



» MANGUERAS DE GOMA PARA DRAGADOS

Para grandes proyectos actuales

» DREDGING HOSES

Made in Italy high-performance production

www.gasso.com



Mangueras de dragado



» Las mangueras de goma Gassó IVG son líderes en el mercado porque son el resultado de un sólido conocimiento técnico y de una consolidada capacidad de diseño. Cada solicitud representa un desafío para identificar la solución más adecuada.

Nuestro personal dedicado a las conexiones en sistemas de dragado está formado por un equipo de profesionales especializados en mangueras de caucho para la manipulación de materiales abrasivos, por lo que el diseño, la producción, la documentación y el soporte técnico se encuentran bajo un mismo techo.

Nuestro objetivo es la industria del dragado. Una industria de vital importancia para nuestra **seguridad, la protección del medio ambiente y el desarrollo.**

Construcción y mantenimiento de infraestructuras indispensables. Ampliación de puertos y construcción de canales de navegación. Reconstrucción de playas y consolidación de presas. Obras de saneamiento e instalaciones relacionadas con el sector energético. Estos son sólo algunos de los proyectos del mundo del dragado, a los que contribuimos con tuberías fiables y seguras, fabricadas con la tecnología más avanzada





» *Gassó IVG rubber hoses are protagonists in the industrial market because they represent solid technical knowledge, design, and safety. Each request represents a unique opportunity for Gassó IVG, and at the same time a challenge to identify the most suitable solution.*

Our staff dedicated to dredging connection systems is made up of a team of professionals specialized in rubber material handling hoses: so that design, production, documentation and technical support are all under one roof.

Our target is the dredging industry. An important sector in charge of the construction and maintenance of important infrastructures which plays a vital role in

*our **safety, environmental protection** and **economic development**.*

Port extensions and the construction of navigation channels. Beach reconstruction and dam reinforcement. Remediation works and installations related to the energy sector. These are just some of the projects that concern the dredging world. We contribute with reliable and safe hoses, made using the latest technologies.



Puntos fuertes

» Nuestras mangueras se construyen en función de sus necesidades.
Las aplicaciones cambian junto con las características de nuestros proyectos.

Nos adaptamos a sus necesidades y **garantizan un rendimiento adecuado junto con la mejor vida útil.** Un equipo que garantiza un resultado impecable: en las mezclas de caucho de calidad probada según recetas internas.

Cualquier otro material - elementos de refuerzo, espirales y anillos de acero, bridas, etc. - **son suministrados por empresas cuidadosamente seleccionados.**

Contamos con la certificación ISO 9001.

Gassó IVG realiza pruebas de productos acabados - hidrostática, flexión y tracción

- Los informes de las pruebas, si es necesario, se pueden transmitir al cliente, sin embargo, la mayoría de las pruebas están destinadas a nuestra investigación y para garantizar la máxima fiabilidad de los productos.

La cuidadosa gestión del proceso de producción y la red mundial **garantizan una tramitación de pedidos rápida y sin contratiempos.**



Strong points

» Our hoses are manufactured according to your needs. The applications change with the characteristics of our projects.

Gassó IVG products adapt to your needs and **guarantee adequate performance and the best service life.**

Quality rubber compounds are produced. Quality tested according to internal recipes. **Any other material** - reinforcing elements, steel spirals and rings, flanges, etc. - are supplied by Group companies or **are carefully selected.**

Our quality system is ISO 9001 certified.

Gassó IVG carries out tests on finished products - hydrostatic, bending and tensile -. Test reports, if required, can be transmitted to the customer, however, most of the tests are intended for our research and to ensure maximum reliability of the products. Careful management of the production process and global network **ensure quick and smooth order processing.**

Características técnicas

» Nuestras mangueras de dragado tienen estructuras y calidades que satisfacen las aplicaciones de la industria. La gama de productos incluye las siguientes

- **mangueras para suministro** sólo con refuerzo de fibra sintética o tejido metálico
- **mangueras de descarga** únicamente, reforzadas con tejidos sintéticos o metálicos
- **mangueras de aspiración** únicamente, reforzadas con tejidos y espirales o anillos metálicos
- **mangueras de aspiración y descarga**, reforzadas con tejidos y espiral metálica especial
- **mangueras con flotación integrada**
- **diámetro interior** hasta 800 mm nominales
- **presión de trabajo** hasta Clase 25
- **vacío total**
- **excelente flexibilidad**
- **resistencia a la tracción**



Technical characteristics

» Our dredging hoses have both the structure and the quality to satisfy the needs in this field. The product range includes the following technical characteristics:

- **discharge hoses only**, reinforced with synthetic or metallic fabrics;
- **suction hoses only**, reinforced with fabrics and spiral or metal rings;
- **suction and discharge hoses**, reinforced with fabrics and special metal spiral;
- **hoses with integrated flotation**;
- **internal diameter** up to 800 mm nominal;
- **working pressure** up to Class 25;
- **full vacuum**;
- **excellent flexibility**;
- **tensile strength**.

» **Diferentes tipos de extremos, bridas y acoplamientos disponibles de serie.**
Different types of ends, flanges and couplings available as standard.



Extremos lisos
Straight ends



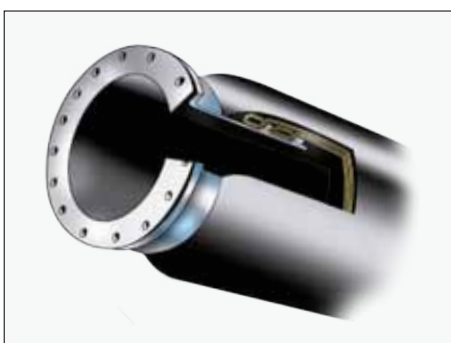
Extremos rectos
Soft ends



Extremos alargados
Enlarged ends



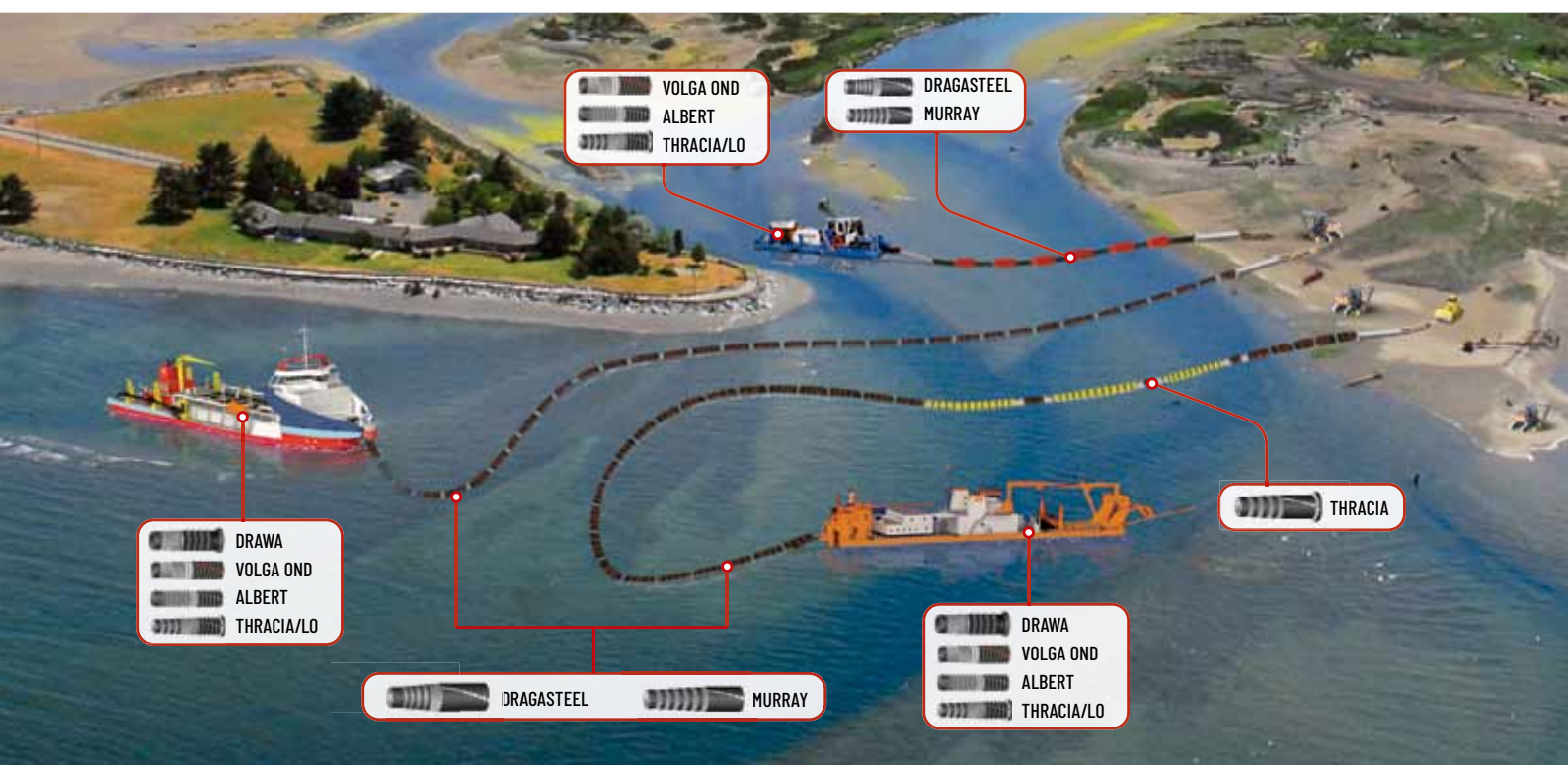
Extremos rebordeados con bridas giratorias
Beaded ends with swivel flanges



Acoplamientos protegidos con caucho incorporado
Built-in rubber protected couplings



Bridas de goma reforzadas con acero
Steel reinforced rubber flanges





code	inside diameter		working pressure		burst pressure		weight nominal		length max	
	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft	m	ft
1492900	200	8	8	120	24	360	11,04	7,42	12	40
1493175	250	10	10	150	30	450	14,62	9,83	12	40
1492330	300	12	8	120	24	360	17,37	11,67	12	40
1490575	400	16	10	150	30	450	25,65	17,24	12	40
2100504	450	18	8	120	24	360	28,72	19,30	12	40
2000532	500	20	10	150	30	450	44,41	29,84	12	40
2000038	550	22	10	150	30	450	48,63	32,68	12	40
2000275	600	24	10	150	30	450	68,14	45,79	12	40



Manguera con bridas de goma utilizada como conexión flexible en las líneas de drenaje de dragado

Aplicación: manguera de dragado utilizada como conexión flexible en líneas de dragado fabricadas con tubos (de acero o polietileno). Transporta arena, grava, escombros y mezclas abrasivas, mezcladas con agua y cumple los requisitos de las líneas de dragado modernas.

Se suministra con bridas de goma reforzadas en los extremos para mejorar la flexibilidad y resistir el movimiento de las olas.

Temperatura: de -40°C (-40°F) a +70°C (+158°F).

Construcción

Tubo: caucho NR/SBR negro con buena resistencia a la abrasión y al desgarro.

Refuerzo: cordón sintético de alta resistencia, que garantiza el mantenimiento de la sección y una buena flexibilidad.

Cubierta: negra, lisa (acabado envolvente), de caucho sintético, resistente al agua de mar, a la intemperie y a la abrasión.

También disponible bajo pedido: 1. Marcado personalizado. 2. Bridas según especificaciones del cliente. 3. Otros tamaños.

Hose with rubber flanges used as a flexible connection in the dredging drain lines

Application: dredging hose used as a flexible connection in drain lines made of pipes (steel or polyethylene). It convey sand, gravel, debris and abrasive mixes, mixed with water and complies with the requirements of modern dredging lines.

It is supplied with reinforced rubber flanges at the ends for better flexibility and to resist wave motion.

Temperature: from -40°C (-40°F) to +70°C (+158°F).

Construction

Tube: black NR/SBR rubber with good resistance to abrasion and tearing.

Reinforcement: high strength synthetic cord, which guarantee to maintain the section and good flexibility.

Cover: black, smooth (wrapped finish), synthetic rubber, resistant to sea water, weathering and abrasion.

Also available upon request: 1. Custom marking. 2. Flanges according to customer specifications. 3. Other sizes.





Drawa

code	inside diameter		weight nominal		flexibility	vacuum	length max	
	mm	inch	kg/m	lbs/ft			m	ft
1362747	200	8	38	25,54	40	0,9	12	40
1233203	250	10	48	32,26	40	0,9	12	40
1180746	300	12	58	38,98	40	0,9	12	40
1141198	350	14	66	44,35	35	0,9	12	40
1180754	400	16	77	51,74	35	0,9	12	40
1224581	450	18	87	58,46	30	0,9	12	40
1206842	500	20	97	65,18	30	0,9	12	40
1196146	550	22	106	71,23	30	0,9	12	40
1301060	590	23,3	114	76,61	30	0,9	12	40
1207946	700	27,5	135	90,72	30	0,9	12	40



Manguera de aspiración con anillos para draga

Aplicación: manguera corrugada flexible utilizada como conexión móvil entre los conductos de succión de las dragas (mangas). Está construida con anillos de acero y se utiliza para la aspiración de agua, lodo y residuos de dragado. Suele suministrarse con bridas de goma reforzadas.

También disponible con extremos ampliados.

Temperatura: de -40°C (-40°F) a +70°C (+158°F).

Construcción

Tubo: negro, liso, de caucho SBR/NR con buena resistencia a la abrasión y a las laceraciones.

Refuerzo: ecordón sintético de alta resistencia y anillas de acero.

Cubierta: negra, ondulada (acabado envuelto), de caucho sintético resistente al agua de mar, a la intemperie, a los restos de aceite y a la abrasión.

También disponible bajo pedido: 1. Diferentes diámetros.

Suction hose with rings for dredger

Application: flexible corrugated hose used as a mobile connection among the suction ducts on dredgers (sleeves). It is built with steel rings and used for the suction of water, mud and dredging debris. Usually supplied with reinforced rubber flanges.

Also available with enlarged ends.

Temperature: from -40°C (-40°F) to +70°C (+158°F).

Construction

Tube: black, smooth, SBR/NR rubber with good resistance to abrasion and lacerations.

Reinforcement: high strength synthetic cord plus steel rings.

Cover: black, corrugated (wrapped finish), synthetic rubber resistant to sea water, weathering, traces of oil, and abrasion.

Also available upon request: 1. Different diameters.



Murray

code	inside diameter		outside diameter		working pressure		burst pressure		weight nominal		flexibility	length max	
	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft		m	ft
1465740	100	4	136	5,36	8	120	24	360	7,38	4,96	40	12	40
1240846	150	6	205	8,08	8	120	24	360	16,91	11,36	35	12	40
1240854	200	8	256,5	10,46	8	120	24	360	22,36	15,03	32	12	40
1114182	250	10	309	12,17	8	120	24	360	28,20	18,95	30	12	40
1286897	271	10,6	315,5	12,43	8	120	24	360	22,52	15,13	30	12	40
1240870	300	12	360	14,18	8	120	24	360	34,02	22,86	25	12	40
1240889	350	14	410	16,15	8	120	24	360	38,58	25,93	22	12	40
1235486	400	16	451	17,77	8	120	24	360	37,70	25,34	20	12	40
1228811	450	18,0	505	19,90	8	120	24	360	45,26	30,42	16	12	40
1200298	500	20	565	22,26	8	120	24	360	58,55	39,35	15	12	40
1164376	590	23,3	668	26,32	8	120	24	360	82,45	55,41	10	12	40



Manguera de dragado

Aplicación: Aplicación: manguera de pared blanda para el suministro de arena y grava mezcladas con agua, utilizada como conexión flexible entre secciones de tubería de descarga en el servicio de dragado. Normalmente se suministra con acoplamientos protegidos de goma incorporados.

También disponible con extremos ampliados y bridas de goma reforzadas con acero. Posible pedir con: porciones de flotación integrada o flotación totalmente integrada.

Temperatura: de -40°C (-40°F) a +70°C (+158°F).

Construcción

Tubo: negro, liso, de caucho SBR/NR, resiste la abrasión y las laceraciones.

Refuerzo: cordón sintético de alta resistencia dividido por capas de caucho natural que ayudan a mantener la sección y la flexibilidad.

Cubierta: negra, lisa (acabado envolvente), de caucho sintético, resistente al agua de mar, a la intemperie y a la abrasión.

También disponible bajo pedido: 1. Diferentes diámetros

Dredging delivery hose

Application: softwall hose for the delivery of sand and gravel mixed with water, used as a flexible connection between sections of discharge pipe in dredging service. Usually supplied with built-in rubber protected couplings.

Also available with enlarged ends and steel reinforced rubber flanges. Possible to order with: portions of integrated flotation or fully integrated flotation.

Temperature: from -40°C (-40°F) to +70°C (+158°F).

Construction

Tube: black, smooth, SBR/NR rubber, resists abrasion and lacerations.

Reinforcement: high strength synthetic cord divided by layers of natural rubber which help maintaining the section and the flexibility.

Cover: black, smooth (wrapped finish), synthetic rubber, resistant to sea water, weathering and abrasion.

Also available upon request: 1. Different diameters.



Thracia/LO

code	inside diameter		working pressure		burst pressure		weight nominal		vacuum	length max	
	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft		m	ft
1493183	250	10	5	75	15	225	32,90	22,11	0,9	12	40
1493825	304	12	5	75	15	225	43,80	29,43	0,9	12	40
2200054	400	16	10	150	30	450	63,46	42,65	0,9	12	40
1492071	487	19-3/16	8	120	24	360	87,90	59,07	0,9	12	40
2100276	500	20	10	150	30	450	96,77	65,03	0,9	12	40
1493922	600	24	10	150	30	450	133,10	89,44	0,9	12	40



Manguera de dragado con bridas reforzadas con caucho

Dredging hose with rubber reinforced flanges

Aplicación: manguera de dragado utilizada principalmente como junta flexible o dragas y plantas de dragado. Para la succión y entrega de grava, escombros y mezclas abrasivas mezcladas con agua. Cumple con los requisitos de las modernas líneas de dragado.

La manguera se suministra con bridas reforzadas de goma en ambos extremos que garantizan la máxima flexibilidad en toda su longitud.

Temperatura: de -40°C (-40°F) a +70°C (+158°F).

Construcción

Tubo: caucho NR/SBR negro con buena resistencia a la abrasión y al desgarro.

Refuerzo: cordón sintético de alta resistencia y espiral incrustada que permiten mantener la sección y garantizar una buena flexibilidad.

Cubierta: negra, ondulada (acabado envolvente), de caucho sintético, resistente al agua de mar, a la intemperie y a la abrasión.

También disponible bajo pedido: 1. Otros tamaños. 2. Marcado personalizado.

Application: dredging hose mainly used as flexible joint on dredgers and dredging plants. For suction and delivery of sand, gravel, debris and abrasive mixes mixed with water. It complies with the requirements of modern dredging lines.

The hose is supplied with rubber reinforced flanges at the both ends which guarantee the best flexibility on the whole length.

Temperature: from -40°C (-40°F) to +70°C (+158°F).

Construction

Tube: black NR/SBR rubber with good resistance to abrasion and tearing.

Reinforcement: high resistance synthetic cord and embedded spiral that allow to maintain the section and guarantee good flexibility.

Cover: black, corrugated (wrapped finish), synthetic rubber, resistant to sea water, weathering and abrasion.

Also available upon request: 1. Other sizes. 2. Custom marking.



Dragasteel

code	inside diameter		outside diameter		working pressure		burst pressure		weight nominal		flexibility	length max	
	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft		m	ft
1397338	200	8	246	9,69	15	225	45	675	20,77	13,95	38	12	40
1272233	250	10	304	11,98	15	225	45	675	31,42	21,12	35	12	40
1327852	300	12	354	13,95	15	225	45	675	34,85	23,42	32	12	40
1360523	350	14	401	15,80	15	225	45	675	41,08	27,61	29	12	40
1210254	400	16	446	17,57	15	225	45	675	42,27	28,40	27	12	40
1204645	450	18	496	19,54	15	225	45	675	47,25	31,75	24	12	40
1211285	500	20	559	22,02	15	225	45	675	75,95	51,04	17	12	40
1362259	590	23,3	666	26,24	15	225	45	675	108,71	73,05	12	12	40



Manguera de descarga en operaciones de dragado.

Discharge line hose in dredging operations

Aplicación: manguera de cordón de acero utilizada como conexión flexible en líneas de descarga. Se utiliza en aplicaciones pesadas para el suministro de arena, grava y escombros mezclados con agua.

También disponible con: extremos ensanchados o racores empotrados con bridas protegidas con caucho.

Posibilidad de pedido con: porciones de flotación integrada o flotación totalmente integrada.

Temperatura: de -40°C (-40°F) a +70°C (+158°F).

Construcción

Tubo: negro, liso, de caucho SBR/NR, con excelente resistencia a la abrasión y a las laceraciones.

Refuerzo: capas de cable de acero divididas por capas de caucho para mejorar la flexibilidad de la manguera.

Cubierta: negra, lisa (acabado envolvente), de caucho sintético, muy resistente al agua de mar, a la intemperie y a la abrasión.

También disponible bajo pedido: 1. Diferentes diámetros.

Application: steel cord hose used as a flexible connection in discharge lines. Used in heavy-duty applications for delivery of sand, gravel and debris mixed with water.

Also available with: enlarged ends or built-in fittings with rubber protected flanges.

Possible to order with: portions of integrated flotation or fully integrated flotation.

Temperature: from -40°C (-40°F) to +70°C (+158°F).

Construction

Tube: black, smooth, SBR/NR rubber, with excellent resistance to abrasion and lacerations.

Reinforcement: plies of steel wire cord divided by layers of rubber to improve the hose flexibility.

Cover: black, smooth (wrapped finish), synthetic rubber, highly resistant to sea water, weathering and abrasion.

Also available upon request: 1. Different diameters.



Volga Ond

code	inside diameter		working pressure		burst pressure		weight nominal		bending radius		vacuum	length max	
	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft	mm	inch		m	ft
1315420	51	2	5	75	15	225	3,02	2,03	255	10,0	0,9	60	200
1367285	80	3,1	5	75	15	225	4,21	2,83	400	15,8	0,9	60	200
1220535	102	4	5	75	15	225	6,25	4,20	500	19,7	0,9	60	200
1086936	125	5	5	75	15	225	9,68	6,51	625	24,6	0,9	60	200
1379003	150	6	5	75	15	225	9,64	6,48	800	31,5	0,9	60	200
1459210	200	8	5	75	15	225	20,51	13,78	1200	47,3	0,9	60	200
1083074	250	10	5	75	15	225	23,51	15,80	1500	59,1	0,9	12	40
1241044	300	12	5	75	15	225	39,54	26,57	1800	70,9	0,9	12	40
1365053	350	14	5	75	15	225	44,39	29,83	2100	82,7	0,9	12	40
1431005	400	16	5	75	15	225	57,18	38,43	2400	94,6	0,9	12	40
1000300	450	18	5	75	15	225	56,10	37,70	2700	106,4	0,9	12	40
1430300	500	20	5	75	15	225	91,69	61,62	3000	118,2	0,9	12	40



Manguera de succión y entrega de dragado

Aplicación: manguera corrugada de pared dura utilizada para la aspiración y el transporte de arena y grava mezcladas con agua en operaciones de dragado. Adecuado cuando se requiere una gran flexibilidad. Estructura adecuada para el montaje de abrazaderas.

También disponibles con: extremos blandos, extremos ensanchados, extremos rebordados o con bridas protegidas de goma incorporadas. Posibilidad de pedido con: porciones de flotación integrada o flotación totalmente integrada.

Temperatura: de -40°C (-40°F) a +70°C (+158°F).

Construcción

Tubo: negro, liso, de caucho SBR/NR, con buena resistencia a la abrasión y a las laceraciones.

Refuerzo: cordón sintético de alta resistencia más alambre helicoidal de acero e hilo de cobre antiestático.

Cubierta: negra, ondulada (acabado envuelto), de caucho sintético, resistente al agua de mar, a la intemperie y a la abrasión.

También disponible bajo pedido: 1. Diferentes diámetros

Dredging suction and delivery hose

Application: hardwall corrugated hose used for the suction and delivery of sand and gravel mixed with water in dredging operations.

Suitable when a considerable amount of flexibility is required. Structure suitable for the assembly of clamps.

Also available with: soft ends, enlarged ends, beaded ends or with built-in rubber protected flanges.

Possible to order with: portions of integrated flotation or fully integrated flotation.

Temperature: from -40°C (-40°F) to +70°C (+158°F).

Construction

Tube: black, smooth, SBR/NR rubber, with good resistance to abrasion and lacerations.

Reinforcement: high strength synthetic cord plus steel helix wire and antistatic copper wire.

Cover: black, corrugated (wrapped finish), synthetic rubber, resistant to sea water, weathering and abrasion.

Also available upon request: 1. Different diameters.



Albert

code	inside diameter		weight nominal		bending radius		vacuum	length max	
	mm	inch	kg/m	lbs/ft	mm	inch		m	ft
1228854	150	6	13,54	9,10	760	29,9	0,9	12	40
1115855	200	8	21,78	14,64	1000	39,4	0,9	12	40
1228919	250	10	26,15	17,57	1270	50,0	0,9	12	40
1394886	300	12	37,83	25,42	1500	59,1	0,9	12	40
1115820	350	14	49,74	33,43	1750	69,0	0,9	12	40
1141171	400	16	56,20	37,79	2000	78,8	0,9	12	40
1206974	450	18	62,19	41,79	2250	88,7	0,9	12	40
0500138	500	20	69,00	46,37	2500	98,5	0,9	12	40



Manguera de succión de dragado

Aplicación: manguera corrugada de pared dura utilizada para la aspiración de arena y grava mezcladas con agua en operaciones de dragado.

También disponible con: extremos blandos, extremos agrandados o bridas de goma. Posibilidad de pedido con: porciones de flotación integrada o flotación totalmente integrada.

Temperatura: de -40°C (-40°F) a +70°C (+158°F).

Construcción

Tubo: negro, liso, de caucho SBR/NR, con buena resistencia a la abrasión y a las laceraciones.

Refuerzo: cordón sintético de alta resistencia más alambre helicoidal de acero.

Cubierta: negra, ondulada (acabado envuelto), caucho sintético.

También disponible bajo pedido: 1. Diferentes diámetros.

Dredging suction hose

Application: hardwall corrugated hose used for the suction of sand and gravel mixed with water in dredging operations.

Also available with: soft ends, enlarged ends or rubber flanges.

Possible to order with: portions of integrated flotation or fully integrated flotation.

Temperature: from -40°C (-40°F) to +70°C (+158°F).

Construction

Tube: black, smooth, SBR/NR rubber, with good resistance to abrasion and lacerations.

Reinforcement: high strength synthetic cord plus steel helix wire.

Cover: black, corrugated (wrapped finish), synthetic rubber.

Also available upon request: 1. Different diameters.

Barcelona
Polígon Industrial Can Calderón
Múrcia, 35
08830 Sant Boi de Llobregat
+34 936529800
gasso@gasso.com
www.gasso.com

Pamplona
+34 948506247
gassopamplona@gasso.com

Madrid
+34 91642 22 21
gassomadrid@gasso.com

Tarragona
+34 977545755
gassotarraco@gasso.com

Sevilla
+34 955986694
gassosevilla@gasso.com

Lisboa
+351 212267850
gassopt@gasso.com