



code	inside diameter		outside diameter		working pressure		burst pressure		weight nominal		length max	
	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft	m	ft
1000538	16	5/8	28	1,10	16	240	48	720	0,51	0,34	120	400
1000926	19	3/4	31	1,22	16	240	48	720	0,58	0,39	120	400
1453114	25	1	37	1,46	16	240	48	720	0,72	0,48	120	400


EN

Fuel and oil delivery hose

Standards: EN 1360:05 type 1, category M.

Application: softwall hose used for the delivery of petroleum products such as diesel, gasoline with aromatic content up to 50%. Also used in support of refueling pumps.

Temperature: from -30°C (-22°F) to +55°C (+131°F).

Construction

Tube: black, smooth, antistatic synthetic rubber ($R < 1M\Omega/m$).

Reinforcement: high strength synthetic cord plus antistatic copper wires.

Cover: black, smooth (wrapped finish), synthetic rubber, weathering and oil resistant.

Electrical Resistance: $R < 1 \times 10^2 \Omega$ /application lengths, ensured by connecting the copper wires to the couplings.

Branding: continuous yellow stripe "IVG (family logo)...".

Also available upon request: 1. Different diameters. 2. Australia Reel hose.

RU

Рукав для подачи нефтепродуктов, топлива и масел

Нормативы: EN 1360:05 тип 1, категория М.

Применение: напорный рукав предназначен для подачи нефтепродуктов, дизельного топлива, бензина, керосена с ароматическим содержанием до 50%. Используется на топливо-раздаточных колонках.

Температура: от -30° С до + 55° С.

Конструкция

Внутренний слой: чёрный, гладкий из синтетического антистатического каучука ($R < 1M\Omega/m$).

Усиление: высокопрочный синтетический корд, медная антистатическая стренга.

Покрытие: чёрное, гладкое (с отпечатком текстильного бандажа), из синтетического каучука, устойчивое к атмосферным воздействиям и маслам.

Электрическое сопротивление: $R < 1 \times 10^2 \Omega$ / гарантирована медной стренгой, соединяющей фитинги.

Маркировка: жёлтая маркировочная лента "IVG Oil (логотип сферы применения)...".

В наличии по запросу: 1. Другие диаметры. 2. Australia Reel - предназначается для накрутки на барабан.



code	inside diameter		outside diameter		working pressure		burst pressure		weight nominal		bending radius		length max	
	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft	mm	inch	m	ft
1448188	5	12/61	12	0,47	10	150	30	450	0,12	0,08	40	1,6	100	328
1448196	6	17/72	13	0,51	10	150	30	450	0,14	0,09	50	2,0	100	328
1448200	8	5/16	15	0,59	10	150	30	450	0,16	0,11	65	2,6	100	328
1448218	10	25/64	17	0,67	10	150	30	450	0,19	0,13	80	3,2	100	328
1448226	13	1/2	20	0,79	10	150	30	450	0,23	0,16	105	4,1	60	200
1448234	15	19/32	23	0,91	10	150	30	450	0,30	0,20	120	4,7	60	200
1448242	19	3/4	27	1,06	10	150	30	450	0,37	0,25	150	5,9	60	200
1448250	25	1	35	1,38	10	150	30	450	0,60	0,40	200	7,9	40	131


EN

Extruded hose for fuels

Application: suitable for delivery of fuels and for lubrication and greasing in different services.

Temperature: from -20°C (-4°F) to +90°C (+194°F).

Construction

Tube: black, seamless NBR conductive rubber, suitable to convey fuel and oils with aromatic content up to 50%.

Reinforcement: high strength synthetic fabrics.

Cover: black, seamless PVC/NBR rubber, resistant to fuel, oil, and weathering.

Electrical Resistance: tube $R \leq 1 \times 10^8 \Omega/m$.

Branding: IVG RUBBER HOSE CARBUR 10 BAR W.P. - SIZE - 50% Aromatico - BATCH NUMBER.

RU

Экструдированный топливный рукав

Применение: предназначен для подачи различных типов топлива и смазочных масел.

Температура: от -20°C до +90°C.

Конструкция

Внутренний слой: чёрный, гладкий из токопроводящего синтетического каучука NBR, маслбензостойкий, устойчив к нефтепродуктам с ароматическим содержанием до 50%.

Усиление: высокопрочное текстильное волокно.

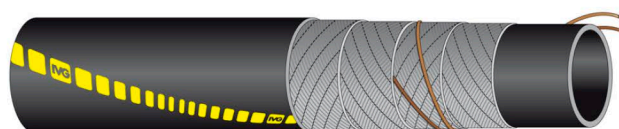
Покрытие: чёрное, гладкое из смеси синтетического каучука PVC/NBR, устойчивое к нефтепродуктам, атмосферным воздействиям и маслам.

Электрическое сопротивление: внутренний слой $R \leq 1 \times 10^8 \Omega/m$.

Маркировка: IVG RUBBER HOSE CARBUR 10 BAR W.P. - SIZE - 50% Aromatico - BATCH NUMBER.



code	inside diameter		outside diameter		working pressure		burst pressure		weight nominal		length max	
	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft	m	ft
1349287	13	1/2	20	0,79	10	150	30	450	0,24	0,16	120	400
1344269	19	3/4	27	1,06	10	150	30	450	0,36	0,24	120	400
1008463	25	1	35	1,38	10	150	30	450	0,62	0,42	120	400
1357930	32	1-1/4	42	1,66	10	150	30	450	0,76	0,51	120	400
1247808	38	1-1/2	48	1,89	10	150	30	450	0,82	0,55	120	400
1370154	51	2	61	2,40	10	150	30	450	1,06	0,71	120	400
1295497	63,5	2-1/2	74	2,92	10	150	30	450	1,39	0,93	120	400
1282832	76	3	89	3,51	10	150	30	450	2,03	1,36	120	400
1363344	90	3-35/64	105	4,14	10	150	30	450	2,72	1,83	120	400
1358006	102	4	115,5	4,55	10	150	30	450	2,80	1,88	120	400
1292242	152	6	172	6,78	10	150	30	450	6,05	4,07	120	400


EN

Fuel and oil delivery hose

Application: softwall hose used for the delivery of petroleum products with aromatic content up to 30%.

Temperature: from -20°C (-4°F) to +70°C (+158°F).

Construction

Tube: black, smooth, NBR rubber.

Reinforcement: high strength synthetic cord plus antistatic copper wire.

Cover: black, smooth (wrapped finish), synthetic rubber, weathering and oil resistant.

Branding: continuous yellow stripe "IVG (family logo)...".

Also available upon request: 1. Different diameters 2. Different working pressures 3. Australia EN 1761:1999 4. Australia Reel hose (50% aromatic content) 5. Australia Super 50% aromatic content.

RU

Рукав для подачи нефтепродуктов, топлива и масел

Применение: напорный рукав, предназначается для подачи нефтяных продуктов с ароматическим содержанием до 30%.

Температура: от -20°C до +70°C.

Конструкция

Внутренний слой: чёрный, гладкий из синтетического каучука состава NBR.

Усиление: высокопрочный синтетический корд и медная антистатическая стренга.

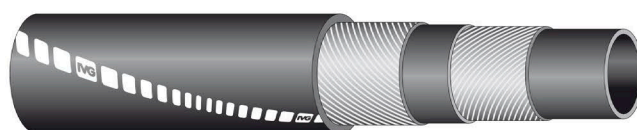
Покрытие: чёрное, гладкое (с отпечатком текстильного бандаж), из синтетического каучука, устойчивое к атмосферным воздействиям и маслам.

Маркировка: жёлтая маркировочная лента "IVG Oil (логотип сферы применения)...".

В наличии по запросу: 1. Другие диаметры. 2. Другое рабочее давление. 3. Australia EN 1761:1999 4. Australia Reel hose предназначается для накрутки на барабан (для нефтепродуктов с ароматическим содержанием до 50%) 5. Australia Super для нефтепродуктов с ароматическим содержанием до 50%.



code	inside diameter		outside diameter		working pressure		burst pressure		weight nominal		bending radius		length max	
	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft	mm	inch	m	ft
1448269	6	17/72	14	0,55	20	300	60	900	0,17	0,11	60	2,4	100	328
1448277	8	5/16	17	0,67	20	300	60	900	0,23	0,16	65	2,6	100	328
1448285	10	25/64	19	0,75	20	300	60	900	0,27	0,18	80	3,2	100	328


EN

Extruded hose for fuels

Application: suitable for delivery of fuels, or for lubrication and greasing in different services.

Temperature: from -20°C (-4°F) to +90°C (+194°F).

Construction

Tube: black, seamless NBR conductive rubber, suitable to convey fuel and oils with aromatic content up to 50%.

Reinforcement: high strength synthetic fabrics.

Cover: black, seamless PVC/NBR rubber, resistant to fuel, oil, and weathering.

Electrical Resistance: tube $R \leq 1 \times 10^8 \Omega/m$.

Branding: IVG RUBBER HOSE CARBUR 20 BAR W.P. - SIZE - 50 % Aromatico - BATCH NUMBER.

RU

Экструдированный топливный рукав

Применение: предназначен для подачи различного типа топлива и смазочных масел.

Температура: от -20°C до +90°C.

Конструкция

Внутренний слой: чёрный, гладкий из токопроводящего маслостойкого синтетического каучука, устойчивого к нефтепродуктам с ароматическим содержанием до 50%.

Усиление: высокопрочное текстильное волокно.

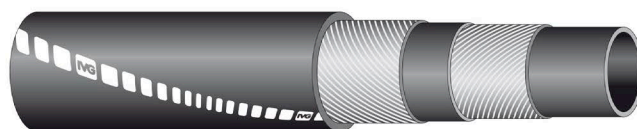
Покрытие: чёрное, гладкое из смеси синтетического каучука PVC/NBR, устойчивое к нефтепродуктам, к атмосферным воздействиям и маслам.

Электрическое сопротивление: внутренний слой $R \leq 1 \times 10^8 \Omega/m$.

Маркировка: IVG RUBBER HOSE CARBUR 20 BAR W.P. - SIZE - 50% Aromatico - BATCH NUMBER.



code	inside diameter		outside diameter		working pressure		burst pressure		weight nominal		bending radius		length max	
	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft	mm	inch	m	ft
1451189	6	17/72	13	0,51	10	150	30	450	0,13	0,09	50	2,0	100	328
1452703	8	5/16	15	0,59	10	150	30	450	0,16	0,11	65	2,6	100	328
1451197	10	25/64	17	0,67	10	150	30	450	0,19	0,13	80	3,2	100	328
1451200	13	1/2	20	0,79	10	150	30	450	0,23	0,16	105	4,1	60	200
1452053	15	19/32	23	0,91	10	150	30	450	0,28	0,19	120	4,7	60	200
1449834	19	3/4	27	1,06	10	150	30	450	0,37	0,25	150	5,9	60	200


EN

Extruded hose for fuels, for use at low temperatures

Application: suitable for delivery of all types of gasoline, or for lubrication and greasing in different services. Appropriate for use at low temperatures.

Temperature: from -40°C (-40°F) to +80°C (+176°F).

Construction

Tube: black, seamless, conductive, synthetic rubber, suitable to convey all types of gasoline included unleaded gasoline and oils with aromatic content up to 50%.

Reinforcement: high strength synthetic fabrics.

Cover: black, seamless, conductive, synthetic rubber, resistant to fuel, oil, and ozone.

Electrical Resistance: tube $R \leq 1 \times 10^6 \Omega/m$, cover $R \leq 1 \times 10^8 \Omega/m$

Branding: IVG RUBBER HOSE GREEN CARBUR COLD 10 BAR W.P. - SIZE - 50 % Aromatico - BATCH NUMBER.

RU

Экструдированный рукав для различных видов топлива, для использования при низких температурах

Применение: предназначен для подачи неэтилированного бензина, дизельного топлива, экодизеля, а также для смазочных масел в различных сферах применения. Пригоден для использования при низких температурах.

Температура: от -40°C до +80°C.

Конструкция

Внутренний слой: чёрный, гладкий из токопроводящего синтетического каучука, устойчивый к неэтилированному бензину и к нефтепродуктам с ароматическим содержанием до 50%.

Усиление: высокопрочное текстильное волокно.

Покрытие: чёрное, гладкое, из токопроводящего синтетического каучука, устойчивое к нефтепродуктам, атмосферным воздействиям и маслам.

Электрическое сопротивление: внутренний слой $R \leq 1 \times 10^6 \Omega/m$, покрытие $R \leq 1 \times 10^8 \Omega/m$.

Маркировка: IVG RUBBER HOSE GREEN CARBUR COLD 10 BAR W.P. - SIZE - 50 % Aromatico - BATCH NUMBER.



code	inside diameter		outside diameter		working pressure		burst pressure		weight nominal		bending radius		vacuum	length max	
	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft	mm	inch	bar	m	ft
1414194	19	3/4	29	1,14	10	150	30	450	0,55	0,37	80	3,2	0,9	120	400
1415115	25	1	35	1,38	10	150	30	450	0,68	0,46	105	4,1	0,9	120	400
1414801	32	1-1/4	42	1,66	10	150	30	450	0,83	0,56	135	5,3	0,9	120	400
1414208	38	1-1/2	49	1,93	10	150	30	450	1,08	0,73	165	6,5	0,9	120	400
1415140	40	1-37/64	51	2,01	10	150	30	450	1,13	0,76	170	6,7	0,9	120	400
1414216	51	2	62	2,44	10	150	30	450	1,49	1,00	230	9,1	0,9	120	400
1414828	63,5	2-1/2	76	2,99	10	150	30	450	2,29	1,54	290	11,4	0,9	120	400
1414836	76	3	89	3,51	10	150	30	450	2,76	1,86	360	14,2	0,9	120	400
1417541	90	3-35/64	105,5	4,16	10	150	30	450	4,02	2,70	450	17,7	0,9	120	400
1415204	102	4	118	4,65	10	150	30	450	4,65	3,13	515	20,3	0,9	120	400


EN

Fuel and oil suction and delivery hose

Application: hardwall hose used for the suction and delivery of petroleum products with aromatic content up to 30%.

Temperature: from -20°C (-4°F) to +70°C (+158°F).

Construction

Tube: black, smooth, NBR rubber.

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

Cover: black, smooth (wrapped finish), synthetic rubber, weathering and oil resistant.

Branding: continuous yellow stripe "IVG OIL (family logo)...".

Also available upon request: 1. Different diameters 2. Different working pressures 3. Puertorico Super 50% aromatic content.

RU

Напорно-всасывающий рукав для топлива и минеральных масел

Применение: напорно-всасывающий гладкий рукав предназначен для подачи и всасывания нефтепродуктов с ароматическим содержанием до 30%.

Температура: от -20°C до +70°C.

Конструкция

Внутренний слой: чёрный, гладкий из синтетического каучука состава NBR.

Усиление: высокопрочный синтетический корд, встроенные антистатическая медная стренга и стальная спираль.

Покрытие: чёрное, гладкое (с отпечатком текстильного бандажа), из синтетического каучука, устойчивое к атмосферным воздействиям и маслам.

Маркировка: жёлтая маркировочная лента "IVG Oil (логотип сферы применения)...".

В наличии по запросу: 1. Другие диаметры. 2. Другое рабочее давление. 3. Puertorico Super для нефтепродуктов с ароматическим содержанием до 50%.



code	inside diameter		outside diameter		working pressure		burst pressure		weight nominal		length max	
	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft	m	ft
1300100	13	1/2	24	0,95	16	240	64	960	0,38	0,26	120	400
1455800	25	1	37	1,46	16	240	64	960	0,66	0,44	120	400
1455788	32	1-1/4	45	1,77	16	240	64	960	0,89	0,60	120	400
1455451	38	1-1/2	51	2,01	16	240	64	960	1,04	0,70	120	400
1455796	50	1-31/32	66	2,60	16	240	64	960	1,73	1,16	120	400
1455818	63,5	2-1/2	79,5	3,13	16	240	64	960	2,06	1,38	120	400
1457845	75	2-61/64	91	3,59	16	240	64	960	2,39	1,61	120	400
1457837	100	3-15/16	116	4,57	16	240	64	960	2,97	2,00	120	400



EN

Fuel and oil delivery hose.

Standards: EN 12115:11 (16 bar), EN 1761 (10 bar), ISO 2929 (10 bar), TRbF.

Application: softwall hose used for the delivery of unleaded gasoline and fuels with aromatic content up to 50%.

Temperature: -30°C(-22°F) +90°C(+194°F), w/peaks 110°C(230°F).

Construction

Tube: black, smooth, NBR1 antistatic rubber.

Reinforcement: high strength synthetic cord.

Cover: black, smooth (wrapped finish), conductive and auto-extinguishing synthetic rubber, weathering, abrasion, ozone and oil resistant.

Electrical Resistance: Ω/T, electrically conductive hose. Electrical resistance guaranteed for lengths equal or lower than 40m.

Branding: continuous embossed marking according to one of above standards + continuous yellow brand "IVG Oil (family logo)...".

RU

Рукав для подачи топлива и минеральных масел

Нормативы: EN 12115:11 (16 bar), EN 1761 (10 bar), ISO 2929 (10 bar), TRbF.

Применение: напорный рукав для неэтилированного бензина и топлива с ароматическими содержанием до 50%.

Температура: от -30°C до +90°C (с пиками до 110°C).

Конструкция

Внутренний слой: чёрный, гладкий из синтетического антистатического каучука NBR1.

Усиление: высокопрочный синтетический корд.

Покрытие: чёрное, гладкое (с отпечатком текстильного банджа) из синтетического токопроводящего самогасящегося каучука, устойчивое к истиранию, атмосферным воздействиям, маслам и озону.

Электрическое сопротивление: Ω/T, токопроводящий рукав. Электрическое сопротивление для отрезков длиной менее или равным 40м.

Маркировка: тисненая маркировка в соответствии с вышеуказанными нормами + жёлтая маркировочная лента "IVG Oil (логотип сферы применения)...".



code	inside diameter		outside diameter		working pressure		burst pressure		weight nominal		bending radius		vacuum	length max	
	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft	mm	inch	bar	m	ft
1453823	25	1	38	1,50	16	240	64	960	0,94	0,63	150	5,9	0,9	120	400
1454650	32	1-1/4	45	1,77	16	240	64	960	1,14	0,77	175	6,9	0,9	120	400
1454455	38	1-1/2	52	2,05	16	240	64	960	1,45	0,97	225	8,9	0,9	120	400
1450026	50	1-31/32	65,5	2,58	16	240	48	720	2,04	1,37	275	10,8	0,9	120	400
1455133	63,5	2-1/2	78,5	3,09	16	240	64	960	2,59	1,74	300	11,8	0,9	120	400
1453998	75	2-61/64	90	3,55	16	240	64	960	3,09	2,08	350	13,8	0,9	120	400
1457012	100	3-15/16	116	4,57	16	240	48	720	4,42	2,97	450	17,7	0,9	120	400


EN

Fuel and oil suction and delivery hose

Standards: EN 12115:11 (16 bar), EN 1761 (10 bar), ISO 2929 (10 bar), TRbF.

Application: hardwall hose used for the suction delivery of unleaded gasoline and fuels with aromatic content up to 50%, suitable for use as a tank truck or tank wagon hose.

Hose checked and approved by INERIS for use in ATEX areas.

Temperature: -30°C(-22°F) +90°C(+194°F), w/peaks 110°C(230°F).

Construction

Tube: black, smooth, NBR1 antistatic rubber.

Reinforcement: high strength synthetic cord plus steel helix wire.

Cover: black, smooth (wrapped finish), antistatic, synthetic rubber, weathering, abrasion, ozone and oil resistant.

Electrical Resistance: Ω/T, electrically conductive hose, $R_{\leq 1 \times 10^6 \Omega / \text{lgth}}$ guaranteed for lengths equal or lower than 40m. The hose can be used in ATEX areas.

Branding: continuous embossed marking according to one of above standards + continuous yellow brand "IVG Oil (family logo)...".

RU

Рукав для подачи топлива и масел

Нормативы: EN 12115:11 (16 bar), EN 1761 (10 bar), ISO 2929 (10 bar), TRbF.

Применение: напорно-всасывающий рукав для подачи неэтилированного бензина и топлива с ароматическим содержанием до 50%, предназначается для авто и вагонных цистерн, одобрен INERIS к использованию в потенциально взрывоопасных средах ATEX.

Температура: от -30°C до +90°C (с пиками до 110°C).

Конструкция

Внутренний слой: чёрный, гладкий из синтетического антистатического каучука NBR1.

Усиление: высокопрочный синтетический корд, встроенная стальная спираль.

Покрытие: чёрное, гладкое (с отпечатком текстильного банджа) из синтетического антистатического каучука, устойчивое к истиранию, атмосферным воздействиям, маслам и озону.

Электрическое сопротивление: Ω/T, токопроводящий рукав, $R_{\leq 1 \times 10^6 \Omega / \text{lgth}}$. Электрическое сопротивление для отрезков длиной менее или равным 40м. Предназначен для использования в потенциально взрывоопасных средах ATEX.

Маркировка: тисненная маркировка в соответствии с вышеуказанными нормами + жёлтая маркировочная лента "IVG Oil (логотип сферы применения)...".



code	inside diameter		outside diameter		working pressure		burst pressure		weight nominal		bending radius		length max	
	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft	mm	inch	m	ft
1455087	19	3/4	32	1,26	20	300	80	1200	0,59	0,40	225	8,9	60	200
1453475	25	1	38	1,50	20	300	80	1200	0,73	0,49	300	11,8	60	200
1453262	32	1-1/4	45	1,77	20	300	80	1200	0,89	0,60	375	14,8	60	200
1453041	38	1-1/2	52	2,05	20	300	80	1200	1,07	0,72	450	17,7	60	200
1450247	50	1-31/32	67	2,64	20	300	80	1200	1,70	1,14	550	21,7	60	200
1451928	63,5	2-1/2	80	3,15	20	300	80	1200	2,06	1,38	600	23,6	60	200
1453580	75	2-61/64	91	3,59	20	300	80	1200	2,32	1,56	600	23,6	60	200
1450255	100	3-15/16	118	4,65	20	300	80	1200	3,37	2,27	900	35,5	60	200


EN

Aircraft refuelling hose, type C

Standards: BS EN ISO 1825, API 1529, AS 2683, VG 95955, NFPA 407.

Application: softwall hose designed for the ground fuelling of aircrafts. The hose can be rolled up onto reels and is suitable to convey petroleum products and jet A1 fuel with aromatic content up to 50%.

Temperature: from -25°C (-13°F) to +70°C (+158°F).

Construction

Tube: extruded, black, smooth, NBR rubber.

Reinforcement: high strength synthetic cord.

Cover: black, smooth (wrapped finish), antistatic synthetic rubber, resistant to weathering, abrasion and traces of oil.

Electrical Resistance: electrically conductive.

Branding: continuous yellow brand "IVG (family logo)..." - embossed marking with requested specification.

Also available upon request: 1. Avio Global type B, softwall conductive. 2. Fluorescent marking, which allows the visibility during night operations.

RU

Рукав для заправки воздушных судов, типа C

Нормативы: BS EN ISO 1825, API 1529, AS 2683, VG 95955, NFPA 407.

Применение: гибкий, гладкий рукав предназначен для наземной заправки топливом воздушных судов. Используется для намотки на барабан и употребляется для нефтепродуктов и авиационного топлива avio jet A1 с ароматическим содержанием до 50%.

Температура: от -25°C до +70°C.

Конструкция

Внутренний слой: чёрный, гофрированный, гладкий из синтетического каучука NBR.

Усиление: высокопрочный синтетический корд.

Покрывтие: чёрное, гладкое (с отпечатком текстильного бандажа) из синтетического антистатического каучука, устойчивое к истиранию, атмосферным воздействиям и маслам.

Электрическое сопротивление: токопроводящий.

Маркировка: жёлтая маркировочная лента "IVG Oil (логотип сферы применения)..." + тисненая лента с указанием соответствующей нормы.

В наличии по запросу: 1. Avio Global типа B, токопроводящий рукав. 2. Люминесцентная маркировка, повышающая видимость во время ночных работ.



code	inside diameter		outside diameter		working pressure		burst pressure		weight nominal		bending radius		vacuum	length max	
	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft	mm	inch	bar	m	ft
1412051	38	1-1/2	53,5	2,11	20	300	80	1200	1,52	1,02	450	17,7	0,65	60	200
1412043	50	1-31/32	69	2,72	20	300	80	1200	2,38	1,60	550	21,7	0,65	60	200
1412035	63,5	2-1/2	83,5	3,29	20	300	80	1200	3,07	2,07	600	23,6	0,65	60	200


EN

Aircraft refuelling hose, type F

Standards: BS EN ISO 1825, API 1529, AS 2683, VG 95955, NFPA 407.

Application: flexible hose, incorporating a non-metallic helix reinforcement, designed for both discharge operations and for the ground fuelling of aircrafts. The hose can be rolled up onto reels and is suitable to convey petroleum products and jet A1 fuel with aromatic content up to 50%.

Temperature: from -25°C (-13°F) to +70°C (+158°F).

Construction

Tube: extruded, black, smooth, NBR rubber.

Reinforcement: high strength synthetic cord plus embedded non-metallic helix wire.

Cover: black, smooth (wrapped finish), antistatic synthetic rubber, resistant to weathering, abrasion and traces of oil.

Electrical Resistance: electrically conductive.

Branding: continuous yellow brand "IVG Oil (family logo)..." - embossed marking with requested specification.

Also available upon request: 1. Fluorescent marking, which allows the visibility during night operations.

RU

Рукав для заправки воздушных судов, типа F

Нормативы: BS EN ISO 1825, API 1529, AS 2683, VG 95955, NFPA 407.

Применение: гибкий рукав укрепленный неметаллической спиралью предназначен как для разгрузки так и для наземной заправки топливом воздушных судов. Пригоден для накручивания на барабан и употребляется для нефтепродуктов и авиационного топлива avio jet A1 с ароматическим содержанием не до 50%.

Температура: от -25°C до +70°C.

Конструкция

Внутренний слой: микроперфорированный, чёрный гладкий из синтетического каучука NBR.

Усиление: высокопрочный синтетический корд, встроенная неметаллическая спираль.

Покрытие: чёрное, гладкое (с отпечатком текстильного банджа) из синтетического антистатического каучука, устойчивое к истиранию, атмосферным воздействиям и маслам.

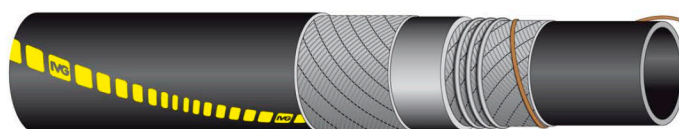
Электрическое сопротивление: токопроводящий.

Маркировка: жёлтая маркировочная лента "IVG Oil (логотип сферы применения)..." + тисненая маркировка с указанием соответствующей нормы.

В наличии по запросу: 1. Люминесцентная маркировка, повышающая видимость во время ночных работ.



code	inside diameter		outside diameter		working pressure		burst pressure		weight nominal		bending radius		vacuum	length max	
	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft	mm	inch	bar	m	ft
1430947	25	1	39	1,54	20	300	80	1200	1,01	0,68	300	11,8	0,85	60	200
1406221	38	1-1/2	52	2,05	20	300	80	1200	1,47	0,99	450	17,7	0,85	60	200
1415301	50	1-31/32	67,5	2,66	20	300	80	1200	2,33	1,57	550	21,7	0,85	60	200
1412264	63,5	2-1/2	82,5	3,25	20	300	80	1200	3,13	2,10	600	23,6	0,85	60	200
1407147	75	2-61/64	94	3,70	20	300	80	1200	3,60	2,42	600	23,6	0,85	60	200
1406205	100	3-5/16	118,5	4,67	20	300	80	1200	4,74	3,19	900	35,5	0,85	60	200


EN

Fuel hose for aircrafts, type E

Standards: BS EN ISO 1825, API 1529, AS 2683, VG 95955, NFPA 407.

Application: flexible hose designed for discharging operations of aircrafts. The hose is suitable to convey petroleum products and jet A1 fuel with aromatic content up to 50%. Reinforced with a steel wire, it is suitable for suction and discharge tank trucks.

Temperature: from -25°C(-13°F) to +70°C(+158°F).

Construction

Tube: extruded, black, smooth, NBR rubber compound.

Reinforcement: high strength synthetic cord, embedded steel wire, copper wires to dissipate electrical discharges.

Cover: black, smooth, wrapped finished, antistatic rubber compound, resistant to weathering, abrasion and traces of oil.

Electrical Resistance: electrically conductive.

Branding: continuous yellow brand "IVG Oil (family logo)..." - embossed marking with requested specification.

Also available upon request: 1. Fluorescent marking, which allows the visibility during night operations.

RU

Рукав для авиационного топлива, типа E

Нормативы: BS EN ISO 1825, API 1529, AS 2683, VG 95955, NFPA 407.

Применение: напорный гибкий рукав предназначен для разгрузки авиационного топлива в воздушных судах. Употребляется для передачи нефтепродуктов и авиационного топлива avio jet A1 с ароматическим содержанием до 50%. Укреплён стальной спиралью и предназначен для загрузки и разгрузки автоцистерн.

Температура: от -25°C до +70°C.

Конструкция

Внутренний слой: микроперфорированный, чёрный, гладкий из синтетического каучука NBR.

Усиление: высокопрочный синтетический корд, встроенная стальная спираль и медная стренга, отводящая электростатический заряд.

Покрытие: чёрное, гладкое (с отпечатком текстильного бандажа) из синтетического антистатического каучука, устойчивое к истиранию, атмосферным воздействиям и маслам.

Электрическое сопротивление: токопроводящий.

Маркировка: жёлтая маркировочная лента "IVG Oil (логотип сферы применения)..." + тисненая лента с соответствующей нормой.

В наличии по запросу: 1. Люминесцентная маркировка, повышающая видимость во время ночных работ.



code	inside diameter		outside diameter		working pressure		burst pressure		weight nominal		bending radius		vacuum	length max	
	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft	mm	inch	bar	m	ft
1368559	16	5/8	27	1,06	21	315	84	1260	0,57	0,38	112	4,4	0,9	120	400
1453394	19	3/4	29,5	1,16	21	315	84	1260	0,59	0,40	120	4,7	0,9	120	400
1452800	25	1	35,5	1,40	17	255	68	1020	0,74	0,50	145	5,7	0,9	120	400
1407953	30	1-3/16	40,5	1,60	17	255	68	1020	0,79	0,53	180	7,1	0,9	120	400
1453610	32	1-1/4	42,5	1,68	14	210	56	840	0,90	0,61	195	7,7	0,9	120	400
1453149	38	1-1/2	49	1,93	10	150	42	630	1,11	0,75	228	9,0	0,9	120	400
1456652	40	1-3/4	51	2,01	10	150	40	600	1,16	0,78	240	9,5	0,9	120	400
1404962	45	1-4/4	56	2,21	7	105	28	420	1,27	0,85	270	10,6	0,9	120	400
1453378	51	2	62	2,44	7	105	28	420	1,43	0,96	300	11,8	0,9	120	400
1347179	60	2-3/8	72,5	2,86	4	60	16	240	2,12	1,43	335	13,2	0,9	120	400
1397869	63,5	2-1/2	76	2,99	4	60	16	240	2,18	1,47	355	14,0	0,9	120	400
1407783	76	3	88	3,47	4	60	16	240	2,60	1,75	455	17,9	0,9	120	400
1397850	90	3-3/4	103	4,06	3	45	12	180	3,37	2,26	530	20,9	0,9	120	400
1397842	102	4	115	4,53	2	30	10	150	3,84	2,58	610	24,0	0,9	120	400


EN

Hydraulic oil suction and delivery hose

Standards: SAE J517, type SAE 100 R4

Application: hardwall hose used for the suction and delivery of oil in hydraulic systems.

Temperature: from -40°C (-40°F) to +100°C (+212°F).

Construction

Tube: black, smooth, synthetic rubber, oil resistant (except ester base).

Reinforcement: high strength synthetic cord plus steel helix wire.

Cover: black, smooth (wrapped finish), synthetic rubber, weathering resistant.

Branding: continuous embossed marking "IVG SAE 100 R4 / quarter and year of production".

Also available upon request: 1. Different diameters.

RU

Рукав для подачи и всасывания гидравлических масел

Нормативы: SAE J 517, тип SAE 100 R4.

Применение: гладкий напорно-всасывающий рукав для подачи масел в гидравлические системы.

Температура: от -40°C до +100°C.

Конструкция

Внутренний слой: чёрный, гладкий из синтетического каучука, устойчивый к маслам (за исключением масел на эфирной основе).

Усиление: высокопрочный синтетический корд, встроенная стальная спираль.

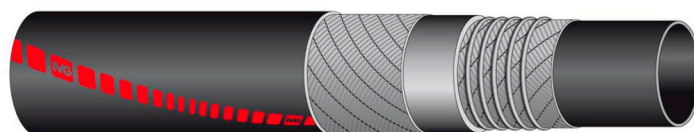
Покрытие: чёрное, гладкое (с отпечатком текстильного бандажа) из синтетического каучука, устойчивое к атмосферным воздействиям.

Маркировка: тисненая маркировка "IVG...SAE 100 R4/рабочий квартал и год изготовления".

В наличии по запросу: 1. Другие диаметры.



code	inside diameter		outside diameter		working pressure		burst pressure		weight nominal		bending radius		vacuum	length max	
	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft	mm	inch		m	ft
1432559	19	3/4	28	1,10	10	150	30	450	0,51	0,34	95	3,7	0,9	120	400
1430157	25	1	34,5	1,36	10	150	30	450	0,67	0,45	125	4,9	0,9	120	400
1430629	32	1-1/4	41,5	1,64	8	120	24	360	0,83	0,56	160	6,3	0,9	120	400
1419510	40	1-37/64	50	1,97	8	120	24	360	1,07	0,72	195	7,7	0,9	120	400
1418998	45	1-49/64	55	2,17	6	90	18	270	1,19	0,80	198	7,8	0,9	120	400
1419293	51	2	61	2,40	6	90	18	270	1,33	0,89	200	7,9	0,9	120	400
1419676	60	2-3/8	71,5	2,82	5	75	15	225	2,08	1,39	315	12,4	0,9	120	400
1419668	76	3	88	3,47	5	75	15	225	2,88	1,93	380	15,0	0,9	120	400



EN

Hydraulic oil suction and delivery hose

Standards: SAE J517, type SAE 100 R4 for the rubber compounds.

Application: hardwall hose used for the suction and delivery of oil (except ester base) in hydraulic systems.

Temperature: from -40°C (-40°F) to +100°C (+212°F).

Construction

Tube: black, smooth, synthetic rubber, oil resistant.

Reinforcement: high strength synthetic cord plus steel helix wire.

Cover: black, smooth (wrapped finish), synthetic rubber, weathering resistant.

Branding: continuous red stripe "IVG OIL (family logo)...".

Also available upon request: 1. Different diameters.

RU

Напорно-всасывающий рукав для гидравлических масел

Нормативы: SAE J 517, тип SAE 100 R4 для резины.

Применение: напорно-всасывающий гладкий рукав, предназначенный для подачи масел в гидравлические системы (за исключением масел на эфирной основе)

Температура: от -40°C до +100°C.

Конструкция

Внутренний слой: чёрный, гладкий из синтетического каучука, маслобензоустойчив.

Усиление: высокопрочный синтетический корд, встроенная стальная спираль.

Покрытие: чёрное, гладкое (с отпечатком текстильного банджа) из синтетического каучука, устойчивое к атмосферным воздействиям.

Маркировка: красная маркировочная лента "IVG Oil (логотип сферы применения)...".

В наличии по запросу: 1. Другие диаметры.



code	inside diameter		outside diameter		working pressure		burst pressure		weight nominal		bending radius		vacuum	length max	
	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft	mm	inch	bar	m	ft
1268457	16	5/8	27	1,06	10	150	30	450	0,60	0,41	65	2,6	0,9	120	400
1210815	19	3/4	30	1,18	10	150	30	450	0,68	0,46	80	3,2	0,9	120	400
1089749	25	1	35	1,38	10	150	30	450	0,81	0,54	105	4,1	0,9	120	400
1086090	32	1-1/4	43	1,69	10	150	30	450	1,05	0,71	135	5,3	0,9	120	400
1244833	38	1-1/2	49,5	1,95	10	150	30	450	1,35	0,91	165	6,5	0,9	120	400
1086430	51	2	63	2,48	10	150	30	450	1,85	1,24	230	9,1	0,9	120	400
1215639	63,5	2-1/2	78	3,07	10	150	30	450	2,81	1,89	290	11,4	0,9	120	400
1269151	76	3	89	3,51	10	150	30	450	2,95	1,98	360	14,2	0,9	120	400
1295861	100	3-15/16	116	4,57	10	150	30	450	4,87	3,27	515	20,3	0,9	120	400
1279700	152	6	175	6,90	10	150	30	450	11,41	7,67	835	32,9	0,8	60	200


EN

Hydraulic oil suction and delivery hose

Application: hardwall hose used for the suction and delivery of oil with aromatic content up to 30% in hydraulic systems, excluding oils with ester base.

Temperature: from -20°C (-4°F) to +100°C (+212°F).

Construction

Tube: black, smooth, NBR rubber.

Reinforcement: high strength synthetic cord plus steel helix wire.

Cover: black, smooth (wrapped finish), SBR rubber, weathering resistant.

Branding: continuous yellow stripe "IVG OIL (family logo)...".

Also available upon request: 1. Available at 5 bar W.P. 2. Different diameters.

RU

Рукав для подачи и всасывания гидравлических масел

Применение: напорно-всасывающий гладкий рукав предназначен для подачи в гидравлические системы масел с ароматическим содержанием до 30%, за исключением масел на эфирной основе.

Температура: от -20°C до +100°C.

Конструкция

Внутренний слой: чёрный, гладкий из синтетического каучука NBR.

Усиление: высокопрочный текстильный корд, встроенная стальная спираль.

Покрытие: чёрное, гладкое (с отпечатком текстильного банджа) из синтетического каучука SBR, устойчивое к атмосферным воздействиям.

Маркировка: жёлтая маркировочная лента "IVG Oil (логотип сферы применения)...".

В наличии по запросу: 1. Версия P.E. рабочее давления 5 бар
2. Другие диаметры.



code	inside diameter		outside diameter		working pressure		burst pressure		weight nominal		bending radius		length max	
	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft	mm	inch	m	ft
1410148	25	1	38	1,50	25	375	100	1470	1,01	0,68	200	7,9	60	200
1410911	32	1-1/4	45	1,77	25	375	100	1470	1,23	0,83	250	9,9	60	200


EN

Gas delivery hose

Standards: EN 1762:1997.

Application: steel cord hose suitable for the delivery of liquefied petroleum gas, LPG (liquid or gas) and natural gas.

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

Construction

Tube: extruded, black, smooth, synthetic rubber.

Reinforcement: plies of steel wire cord.

Cover: black, smooth (wrapped finish), synthetic rubber, weathering and ozone resistant. Pin pricked cover to allow gas permeation.

Electrical Resistance: electrical resistance below $1 \times 10^2 \Omega$ on service length assured through the connection between the steel wires and fitted couplings (type M).

Branding: continuous yellow brand "IVG - EN 1762:1997 - Type D - I.D....W.P...bar - M - quarter and year of production".

RU

Рукав для подачи газа

Нормативы: EN 1762:1997

Применение: напорный рукав с металлокордом, предназначен для подачи сжиженного нефтяного и природного газов.

Температура: от -30°C до +100°C.

Конструкция

Внутренний слой: микроперфорированный, чёрный гладкий из синтетического каучука.

Усиление: встроенные стальные нити.

Покрытие: чёрное, гладкое (с отпечатком текстильного банджа) из синтетического каучука, устойчивое к атмосферным воздействиям и озону. Испарение газа происходит через микроперфорированное покрытие.

Электрическое сопротивление: электрическая сопротивляемость ниже $1 \times 10^2 \Omega$ в используемых отрезках рукавов, гарантирована соприкосновением металлического корда с фланцами, находящимися на манжетах (типа М).

Маркировка: жёлтая маркировочная лента "IVG - EN 1762:1997 - Type D - ID... - W.P. ...bar - M - квартал и год изготовления".



code	inside diameter		outside diameter		working pressure		burst pressure		weight nominal		bending radius		length max	
	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft	mm	inch	m	ft
1425633	13	1/2	24	0,95	25	375	100	1500	0,39	0,26	100	3,9	60	200
1427482	19	3/4	32	1,26	25	375	100	1500	0,62	0,42	180	7,1	60	200
1414470	25	1	38	1,50	25	375	100	1500	0,77	0,52	200	7,9	60	200
1420321	32	1-1/4	46	1,81	25	375	100	1500	1,04	0,70	250	9,9	60	200
1420674	38	1-1/2	54	2,13	25	375	100	1500	1,35	0,91	320	12,6	60	200
1420666	50	1-31/32	67	2,64	25	375	100	1500	1,80	1,21	400	15,8	60	200
1421603	75	2-61/64	93	3,66	25	375	100	1500	2,70	1,81	650	25,6	60	200
1425730	100	4	122	4,81	25	375	100	1500	4,31	2,90	800	31,5	60	200


EN

Gas delivery hose

Standards: EN 1762:2017.

Application: softwall hose suitable for the delivery of liquefied petroleum gas, LPG (liquid or gas) and natural gas.

Temperature: from -30°C (-22°F) to +70°C (+158°F).

Construction

Tube: extruded, black, smooth, synthetic rubber.

Reinforcement: high strength synthetic cord.

Cover: black, smooth (wrapped finish), synthetic rubber, weathering and ozone resistant. Pin pricked cover to allow gas permeation.

Electrical Resistance: electrical resistance below $1 \times 10^6 \Omega$ on service length assured through the rubber of cover (type Ω).

Branding: continuous yellow brand "IVG - EN 1762:2017 - Type D - I.D W.P. bar - Ω - quarter and year of production".

Also available upon request: 1.M version, with electrical resistance below $1 \times 10^2 \Omega$ on service length assured through the connection between copper wires and the fitted couplings.

RU

Рукав для подачи газа

Нормативы: EN 1762:2017.

Применение: напорный рукав предназначенный для сжиженного нефтяного и природного газов.

Температура: от -30°C до +70°C.

Конструкция

Внутренний слой: микроперфорированный, чёрный гладкий из синтетического каучука.

Усиление: высокопрочный синтетический корд.

Покрытие: чёрное, гладкое (с отпечатком текстильного бандаж) из синтетического каучука, устойчивое к атмосферным воздействиям и озону. Испарение газа происходит через микроперфорированное покрытие.

Электрическое сопротивление: электрическая сопротивляемость ниже $1 \times 10^6 \Omega$ в используемых отрезках, гарантирована верхним резиновым слоем (тиро Ω).

Маркировка: жёлтая маркировочная лента "IVG - EN 1762:2017 - Type D - ID - W.P. bar - Ω - квартал и год изготовления".

В наличии по запросу: 1.Версия М с электрической сопротивляемостью в используемых отрезках ниже $1 \times 10^2 \Omega$, гарантирована соединением стренги к фланцам.



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	bar	m	ft
1393910	19	3/4	5	75	15	225	0,40	0,27	50	2,0	0,5	60	200
1393774	25	1	5	75	15	225	0,50	0,34	65	2,6	0,5	60	200
1393960	32	1-1/4	5	75	15	225	0,61	0,41	85	3,3	0,5	60	200
1393979	38	1-1/2	5	75	15	225	0,69	0,46	105	4,1	0,5	60	200
1394282	51	2	5	75	15	225	1,01	0,68	150	5,9	0,5	60	200
1397907	63,5	2-1/2	5	75	15	225	1,23	0,83	185	7,3	0,5	60	200
1395130	76	3	5	75	15	225	1,68	1,13	240	9,5	0,5	60	200
1396803	102	4	5	75	15	225	2,51	1,69	345	13,6	0,5	60	200



EN

Light and flexible oil suction and delivery hose

Application: a flexible and light hardwall corrugated hose suitable for delivery and suction (0,5 bar) of oil with aromatic content up to 30% (except oil with ester base).

Temperature: from -30°C (-22°F) to +120°C (+248°F).

Construction

Tube: black, smooth, NBR rubber.

Reinforcement: high strength synthetic cord plus steel helix wire.

Cover: black, corrugated (wrapped finish), CR rubber, flame retardant according to ASTM C 542, abrasion and weathering resistant.

Branding: continuous red stripe "IVG OIL (family logo)...".

Also available upon request: 1.Ivalo cold for temperatures that range from -40°C(-40°F) to +100°C (212°F).

RU

Гибкий, гладкий рукав для подачи и всасывания масел

Применение: напорно-всасывающий гофрированный, гибкий и лёгкий рукав предназначен для подачи и всасывания (вакуумное давление 0,5 бар) масла, с ароматическим содержанием до 30% (за исключением масел на базе эфира).

Температура: от -30°C до +120°C.

Конструкция

Внутренний слой: чёрный, гладкий из синтетического каучука NBR.

Усиление: высокопрочный синтетический корд, встроена стальная спираль.

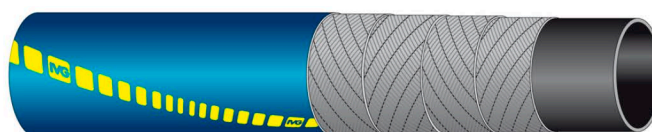
Покрытие: чёрное, гофрированное (с отпечатком текстильного бандажа), из синтетического невогорающегося, в соответствии с нормой ASTM C 542 каучука, устойчивое к атмосферным воздействиям и к истиранию.

Маркировка: красная маркировочная лента "IVG Oil (логотип сферы применения)...".

В наличии по запросу: 1.Ivalo cold для температур от -40°C/до +100° C.



code	inside diameter		outside diameter		working pressure		burst pressure		weight nominal		length max	
	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft	m	ft
1396188	13	1/2	22	0,87	40	600	120	1800	0,33	0,22	120	400
1396170	19	19/32	31	1,22	40	600	120	1800	0,58	0,39	120	400
1396196	25	1	37	1,46	40	600	120	1800	0,71	0,48	120	400
1400258	32	1-1/4	46	1,81	40	600	120	1800	1,05	0,70	120	400
1400231	38	1-1/2	55	2,17	40	600	120	1800	1,50	1,00	120	400
1400240	51	2	67	2,64	40	600	120	1800	1,84	1,24	120	400



EN

Hydraulic oil delivery hose

Standards: cover according to MSHA.

Application: softwall hose used in hydraulic systems to convey oil (except oil with ester base) at high temperatures, at a working pressure of 40 bar.

Temperature: from -30°C to +130°C. Intermittent service +150°C.

Construction

Tube: black, smooth, synthetic rubber.

Reinforcement: high strength synthetic cord.

Cover: blue, smooth (wrapped finish), auto-extinguishing synthetic rubber, weathering resistant.

Branding: continuous yellow stripe "IVG OIL COMPRESSOR W.P. 40 bar - B.P. 120 bar - TEMPERATURE + 130°C".

RU

Рукав для подачи масла в гидравлические системы

Нормативы: покрытие в соответствии с нормой MSHA.

Применение: напорный рукав используется в гидравлических системах для подачи масла (за исключением масел на базе эфира) при высоких температурах, при рабочем давлении 40 бар.

Температура: от -30°C до +130°C (в отдельных случаях до +150°C).

Конструкция

Внутренний слой: чёрный, гладкий из синтетического каучука.

Усиление: высокопрочный синтетический корд.

Покрытие: синее, гладкое (с отпечатком текстильного бандажа), из синтетического каучука, самогасящееся, устойчивое к атмосферным воздействиям.

Маркировка: жёлтая тисненая лента "IVG OIL COMPRESSOR W.P. 40 bar - B.P. 120 bar - TEMPERATURE +130°C".