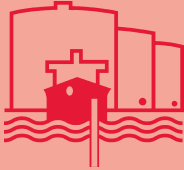
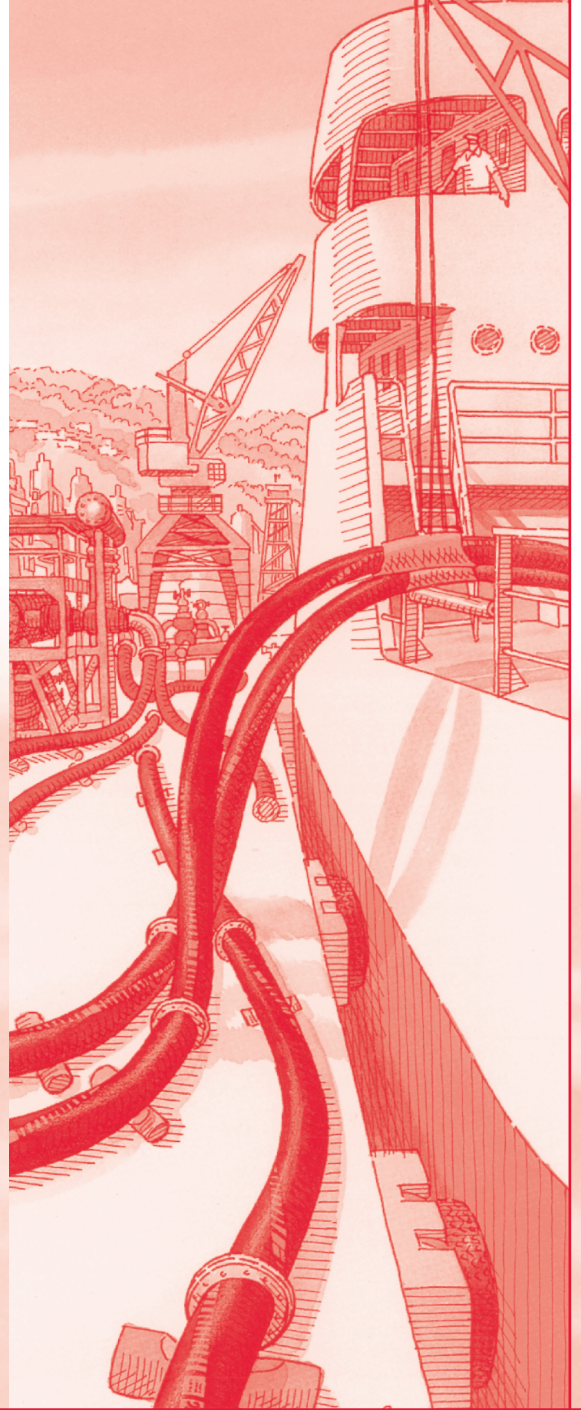




Onshore



14



Martin
Marshall
Transoil
Bahamas

Рукав для
портовых работ

Onshore hose

Onshore

Рукав для очистки танкеров

Назначение: с мягкими стенками, используется для чистки танкеров и других хранилищ для нефтяных и химических продуктов водой и очищающими средствами.

Температура: -30°C (-22°F) до +100°C (+212°F)

Конструкция

Внутренний слой: черный, гладкий, резиновый состав SBR, устойчив к мощным средствам.

Укрепление: синтетическая навивка.

Электрические характеристики: подача статического электричества защищена двумя нержавеющими стальными проволоками, встроенными в рукав.

Покрытие: черный, гладкий, резиновый состав SBR, устойчив к погодным условиям и морской воде. Желтая отметка указывает рабочую глубину.

Tank cleaning hose

Application: softwall hose used for cleaning tankers and other petroleum and chemical storage facilities, with water and detergents.

Temperature range: -30°C (-22°F) to +100°C (+212°F)

CONSTRUCTION

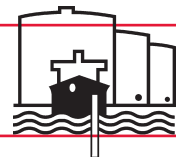
Tube: black, smooth, SBR rubber compound, resistant to detergents

Reinforcement: high strength synthetic cord.

Electric characteristics: the discharge of static electricity is secured through two stainless steel wires built into the body of the hose and protruding from each end.

Cover: black, smooth (wrapped finish) SBR rubber compound; weathering and sea water resistant. It is complete with yellow marking rings indicating the working depth.





Код <i>CODE</i>	Внутренний диаметр <i>inside diameter</i>		Внешний диаметр <i>outside diameter</i>		Рабочее давление <i>working pressure</i>		Разрывное давление (теоретически) <i>burst pressure (theoretical)</i>		Вес (номинальный) <i>weight (nominal)</i>	
	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft
1051679	38	1-1/2	54	2-1/8	20	290	60	870	1.42	0.95
1383949	45	1-49/64	61	2-13/32	20	290	60	870	1.63	1.10
1211846	51	2	68	2-11/16	20	290	60	870	1.98	1.33
1210564	51	2	71	2-51/64	20	290	60	870	2.30	1.54

Максимальная длина <i>max manufactured length</i>		Максимальный Внутренний диаметр <i>up to I.D.</i>	
m	ft	mm	inch
120	400	51	2

Onshore

1 0 • 2 0 0 3



Рукав для доков UNI EN 1765:99 и BS 1435:87

Назначение: с мягкими стенками, используется для передачи бензиновых продуктов с ароматическим составом до 50% из танкеров, барж и т.д., предлагается со встроеным и обжимным ниппелем с фланцами.

Температура: -20°C (-4°F) до +82°C(+185°F)

Конструкция

Внутренний слой: черный, гладкий, синтетический резиновый состав, устойчив к ароматическому составу до 50%.

Укрепление: синтетическая навивка, плюс антистатическая медная проволока.

Покрытие: черный, гладкий, синтетический резиновый состав, очень устойчив к погодным условиям, маслу и морской воде.

Спецификация: BS 1435:87 тип L 15
UNI EN 1765:99 тип L 15

Электрические характеристики: антистатическая медная проволока (по запросу возможно прерывистая)

Маркировка: прорезиненная маркировка с каждого конца IVG EN 1765 тип L 15 I.D., квартал и год производства.

Dock oil hose UNI EN 1765:99 and BS 1435:87

Application: softwall hose used for transferring petroleum products from tankers, barges, and other industrial applications; suitable for aromatic content up to 50%; supplied with built-in or swaged-on nipples with flanges.

Temperature range: -20°C (-4°F) to +82°C (+185°F)

CONSTRUCTION

Tube: black, smooth, synthetic rubber compound; suitable for aromatic content up to 50%.

Reinforcement: high strength synthetic cord plus and anti-static copper wires.

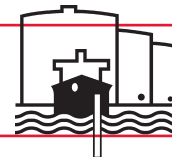
Cover: black, smooth (wrapped finish), synthetic rubber compound for a superior resistance to weathering, oil and sea water.

Specifications: BS 1435:87 type L 15
UNI EN 1765:99 type L 15.

Electrical characteristics: antistatic copper wires (on request available electrically discontinuous)

Branding: gummed label at each end IVG EN 1765 type L 15 I.D. ..., quarter and year of manufacture.





Код <i>CODE</i>	Внутренний диаметр <i>inside diameter</i>		Внешний диаметр <i>outside diameter</i>		Рабочее давление <i>working pressure</i>		Разрывное давление (теоретически) <i>burst pressure (theoretical)</i>		Вес (номинальный) <i>weight (nominal)</i>	
	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft
	1388177	51	2	68	2-11/16	15	225	60	900	1.88
1354469	76	3	94	3-45/64	15	225	60	900	2.81	1.89
1355813	102	4	122	4-13/16	15	225	60	900	4.03	2.71
1355481	152	6	176	6-59/64	15	225	60	900	7.19	4.83

Максимальная длина <i>max manufactured length</i>		Максимальный Внутренний диаметр <i>up to I.D.</i>	
m	ft	mm	inch
120	400	152	6

Со встроенными соединениями max 12m (40 футов).

With built-in couplings max 12 m (40 ft).

Onshore

1 0 • 2 0 0 3



Рукав для доков UNI EN 1765:99 и BS 1435:87

Назначение: с жесткими стенками, для подачи и всасывания бензиновых продуктов с ароматическим составом до 50% из танкеров, барж и т.д. Предлагается с обжимным (Transoil) ①, или встроенным (Transoil/RV) ② ниппелем и фланцами.

Температура: -20°C (-4°F) до +82°C(+185°F)

Конструкция

Внутренний слой: черный, гладкий, синтетический резиновый состав, устойчив к ароматическому составу до 50%.

Укрепление: синтетическая навивка, плюс впрессованная спиралевидная стальная проволока и антистатическая медная проволока.

Покрытие: черный, гладкий, синтетический резиновый состав, очень устойчив к погодным условиям, маслу, абразивным веществам и морской воде.

Спецификация: BS 1435:87 тип S 15
UNI EN 1765:99 тип S 15
одобрено RINA № MAC/113497/1/ТО 98

Электрические характеристики: антистатическая медная проволока (по запросу возможно прерывистая)

Маркировка: прорезиненная маркировка с каждого конца IVG EN 1765 тип S 15 I.D., квартал и год производства.

Dock oil hose UNI EN 1765:99 and BS 1435:87

Application: hardwall hose used for suction and discharge of petroleum products from tankers and barges, bunkering service and industrial applications; suitable for aromatic content up to 50%. Available with swaged -on (Transoil) ① or built-in (Transoil/RV) nipples with flanges. ②

Temperature range: -20°C (-4°F) to +82°C (+185°F)

CONSTRUCTION

Tube: black, smooth, synthetic rubber compound; suitable for aromatic content up to 50%.

Reinforcement: high strength synthetic cord plus embedded steel helix wire and anti-static copper wires.

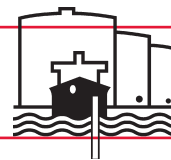
Cover: black, smooth (wrapped finish), synthetic rubber compound for a superior resistance to weathering, abrasion, oil and sea water.

Specifications: BS 1435:87 type S 15
UNI EN 1765:99 type S 15.
Approved by RINA nr. MAC/113497/1/ITO 98

Electrical characteristics: antistatic copper wires (on request available electrically discontinuous).

Branding: gummed label at each end IVG EN 1765 type S 15 I.D. ..., quarter and year of manufacture.





Код CODE	Внутренний диаметр		Внешний диаметр		Рабочее давление		Разрывное давление (теоретически)		Вес (номинальный)		Максимальная длина		Максимальный Внутренний диаметр	
	<i>inside diameter</i>		<i>outside diameter</i>		<i>working pressure</i>		<i>burst pressure (theoretical)</i>		<i>weight (nominal)</i>		<i>bending radius</i>		<i>vacuum</i>	
	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft	mm	inch	bar	
① TRANSOIL	1373650	51	2	71	2-51/64	15	225	60	900	2.73	1.8	500	19.8	0.9
	1309404	76	3	96	3-3/4	15	225	60	900	4.04	2.7	850	33	0.9
	1292315	102	4	133	5-1/4	15	225	60	900	7.52	5	1200	47.6	0.9
	1372998	152	6	188	7-13/32	15	225	60	900	15.00	10	2000	79.4	0.9
	1373412	203	8	249	9-13/16	15	225	60	900	26.61	17.8	2800	111	0.9
② TRANSOIL/RV	1297392	51	2	71	2-51/64	15	225	60	900	2.73	1.8	500	19.8	0.9
	1313525	70	2-3/4	90	3-35/64	15	225	60	900	3.77	2.5	800	31.7	0.9
	1298470	76	3	96	3-3/4	15	225	60	900	4.04	2.7	850	33.7	0.9
	1215680	102	4	133	5-1/4	15	225	60	900	7.52	5	1200	47.6	0.9
	1090100	152	6	188	7-13/32	15	225	60	900	15.00	10	2000	79.4	0.9
	1090097	203	8	249	9-13/16	15	225	60	900	26.61	17.8	2800	111	0.9
	1215698*	254	10	303	11-59/64	15	225	60	900	38.98	26.2	3500	139	0.9

Возможны типы S.7 и S.10
 Спецификация не включает внутренний диаметр 70 мм.
 (*) со стальными навивками.

Available the type S.7 and S.10
 The specification does not included I.D. 70 mm.
 (*) With plies of steel wire cord.

Бухта: обычная длина 12,2 м (40 футов) для встроенных соединений, с внутренним диаметром до 254мм (10 дюймов).
 Большая длина с такими же размерами возможна по запросу, или с обжимными соединениями (20 м (66 футов) или 30 м (100 футов)).

Coils: usual length 12,2 mt (40ft) for built-in couplings, up to I.D. 254 mm (10").
 longer length available in certain sizes upon request, or usually for swaged- on couplings (20 mt (66ft) or 30 mt (100ft)).

Рукав для дренажа крыш

Назначение: с жесткими стенками, разработан специально для отстранения с крыш танкеров дождевой воды. Возможно со встроенными фланцами.

Температура: -25°C (-13°F) до +80°C(+176°F)

Конструкция

Внутренний слой: черный, гладкий, резиновый состав PVC/NBR.

Укрепление: синтетическая навивка, плюс впрессованная стальная спиралевидная проволока и две антистатических медных проволоки для отвода статического электричества.

Покрытие: черный, гладкий, резиновый состав PVC/NBR, подходит для бензиновых продуктов с ароматическим составом до 50%.

Так же возможно:

- ① Bahamas FKM: с внутренним слоем CR и Viton покрытием, до 100% ароматического состава.

Roof drain hose

Application: hardwall hose developed specifically for drainage of rain water from floating roof storage tanks; it is available with built-in flanges.

Temperature range: -25°C (-13°F) to +80°C (+176°F)

CONSTRUCTION

Tube: black, smooth, PVC/NBR rubber compound.

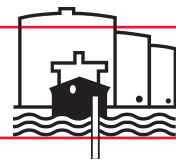
Reinforcement: high strength synthetic cord plus embedded steel helix wire and two copper wires for the discharge of static electricity.

Cover: black, smooth (wrapped finish), PVC/NBR rubber compound, suitable for petroleum products up to 50% aromatic content.

Also available:

- ① Bahamas FKM: with tube in CR and Viton cover resistant up to 100% aromatic content.





Код <i>CODE</i>	Внутренний диаметр <i>inside diameter</i>		Внешний диаметр <i>outside diameter</i>		Рабочее давление <i>working pressure</i>		Разрывное давление (теоретически) <i>burst pressure (theoretical)</i>		Вес (номинальный) <i>weight (nominal)</i>		Максимальная длина <i>bending radius</i>	
	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft	mm	inch
BAHAMAS 1358740	76	3	95.5	3-3/4	5	75	20	300	4.40	2.9	410	16.1
1327020	102	4	123.5	4-7/8	5	75	20	300	6.93	4.6	550	21.6
1330110	152	6	185	7-9/32	5	75	20	300	15.49	10.4	900	35.4
BAHAMAS FKM 1354388	76	3	97	3-13/16	5	75	20	300	4.95	3.3	410	16.1
1349210	102	4	127	5	5	75	20	300	8.59	5.7	550	21.6
1374915	203	8	244	9-39/64	5	75	20	300	26.62	17.9	1340	52.7

①

Максимальная длина <i>max manufactured length</i>		Максимальный Внутренний диаметр <i>up to I.D.</i>	
m	ft	mm	inch
12	40	203	8

По запросу возможно 20 м (66 футов) или 30 м (100 футов).

Available on request 20m (66ft) or 30 m (100ft) of continuous length.