

D03N



Código	Inside diameter	Outside diameter	Working pressure		Burst pressure		Weight nominal	Bending radius
	mm	mm	bar	psi	bar	psi	kg/m	mm
IGI012	12	22	15	217,56	45	652,67	0,37	120
IGI015	15	25	15	217,56	45	652,67	0,54	150
IGI019	19	30	15	217,56	45	652,67	0,66	190
IGI025	25	36	15	217,56	45	652,67	0,8	250
IGI030	32	43	15	217,56	45	652,67	1,11	320
IGI032	38	50	15	217,56	45	652,67	1,35	380
IGI040	40	52	15	217,56	45	652,67	1,59	400
IGI045	45	60	15	217,56	45	652,67	1,92	450
IGI050	50	65	15	217,56	45	652,67	2,09	500
IGI060	63	78	15	217,56	45	652,67	2,65	630
IGI063	65	80	15	217,56	45	652,67	2,72	650
IGI070	70	86	15	217,56	45	652,67	3,08	700
IGI075	75	91	15	217,56	45	652,67	3,27	750
IGI080	100	116	15	217,56	45	652,67	4,26	1000
IGI100	127	142	15	217,56	45	652,67	4,7	1250

Máximo length: 40 m. Other length on request.

ES

Impulsion hidrocarburos

- **Aplicación:** tubo construido sobre mandril para impulsión de aceite, grasas minearles e hidrocarburos de bajo contenido aromático.
- **Temperatura:** de -30° C a + 100° C.

Construcción

- **Tubo interior:** caucho sintético negro.
- **Refuerzo:** hilos sintéticos de alta tenacidad. Capa de caucho intermedia
- **Cobertura:** caucho sintético negro resistente a la abrasión y a la intemperie.
- **Resistencia eléctrica:** R < 1x102 Ω/longitud de aplicación, garantizada con la conexión del trenzado
- **Marcaje:** G - D03N - PETROLEUM DELIVERY - 15 BAR
- **Disponible bajo pedido:** 1.Otros diámetros.

ENG

Delivery petroleum

- **Application:** mandrel built hose for transfer and delivery of mineral oils, greases and low aromatic content petroleum based products.
- **Temperature:** from -30°C (-22°F) to +100°C (+212°F).

Construction

- **Tube:** black synthetic rubber.
- **Reinforcement:** Intermediate rubber layer wich ensures perfect adhesion between lining and cover
- **Cover:** abrasion and weather resistant black synthetic rubber.
- **Branding:** G - D03N - PETROLEUM DELIVERY - 15 BAR
- **Also available upon request:** 1.Different diameters.

FR

Hydrocarbures refoulement

- **Application:** tuyau construit sur mandrin pour refoulement d'huile, graisses minérales et d'hydrocarbures de faible contenu en aromatiques.
- **Gamme de Températures:** de -30° C à + 100° C.

Construction

- **Tube:** caoutchouc synthétique noir.
- **Armature:** fils synthétiques de haute ténacité.
- **Revêtement:** caoutchouc synthétique noir résistant à l'abrasion et aux agents atmosphériques.
- **Marquage:** G - D03N - PETROLEUM DELIVERY - 15 BAR
- **Disponibles sur demande:** 1.Autres diamètres



Australia EN 1360



Código	Inside diameter	Outside diameter	Working pressure		Burst pressure		Weight nominal	Length max	
	mm	mm	bar	psi	bar	psi	kg/m	m	ft
IGI423	16	28	16	240	48	720	0,51	120	400
IGI424	19	31	16	240	48	720	0,58	120	400
IGI427	25	37	16	240	48	720	0,72	120	400
IGI435	32	44	16	240	48	720	0,88	120	400
IGI441	38	52	16	240	48	720	1,12	120	400
IGI452	50	64	16	240	48	720	1,48	120	400

Other length on request.

ES

Enrolladores

- **Normativa:** EN 1360:05 tipo 1, categoría M.
- **Aplicación:** ubo para impulsión de productos petrolíferos como gas-oil, diesel, gasolina, con contenido de aromáticos hasta el 50%. También puede usarse para surtidores de gasolinera.
- **Temperatura:** de -30° C a +55° C.

Construcción

- **Tubo interior:** negro, liso, en goma sintética, antiestática ($R < 1M\Omega/m$).
- **Refuerzo:** tejido sintético de alta resistencia y trenzado de cobre antiestático.
- **Cobertura:** negra, lisa (impresión tela), en goma sintética, resistente a los agentes atmosféricos y al ozono.
- **Resistencia eléctrica:** $R < 1x10^2 \Omega$ /longitud de aplicación, garantizada con la conexión del trenzado.
- **Marcaje:** banda de color amarillo "IVG Oil (logo aplicación)...".
- **Disponible bajo pedido:** . Otros diámetros. 2. Australia Reel para enrolladores.

ENG

Reeling 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:** $R < 1x10^2 \Omega$ /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.

FR

Enrouleur

- **Normes:** EN 1360:05 type 1, catégorie M.
- **Application:** tuyau nappé textile pour le passage d'hydrocarbures comme gazole, diesel, essences avec teneur en aromatiques jusqu'à 50%. Utilisé aussi dans les pompes pour le revêtement.
- **Gamme de Températures:** de -30° C a +55° C. (+158°F).

Construction

- **Tube:** caoutchouc synthétique, noir lisse antistatique ($R < 1M\Omega/m$).
- **Armature:** nappes synthétiques très résistantes et fils de masse antistatiques.
- **Revêtement:** caoutchouc synthétique noir lisse (aspect bandelé) résistant aux agents atmosphériques et à l'huile.
- **Résistance électrique:** $R < 1x10^2 \Omega$ /longueur d'utilisation, parmi la connection des fils de masse aux raccords.
- **Marquage:** bande transfert de couleur jaune "IVG Oil (logotype application)...".
- **Disponibles sur demande:** 1. Autres diamètres. 2. Australia Reel pour dévidoirs.

MANGUERAS PARA HIDROCARBUROS/ HOSES FOR PETROLEUM PRODUCTS

Oil avio global C



Código	Inside diameter	Outside diameter	Working pressure		Burst pressure		Weight nominal	Bending radius
	mm	mm	bar	psi	bar	psi	kg/m	mm
IGI619	19	32	20	300	80	1200	0,59	225
IGI625	25	38	20	300	80	1200	0,73	300
IGI632	32	45	20	300	80	1200	0,89	375
IGI638	38	52	20	300	80	1200	1,07	450
IGI650	50	67	20	300	80	1200	1,7	550
IGI663	63,5	80	20	300	80	1200	2,06	600
IGI676	75	91	20	300	80	1200	2,32	600
IGI699	100	118	20	300	80	1200	3,37	900

Máximum length: 60 m. Other length on request.

ES

Aviación

- **Normativa:** BS EN ISO 1825, API 1529, AS 2683, VG 95955, NFPA 407
- **Aplicación:** Manguera flexible para repostaje en tierra de carburante a los aviones. Adecuado para enrollador y para trasvasar productos petrolíferos y carburante avio jet A1 con contenido aromático hasta 50%.
- **Temperatura:** De -25°C a +70°C.

Construcción

- **Tubo interior:** extruido, negro, liso, en goma NBR.
- **Refuerzo:** tejido sintético de alta tenacidad.
- **Cobertura:** Negra, lisa (impresión tela), en goma sintética antiestática, resistente a los agentes atmosféricos, a la abrasión y trazas de aceite.
- **Marcaje:** Banda de color amarillo "BS EN ISO 1825 - VG 95955 - API
- **Disponible bajo pedido:** 1.Otros diámetros 2.Avio Global tipo B, tubo cord conductivo 3. Avio Global tipo E, tubo con espiral liso conductivo 4. Avio Global tipo F, tubo con espiral liso (espiral en PET), con cobertura antiestática.

ENG

Aircraft refueling

- **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.
- **Branding:** continuous yellow brand "BS EN ISO 1825 - VG 95955 - AP 1529 - AS 2683 - NFPA 407" - embossed marking with requested specification.
- **Also available upon request:** 1.Autres diámetros 2.Avio Global type B, softwall conductive 3. Avio Global type E, hardwall, smooth, conductive 4. Avio Global type F, hardwall, smooth (PET wire), with antistatic cover.

FR

Avitaillement avions

- **Normes:** BS EN ISO 1825, API 1529, AS 2683 VG 95955, NFPA 407.
- **Applications:** tuyau nappé textile pour l'avitaillement au sol de carburants aux aéronefs. Conçu pour être enroulé sur dévidoir et pour véhiculer des hydrocarbures et carburant jet A1 avec teneur en aromatiques jusqu'à 50%.
- **Gamme de températures:** de -25°C à +70°C.

Construction

- **Tube:** NBR noir lisse extrudé.
- **Armature:** nappes synthétiques très résistantes.
- **Revêtement:** caoutchouc synthétique noir lisse (aspect bandelé) antistatique, résistant aux agents atmosphériques, à l'abrasion et aux traces d'huile.
- **Marquage:** bande transfert de couleur jaune "BS EN ISO 1825 - VG 95955 - API 1529 - AS 2683 - NFPA 407" + marquage en relief selon la norme explicitement demandée.
- **Disponibles sur demande:** 1.Autres diámetros 2. Avio Global type B, tuyau nappé textile conducteur 3. Avio Global type E, tuyau spiralé revêtement lisse conducteur 4. Avio Global type F, tuyau spiralé revêtement lisse (spirale en PET), avec revêtement antistatique.

A04



Código	Inside diameter	Outside diameter	Working pressure		Burst pressure		Weight nominal	Bending radius
	mm	mm	bar	psi	bar	psi	kg/m	mm
IGK025	25	35	10	145	30	435	0,85	180
IGK030	30	40	10	145	30	435	0,97	200
IGK038	40	50	10	145	30	435	1,79	250
IGK050	50	60	10	145	30	435	1,9	300
IGK063	63	75	10	145	30	435	2,6	380
IGK075	75	87	10	145	30	435	2,98	500
IGK080	80	92	10	145	30	435	3,18	600
IGK090	90	104	10	145	30	435	3,93	750
IGK100	100	114	10	145	30	435	4,97	900

Máximum length: 120 m. Other length on request.

ES

Aspiración hidrocarburos

- **Aplicación:** tubo construido sobre mandril, idóneo para aspiración e impulsión de aceites minerales y carburantes, empleado principalmente en vehículos cisternas, gasolineras, et
- **Temperatura:** de -30° C a + 100° C.

Construcción

- **Tubo interior:** caucho sintético negro.
- **Refuerzo:** textil sintético de alta tenacidad. Espiral de acero. Capa de caucho intermedia que asegura la perfecta adherencia entre tubo interior y cubierta.
- **Cobertura:** caucho sintético negro resistente a los derivados del petróleo.
- **Marcaje:** G - A04 - 10 BAR - PETROLEUM SUCTION
- **Disponible bajo pedido:** otros diámetros.

ENG

Suction petroleum

- **Application:** mandrel built hose ideal for suction and discharge of mineral oils and petroleum base products. Mainly used on tank trucks, petrol stations, etc.
- **Temperature:** from -30°C (-22°F) to +100°C (+212°F).

Construction

- **Tube:** black synthetic rubber.
- **Reinforcement:** high tensile strenght synthetic textile yarn. Steel wire helix. Intermediate rubber layer which ensures perfect adhesion between lining and cover.
- **Cover:** petroleum based product resistant black synthetic rubber.
- **Branding:** G - A04 - 10 BAR - PETROLEUM SUCTION
- **Also available upon request.** Other diameters.

FR

Hydrocarbures aspiration

- **Applications:** tuyau construit sur mandrin approprié pour l'aspiration et l'impulsion d'huiles minérales et de carburants, principalement employé dans des véhicules citerne, pompes à essence, etc.
- **Gamme de températures:** de -35°C à +100°C.

Construction

- **Tube:** caoutchouc synthétique noir.
- **Armature:** textile synthétiques de haute ténacité. Spirale en acier. Couche intermédiaire en caoutchouc qui assure une parfaite adhérence entre le tuyau intérieur et le revêtement.
- **Revêtement:** caoutchouc synthétique noir résistant aux dérivés du pétrole.
- **Marquage:** G - A04 - 10 BAR - PETROLEUM SUCTION
- **Disponibles sur demande:** autres diamètres

MANGUERAS PARA HIDROCARBUROS/ HOSES FOR PETROLEUM PRODUCTS

