Nauticol - Tienda Náutica Profesional

Globos de Elevación Submarina
Globos de Agua para Pruebas de Carga

Nauticol - Tienda Náutica Profesional
Dirección Carril Juana Vela, 11149 Conil de la Frontera, Cádiz, Spain
Tel: +34 607 69 46 20
Email: info@nauticol.es
www.nauticol.es

© Nauticol - Tienda Náutica Profesional

Quiénes somos

100T Water Bags Proof Load Testing

En Nauticol trabajamos con los mejores fabricantes de globos de agua para pruebas de carga y globos de aire para elevación submarina.

Ofrecemos productos únicos en lo referente a globos de aire subacuático y bolsas de flotabilidad.

Los globos de aire subacuático se utilizan para el salvamento marítimo, soporte de flotabilidad, tendido de tuberías... Con nuestros globos se puede reflotar o mantener a flote cualquier elemento pesado.

Nuestros globos son totalmente compatibles con la directiva IMCA-D-016 de la International Marine Contractors Association.

Fabricamos globos para pruebas de peso con relleno de agua para pruebas compatibles con los requisitos del documento LEEA 051 (Lifting Equipment Engineers Association)

Hacemos globos de tamaño personalizado, a petición del cliente, con capacidades de hasta 100 toneladas.

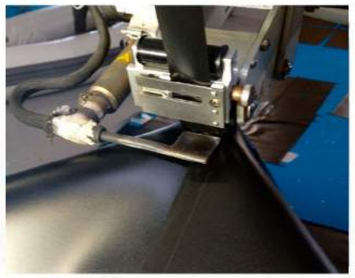
Nuestro equipo de ingenieros y consultores aprovechan toda su experiencia en este industria para ofrecer los mejores productos. Utilizamos materiales líderes en el mercado y producimos con la más avanzada tecnología para ofrecer productos de la más alta calidad.

Colaboramos con:

- Marinas y Clubes Náuticos
- Salvamento Marítimo
- Astilleros
- Empresas de Ingeniería
- Puertos y Marina Mercante

Proceso de producción

Cortar el material
1


Termosellado
2

Inspeccionar todos los elementos
3

Ensamblaje de los accesorios
4

Prueba de carga
5

Empaquetado
6

Globos de elevación submarina tipo paracaídas

Los globos de elevación submarina tipo paracaídas de Nauticol están diseñados en forma de gota de agua. Estas se utilizan para soportar y levantar cargas desde cualquier profundidad submarina. Además, están disponibles en dos modelos diferentes: con fondo abierto y fondo cerrado.

Al estar anclado por un solo punto, es ideal para mantener a flote estructuras subacuáticas como tuberías, aunque su aplicación principal es levantar objetos hundidos en el fondo del mar hasta la superficie.

Nuestros globos de elevación submarina están fabricados con tela de poliéster resistente recubierta con PVC e incluyen grilletes de calidad, por lo que cumplen con la normativa IMCA D 016.

Tipo	Modelo	Capacidad		Dimensiones		Válvulas	Tamaño de embalado			Peso
		Kgs	LBS	Dia	Peso		Long.	Ancho	Peso	
Globos de elevación comerciales	0BP-50L	50	110	0.3	1.1	Sí	0.40	0.15	0.15	2
	OBP-100L	100	220	0.6	1.3	Sí	0.45	0.15	0.15	5
	OBP-250L	250	550	0.8	1.7	Sí	0.54	0.20	0.20	7
	OBP-500L	500	1,100	1.0	2.1	Sí	0.60	0.23	0.23	14
Globos de elevación profesionales	OBP-1	1000	2,200	1.2	2.3	Sí	0.80	0.40	0.30	24
	OBP-2	2000	4,400	1.7	2.8	Sí	0.80	0.40	0.30	30
	OBP-3	3000	6,600	1.8	3.0	Sí	1.20	0.40	0.30	35
	OBP-5	5000	11,000	2.2	3.5	Sí	1.20	0.50	0.30	56
	OBP-6	6000	13,200	2.3	3.6	Sí	1.20	0.60	0.50	60
	OBP-8	8000	17,600	2.6	4.0	Sí	1.20	0.70	0.50	100
	OBP-10	10000	22,000	2.7	4.3	Sí	1.30	0.60	0.50	130
	OBP-15	15000	33,000	2.9	4.8	Sí	1.30	0.70	0.50	180
	OBP-20	20000	44,000	3.1	5.6	Sí	1.30	0.70	0.60	200
	OBP-25	25000	55,125	3.4	5.7	Sí	1.40	0.80	0.70	230
	OBP-30	30000	66,000	3.8	6.0	Sí	1.40	1.00	0.80	290
	OBP-35	35000	77,000	3.9	6.5	Sí	1.40	1.20	1.30	320
	OBP-50	50000	110,000	4.6	7.5	Sí	1.50	1.40	1.30	450

Características y ventajas

- Fabricado en poliéster y recubierto de PVC resistente a los rayos UV.
- Factor de seguridad de 5:1.
- Válvulas de descarga de alto flujo operadas desde abajo, flotación fácil de controlar.
- Eslingas de doble capa con factor de seguridad 7:1.
- Soldaduras realizadas a alta frecuencia para garantizar una gran firmeza.
- Incluye válvulas de inflado y sobrepresión.
- Cuenta con certificados de calidad.

Certificados de calidad

IMCA

LEEA
Lifting Equipment Engineers Association
Certificate of Membership

Las pruebas de calidad de los globos de elevación tipo paracaídas de Nauticol certifican una resistencia superior a 5:1

Bolsa de flotabilidad con forma cilíndrica

Las bolsas de flotabilidad submarina de forma cilíndrica son la mejor herramienta de carga de flotabilidad para tendido de tuberías, ya que están fabricadas de acuerdo con el certificado IMCA D016.

Los globos de elevación de aire cerrado se utilizan para soportar cargas estáticas, pontones para puentes, plataformas flotantes, puertas de muelles y equipos militares.

Estas se utilizan para reducir el calado del buque y aligerar las estructuras subacuáticas, así como para la flotabilidad de cables y tuberías.

En concreto, estas unidades de forma cilíndrica están fabricadas con tela de poliéster resistente recubierta con PVC. Además, incluye la cantidad adecuada de válvulas automáticas de alivio de aire, arnés de retención de carga de servicio pesado y válvulas que permiten la entrada de aire.

Características y ventajas

- Fabricado en tela resistente recubierta de PVC resistente a los rayos UV
- Factor de seguridad 5: 1
- Soldaduras a alta frecuencia
- Incluye válvulas, grilletes y arnés
- Equipado con válvulas de alivio de presión automáticas
- Certificado de terceros bajo pedido

Tipo	Modelo	Capacidad		Dimensiones		Puntos	Válvulas	Tamaño de embalado			Peso
		Kgs	LBS	Día.	Peso	de rec.		Long	Long	Ancho	
Globos de elevación comerciales	TP-50L	50	110	0.3	0.6	2	1	0.60	0.30	0.20	5
	TP-100L	100	220	0.4	0.9	2	1	0.65	0.30	0.25	6
	TP-250L	250	550	0.6	1.1	2	1	0.70	0.35	0.30	8
	TP-500L	500	1100	0.8	1.5	2	1	0.80	0.35	0.30	14
Globos de elevación profesionales	TP-1	1000	2200	1.0	1.8	2	2	0.6	0.40	0.35	20
	TP-2	2000	4400	1.3	2.0	2	2	0.7	0.50	0.40	29
	TP-3	3000	6600	1.4	2.4	3	2	0.7	0.50	0.45	35
	TP-5	5000	11000	1.5	3.5	4	2	0.8	0.60	0.50	52
	TP-6	6000	13200	1.5	3.7	4	2	0.8	0.60	0.50	66
	TP-8	8000	17600	1.8	3.8	5	2	1.00	0.70	0.60	78
	TP-10	10000	22000	2.0	4.0	5	2	1.10	0.80	0.60	110
	TP-15	15000	33000	2.2	4.6	6	2	1.20	0.80	0.70	125
	TP-20	20000	44000	2.4	5.6	7	2	1.30	0.80	0.70	170
	TP-25	25000	55125	2.4	6.3	8	2	1.35	0.80	0.70	190
	TP-30	30000	66000	2.7	6.0	6	2	1.20	0.90	0.80	220
	TP-35	35000	77000	2.9	6.7	7	2	1.20	1.00	0.90	255
	TP-50	50000	110000	2.9	8.5	9	2	1.60	1.20	0.95	380

Globos de elevación de un solo punto

El globo de elevación de un solo punto de Nauticol es muy eficaz para las tuberías de acero o HDPE que suelen ser colocadas en la superficie o cerca de ella. E incluso, al igual que las bolsas de elevación de aire tipo paracaídas, ofrecen la posibilidad de trabajar con gran ángulo.

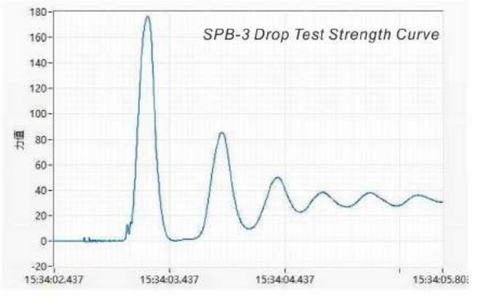
Las unidades verticales de mono flotabilidad de un solo punto están fabricadas en poliéster revestido de PVC resistente de acuerdo con IMCA D016. Cada unidad de está equipada con válvulas de alivio de presión y válvulas de bola de llenado y descarga.

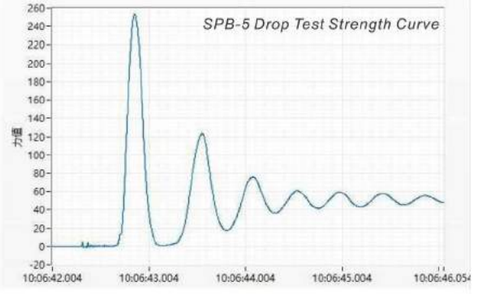
Incluyen una tira interna para conectar el punto de elevación superior con el punto de elevación inferior.

También permite crear cinturones de elevación de arriba a abajo para reforzar la capacidad de flotación y alcanzar las 5 toneladas.

Las unidades de flotabilidad de un solo punto de Nauticol son de tipo BV certificadas con un factor de seguridad superior a 5: 1.

Modelo	Capacidad	Diam.	Longitud	Peso
SPB-500	500KG	800mm	1100mm	15kg
SPB-1	1,000KG	1000mm	1600mm	20kg
SPB-2	2,000KG	1300mm	1650mm	30kg
SPB-3	3,000KG	1500mm	2300mm	35kg
SPB-5	5,000KG	1700mm	2650mm	45kg





Bolsas de flotabilidad gemelas

Las bolsas de flotabilidad gemelas se pueden usar para el soporte de flotabilidad de la tubería o cable.

Estas son fabricadas como dos globos de elevación individuales que más tarde son conectados por una cinta de tela o correa para soportar el cable o la tubería.

El cable o tubería se coloca fácilmente en el sistema de soporte.

Modelo	Capacidad de elevación		Dimensiones	
	KGS	LBS	Diám.	Longitud
TF200	100	220	0.46	0.80
TF300	300	660	0.46	1.00
TF400	400	880	0.46	1.30
TF500	500	1100	0.51	1.50
TF600	600	1323	0.52	1.50
TF800	800	1760	0.60	1.80
TF1000	1000	2200	0.60	2.00

Bolsas de flotación de doble cámara

Las bolsas de flotación de doble cámara se utilizan para el dispositivo de elevación de flotabilidad de cables, mangueras y tuberías de diámetro pequeño.

Estos globos tienen forma de almohada e incluyen una doble cámara individual que encierran el cable o la tubería de forma natural.

Modelo	Capacidad de elevación		Dimensiones	
	KGS	LBS	Ancho	Largo
CF100	100	220	0.70	1.50
CF200	200	440	1.30	1.60
CF300	300	660	1.50	1.60
CF400	400	880	1.50	2.20
CF600	600	1320	1.50	2.80

Bolsa de flotabilidad tipo almohada

La bolsa de flotabilidad tipo almohada se pueden usar en aguas poco profundas con la capacidad máxima de elevación para el trabajo de refloración y trabajos de remolque, y en cualquier posición: vertical o plana, fuera o dentro de las estructuras. Resulta ideal para la recuperación de embarcaciones, recuperación de automóviles y sistemas de flotación de emergencia para barcos, aeronaves, sumergibles y ROV.

Las bolsas elevadoras de aire tipo almohada de Nauticol están hechas de material de tela de recubrimiento de PVC de alta resistencia, que es altamente resistente a la abrasión y a los rayos UV.

Las bolsas de elevación tipo almohadilla están equipadas con un arnés de cinta de alta resistencia con puntos de recogida únicos con grilletes de perno de tornillo en la parte inferior de la bolsa de elevación, válvulas de sobrepresión, válvulas de bola y cierres rápidos. Los tamaños y los aparejos del cliente están disponibles a pedido.

Modelo	Cap. de elevación		Dimensiones		Peso
	KGS	LBS	Largo	Ancho	KGS
EP-100	100	220	1.02	0.76	5.5
EP-250	250	550	1.32	0.82	9.3
EP-500	500	1 100	1.3	1.2	14.5
EP-1000	1 000	2 200	1.55	1.42	23
EP-2000	2 000	4 400	1.95	1.78	32.1
EP-3000	3 000	6 600	2.9	1.95	41.2
EP-4000	4 000	8 400	3.23	2.03	52.5

Bolsa de flotación alargada

La bolsa de flotación alargada es tan versátil que se puede emplear para múltiples aplicaciones.

La bolsa alargada se puede usar para elevar el bote hundido desde aguas profundas, para los muelles de soporte y otras estructuras flotantes, y también es excelente para la colocación de tuberías y otros proyectos de construcción bajo el agua.

El globo alargado de Nauticol está hecho de tela de PVC de alta resistencia, que es altamente resistente a la abrasión y a los rayos UV. Todos los globos se fabrican y prueban de acuerdo con certificado IMCA D016.

Los pontones alargados están equipados con un arnés de cinta de alta resistencia con grilletes de pasador de tornillo en la parte inferior de la bolsa de elevación, válvulas de sobrepresión, válvulas de bola y cierres rápidos. Los tamaños de los clientes y las opciones de aparejos están disponibles bajo pedido.

Modelo	Cap.de elevación		Dimensiones		Peso
	KGS	LBS	Diám.	Largo	KGS
LP-500	500	1 100	0.46	3.05	10
LP-1000	1 000	2 200	0.56	3.66	25
LP-1500	1 500	3 300	0.74	3.43	35
LP-2000	2 000	4 400	0.74	4.57	50
LP-5000	5 000	11 000	1.1	5.81	70

Bolsa de flotación en forma de arco

Este tipo de boyas flotantes se pueden conectar con la tubería más cerca para obtener más flotabilidad en las condiciones de aguas poco profundas con una capacidad de 1 a 10 toneladas por unidad.

Este, a su vez, tiene tres eslingas de cinta de elevación que permite que la tubería se pueda atar para reducir la tensión y el peso durante la instalación.

Bolsas de agua para pruebas de carga

Las bolsas de agua para pruebas de carga de Nauticol pretende ser el mejor socio de las pruebas de carga con tecnología de producción avanzada y enfoque de seguridad. Estos globos están certificados por prueba de caída con factor de seguridad 6: 1 en cumplimiento 100% del certificado LEEA 051.

Las bolsas de agua para pruebas de carga de Nauticol satisfacen la necesidad del método de prueba de carga simple, económico, conveniente, seguro y de alta eficiencia en lugar del método de prueba sólido tradicional.

Estas se utilizan para la prueba de cargas de grúas, pescantes, puentes, vigas, torres de perforación y otros equipos y estructuras de elevación en las industrias marítima, de petróleo y gas, plantas de energía, militar, construcción pesada y fabricación.

Además, están diseñadas para que el gancho de elevación esté separado de la bolsa. El conjunto de elevación comprende varios elementos que comparten la carga. El número y la disposición de los elementos de la cinta es tal que la falla de cualquier elemento de la cinta no fallará en el conjunto de elevación ni causará una sobrecarga local de la bolsa.

Ventajas y características

- Hecho de telas recubiertas de PVC resistente a los rayos UV.
- La cinta de doble capa de servicio pesado 7: 1 SF cumple con el certificado LEEA 051.
- Fácil de manejar y operar para mejorar la eficiencia del trabajo.
- Factor de seguridad 6: 1 verificado.
- Disponible en varios tamaños.
- Fácil de transportar y almacenar.
- Incluye todos los accesorios.

Se encuentra disponible una amplia gama de tamaños de bolsas de agua para pruebas de carga. Muchas bolsas de agua se pueden usar juntas para cargar pruebas de más de 100 toneladas con la combinación diferente.

Modelo	Capac.(kg)	Diám. Máx	Altura lleno	Peso bruto
PLB-1	1,000	1.3m	2.2m	50kg
PLB-2	2,000	1.5m	2.9m	65kg
PLB-3	3,000	1.8m	2.8m	100kg
PLB-5	5,000	2.2m	3.7m	130kg
PLB-6	6,000	2.3m	3.8m	150kg
PLB-8	8,000	2.4m	3.9m	160kg
PLB-10	10,000	2.7m	4.8m	180kg
PLB-12.5	12,500	2.9m	4.9m	220kg
PLB-15	15,000	3.1m	5.5m	240kg
PLB-20	20,000	3.4m	5.5m	300kg
PLB-25	25,000	3.7m	5.7m	330kg
PLB-30	30,000	3.9m	6.3m	360kg
PLB-35	35,000	4.2m	6.5m	420kg
PLB-50	50,000	4.8m	7.5m	560kg
PLB-75	75,000	5.3m	8.8m	820kg
PLB-100	100,000	5.7m	8.9m	1050kg

Las bolsas de agua de pruebas de carga con poca altura libre diseñadas para los equipos y estructuras de elevación cuando la operación de prueba de carga tienen poca altura libre.

Modelo	Capac.(kg)	Diám. Máx	Altura lleno
PLB-3L	3000kg	1.2m	2.6m
PLB-5L	5000kg	2.3m	3.2m
PLB-10L	10000kg	2.7m	4.0m
PLB-12L	12000kg	2.9m	4.5m
PLB-20L	20000kg	3.5m	4.9m
PLB-40L	40000kg	4.4m	5.9m

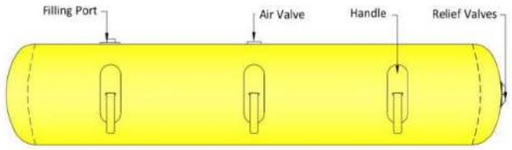
Cuenta con el certificado LEEA 051 en prueba de caída

Bolsas cilíndricas para testar botes salvavidas

Las bolsas cilíndricas para testar botes salvavidas botes salvavidas de Nauticol están fabricados en tela de PVC resistente y equipadas con accesorios de llenado/descarga, manijas y válvulas de alivio automáticas.

Los globos de elevación para botes salvavidas están preparados para todo tipo de pruebas de carga distribuida.

Nauticol también suministra los kits de prueba con los globos de agua para facilitar el trabajo de operación de llenado y descarga.



Modelo	Capacidad	Talla		Peso neto KGS
		Diám.	Largo	
LBT-100	100	440	850	6
LBT-250	250	500	1600	9
LBT-375	375	500	2100	10
LBT-500	500	520	2500	12
LBT-600	600	600	2500	15

Accesorios estándar (8xLBT)

* Colector SS de 1 x 8 puertos

* 8 x 3/4 "bolas de PVC con camlocks

* 8 x 3/4 "mangueras de llenado / descarga y una de succión.

* 1 x DN50 de llenado / descarga de manguera contra incendios con camlocks

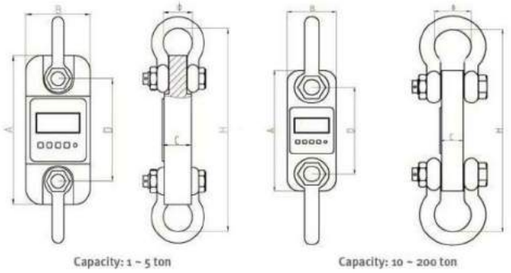
* 1 x bomba de diafragma

Ventajas y características

- Fabricado en lona de PVC.
- Válvulas de alivio automáticas.
- Fácil de almacenar y manejar.
- Sistema de control remoto y manguera de llenado/descarga, que se conecta con bomba de diafragma.

Celda de carga

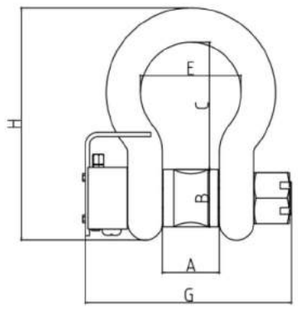
La celda de carga es un instrumento necesario para la prueba de carga con globos de elevación de peso llenas de agua. El conjunto de celdas consiste en un enlace de carga con dos grilletes, indicador inalámbrico.



Capac.	Peso	A	B	C (mm)	D	E	F
5t	2.7kg	285	123	57	210	58	405
10t	10.4kg	320	120	57	230	92	535
20t	10.4kg	420	128	74	260	127	660
30t	25kg	420	138	82	280	146	740
50t	39kg	465	150	104	305	184	930
100t	81kg	570	190	132	366	229	1230
200t	210kg	725	265	183	440	280	1380

Celda de carga tipo grillete

La celda de carga tipo grillete es de diseño inalámbrico. Esta, consiste en un grillete con pasador de carga, accesorios de lectura e indicador inalámbrico, muy conveniente para la prueba de carga de la grúa.



Modelo	Cap. (KGS)	(mm) A	B	C	D	E	F	G	Peso (kGS)
EQW-2D-20	20,000	73	73	167	127	106	277	301	17
EQW-2D-30	30,000	83	83	184	146	122	299	337	22
EQW-2D-50	50,000	105	97	253	184	145	350	440	41
EQW-2D-100	100,000	133	128	355	229	203	428	613	104
EQW-2D-200	200,000	184	174	374	280	270	535	726	207
EQW-2D-500	500,000	240	270	515	360	390	700	1030	602

Bolsas de agua para prueba de pasarela

Las bolsas de agua para prueba de pasarela se utilizan para probar la carga de pasarelas, escaleras de alojamiento, puentes pequeños, plataformas y otras estructuras de largo tamaño.

Las bolsas de agua para prueba de pasarela estándar tienen una capacidad de 650L y 1300L, aunque disponemos de bolsas de 1 tonelada para pasarelas de mayor tamaño y puentes pequeños (MB1000). Además, existe la posibilidad de solicitar otros tamaños y formas bajo pedido.

Las bolsas de agua para prueba de pasarela de Nauticol están fabricadas en tela de PVC resistente. Cada bolsa está equipada con una válvula de llenado, una válvula de alivio de aire y una de descarga que se puede manejar mediante una cuerda.

Modelo	GW6000	GW3000	MB1000
	1300L	650L	1000L
	6000mm	3000mm	3000mm
	620mm	620mm	1300x300
	Yes	Yes	Yes
	Yes	Yes	Yes

Defensas de PVC inflables

Los guardabarros inflables de PVC están diseñados para la aplicación de yates o botes para proporcionar la máxima protección en un muelle flotante o estacionario o en balsa.

Las defensas inflables de PVC están fabricadas en tela de revestimiento de PVC o TPU de alta resistencia. Cada guardabarros tiene una válvula de inflado/descarga de alta calidad, y un anillo en D de acero inoxidable en cada extremo permite que los guardabarros de PVC se instalen horizontal o verticalmente.

Modelo	Especificaciones		Modelo	Especificaciones	
	Diám.	Largo		Diám.	Largo
IF-2561	250	610	IF-6191	610	910
IF-3061	300	610	IF-6112	610	1220
IF-3091	300	910	IF-6115	610	1520
IF-3012	300	1220	IF-6118	610	1830
IF-3015	300	1520	IF-6124	610	2440
IF-3018	300	1830	IF-6130	610	3050
IF-3024	300	2440	IF-9191	910	910
IF-3030	300	3050	IF-9112	910	1220
IF-4661	460	610	IF-9115	910	1520
IF-4691	460	910	IF-9118	910	1830
IF-4612	460	1220	IF-9124	910	2440
IF-4615	460	1520	IF-9130	910	3050
IF-4618	460	1830	IF-1215	1220	1520
IF-4624	460	2440	IF-1218	1220	1830
IF-4630	460	3050	IF-1224	1220	2440
IF-4661	460	610	IF-1230	1220	3050

Bolsas de agua tipo almohada

Las bolsas de almohada de Nauticol están fabricadas en tela de PVC/TPU de aplicación especial que proporciona una alta resistencia a la abrasión y a los rayos UV -30 ~ 70ºC.

Las bolsas tipo almohada se utilizan para el almacenamiento y el transporte de líquidos a granel de manera temporal o a largo plazo. Puede almacenar agua, aceite, agua potable, aguas residuales, desechos de derrames químicos de agua de lluvia, aceite dieléctrico, gases, efluentes y otros líquidos.

Este tipo de bolsa se utiliza para sequías agrícolas, recolección de agua, granjas, hoteles, hospitales, refinerías, plantas químicas, obras de riego, puertos, campamentos remotos, minería, transporte de materias primas, vino, alimentos crudos, etcétera.

Cuenta con el certificado NSF / ANSI 61 para agua potable

Tipos y accesorios

Actualmente en Nauticol disponemos de varios modelos diferentes de bolsa de agua tipo almohada. Estos a su vez están fabricados por materia prima de tres grados de servicio: ligero, mediano y pesado, con el fin adaptarse a cada tipo de aplicación diferente.

- TANQUE DE ACEITE: para cualquier tipo de aceite o productos de combustible.
- TANQUE DE AGUA: para almacenar productos líquidos no portátiles o potables de forma temporal y a largo plazo
- TANQUE QUÍMICO: para productos ácidos y alcalinos débiles de productos químicos de solventes no orgánicos,

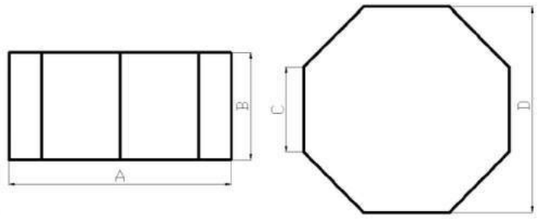
Modelo	Capacidad	Dimensiones		Altura lleno
		Largo	Ancho	
PT-02	200	1.3m	1.0m	0.2m
PT-04	400	1.6m	1.3m	0.3m
PT-06	600	2.0m	1.3m	0.4m
PT-08	800	2.4m	1.5m	0.4m
PT-1	1 000	2.7m	1.5m	0.5m
PT-2	2 000	2.8m	2.3m	0.5m
PT-3	3 000	3.4m	2.4m	0.5m
PT-5	5 000	3.6m	3.4m	0.6m
PT-6	6 000	3.9m	3.4m	0.7m
PT-8	8 000	4.3m	3.7m	0.8m
PT-10	10 000	4.5m	4.0m	0.9m
PT-12	12 000	4.7m	4.5m	1.0m
PT-15	15 000	5.2m	4.5m	1.1m
PT-20	20 000	5.7m	5.2m	1.1m
PT-30	30 000	6.0m	5.9m	1.3m
PT-50	50 000	7.2m	6.8m	1.4m
PT-60	60 000	7.5m	7.5m	1.4m
PT-80	80 000	9.4m	7.5m	1.5m
PT-100	100 000	11.5m	7.5m	1.6m
PT-150	150 000	17.0m	7.5m	1.6m
PT-200	200 000	20.5m	7.5m	1.7m
PT-300	300 000	25.0m	9.0m	1.7m
PT-400	400 000	26.5m	11m	1.8m

Tanque de agua portátil contra incendios

Los tanques de agua contra incendios proporcionan a los bomberos el agua necesaria en ubicaciones remotas, bosques o áreas rurales donde la demanda de agua puede exceder el suministro municipal de agua disponible.

Los tanques de agua portátiles son tanques de almacenamiento de agua tipo marco. Este tanque de agua se puede transportar, configurar y llenar fácilmente en lugares remotos. Tiene la parte superior abierta, las mangueras contra incendios se pueden colocar directamente en la parte superior para un llenado rápido. L
os tanques de agua pueden usarse para abastecer bombas y otros equipos contra incendios. Los camiones de agua tienen tiempo para rellenar los tanques de agua portátiles mientras los esfuerzos de lucha contra incendios aún están en marcha.

Los tanques de agua portátiles están construidos con tanques de agua de PVC de alta calidad, con estructura de aluminio y conector rápido. Las tuercas, pernos y otros accesorios están hechos de acero inoxidable. La capacidad de los tanques de agua portátiles contra incendios es de 1 a 12 toneladas.



Modelo	Capacidad	A	B	C	D
ST-1000	1,000L	1300	950	500	1200
ST-2000	2,000L	2000	950	765	1850
ST-3000	3,000L	2200	950	840	2030
ST-5000	5,000L	2800	950	1070	2600
ST-8000	8,000L	3800	950	1455	3510
ST-10000	10,000L	4000	950	1530	3690
ST-12000	12,000L	4300	950	1650	3970

Tanques de agua abiertos

Los tanques superiores abiertos de Nauticol son tanques de cebolla de perfil bajo de forma circular, hechos de tela de revestimiento de PVC / TPU de aplicación especial de alta resistencia con collar de flotación. Estos tanques se utilizan para el almacenamiento temporal o a largo plazo de petróleo, agua potable, alcantarillado, derrames de desechos químicos y otros líquidos.

Modelo	Capac.	Diám.	Alto	Tamaño del pack	Peso
OTT-1	1,000L	1.5m	0.8m	0.35 x 0.4 x 0.8	18kg
OTT-3	3,000L	2.2m	1.0m	0.45 x 0.5 x 1.0	22kg
OTT-5	5,000L	2.8m	1.0m	0.5 x 0.5 x 1.0	25kg
OTT-6	6,000L	2.5m	1.2m	0.5 x 0.6 x 1.0	30kg
OTT-8	8,000L	3.4m	1.2m	0.6 x 0.7 x 1.3	35kg
OTT-10	10,000L	3.6m	1.2m	0.6 x 0.8 x 1.1	42kg
OTT-12	12,000L	4.0m	1.2m	0.8 x 0.9 x 1.2	50kg
OTT-18	18,000L	5.1m	1.2m	0.8 x 1.0 x 1.2	60kg
OTT-20	20,000L	5.5m	1.2m	0.8 x 1.1 x 1.2	66kg
OTT-24	24,000L	6.0m	1.2m	0.8 x 1.1 x 1.3	72kg
OTT-50	50,000L	8.0m	1.2m	0.8 x 1.2 x 1.5	100kg

Tapones de tubería inflables

Los tapones de tubería inflables son topes de flujo para el cierre temporal o sellar una abertura. Es muy adecuado para tuberías, conductos y túneles.

Está construido con tela recubierta de PVC / TPU de alta tenacidad, o caucho. Esto asegura que los tapones sean resistentes al combustible, petroquímicos y otros productos químicos cáusticos. Cada enchufe está equipado con hardware de aparejo, puertos de inflado y válvula de alivio de presión.

Nuestros tapones son tapones de flujo de varios tamaños. Cada tope de flujo se puede usar para cerrar un rango de diámetro de tubería. El tamaño estándar es DN100, DN200, DN300, DN400, DN500, DN600, DN700, DN800, DN900, DN1000, DN1200, DN1400, DN1600, DN2000, DN2200, Dn2400.

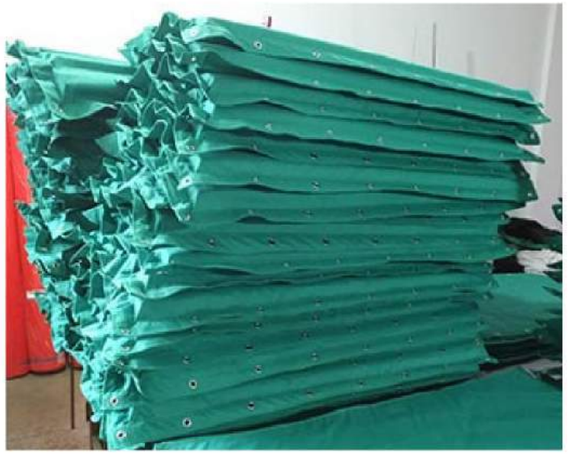
Flotador de guindaleza

Los flotadores de guindaleza están diseñados para soportar la flotabilidad de cuerdas o amarras. Estos flotadores están hechos de dos capas de tela de nylon de alta resistencia a la abrasión, con un bloque de espuma de polietileno de celda cerrada 100% en el interior.

Cada bloque de espuma está incrustado en bolsillos independientes, separados por costura de soldadura. La espuma de PE de celda cerrada no deja pasar el agua, por lo que resulta un material muy útil en estos casos. En cuanto los ojales de alta calidad están colocados alrededor del flotador de guindaleza para la guirnalda redonda de conexión.

Los flotadores con cordones están espaciados uniformemente a lo largo de un amarre de guinda para proporcionar suficiente flotabilidad para que pueda flotar. El revestimiento de tela de nylon resistente de doble capa para resistir el rasgado y la abrasión.

Nº Bolsillos	Tamaño y cuerca	Flotabilidad	Longitud	Ancho	Peso
4	10-13'' Single Leg	8.2kg	1120	460	1.2kg
5	14-16'' Single Leg	9.7kg	1120	560	1.5kg
6	17-19'' Single Leg	11.8kg	1120	660	1.6kg
7	20-22'' Single Leg 10-13'' Grommet	13.8kg	1120	760	1.9kg
8	14-16'' Grommet	15.9kg	1120	850	2.0kg
9	17-19'' Grommet	17.9kg	1120	950	2.3kg
10	20-22'' Grommet	19.9kg	1120	1050	2.4kg
11	17-19'' Grommet Splice	21.8kg	1120	1140	2.7kg
12	20-22'' Grommet Splice	23.8kg	1120	1240	2.9kg



Certificados de calidad

El compromiso con la calidad es nuestra principal prioridad. Nauticol apunta a un nivel de calidad alto y constante. Los sistemas de garantía de calidad de Nauticol han sido aprobados por organizaciones internacionales de acuerdo con el Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001: 2008.

Los productos Nauticol están diseñados, fabricados y probados totalmente en conformidad con el stand internacional de la industria. Cumple con el factor de seguridad 5: 1 o 6: 1 requerido por el estándar IMCA o LEEA. También podemos proporcionar el certificado de terceros, como CCS, LR, ABS, DNV o BV.

Con el fin de garantizar la calidad de los elementos clave, todos los accesorios, como correas de correas, grilletes y enlaces maestros, y conexiones y válvulas de llenado de aire, también se compran a la empresa certificada y cumplen con la norma ISO 9001, conforme a los estándares de la industria relacionados.

CERTIFICATE OF REGISTRATION

QINGDAO DOOWIN RUBBER AND PLASTIC CO., LTD.

Location: 300 Meter NorthWest of Wang Jia Cao Village Committee, Xiazhuang Street, Chengyang District, Qingdao, Shandong

has been assessed and registered as meeting the requirements of ISO9001:2008

Scope of approval:

Production of Air Lifting Bags, Proof Load Testing Water Bags and Water Bags

Signed by:

Quality Management System
ISO 9001 : 2008

Certificate of Type Test

TUV SUD LTD

nel

NEL
East Kilbride, Glasgow
G75 0QF, United Kingdom

Tel No: +44 (0)1355 220222
Fax No: +44 (0)1355 270008

Customer: Qingdao DOOWIN Rubber and Plastic Products Co.,Ltd. (Doolfin Flexible Engineering)

Customer Address: Xiazhuang Industry Park, Qingdao, PRC

Order No.: 4500001

Project No.: 4-000001

NEL Test Mark: PLD/1-01

Certificate No.: PLD-23.07-001-2010 WWB

Specimen Received Date: August 2010

Date of Test: 27 August 2010

Specimen Description: 1 25.0T capacity rubber weight bag, constructed from Heavy duty PVC laminated fabric, HF welded seams. 24 off 38 mm wide polyester flat woven lifting straps each of 3.7 SWL are connected to the bag at 6 equi-spaced positions around the bag perimeter. The straps are individually looped through the bag at the bottom of the bag. Each leg of the harness is terminated by sewn loops at each end, in 50T SWL circular polyester sling passes through each of the bottom loops of the bag. The sling is terminated by a 50T SWL Steel Shackle. The 6 legs of the harness are gathered in groups of 3 (one R of 3 + 2 of 2 = 5T SWL polyester round slings and paired via a 5 T/T SWL Galvanised Screw Pin Shackles, connected to a 38.5 tonne SWL Galvanised Screw Pin Shackle. The 38.5 tonne SWL Shackle is connected to a 38.5 tonne SWL Swivel mounted through the top of the bag via stainless steel, an 8.5" Inside Long hook. The base of the bag is fitted with a flanged 100 mm diameter Cymbal assembly c/w 4" discharge hose and 4" BSP Male Adaptor for emptying of the bag. When filled the bag measures 0.8 m and has a diameter of 2.7 m.

Identification Mark: Model No. PLB-23T, Drawing No PLB-23.00 Rev No 01.

Type of Test: Type Test of S.F. 4:1 as per customers request.

Test Machine: ITA

Peak Load Achieved On Static Test: 1552.66 (154.02 Tonne)

Test Results: Pass (Minimum 4:1 Safety Factor achieved).

Comments: 1 The minimum 6:1 Safety Factor was achieved. Full Dimensional Specifications supplied by DOOWIN and retained by NEL.

Tested by T.Gallagher.

Witnessed by

Manufacturer's Name & Address: Qingdao DOOWIN Rubber and Plastic Products Co.,Ltd. (Doolfin Flexible Engineering) Xiazhuang Industry Park, Qingdao, PRC

Unit Number: 1 1000, 2 1000

NEL Drop Test Certificate
Certificate of Type Test

IMCA Member

LEEA
Lifting Equipment Engineers Association

Certificate of Membership

Es el estándar industrial internacional para las bolsas de elevación de aire bajo el agua. Todos los globos de elevación de aire Nauticol se prueban para cumplir con este estándar, para cumplir o superar el requisito del factor de seguridad 5: 1.

Las bolsas de elevación de aire Nauticol que se ensamblan cumplen con esta norma, incluidas las válvulas seguras, las líneas de inversor y otros accesorios

LEEA 051 es visto como el estándar internacional de la industria de globos de elevación de agua de prueba de carga.

Explica los requisitos para los elementos del conjunto de elevación, que está separado de la bolsa, la forma de prueba de caída y la forma de prueba de presión para verificar los globos de elevación.

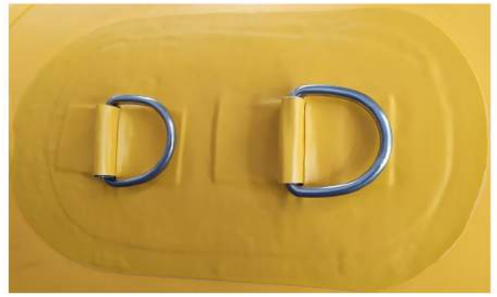
Como no podía ser de otra manera, los globos de elevación de Nauticol cumplen los requisitos de esta norma.

NAUTICOL

Nuestros servicios

Reparaciones de hinchables

En Nauticol realizamos reparaciones de globos de elevación, boyas, bananas, flotadores y todos aquellos accesorios hinchables fabricados en lona de PVC o Neopreno Hypalon.



Reparaciones de embarcaciones

Pero no solo estamos especializados en accesorios hinchables, ya que en nuestras instalaciones realizamos todo tipo de reparaciones de embarcaciones semirrígidas y neumáticas. Estas, van desde la reparación del flotador hasta pintados de antifouling o arreglos en el casco.

Venta de productos náuticos

Nauticol, además de realizar reparaciones y ventas de globos de elevación, es conocida por ser la empresa líder en fabricación de pegamentos y venta al por mayor de productos náuticos.