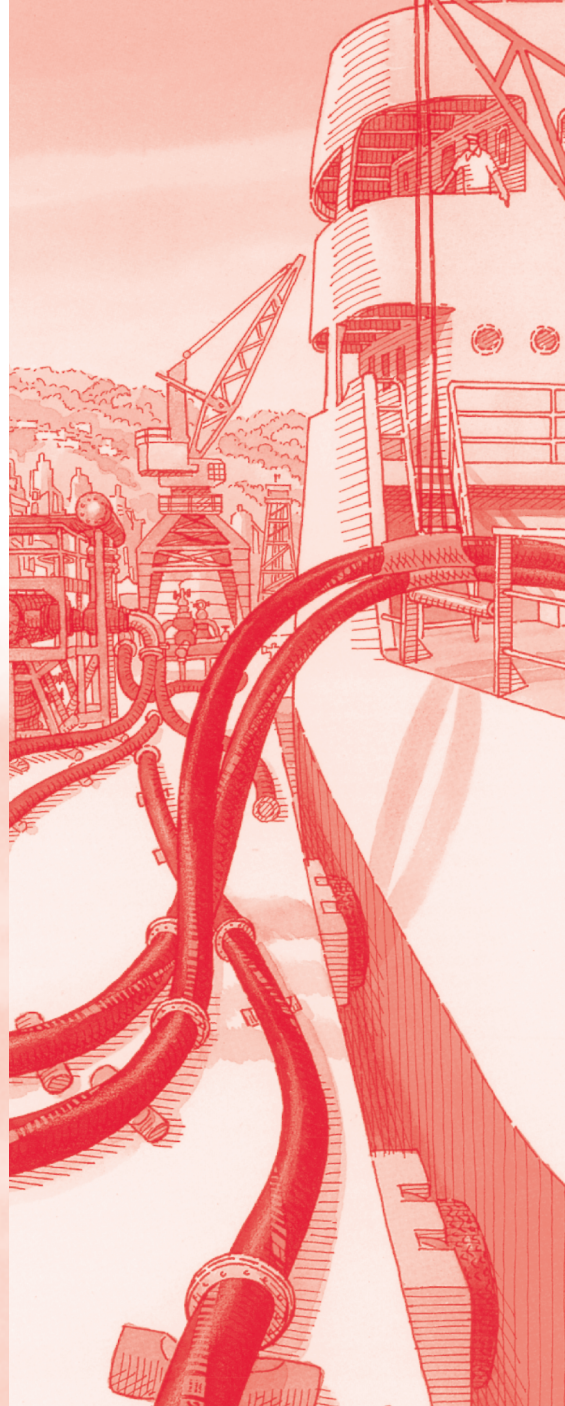




Onshore



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 моющим средствам.

Укрепление: синтетическая навивка.

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

Покрывтие: 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

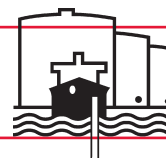
Tube: black, smooth, SBR rubber compound, resistant to detergents

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	Внутренний диаметр		Внешний диаметр		Рабочее давление		Разрывное давление (теоретически)		Вес (номинальный)	
CODE	inside diameter		outside diameter		working pressure		burst pressure (theoretical)		weight (nominal)	
	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 max manufactured length		Максимальный Внутренний диаметр up to I.D.	
m	ft	mm	inch
120	400	51	2

Onshore

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 встроенным 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.

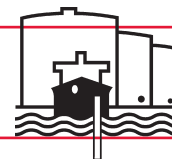
Cover: black, smooth (wrapped finish), synthetic rubber compound for a superior resistance to weathering, oil and sea water.

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	Внутренний диаметр		Внешний диаметр		Рабочее давление		Разрывное давление (теоретически)		Вес (номинальный)	
CODE	inside diameter		outside diameter		working pressure		burst pressure (theoretical)		weight (nominal)	
	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	1.26
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 max manufactured length		Максимальный Внутренний диаметр up to I.D.	
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.

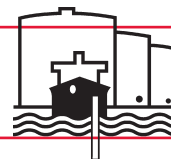
Cover: black, smooth (wrapped finish), synthetic rubber compound for a superior resistance to weathering, abrasion, oil and sea water.

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
	inside diameter		outside diameter		working pressure		burst pressure (theoretical)		weight (nominal)		bending radius		vacuum
	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 include 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.

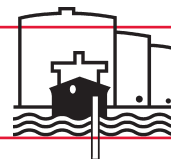
Reinforcement: high strength synthetic cord plus embedded steel helix wire and two copper wires for the discharge of static electricity.

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	Внутренний диаметр		Внешний диаметр		Рабочее давление		Разрывное давление (теоретически)		Вес (номинальный)		Максимальная длина	
	CODE	inside diameter		outside diameter		working pressure		burst pressure (theoretical)		weight (nominal)		bending radius	
		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
① 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

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

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

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

Onshore