

## **BALÕES INFLÁVEIS de SALVAMENTO e IÇAMENTO SUBAQUÁTICOS “HEAVY DUTY”**

Os produtos infláveis da **Canflex** de alta resistência são usados mundialmente para erguer objetos submersos, naufrágio de navios, estabilização de estruturas marítimas, transporte de equipamentos debaixo d'água, instalação de linhas de dutos subaquáticas, reboque de equipamentos e flutuabilidade de emergência. A linha padrão de balões de içamento encontra-se na lista informativa resumida abaixo. Todos os itens e tamanhos padrões mostrados são fabricados com lonas de alta resistência de poliéster revestida com mistura de TPU/PVC, assegurando uma excelente retenção do ar e grande resistência à abrasão. Todas as emendas são soldadas eletronicamente com máquinas de alta frequência para resistência extra. **(Nenhuma costura ou colagem é usada na construção dos balões.)**



### **FORMATO BALÃO - TOTALMENTE FECHADO / FUNDO ABERTO “LIFT BAG”**

#### **Capacidade de Içamento: 1 ton até 50 ton**

Os balões Canflex Modelo “TE/DLE” (**Estilo Totalmente Fechado**) & “OB/DLE” (**Estilo Fundo Aberto**) são unidades que possuem formato gota d'água usados para o suporte de cargas na superfície do mar ou usados para içamento de peças de qualquer profundidade, respectivamente.

Esses balões estão equipados com uma válvula de alívio / basculante de passagem positiva instalada no centro da placa de içamento de topo. Esta válvula é carregada por pressão de mola que está preparada para abrir automaticamente quando houver excesso de pressão ou pode ser invertida e ajustada para posição manual para ser usada pelo mergulhador.

Todos os balões TE/DLE com capacidades de até 15 ton, são fornecidos com conector roscado de 146 mm e uma tampa estanque de ar. O uso desta fixação de fundo permite que o balão seja do estilo Totalmente Fechado TE/DLE ou do estilo Fundo Aberto OB/DLE.

Todos os balões são fornecidos com cintas de içamento de poliéster tratadas com revestimentos especiais para prevenir deterioração contra raios UV e manilhas de pino roscado apropriadas para içamento por um único ponto. As lonas de alta resistência de poliéster revestida com mistura de TPU/PVC de 48 até 89 oz/yd<sup>2</sup> são usadas para a fabricação dos balões.



### **FORMATO TETRAEDRO – FUNDO FECHADO / FUNDO ABERTO “LIFT BAG”**

#### **Capacidade de Içamento: 100 kg (220 lbs) até 500 kg (1100 lbs)**

Os balões de içamento modelos “SLE”- **Fundo Fechado** ou “SLD”- **Fundo Aberto** são unidades de formato tetraedro equipadas com uma válvula de alívio / basculante de passagem positiva ou uma válvula manual para ser usada pelo mergulhador, respectivamente. Os balões estilo Fundo Fechado também são fornecidos com conector roscado de 98 mm e uma tampa estanque de ar.

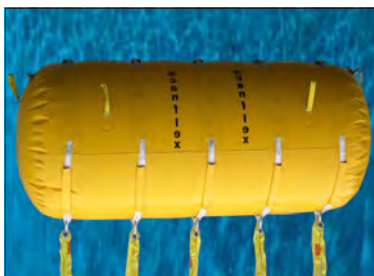
Todos os balões são fornecidos com cintas de içamento de poliéster tratadas com revestimentos especiais para prevenir deterioração contra raios UV e elos tipo “D” para içamento por um único ponto.

### **FORMATO CILÍNDRICO – TOTALMENTE FECHADO “PONTOON LIFT BAG”**

#### **Capacidade de Içamento: 1 ton até 60 ton**

Os balões de içamento Canflex Modelo “ELB” **Estilo Pontoon** são unidades de formato cilíndrico usadas para o suporte de cargas em águas rasas. Esses balões estão equipados com uma válvula de alívio / basculante de passagem positiva instalada ao longo do topo. Esta válvula é carregada por pressão de mola que está preparada para abrir automaticamente quando houver excesso de pressão. Existem duas válvulas de drenagem instaladas em baixo da unidade, permitindo que o balão seja facilmente drenado caso houver vazamento de água para dentro do pontoon.

Todos os balões são fornecidos com cintas de içamento de poliéster tratadas com revestimentos especiais para prevenir deterioração contra raios UV e manilhas de pino roscado para içamento por um único ponto. O material usado para a fabricação é de poliéster revestido com mistura de TPU/PVC de 48 até 89oz/yd<sup>2</sup>.



## BALÕES DE IÇAMENTO SUBAQUÁTICOS

### -ESTILO BALÃO- TE/DLE TOTALMENTE FECHADO & OB/DLE FUNDO ABERTO "LIFT BAG"

MODELO "DLE"	CAPACIDADE		ALTURA		LARGURA		VOLUME		TRANSPORTE		PESO	
	Kg.	lb.	m	ft-in	m	ft-in	m <sup>3</sup>	ft <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	ft <sup>3</sup>	Kg.	lb.
	* DLE-1	1000	2200	1.80	5'-11"	1.20	3'-11"	1.00	35.32	0.15	5.4	20.41
* DLE-2	2000	4400	2.20	7'-3"	1.50	4'-11"	2.00	70.63	0.18	6.5	27.22	60
* DLE-3	3000	6600	2.60	8'-7"	1.70	5'-8"	3.00	105.95	0.24	8.4	34.02	75
* DLE-4	4000	8800	2.85	9'-4"	1.91	6'-3"	4.00	141.26	0.30	10.5	39.46	87
* DLE-5	5000	11000	3.00	10'-0"	2.00	6'-8"	5.00	176.58	0.40	14.0	45.36	100
* DLE-6	6000	13200	3.35	11'-0"	2.31	7'-7"	6.00	211.89	0.45	16.0	54.43	120
* DLE-8	8000	17600	3.56	11'-8"	2.38	7'-9"	8.00	282.52	0.49	17.3	63.50	140
* DLE-10	10000	22000	3.84	12'-7"	2.56	8'-4"	10.00	353.15	0.57	20.0	74.84	165
* DLE-12	12000	24000	4.08	13'-4"	2.72	8'-11"	12.00	423.78	0.68	24.0	90.72	200
** DLE-15	15000	33000	4.26	14'-0"	2.98	9'-10"	15.00	529.73	0.85	30.0	145.15	320
** DLE-20	20000	44000	5.96	19'-7"	3.42	11'-3"	20.00	706.30	1.81	64.0	172.36	380
*** DLE-25	25000	55000	6.07	19'-11"	3.86	12'-8"	25.00	882.88	1.81	64.0	208.65	460
*** DLE-35	35000	77000	6.80	22'-4"	4.29	14'-1"	35.00	1236.03	1.81	64.0	249.47	550
*** DLE-40	40000	88000	7.32	24'-0"	4.46	14'-8"	40.00	1412.60	2.27	80.0	331.12	730
**** DLE-50	50000	110000	7.62	25'-0"	5.09	16'-8"	50.00	1765.75	2.27	80.0	476.27	1050

### -ESTILO TETRAEDRO- SLD (FUNDO ABERTO), SLE (TOTALMENTE FECHADO)- LIFT BAGS

MODELO "SLD/E"	CAPACIDADE		ALTURA		BASE		VOLUME		TRANSPORTE		PESO	
	Kg.	lb.	m	in	m	in	m <sup>3</sup>	ft <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	ft <sup>3</sup>	Kg.	lb.
	* SLE/D-100	100	220	0.85	33.50	0.85	33.5	0.10	3.53	0.012	0.4	3.6
* SLE/D-272	272	600	1.13	44.75	1.19	47.0	0.272	9.60	0.014	0.5	4.0	8.8
* SLE/D-500	500	1100	1.33	52.50	1.42	56.0	0.50	17.60	0.014	0.5	5.0	11.0

### "ESTILO PONTOON" TOTALMENTE FECHADO

MODELO "ELB"	CAPACIDADE		COMPRIMENTO		DIÂMETRO		VOLUME		TRANSPORTE		PESO	
	Kg.	lb.	m	ft-in	m	ft-in	m <sup>3</sup>	ft <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	ft <sup>3</sup>	Kg.	lb.
	* ELB-1	1000	2200	1.44	4'-8"	0.97	3'-2"	1.00	35.32	0.15	5.4	27.15
* ELB-2	2000	4400	1.96	6'-5"	1.17	3'-10"	2.00	70.63	0.18	6.5	36.20	80
* ELB-3	3000	6600	2.00	6'-6"	1.40	4'-7"	3.00	105.95	0.24	8.4	45.25	100
* ELB-5	5000	11000	3.40	11'-2"	1.40	4'-7"	5.00	176.58	0.40	14.0	60.33	133
* ELB-6	6000	13228	3.55	11'-8"	1.52	5'-0"	6.00	211.88	0.40	14.0	75.00	165
* ELB-8	8000	17600	3.75	12'-4"	1.68	5'-6"	8.00	282.52	0.49	17.3	84.46	186
* ELB-10	10000	22000	4.10	13'-5"	1.90	6'-2"	10.00	353.15	0.57	20.0	120.65	266
*** ELB-15	15000	33000	4.30	14'-1"	2.15	7'-0"	15.00	529.73	0.85	30.0	193.05	426
*** ELB-20	20000	44000	4.51	14'-10"	2.43	8'-0"	20.00	706.30	1.81	64.0	229.24	505
*** ELB-25	25000	55000	4.82	15'-10"	2.68	8'-10"	25.00	882.88	1.81	64.0	277.51	612
*** ELB-35	35000	77000	6.52	21'-5"	2.68	8'-10"	35.00	1236.03	1.81	64.0	331.80	732
**** ELB-50	50000	110000	8.38	27'-6"	2.92	9'-7"	50.00	1765.75	2.27	80.0	633.44	1397
**** ELB-60	60000	132000	9.14	30'-0"	3.08	10'-0"	60.00	2118.88	2.30	82.0	680.39	1500

NOTE: Todas as capacidades estão baseadas usando água fresca, 100 Kg/m<sup>3</sup> (62.4 lbs/ft<sup>3</sup>)  
 1000 Kg = 1 Metric Tonne = 2205 lbs; 1 Short Ton = 2000 lbs; 1 Long Tonne = 2240 lbs

#### ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS: "Tecido de Poliéster de Alta Resistência – revestido com camada de mistura de Poliuretano / PVC"

- (\*) 13.00 oz. Lona peso total **48 oz/yd<sup>2</sup>** (1622 g/m<sup>2</sup>). Resistência a Tração 924 lbs/in (8090 N/5cm)
- (\*\*) 18.13 oz. Lona peso total **56 oz/yd<sup>2</sup>** (1884 g/m<sup>2</sup>). Resistência a Tração 1260 lbs/in (11034 N/5cm)
- (\*\*\*) 28.30 oz. Lona peso total **67 oz/yd<sup>2</sup>** (2278 g/m<sup>2</sup>). Resistência a Tração 1484 lbs/in (13000 N/5cm)
- (\*\*\*\*) 38.30 oz. Lona peso total **89 oz/yd<sup>2</sup>** (3024 g/m<sup>2</sup>). Resistência a Tração 2057 lbs/in (18000 N/5cm)

Todos os balões de içamento subaquáticos estão completamente equipados incluindo quantidade apropriada the válvulas de alívio automáticas podendo ser invertidas e ajustadas para posição manual, cintas de içamento de poliéster tratadas com revestimento especiais de alta tenacidade, guiadas por invólucros soldados ao corpo do balão e manilhas de pino roscado fixadas nas alças de fundo.