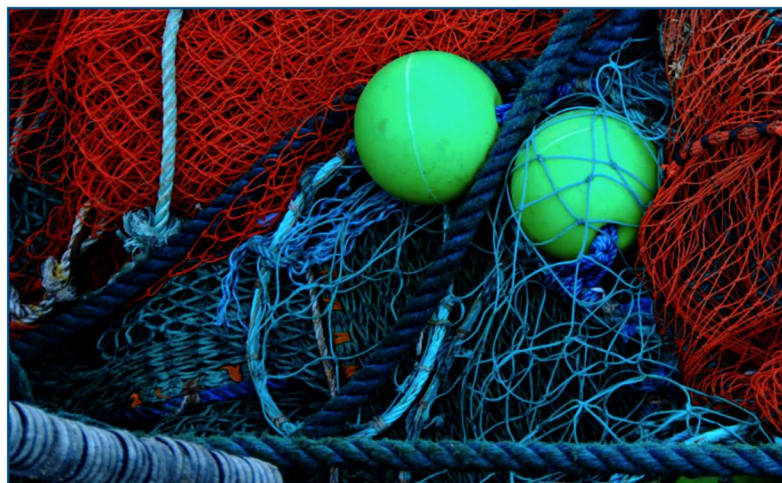
Média flexibilidade para manuseio
Boa resistência ao sol
Média resistência à ruptura
Médio alongamento

Diâmetro	Massa Nominal	Carga de Ruptura	Massa Nominal	Carga de Ruptura	Massa Nominal	Carga de Ruptura	Massa Nominal	Carga de Ruptura	Massa Nominal	Carga de Ruptura
mm	kg/220m	kgf	kg/220m	kgf	kg/220m	kgf	kg/220m	kgf	kg/220m	kgf
4	2,2	382	2,7	286	1,6	324	1,6	321	1,6	321
5	3,4	571	4,2	433	2,5	480	2,5	484	2,5	484
6	5	816	6	612	4	689	4	612	4	612
8	9	1.428	11	1.081	6	1.193	6	1.020	6	1.020
10	14	2.162	17	1.632	10	1.835	10	1.530	10	1.530
12	20	3.059	24	2.284	14	2.590	14	2.162	14	2.162
14	27	4.079	33	3.059	20	3.467	19	2.855	19	2.855
16	35	5.099	43	4.079	26	4.436	26	3.824	26	3.824
18	44	6.424	54	5.099	32	5.557	32	4.589	32	4.589
20	54	8.158	67	6.118	40	6.751	40	5.710	40	5.710
22	66	9.687	81	7.240	48	8.066	48	6.832	48	6.832
24	78	11.421	96	8.668	57	9.463	57	8.158	57	8.158
28	106	15.296	131	12.033	78	12.543	78	10.809	78	10.809
30	122	17.335	150	13.460	90	14.276	90	12.033	90	12.033
32	139	19.375	171	15.296	102	16.010	102	13.460	102	13.460
36	176	24.065	216	19.375	129	19.782	129	17.335	129	17.335
40	217	30.591	266	24.065	160	23.861	159	20.394	159	20.394
48	312	40.789	385	34.160	229	33.141	229	28.552	229	28.552

*Tolerância nos pesos, metragens e diâmetros de 10% nas bitolas até 14mm e 5% nas superiores.

**Normas complementares - Requisitos de fabricação e testes ISO 9554 e ISO 2307.

A construção da corda torcida é a mais antiga de todas. Ela é formada por 3 ou 4 pernas que podem ser torcidas para a direita - Torção Z, ou para a esquerda - torção S. Na CSL o padrão adotado é a torção Z. As cordas torcidas possuem aplicações garantidas quando são necessárias costuras de emendas, confecção de alças e colocação de acessórios. Sua facilidade de trabalhar descochando e costurando suas pernas nela própria, torna esta corda de uso obrigatório nas atividades náuticas, navegação marítima, lacustre, fluvial e pesca.



TRANÇADO 16 PERNAS

SEM ALMA

Polyblend

ISO 1346



Média flexibilidade para manuseio
Boa resistência ao sol
Alta resistência à ruptura
Médio alongamento



O Trançado 16 pernas de Polyblend tem uma construção ideal para confecção de alças, onde se introduz a ponta da corda por dentro dela mesma, e de redes de espera com palitos de chumbo por dentro da trança, pois seu núcleo é vazio.

Diâmetro	Massa Nominal	Carga de Ruptura
mm	kg/220m	kgf
10	9	1.419
12	11	2.194
14	16	2.969
16	20	3.850
18	26	4.838
20	32	5.939
22	39	7.130

*Tolerância nos pesos, metragens e diâmetros de 10% nas bitolas até 14mm e 5% nas superiores.

**Normas complementares - Requisitos de fabricação e testes ISO 9554 e ISO 2307.

DUPLA TRANÇA

Poliamida

ISO 10554



Alta flexibilidade para manuseio
Muito boa resistência ao sol
Alta resistência à ruptura
Alto alongamento

Poliéster

ISO 10547



Alta flexibilidade para manuseio
Excelente resistência ao sol
Alta resistência à ruptura
Médio alongamento.

Poliéster/HMPE

ISO 10547 e ISO 10325



Alta flexibilidade para manuseio
Excelente resistência ao sol
Excelente resistência à ruptura
Baixo alongamento.



Diâmetro	Massa Nominal	Carga de Ruptura	Massa Nominal	Carga de Ruptura	Massa Nominal	Carga de Ruptura
mm	kg/200m	kgf	kg/200m	kgf	kg/200m	kgf
3	1,1	197	1,4	223	1,3	832
4	2	356	2,5	388	2,3	980
5	3,1	558	4	596	3,6	1.520
6	4,5	805	5,7	851	5,2	2.150
8	8	1.429	10,2	1.480	9,1	3.815
10	12,4	2.224	15,9	2.276	14,1	5.950
12	17,9	3.194	23	3.235	20,2	8.560
14	24,4	4.337	31,2	4.357	27,3	11.620
16	31,8	5.643	40,8	5.643	35,5	15.100

*Tolerância nos pesos, metragens e diâmetros de 10% nas bitolas até 14mm e 5% nas superiores.

**Normas complementares - Requisitos de fabricação e testes ISO 9554 e ISO 2307.

Os cabos Dupla Trança Pré-Estirados são produzidos com a exclusiva tecnologia braid on braid desenvolvida e aperfeiçoada ao longo de muitos anos pela CSL. Tem perfil circular e construção dupla - capa e alma trançada. De maneira geral resistem muito aos efeitos do sol e possuem excelente durabilidade, pois as capas são fabricadas em fibras de Poliéster Alta Tenacidade ou Poliamida, protegendo a alma de qualquer contato com superfícies abrasivas e intempéries em geral. Os cabos são indicados para todos os tipos de adriças e escotas e para o trabalho em guinchos de todas as espécies, principalmente com a combinação entre as fibras de Poliéster e HMPE.



CORDOARIA SÃO LEOPOLDO ORIGINAL LTDA

Av. Padre Santini, 10 | Bairro Jardim América | 93035-280 | São Leopoldo/RS | Brasil

www.csl.com.br | csl@csl.com.br | +55 51 3588-4411