
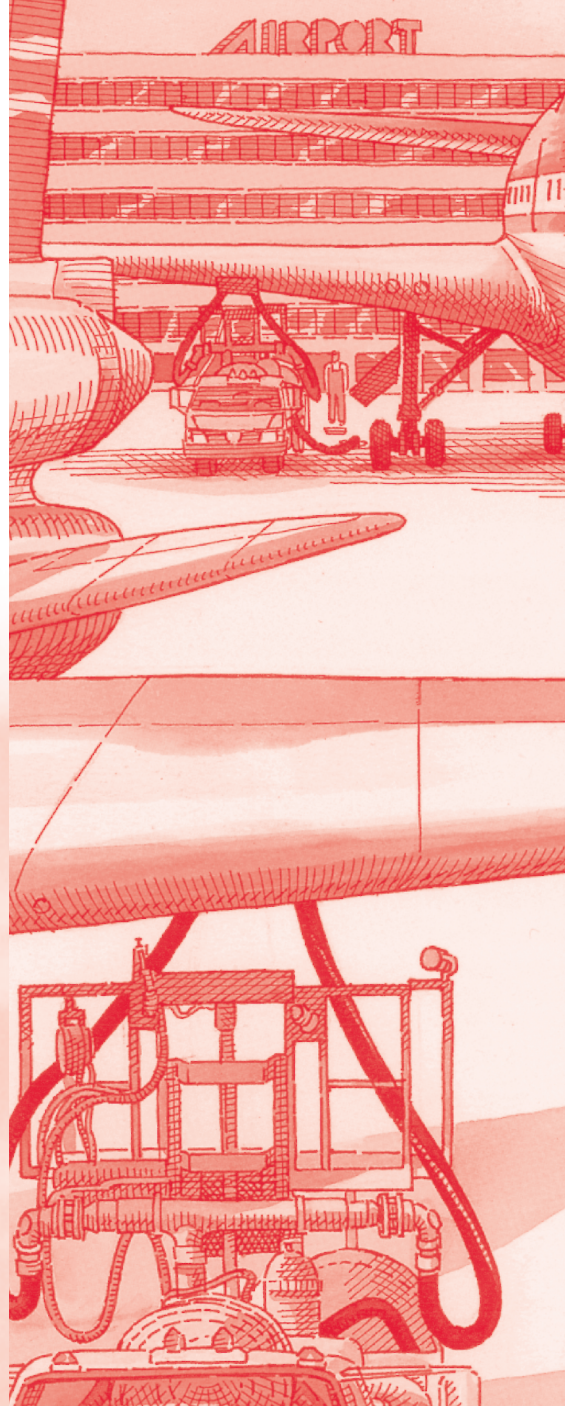




Oil  13



Australia  
Genova  
Avio Global  
Compressor  
Puertorico  
Malmo  
Genova LL  
Sae/100/R4  
Ivalo

Рукав для  
нефтепродуктов

*Oil and  
petroleum hose*

# Oil

## Рукав для подачи топлива и нефтепродуктов

**Назначение:** с мягкими стенками, изготовлен для подачи и перемещения широкого ряда нефтяных продуктов с ароматическим составом до 30 %. Работает при 10, 15-18 бар.

**Температура:** -20°C (-4°F) до +70°C(+158°F)

### Конструкция

**Внутренний слой:** черный, гладкий, резиновый состав NBR.

**Укрепление:** синтетическая навивка, плюс антистатическая медная проволока.

**Покрытие:** черный, гладкий, резиновый состав CR, отличная стойкость к погодным условиям и маслу.

**Маркировка:** непрерывная спираль с красной надписью "IVG...Oil...".

Так же возможно:

- ① Australia D.M. 48 (в соответствии с указом 48)
- ② Australia EN 1761 (в соответствии со спецификацией EN 1761)
- ③ Australia Reel hose (50% ароматического состава)
- ④ Australia Super (50% ароматического состава)
- ⑤ Australia Super Conductive с электрически проводимым внутренним слоем (50% ароматического состава)

## Fuel & oil delivery hose

**Application:** softwall hose used for the delivery and transfer of a wide range of petroleum products with aromatic content up to 30%. Available at 10, 15-18 bar.

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

### CONSTRUCTION

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

**Reinforcement:** high strength synthetic cord plus antistatic copper wires.

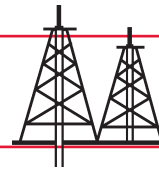
**Cover:** black, smooth (wrapped finish) CR rubber compounded for an excellent resistance to weathering and oil.

**Branding:** continuous spiral red brand "IVG...Oil..."

Also available:

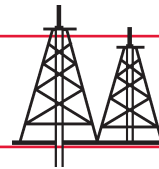
- ① Australia D.M. 48 (according to legal ordinance, 48)
- ② Australia EN 1761 (according to EN 1761 specification)
- ③ Australia Reel hose (50% aromatic content).
- ④ Australia Super (50% aromatic content).
- ⑤ Australia Super Conductive with electrical conductive rubber compound tube (50% aromatic 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>	
	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft
<b>10 bar - 30% Ar.</b> 1008315	10	25/64	17	43/64	10	150	30	450	0.20	0.14
1349287	13	1/2	20	25/32	10	150	30	450	0.25	0.17
1008374	15	19/32	23	29/32	10	150	30	450	0.31	0.21
1344269	19	3/4	27	1-1/16	10	150	30	450	0.39	0.26
1301802	19	3/4	32	1-1/4	10	150	30	450	0.69	0.46
1008463	25	1	35	1-3/8	10	150	30	450	0.66	0.44
1322435	25	1	36	1-27/64	10	150	30	450	0.74	0.50
1357930	32	1-1/4	42	1-21/32	10	150	30	450	0.82	0.55
1295500	32	1-1/4	44.5	1-11/16	10	150	30	450	1.04	0.69
1297236	35	1-3/8	45	1-49/64	10	150	30	450	0.79	0.53
1357956	38	1-1/2	47	1-27/32	10	150	30	450	0.77	0.52
1247808	38	1-1/2	48	1-57/64	10	150	30	450	0.86	0.57
1296086	38	1-1/2	50	1-31/32	10	150	30	450	1.12	0.75
1008641	40	1-37/64	50	1-31/32	10	150	30	450	0.90	0.60
1363360	45	1-49/64	55	2-11/64	10	150	30	450	1.01	0.68
1370154	51	2	61	2-13/32	10	150	30	450	1.12	0.75
1296060	51	2	63	2-1/2	10	150	30	450	1.42	0.96
1304232	51	2	65	2-9/16	10	150	30	450	1.70	1.15
1322443	60	2-3/8	73	2-7/8	10	150	30	450	1.82	1.22
1295497	63.5	2-1/2	74	2-29/32	10	150	30	450	1.46	0.98
1282832	76	3	89	3-1/2	10	150	30	450	2.14	1.44
1304240	76	3	91.5	3-5/8	10	150	30	450	2.62	1.76
1363344	90	3-35/64	105	4-9/64	10	150	30	450	2.87	1.93
1358006	102	4	115.5	4-9/16	10	150	30	450	2.97	2.00
<b>15-18 bar - 30% Ar.</b> 1009257	8	5/16	17	43/64	18	270	54	810	0.28	0.18
1392417	10	25/64	19	3/4	18	270	54	810	0.27	0.18
1278070	16	5/8	26	1-1/32	15	225	45	675	0.47	0.32
1214683	19	3/4	31	1-7/32	18	300	54	900	0.64	0.43
1278061	25	1	35	1-3/8	15	225	45	675	0.60	0.40
1277626	30	1/2	40	7/8	15	225	45	675	0.72	0.48
1306901	32	1-1/4	44	1-47/64	18	270	54	810	0.96	0.64
1277642	38	1-1/2	48.5	1-59/64	15	225	45	675	0.94	0.63
1301489	38	1-1/2	51	2	15	225	45	675	1.23	0.82
1295780	38	1-1/2	52.5	2-3/32	18	270	54	810	1.31	0.88
1319698	51	2	63.5	2-1/2	15	225	45	675	1.37	0.92
1301462	63.5	2-1/2	76.5	3	15	225	45	675	1.84	1.24
1387782	76	2-1/2	91	3	18	270	54	810	2.33	1.57

	Код <i>CODE</i>	Внутренний диаметр		Внешний диаметр		Рабочее давление		Разрывное давление (теоретически)		Вес (номинальный)	
		<i>inside diameter</i>		<i>outside diameter</i>		<i>working pressure</i>		<i>burst pressure (theoretical)</i>		<i>weight (nominal)</i>	
		mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft
① D.M. 48 15 bar	<b>1394444</b>	<b>6</b>	1/4	<b>13</b>	1/2	<b>15</b>	225	<b>45</b>	675	<b>0.13</b>	0.09
	<b>1394436</b>	<b>8</b>	5/16	<b>16</b>	5/8	<b>15</b>	225	<b>45</b>	675	<b>0.19</b>	0.13
	<b>1394428</b>	<b>9</b>	23/64	<b>17</b>	43/64	<b>15</b>	225	<b>45</b>	675	<b>0.21</b>	0.14
	<b>1394410</b>	<b>10</b>	25/64	<b>18</b>	23/32	<b>15</b>	225	<b>45</b>	675	<b>0.23</b>	0.15
	<b>1394401</b>	<b>12</b>	15/32	<b>20</b>	25/32	<b>15</b>	225	<b>45</b>	675	<b>0.26</b>	0.17
② EN 1761	<b>1404377</b>	<b>32</b>	1-1/4	<b>44</b>	1-47/64	<b>10</b>	150	<b>40</b>	600	<b>0.90</b>	0.61
	<b>1404369</b>	<b>35</b>	1-3/8	<b>48.5</b>	1-57/64	<b>10</b>	150	<b>40</b>	600	<b>1.05</b>	0.70
	<b>1404385</b>	<b>38</b>	1-1/2	<b>51.5</b>	2	<b>10</b>	150	<b>40</b>	600	<b>1.12</b>	0.75
③ REEL	<b>1382713</b>	<b>40</b>	1-37/64	<b>54</b>	2-1/8	<b>10</b>	150	<b>30</b>	450	<b>1.33</b>	0.89
	<b>1382705</b>	<b>45</b>	1-49/64	<b>59</b>	2-21/64	<b>10</b>	150	<b>30</b>	450	<b>1.47</b>	0.99
	<b>1378740</b>	<b>50</b>	1-31/32	<b>64</b>	2-17/32	<b>10</b>	150	<b>30</b>	450	<b>1.59</b>	1.07
	<b>1380605</b>	<b>60</b>	2-3/8	<b>74</b>	2-29/32	<b>10</b>	150	<b>30</b>	450	<b>1.87</b>	1.26



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	
④ SUPER 15-18-20 bar	1333461	13	1/2	21	53/64	20	300	60	900	0.28	0.19
	1394762	19	3/4	27	1-1/16	15	225	45	675	0.39	0.26
	1395823	25	1	35	1-3/8	18	270	54	810	0.58	0.39
	1393880	32	1-1/4	43	1-11/16	18	270	54	810	0.81	0.55
	1384120	35	1-3/8	49	1-59/64	20	300	60	900	1.12	0.76
	1393871	38	1-1/2	50.5	2	18	270	54	810	1.05	0.70
	1364251	38	1-1/2	52	2-3/64	15	225	45	675	1.31	0.88
	1337424	40	1-37/64	53	2-3/32	15	225	45	675	1.16	0.78
	1341073	42	1-21/32	56	2-13/14	15	225	45	675	1.24	0.83
	1329421	45	1-49/64	59	2-21/64	15	225	45	675	1.31	0.88
	1393863	51	2	63	2-1/2	18	270	54	810	1.32	0.89
	1298089	51	2	67	2-41/64	15	225	45	675	1.79	1.21
	1393553	76	3	91	3-19/32	16	240	48	720	2.47	1.66
	1388487	102	4	118	4-41/64	15	225	45	675	3.42	2.30
⑤ SUPER COND.	1377477	20	25/32	30	1-3/16	10	150	30	450	0.51	0.34
	1303864	23	29/32	30	1-3/16	10	150	30	450	0.33	0.22
	1375270	25	1	35	1-3/8	10	150	30	450	0.63	0.42
	1371886	28	1-7/64	40	1-37/64	10	150	30	450	0.85	0.57
	1385976	51	2	64	2-17/32	10	150	30	450	1.50	1.01

Максимальная длина <i>max manufactured length</i>		Максимальный Внутренний диаметр <i>up to I.D.</i>	
m	ft	mm	inch
120	400	102	4

## Рукав для подачи топлива и нефтепродуктов в соответствии с EN 12115/95

**Назначение:** с мягкими стенками, изготовлен для подачи не содержащего свинца бензина и топлива с ароматическим составом до 50%.

**Температура:** -20°C (-4°F) до +70°C(+158°F)

### Конструкция

**Внутренний слой:** черный, гладкий, резиновый состав NBR1.

**Укрепление:** синтетическая навивка.

**Покрытие:** черный, гладкий, резиновый состав CR высшего класса, устойчив к абразивным материалам, погодным условиям и маслу, антистатический и авто-погашающийся.

**Спецификация:** в соответствии с EN 12115/95.

**Маркировка:** непрерывная спираль с надписью "IVG/EN 12115/95/NBR1/D/I.D..../16 Bar/ квартал и год производства"+ желтая перевозка.

## Heavy duty fuel & oil hose according to EN 12115/95

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

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

### CONSTRUCTION

**Tube:** black, smooth, NBR1 rubber compound.

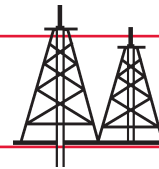
**Reinforcement:** high strength synthetic cord.

**Cover:** black, smooth (wrapped finish) high grade CR rubber, weathering, abrasion and oil resistant; it is antistatic and auto-extinguishing.

**Specifications:** according to EN 12115/95

**Branding:** continuous spiral embossed marking "IVG/ EN 12115/95/NBR1/D/I.D. .../16 Bar/quarter and year of manufacture", + yellow transfer





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
<b>EN 12115</b> 1162101	19	3/4	31	1-7/32	16	240	64	960	0.59	0.40
1229109	25	1	37	1-29/64	16	240	64	960	0.67	0.45
1385844	32	1-1/4	44.5	1-49/64	16	240	64	960	0.87	0.58
1390651	35	1-3/8	47	1-27/32	16	240	64	960	0.89	0.60
1122029	38	1-1/2	51	2	16	240	64	960	1.09	0.73
1385852	50	1-31/32	66	2-19/32	16	240	64	960	1.75	1.17
1138952	63.5	2-1/2	79.5	3-7/64	16	240	64	960	2.08	1.40
1385860	75	2-61/64	91	3-19/32	16	240	64	960	2.42	1.63
1388150	80	3-5/32	96	3-25/32	16	240	64	960	2.43	1.63
1308840	100	3-15/16	116	4-9/16	16	240	64	960	3.03	2.04

Максимальная длина <i>max manufactured length</i>		Максимальный Внутренний диаметр <i>up to I.D.</i>	
m	ft	mm	inch
120	400	100	3-15/16



## Рукав для заправки авиации Тип С

**Назначение:** с мягкими стенками, изготовлен для заправки самолетов (ароматический состав до 50%). Рукав может скатываться в катушку.

**Температура:** -35°C (-31°F) до +70°C(+158°F)

### Конструкция

**Внутренний слой:** черный, гладкий, резиновый состав высшего качества NBR.

**Укрепление:** синтетическая навивка.

**Покрытие:** черный, гладкий, резиновый состав CR, устойчив к абразивным материалам, погодным условиям и следам масла, антистатический.

**Спецификация:** в соответствии с:

BS 3158	API 1529
EN 1361	AS 2683
VG 95955	NFPA 407

**Маркировка:** непрерывная спираль с желтой надписью "BS 3158 – EN 1361 – VG 95955 – API 1529 – AS 2683 – NFPA 407" + впрессованная спиралевидная маркировка с требованиями как в спецификации "IVG..." .

## Aircraft refuelling hose, type C

**Application:** softwall hose designed for the ground fuelling of aircraft (aromatic content up to 50%). The hose can be rolled up on reels.

**Temperature range:** -35°C (-31°F) to +70°C (+158°F).

### CONSTRUCTION

**Tube:** black, smooth, high quality NBR rubber compound.

**Reinforcement:** high strength synthetic cord.

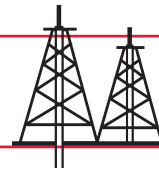
**Cover:** black smooth (wrapped finish), CR rubber compound, anti-static, resistant to weathering, abrasion and trace of oil .

**Specifications:** According to:

BS 3158	API 1529
EN 1361	AS 2683
VG 95955	NFPA 407

**Branding:** continuous spiral yellow brand "BS 3158 - EN 1361 - VG 95955 - API 1529 - AS 2683 - NFPA 407." + continuous spiral embossed marking with requirements as per specification "IVG..."





Код <i>CODE</i>	Внутренний диаметр		Внешний диаметр		Рабочее давление		Разрывное давление (теоретически)		Вес (номинальный)		Радиус изгиба	
	<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>	
	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft	mm	inch
<b>1347942</b>	<b>32</b>	1-1/4	<b>45.5</b>	1-13/16	<b>20</b>	300	<b>80</b>	1200	<b>0.91</b>	0.61	<b>190</b>	7.5
<b>1406230</b>	<b>38</b>	1-1/2	<b>52</b>	2-3/64	<b>20</b>	300	<b>80</b>	1200	<b>1.12</b>	0.76	<b>200</b>	8
<b>1408038</b>	<b>50</b>	1-31/32	<b>65.5</b>	2-19/32	<b>20</b>	300	<b>80</b>	1200	<b>1.60</b>	1.07	<b>250</b>	10
<b>1407163</b>	<b>63.5</b>	2-1/2	<b>79.5</b>	3-7/64	<b>20</b>	300	<b>80</b>	1200	<b>2.08</b>	1.40	<b>300</b>	12
<b>1407155</b>	<b>75</b>	2-61/64	<b>92.5</b>	3-21/32	<b>20</b>	300	<b>80</b>	1200	<b>2.63</b>	1.77	<b>450</b>	18
<b>1406213</b>	<b>100</b>	3-15/16	<b>118</b>	4-41/64	<b>20</b>	300	<b>80</b>	1200	<b>3.57</b>	2.40	<b>750</b>	30

Так же возможны типы E, F  
Also available types E, F.

Максимальная длина <i>max manufactured length</i>		Максимальный Внутренний диаметр <i>up to I.D.</i>	
m	ft	mm	inch
<b>60</b>	200	<b>100</b>	3-15/16

## Рукав для подачи топлива в гидравлических системах

**Назначение:** с мягкими стенками, используется в гидравлических системах для передачи масла при высоких температурах и при рабочем давлении 40 бар, хорошая устойчивость к теплопроводным маслам, горячему воздуху и разведенным химическим продуктам (для эфирных масел с температурой до +50 °С).

**Температура:** -30 °С (-22 °F) до +150 °С(+302 °F)

### Конструкция

**Внутренний слой:** черный, гладкий, резиновый состав CPE.

**Укрепление:** синтетическая навивка.

**Покрытие:** голубой, гладкий, резиновый состав CR, устойчив к абразивным материалам, погодным условиям, авто-погашающийся.

**Маркировка:** непрерывная спираль с впрессованной надписью "IVG/R.H./W.P. 40 Bar/B.P. 120 Bar/Air/Oil 150 °C".

## Oil delivery on hydraulic systems hose

**Application:** softwall hose used on hydraulic systems to convey oil also at high temperature and at working pressure of 40 bar; good resistance to diathermic oils, hot air and diluted chemical products (for oil ester base temperature up to +50°C).

**Temperature range:** -30°C (-22°F) to +150°C (+302°F).

### CONSTRUCTION

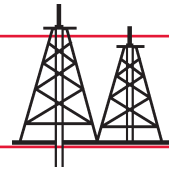
**Tube:** black, smooth, CPE rubber compound.

**Reinforcement:** high strength synthetic cord.

**Cover:** blue, smooth (wrapped finish), auto-extinguishing CR rubber compound, weathering, abrasion resistant.

**Branding:** continuous spiral embossed marking "IVG/R.H./W.P. 40 Bar/B.P. 120 Bar/Air/Oil 150°C".





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
<b>1396188</b>	<b>13</b>	1/2	<b>22</b>	7/8	<b>40</b>	600	<b>120</b>	1800	<b>0.34</b>	0.23
<b>1396170</b>	<b>19</b>	19/32	<b>31</b>	1-7/32	<b>40</b>	600	<b>120</b>	1800	<b>0.59</b>	0.40
<b>1396196</b>	<b>25</b>	1	<b>37</b>	1-29/64	<b>40</b>	600	<b>120</b>	1800	<b>0.73</b>	0.49
<b>1400258</b>	<b>32</b>	1-1/4	<b>46</b>	1-13/16	<b>40</b>	600	<b>120</b>	1800	<b>1.07</b>	0.72
<b>1400231</b>	<b>38</b>	1-1/2	<b>55</b>	2-11/64	<b>40</b>	600	<b>120</b>	1800	<b>1.53</b>	1.03
<b>1400240</b>	<b>51</b>	2	<b>67</b>	2-41/64	<b>40</b>	600	<b>120</b>	1800	<b>1.88</b>	1.26

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

Oil



## Рукав для грузовых цистерн

**Назначение:** с жесткими стенками, для подачи и всасывания нефтяных продуктов с ароматическим составом до 30%. Работает при рабочем давлении 10 и 15 бар.

**Температура:** -20°C (-4°F) до +70°C(+158°F)

### Конструкция

**Внутренний слой:** черный, гладкий, резиновый состав NBR.

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

**Покрытие:** черный, гладкий, резиновый состав CR, устойчив к погодным условиям и маслу.

**Маркировка:** непрерывная спираль с красной надписью "IVG...Oil...".

Так же возможно:

- ① Puertorico Super, с ароматическим составом 50%.

## Tank truck hose

**Application:** hardwall hose used for the suction and delivery of petroleum products with aromatic content up to 30%. Available at W.P. of 10 or 15 bar.

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

### CONSTRUCTION

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

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

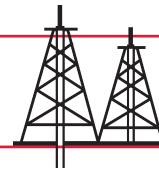
**Cover:** black, smooth (wrapped finish) CR rubber compound resistant to weathering and oil.

**Branding:** continuous spiral red brand "IVG...Oil..."

Also available:

- ① Puertorico Super, 50% aromatic content.





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
<b>10 BAR</b>													
1124226	16	5/8	26	1-1/32	10	150	30	450	0.57	0.38	65	2.5	0.9
1344331	19	3/4	29	1-9/64	10	150	30	450	0.67	0.45	80	3.1	0.9
1287753	25	1	35	1-3/8	10	150	30	450	0.82	0.55	105	4.1	0.9
1323245	25	1	37	1-29/64	10	150	30	450	0.96	0.65	105	4.1	0.9
1344323	32	1-1/4	42	1-21/32	10	150	30	450	1.00	0.67	135	5.3	0.9
1344315	38	1-1/2	50	1-31/32	10	150	30	450	1.44	0.97	165	6.5	0.9
1274562	38	1-1/2	52	2-3/64	10	150	30	450	1.64	1.10	165	6.5	0.9
1337645	40	1-37/64	52	2-3/64	10	150	30	450	1.46	0.98	175	6.9	0.9
1286528	42	1-21/32	55	2-11/64	10	150	30	450	1.63	1.09	185	7.3	0.9
1344307	45	1-49/64	59	2-21/64	10	150	30	450	1.93	1.30	195	7.7	0.9
1344293	51	2	63	2-1/2	10	150	30	450	1.85	1.24	230	9.0	0.9
1348000	51	2	64	2-17/32	10	150	30	450	1.89	1.27	230	9.0	0.9
1324330	60	2-3/8	73.5	2-7/8	10	150	30	450	2.46	1.65	275	10.8	0.9
1307495	63.5	2-1/2	77	3-1/32	10	150	30	450	2.60	1.75	290	11.4	0.9
1275232	76	3	89.5	3-1/2	10	150	30	450	3.05	2.05	360	14.1	0.9
1344285	76	3	91	3-19/32	10	150	30	450	3.17	2.13	365	14.1	0.9
1403630	80	3-5/32	93	3-21/32	10	150	30	450	3.05	2.05	385	15.1	0.9
1291114	90	3-35/64	106	4-11/16	10	150	30	450	4.05	2.72	450	17.7	0.9
1348914	102	4	118	4-41/64	10	150	30	450	4.81	3.23	515	20.3	0.9
1323237	102	4	119	4-11/16	10	150	30	450	4.90	3.29	515	20.3	0.9
1326767	102	4	120	4-23/32	10	150	30	450	5.05	3.39	515	20.3	0.9
1341812	127	5	148	5-53/64	10	150	30	450	7.88	5.30	675	26.6	0.9
1283340	152	6	174	6-27/32	10	150	30	450	10.93	7.33	835	32.8	0.8
1330934	152	6	175	6-57/64	10	150	30	450	10.97	7.37	835	32.8	0.8
<b>15 BAR</b>													
1314971	25	1	36	1-27/64	15	225	45	675	0.86	0.58	110	4.3	0.9
1295659	32	1-1/4	43	1-11/16	15	225	45	675	1.06	0.71	150	5.9	0.9
1335987	38	1-1/2	50	1-31/32	15	225	45	675	1.40	0.94	180	7.0	0.9
1295640	40	1-37/64	52	2-3/64	15	225	45	675	1.46	0.98	190	7.5	0.9
1366564	51	2	66	2-19/32	15	225	45	675	2.08	1.40	245	9.6	0.9
1360671	63.5	2-1/2	79	3-7/64	15	225	45	675	2.83	1.90	315	12.4	0.9
1350900	76	3	91.5	3-19/32	15	225	45	675	3.32	2.23	390	15.3	0.9
1353810	102	4	122	4-13/16	15	225	45	675	5.47	3.67	550	21.6	0.9
1291599	152	6	178	7	15	225	45	675	11.90	8.00	910	35.8	0.8
<b>1 SUPER</b>													
1380354	32	1-1/4	44	1-47/64	16	240	48	720	1.18	0.79	150	5.9	0.9
1375873	38	1-1/2	52	2-3/64	16	240	48	720	1.61	1.08	180	7.0	0.9
1371649	51	2	66	2-19/32	16	240	48	720	2.12	1.42	245	9.6	0.9
1374834	63.5	2-1/2	78.5	3-5/64	16	240	48	720	2.73	1.83	315	12.4	0.9
1371720	76	3	91.5	3-19/32	16	240	48	720	3.27	2.20	390	15.3	0.9
1371746	102	4	119	4-11/16	16	240	48	720	5.01	3.37	555	21.8	0.9
1391798	102	4	122	4-13/16	16	240	48	720	5.64	3.79	555	21.8	0.9
1391801	152	6	180	7-3/32	16	240	48	720	12.72	8.55	910	35.8	0.8

Максимальная длина max manufactured length		Максимальный Внутренний диаметр up to I.D.	
m	ft	mm	inch
120	400	102	4
60	200	152	6

## Рукав для нефти

**Назначение:** с жесткими стенками, легкого веса, для подачи и всасывания нефтяных продуктов с ароматическим составом до 30% в гидравлических системах, за исключением эфирных масел. Работает при рабочем давлении 10 и 15 бар.

**Температура:** -20°C (-4°F) до +70°C(+158°F)

### Конструкция

**Внутренний слой:** черный, гладкий, резиновый состав NBR.

**Укрепление:** синтетическая навивка, плюс впрессованная спиралевидная стальная проволока.

**Покрытие:** черный, гладкий, резиновый состав SBR, устойчив к погодным условиям.

**Маркировка:** непрерывная спираль с красной надписью "IVG...Oil...".

## Oil return hose

**Application:** hardwall light weight, suction and discharge hose, specially designed to convey oil with aromatic content up to 30% in hydraulic systems. Excluding ester oil. Available at W.P. 5 and 10 Bar

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

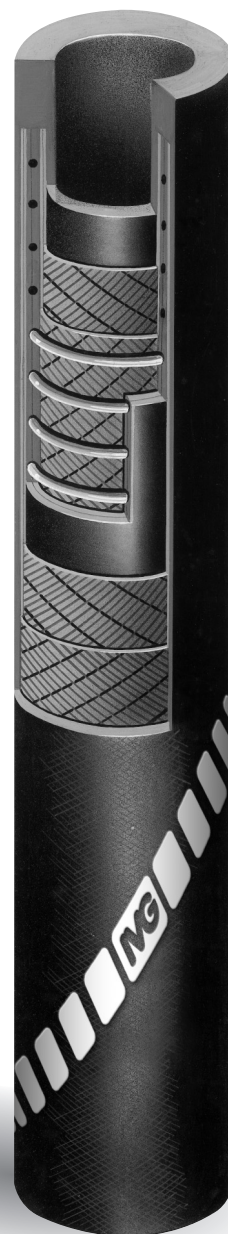
### CONSTRUCTION

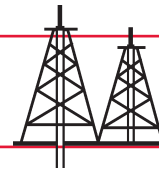
**Tube:** black, smooth, NBR rubber compound

**Reinforcement:** high, strength, synthetic cord plus embedded steel helix wire.

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

**Branding:** continuous spiral red brand "IVG...Oil..."





Код <i>CODE</i>	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	
<b>5 BAR</b>	<b>1191985</b>	19	3/4	29	1-9/64	5	75	15	225	0.62	0.43	80	3.1	0.9
	<b>1294555</b>	22	7/8	32	1-1/4	5	75	15	225	0.68	0.46	90	3.5	0.9
	<b>1136992</b>	25	1	35	1-3/8	5	75	15	225	0.79	0.53	105	4.1	0.9
	<b>1191993</b>	32	1-1/4	43	1-11/16	5	75	15	225	1.02	0.69	135	5.3	0.9
	<b>1162047</b>	32	1-1/4	44	1-47/64	4	60	12	180	1.13	0.76	135	5.3	0.9
	<b>1103458</b>	35	1-3/8	46	1-13/16	5	75	15	225	1.17	0.79	150	5.9	0.9
	<b>1113372</b>	38	1-1/2	49	1-59/64	5	75	15	225	1.35	0.91	165	6.5	0.9
	<b>1103466</b>	40	1-37/64	52	2-3/64	5	75	15	225	1.43	0.96	185	7.3	0.9
	<b>1218697</b>	42	1-21/32	53	2-3/32	5	75	15	225	1.37	0.92	195	7.6	0.9
	<b>1308297</b>	45	1-49/64	56	2-13/64	5	75	15	225	1.46	0.98	205	8.0	0.9
	<b>1142461</b>	51	2	63	2-1/2	5	75	15	225	1.83	1.23	230	9.0	0.9
	<b>1344803</b>	60	2-3/8	72	2-27/32	5	75	15	225	2.27	1.53	275	10.8	0.9
	<b>1188658</b>	63.5	2-1/2	77	3-1/32	5	75	15	225	2.62	1.76	290	11.4	0.9
	<b>1384481</b>	76	3	88	3-15/32	5	75	15	225	2.90	1.95	360	14.1	0.9
	<b>1161237</b>	76	3	89	3-1/2	5	75	15	225	3.11	2.09	360	14.1	0.9
	<b>1024817</b>	90	3-35/64	105	4-9/64	5	75	15	225	3.97	2.67	440	17.3	0.9
	<b>1024833</b>	102	4	116	4-9/16	5	75	15	225	4.48	3.01	515	20.3	0.9
<b>10 BAR</b>	<b>1268457</b>	16	5/8	27	1-1/16	10	150	30	450	0.59	0.40	65	2.5	0.9
	<b>1210815</b>	19	3/4	30	1-3/16	10	150	30	450	0.67	0.45	80	3.1	0.9
	<b>1089749</b>	25	1	35	1-3/8	10	150	30	450	0.79	0.53	105	4.1	0.9
	<b>1096508</b>	25	1	36	1-27/64	10	150	30	450	0.84	0.56	105	4.1	0.9
	<b>1073630</b>	30	1-3/16	42	1-21/32	10	150	30	450	1.08	0.73	125	4.9	0.9
	<b>1086090</b>	32	1-1/4	43	1-11/16	10	150	30	450	1.03	0.69	135	5.3	0.9
	<b>1244833</b>	38	1-1/2	49.5	1-59/64	10	150	30	450	1.33	0.89	165	6.5	0.9
	<b>1085670</b>	40	1-37/64	52	2-3/64	10	150	30	450	1.38	0.93	185	7.3	0.9
	<b>1307746</b>	42	1-21/32	54	2-1/8	10	150	30	450	1.48	0.99	195	7.6	0.9
	<b>1351532</b>	45	1-49/64	57	2-1/4	10	150	30	450	1.57	1.06	205	8.0	0.9
	<b>1307754</b>	48	1-57/64	62	2-7/16	10	150	30	450	1.97	1.32	215	8.5	0.9
	<b>1259130</b>	50	1-31/32	62	2-7/16	10	150	30	450	1.72	1.16	230	9.0	0.9
	<b>1086430</b>	51	2	63	2-1/2	10	150	30	450	1.83	1.24	230	9.0	0.9
	<b>1333356</b>	60	2-3/8	73	2-7/8	10	150	30	450	2.45	1.65	275	10.8	0.9
	<b>1087258</b>	60	2-3/8	75	2-61/64	10	150	30	450	2.73	1.83	275	10.8	0.9
	<b>1215639</b>	63.5	2-1/2	78	3-5/64	10	150	30	450	2.78	1.87	290	11.4	0.9
	<b>1293435</b>	70	2-3/4	83	3-17/64	10	150	30	450	2.81	1.89	330	13.0	0.9
	<b>1269151</b>	76	3	89	3-1/2	10	150	30	450	2.92	1.96	360	14.1	0.9
	<b>1096869</b>	80	3-5/32	95	3-3/4	10	150	30	450	3.51	2.36	385	15.1	0.9
	<b>1264940</b>	90	3-35/64	106	4-11/64	10	150	30	450	3.82	2.57	440	17.3	0.9
	<b>1295861</b>	100	3-15/16	116	4-9/16	10	150	30	450	4.83	3.25	515	20.3	0.9
	<b>1377604</b>	120	4-23/32	140	5-1/2	10	150	30	450	7.16	4.81	660	26.0	0.9
	<b>1379291</b>	133	5-1/4	153	6-1/32	10	150	30	450	7.86	5.28	700	27.5	0.8
	<b>1279700</b>	152	6	175	6-57/64	10	150	30	450	11.35	7.63	835	32.8	0.8

Максимальная длина <i>max manufactured length</i>		Максимальный Внутренний диаметр <i>up to I.D.</i>	
m	ft	mm	inch
120	400	102	4
60	200	152	6



## Рукав для топлива и нефтяных продуктов в соответствии с EN 12115/95

**Назначение:** с жесткими стенками, для подачи и всасывания нефтяных продуктов не содержащих свинца бензина и топлива с ароматическим составом до 50%, можно использовать для грузовых цистерн.

**Температура:** -20°C (-4°F) до +70°C(+158°F)

### Конструкция

**Внутренний слой:** черный, гладкий, резиновый состав NBR1.

**Укрепление:** синтетическая навивка, плюс впрессованная спиралевидная стальная проволока.

**Покрытие:** черный, гладкий, резиновый состав CR высшего класса, устойчив к погодным условиям, абразивным веществам и маслу, антистатический и авто-погашающийся.

**Спецификация:** в соответствии с EN 12115/95

**Маркировка:** непрерывная спираль с впрессованной надписью "IVG/EN 12115-95/NBR1/SD/II.D..../16 Bar/ квартал и год производства"+ желтая перевозка.

## Heavy duty fuel & oil tank truck hose according to EN12115/95

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

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

### CONSTRUCTION

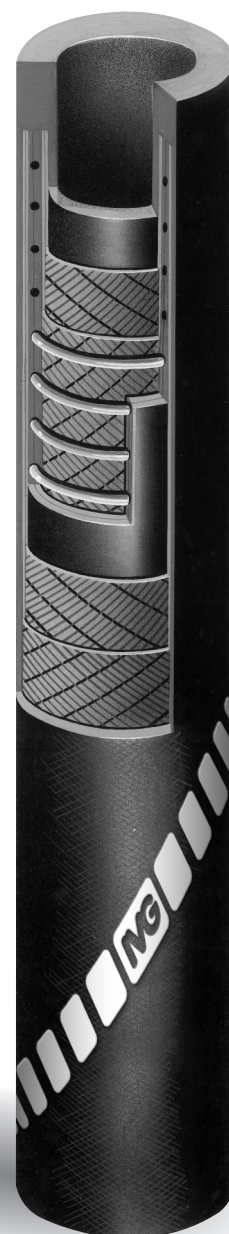
**Tube:** black, smooth, NBR 1 rubber compound.

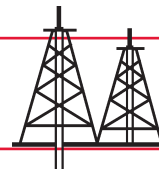
**Reinforcement:** high strength synthetic cord, plus embedded steel helix wire.

**Cover:** black, smooth, (wrapped finish) high grade CR rubber, weathering, abrasion and oil resistant; it is antistatic and auto-extinguishing.

**Specifications:** according to EN 12115/95

**Branding:** continuous spiral embossed marking "IVG IEN 12115-95/NBR1 / SD II.D..../16 Bar / Ω Iquarter and year of manufacture. + yellow transfer.





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>		Максимальный Внутренний диаметр <i>vacuum</i>
	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft	mm	inch	bar
<b>EN 12115</b> 1388053	25	1	37.5	1-1/2	16	240	64	960	0.89	0.60	150	5.9	0.9
1385879	32	1-1/4	44.5	1-49/64	16	240	64	960	1.10	0.74	175	6.8	0.9
1387332	35	1-3/8	48.5	1-57/64	16	240	64	960	1.33	0.89	220	8.6	0.9
1385925	38	1-1/2	51.5	2	16	240	64	960	1.44	0.97	225	8.8	0.9
1385895	50	1-31/32	65	2-9/16	16	240	64	960	2.02	1.36	275	10.8	0.9
1138979	60	2-3/8	75	2-61/64	16	240	64	960	2.45	1.65	295	11.6	0.9
1385917	63.5	2-1/2	78	3-5/64	16	240	64	960	2.54	1.71	300	11.8	0.9
1388061	75	2-61/64	90	3-35/64	16	240	64	960	3.07	2.06	350	13.8	0.8
1385909	75	2-61/64	94	3-45/64	16	240	64	960	3.80	2.55	350	13.8	0.8
1386778	80	3-5/32	96	3-25/32	16	240	64	960	3.52	2.36	400	15.8	0.8
1385887	100	3-15/16	116	4-9/16	16	240	64	960	4.61	3.10	450	17.8	0.8

Максимальная длина <i>max manufactured length</i>		Максимальный Внутренний диаметр <i>up to I.D.</i>	
m	ft	mm	inch
120	400	100	3-15/16

## Рукав для подачи и всасывания масла

**Назначение:** с жесткими стенками, для подачи и всасывания нефтяных продуктов (кроме эфирных масел) в гидравлических системах.

**Температура:** -40°C (-40°F) до +100°C(+212°F)

### Конструкция

**Внутренний слой:** черный, гладкий, синтетический резиновый состав NBR1, устойчив к маслу.

**Укрепление:** синтетическая навивка, плюс впрессованная спиралевидная стальная проволока.

**Покрытие:** черный, гладкий, синтетическая резина, устойчив к погодным условиям и абразивным веществам.

**Спецификация:** в соответствии с SAE J517 тип SAE 100R4

**Маркировка:** непрерывная спираль с впрессованной надписью "IVG...SAE 100 R4/ квартал и год производства".

## Hydraulic oil suction and discharge hose

**Application:** hardwall hose for oil (except ester base) suction and discharge, in hydraulic systems.

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

### CONSTRUCTION

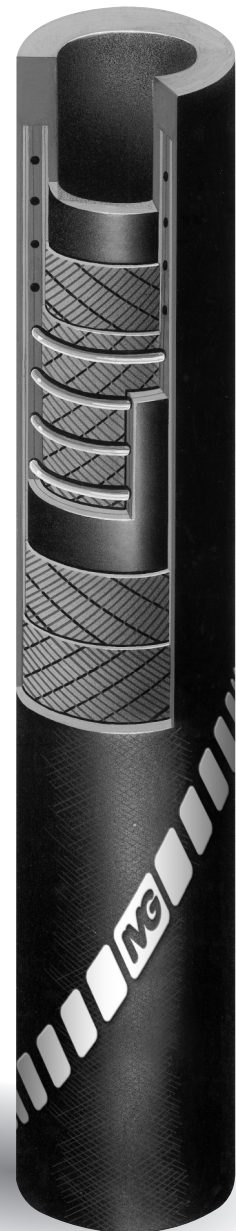
**Tube:** black, smooth, synthetic rubber compound, oil resistant.

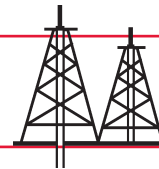
**Reinforcement:** high strength synthetic cord plus embedded steel wire helix.

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

**Specifications:** according to SAE J517 type SAE 100 R4.

**Branding:** continuous spiral embossed marking "IVG...SAE 100 R4 / 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>		Максимальная длина <i>bending radius</i>		Максимальный Внутренний диаметр <i>vacuum</i>
	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft	mm	inch	bar
<b>1347225</b>	<b>19</b>	3/4	<b>30</b>	1-3/16	<b>21</b>	315	<b>83</b>	1245	<b>0.63</b>	0.42	<b>120</b>	4.7	<b>0.9</b>
<b>1190130</b>	<b>19</b>	3/4	<b>32</b>	1-1/4	<b>21</b>	315	<b>83</b>	1245	<b>0.81</b>	0.54	<b>125</b>	4.9	<b>0.9</b>
<b>1347217</b>	<b>25</b>	1	<b>36</b>	1-27/64	<b>17</b>	255	<b>69</b>	1035	<b>0.83</b>	0.56	<b>145</b>	5.7	<b>0.9</b>
<b>1190148</b>	<b>25</b>	1	<b>38</b>	1-1/2	<b>17</b>	255	<b>69</b>	1035	<b>0.96</b>	0.64	<b>150</b>	5.9	<b>0.9</b>
<b>1343386</b>	<b>32</b>	1-1/4	<b>43</b>	1-11/16	<b>14</b>	210	<b>55</b>	825	<b>1.01</b>	0.68	<b>195</b>	7.6	<b>0.9</b>
<b>1190156</b>	<b>32</b>	1-1/4	<b>45</b>	1-49/64	<b>14</b>	210	<b>55</b>	825	<b>1.22</b>	0.82	<b>200</b>	7.8	<b>0.9</b>
<b>1190164</b>	<b>38</b>	1-1/2	<b>52</b>	2-3/64	<b>10</b>	150	<b>41</b>	615	<b>1.55</b>	1.04	<b>250</b>	9.8	<b>0.9</b>
<b>1341367</b>	<b>50</b>	1-31/32	<b>62</b>	2-7/16	<b>7</b>	105	<b>28</b>	420	<b>1.67</b>	1.12	<b>300</b>	11.8	<b>0.9</b>
<b>1386964</b>	<b>51</b>	2	<b>63.5</b>	2-1/2	<b>7</b>	105	<b>28</b>	420	<b>1.85</b>	1.26	<b>300</b>	11.8	<b>0.9</b>
<b>1192027</b>	<b>51</b>	2	<b>65</b>	2-9/16	<b>7</b>	105	<b>28</b>	420	<b>1.95</b>	1.31	<b>305</b>	12.0	<b>0.9</b>
<b>1347179</b>	<b>60</b>	2-3/8	<b>72</b>	2-27/32	<b>4</b>	60	<b>17</b>	255	<b>2.13</b>	1.43	<b>335</b>	13.1	<b>0.9</b>
<b>1397869</b>	<b>63.5</b>	2-1/2	<b>76</b>	3	<b>4</b>	60	<b>17</b>	255	<b>2.40</b>	1.61	<b>350</b>	13.7	<b>0.9</b>
<b>1371940</b>	<b>63.5</b>	2-1/2	<b>76.5</b>	3-1/32	<b>4</b>	60	<b>17</b>	255	<b>2.45</b>	1.65	<b>355</b>	13.9	<b>0.9</b>
<b>1347160</b>	<b>70</b>	2-3/4	<b>82</b>	3-15/64	<b>4</b>	60	<b>15</b>	225	<b>2.67</b>	1.79	<b>405</b>	15.9	<b>0.9</b>
<b>1202715</b>	<b>76</b>	3	<b>90.5</b>	3-35/64	<b>4</b>	60	<b>15</b>	225	<b>3.20</b>	2.15	<b>455</b>	17.9	<b>0.9</b>
<b>1283553</b>	<b>102</b>	4	<b>116.5</b>	4-9/16	<b>2</b>	30	<b>10</b>	150	<b>4.46</b>	3.00	<b>610</b>	24.0	<b>0.9</b>

Возможно с покрытием в соответствии с MSHA.  
Так же возможно облегченная версия.

Available with cover according to MSHA.  
Also available a lighter version.

Максимальная длина <i>max manufactured length</i>		Максимальный Внутренний диаметр <i>up to I.D.</i>	
m	ft	mm	inch
<b>120</b>	400	<b>102</b>	4

## Рукав легкий и гибкий для подачи и всасывания масла

**Назначение:** гибкий рукав с гофрированным покрытием, для передачи масла с ароматическим составом до 30% (кроме эфирных масел), используется для всасывания (вакуумное давление 0,5 бар) и подачи.

**Температура:** -30°C (-22°F) до +120°C(+248°F)

### Конструкция

**Внутренний слой:** черный, гладкий, резиновый состав NBR для масла.

**Укрепление:** синтетическая навивка, плюс впрессованная спиралевидная стальная проволока.

**Покрытие:** черный, гофрированный, резиновый состав CR, устойчив к погодным условиям и абразивным веществам, замедляет возгорания в соответствии с ASTM C 542.

**Маркировка:** непрерывная спираль с красной надписью "IVG...Oil...Ivalo".

## Light flexible oil suction and delivery hose

**Application:** flexible rubber hose with corrugated cover suitable to convey oil with aromatic content up to 30% (except ester base), hose suitable for suction (vacuum 0,5 bar) and delivery.

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

### CONSTRUCTION

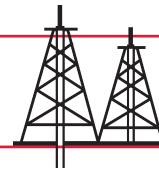
**Tube:** black, smooth, NBR rubber compound for oil.

**Reinforcement:** high strength synthetic cord plus embedded steel helix wire.

**Cover:** black, corrugated, CR rubber compound, abrasion and weathering resistant; flame retardant according ASTM C 542.

**Branding:** continuous spiral red brand "IVG...Oil...Ivalo".





Код <i>CODE</i>	Внутренний диаметр <i>inside 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>		Максимальный Внутренний диаметр <i>vacuum</i>
	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft	mm	inch	bar
<b>1393910</b>	<b>19</b>	3/4	<b>5</b>	75	<b>15</b>	225	<b>0.40</b>	0.27	<b>50</b>	1.9	<b>0.5</b>
<b>1397079</b>	<b>22</b>	7/8	<b>5</b>	75	<b>15</b>	225	<b>0.45</b>	0.30	<b>60</b>	2.3	<b>0.5</b>
<b>1393774</b>	<b>25</b>	1	<b>5</b>	75	<b>15</b>	225	<b>0.50</b>	0.33	<b>67</b>	2.6	<b>0.5</b>
<b>1397087</b>	<b>28</b>	1-7/64	<b>5</b>	75	<b>15</b>	225	<b>0.55</b>	0.37	<b>75</b>	2.9	<b>0.5</b>
<b>1393960</b>	<b>32</b>	1-1/4	<b>5</b>	75	<b>15</b>	225	<b>0.62</b>	0.42	<b>85</b>	3.3	<b>0.5</b>
<b>1397893</b>	<b>35</b>	1-3/8	<b>5</b>	75	<b>15</b>	225	<b>0.67</b>	0.45	<b>95</b>	3.7	<b>0.5</b>
<b>1393979</b>	<b>38</b>	1-1/2	<b>5</b>	75	<b>15</b>	225	<b>0.70</b>	0.47	<b>105</b>	4.1	<b>0.5</b>
<b>1397265</b>	<b>42</b>	1-21/32	<b>5</b>	75	<b>15</b>	225	<b>0.76</b>	0.51	<b>120</b>	4.7	<b>0.5</b>
<b>1397095</b>	<b>45</b>	1-49/64	<b>5</b>	75	<b>15</b>	225	<b>0.81</b>	0.54	<b>130</b>	5.1	<b>0.5</b>
<b>1394282</b>	<b>51</b>	2	<b>5</b>	75	<b>15</b>	225	<b>1.01</b>	0.68	<b>150</b>	5.9	<b>0.5</b>
<b>1397907</b>	<b>63.5</b>	2-1/2	<b>5</b>	75	<b>15</b>	225	<b>1.24</b>	0.83	<b>185</b>	7.3	<b>0.5</b>
<b>1395130</b>	<b>76</b>	3	<b>5</b>	75	<b>15</b>	225	<b>1.68</b>	1.13	<b>240</b>	9.4	<b>0.5</b>
<b>1396803</b>	<b>102</b>	4	<b>5</b>	75	<b>15</b>	225	<b>2.50</b>	1.68	<b>345</b>	13.6	<b>0.5</b>

Так же возможно с температурой: -40°C (-40°F) до +120°C(+248°F).  
*Also available with temperature range -40°C (-40°F) to +120°C (+248°F).*

Максимальная длина <i>max manufactured length</i>		Максимальный Внутренний диаметр <i>up to I.D.</i>	
m	ft	mm	inch
<b>60</b>	200	<b>102</b>	4