



Hidrocarburos | Petrol

TECHNICAL & COMPOSITE HOSES

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:** $R < 1 \times 10^2 \Omega$ /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:** $R < 1 \times 10^2 \Omega$ /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.

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:** $R < 1 \times 10^2 \Omega$ /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.

GGE

HIDROCARBUROS | PETROL

Descripción

SST GGE es recomendada para la impulsión y/o aspiración de carburantes, aceites y lubricantes tanto en camiones cisternas, vagones o en planta

Construcción

- Espiral interior: Acero galvanizado (G)
- Espiral exterior: Acero galvanizado (G)
- Forro interior: Polipropileno (E)
- Cubierta: PVC (en PP bajo demanda)

Características

- Normas: EN 13765:2018
- Gama temperatura: -30 °C a +100 °C
- Factor seguridad: 5:1 (1"-10"), 4:1 (12")
- Vacío: 0,9 bar
- Longitud rollos: 30 m. Otra consultar.

Description

SST GGE is recommended for use in delivery and/or suction of fuels, oils and lubricants in cistern trucks, railcars or fixed deposits.

Construction

- Inner Wire spiral: Galvanized Steel (G)
- Outer Wire spiral: Galvanized Steel (G)
- Inner Lining: Polypropylene (E)
- Cover: PVC (PP on request)

Features

- Norms: EN 13765:2018
- Temperature range: -30 °C a +100 °C
- Safety factor: 5:1 (1"-10"), 4:1 (12")
- Vacuum: 0,9 bar
- Length coils: 30 m. Other under request.



Datos técnicos / Technical data

GGE	STANDARD DUTY							MARINE OR HEAVY DUTY				
	IN D	Ø in	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10*	12**
BR	Ø	mm	100	150	200	230	320	497	740	920	1.150	
W	⚖	Kg/m	1,62	1,77	2,40	2,80	5,44	11,90	21,50	25,00	28,00	
CODE	⊙	14 bar/ 203 psi	•	•	•	•	•	•	•	•		
CODE	⊙	10 bar/ 145 psi			•	•	•					
CODE	⊙	10,5 bar/ 152 psi										•

* Máx. 28 m. ** Máx. 25 m

AAE

HIDROCARBUROS | PETROL

Descripción

SST AAE es recomendada para la impulsión y/o aspiración de carburantes, aceites y lubricantes tanto en camiones cisternas, vagones o en planta, pero gracias a sus espirales en aluminio es significativamente mas ligera haciendo su manejo mas facil especialmente en grandes diametros

Construcción

- Espiral interior: Aluminio (A)
- Espiral exterior: Aluminio (A)
- Forro interior: Polipropileno (E)
- Cubierta: Tejido Poliester / PVC

Características

- Normas: EN 13765:2018
- Gama temperatura: -30 °C a +100 °C
- Factor seguridad: 5:1
- Vacío: 0,9 bar
- Longitud rollos: 30 m. Otra consultar.

Description

SST AAE is recommended for the delivery and/or suction of fuels, oils and lubricants in cistern trucks, railcars or fixed deposits. However, due to its aluminium wire spiral it is significantly lighter and easier to handle especially in large diameters.

Construction

- Inner Wire spiral: Aluminum (A)
- Outer Wire spiral: Aluminum (A)
- Inner Lining: Polypropylene (E)
- Cover: PVC Coated Polyester Cloth


Features

- Norms: EN 13765:2018
- Temperature range: -30 °C a +100 °C
- Safety factor: 5:1
- Vacuum: 0,9 bar
- Length coils: 30 m. Other under request.



HIDROCARBUROS | PETROL

Datos técnicos / Technical data

AAE	STANDARD DUTY							MARINE OR HEAVY DUTY 				
	IN	D	Ø in	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10
BR	Ø	mm			150	190	240	320				
W	▲	Kg/m			0,80	1,10	1,6	2,50				
CODE	⊗	10 bar/ 145 psi			●	●	●	●				

BRAZOS | LOADING ARMS

HIDROCARBUROS | PETROL

Descripción

SST LOADING ARMS es una manguera para el uso en Terminales que cuentan con Brazos de carga inferior para camiones o vagones de productos petrolíferos. Ha sido diseñada y fabricada especialmente para soportar las condiciones más extremas en las operaciones de carga ofreciendo una excelente resistencia física a la elongación y tracción a las que estas mangueras se ven sometidas. Su gran flexibilidad y ligereza la hacen una manguera preferida por los operadores de las terminales de Carga.

Construcción

- Espiral interior: Acero Galvanizado (G)
- Espiral exterior: Acero Galvanizado (G)
- Forro interior: Polipropileno PP (E)
- Cubierta: Tejido Poliester / PVC

Características

- Normas: EN 13765:2018
- Gama temperatura: -30 °C a +100 °C
- Factor seguridad: 5:1
- Vacío: 0,9 bar
- Longitud rollos: 30 m. Otra consultar.

Description

SST LOADING ARMS is a hose for use in Terminals that have bottom loading arms for trucks or wagons of petroleum products. It has been designed and manufactured especially to withstand the most extreme conditions in loading applications providing excellent physical resistance to the elongation and traction to which these hoses are submitted. Its great flexibility and lightness make it a preferred hose by the operators of the Loading Terminals.

Construction

- Inner Wire spiral: Galvanized Steel (G)
- Outer Wire spiral: Galvanized Steel (G)
- Inner Lining: Polypropylene (E)
- Cover: PVC Coated Polyester Cloth

Features

- Norms: EN 13765:2018
- Temperature range: -30 °C a +100 °C
- Safety factor: 5:1
- Vacuum: 0,9 bar
- Length coils: 30 m. Other under request.



Datos técnicos / Technical data

LOADING ARMS	STANDARD DUTY				MARINE OR HEAVY DUTY						
	IN D	Ø in	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10
BR	⌀	mm			150	190	240	320			
W	⚖	Kg/m			1,80	2,40	2,90	5,44			
CODE	⊙	14 bar/ 203 psi			•	•	•	•			

VAPORES | VR RECOVERY

HIDROCARBUROS | PETROL

Descripción

SST VR ha sido diseñada especialmente para el uso de la recuperación de vapores de combustibles en los brazos de carga superior / inferior. Fabricada con el número exacto de capas necesarias para que cumpla su función la convierte en una buena opción más flexible y ligera que la manguera de goma permitiendo un mejor manejo y maniobra de los brazos de carga.

Construcción

- Espiral interior: Acero Galvanizado (G)
- Espiral exterior: Acero Galvanizado (G)
- Forro interior: Polipropileno PP (E)
- Cubierta: Tejido Poliéster / PVC

Características

- Normas: EN 13765:2018
- Gama temperatura: -30 °C a +100 °C
- Factor seguridad: 5:1 (1"-10"), 4:1 (12")
- Vacío: 0,9 bar
- Longitud rollos: 30 m. Otra consultar.

Description

SST VR has been specially designed for the use of the recovery of fuel vapors on the top and bottom loading arms. Made with the exact number of layers needed to fulfill its function make it a good choice more flexible and lightweight than the rubber hose allowing a better handling and maneuver of the loading arms

Construction

- Inner Wire spiral: Galvanized Steel (G)
- Outer Wire spiral: Galvanized Steel (G)
- Inner Lining: Polypropylene PP (E)
- Cover: PVC Coated Polyester Cloth

Features

- Norms: EN 13765:2018
- Temperature range: -30 °C a +100 °C
- Safety factor: 5:1 (1"-10"), 4:1 (12")
- Vacuum: 0,9 bar
- Length coils: 30 m. Other under request.



HIDROCARBUROS | PETROL

Datos técnicos / Technical data

VR	STANDARD DUTY							MARINE OR HEAVY DUTY				
	IND	Ø in	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10*	12**
BR	Ø	mm			150	190	240	310	497	740	920	1.150
W	Ⓢ	Kg/m			1,80	2,20	2,90	4,9	10,5	19,70	22,9	24
CODE	Ⓢ	7 bar/ 105 psi	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

* Máx. 28 m. ** Máx. 25 m






RACORES | FITTINGS

Fitting	Size Ø	Material	Standard	
Campanas <i>Ferrules</i>	1-10 "	Acero cincado, inox, aluminio <i>Steels zincated, Stainless Steel, Aluminum</i>		
Junta <i>Joint</i>	1-10 "	NBR, Viton (Conductivo) (Conductive)		
Macho <i>Male</i>	1-6 "	Acero galvanizado, acero inoxidable y aluminio <i>Galvanized steel, Stainless steel, aluminium</i>	BSP, NPT	
Hembra <i>Female</i>	1-4 "	Acero inoxidable <i>Stainless Steel</i>	BSP	
Para bridas fijas <i>For fixed flange</i>	1-10 "	Acero galvanizado, acero inoxidable <i>Galvanized steel, Stainless steel</i>	DIN, ANSI, TTMA	
Stub end Para bridas giratorias <i>For swivel flanges</i>	1-10 "	Acero galvanizado, acero inoxidable <i>Galvanized steel, Stainless steel</i>	DIN, ANSI	
Camlok C Hembra <i>Female</i>	3-4 "	Aluminio <i>Aluminium</i>		
Guillemin	1 ^{1/2} -4 "	Acero inoxidable, aluminio, bronce <i>Stainless steel, aluminium, brass</i>		



ACOPLES | COUPLERS

Fitting	Size Ø	Material	Standard	
Camlok	1-8 "	Acero inoxidable, aluminio, polipropileno, bronce <i>Stainless Steel, aluminium, polypropylene, brass</i>	BSP, NPT	
Guillemin	1-6 "	Acero inoxidable, aluminio, polipropileno <i>Stainless Steel, aluminium, polypropylene</i>	BSP	
TW	2-4 "	Acero inoxidable, bronce <i>Stainless Steel, brass</i>	BSP	
Storz	2-8 "	Acero inoxidable, aluminio <i>Stainless Steel, aluminium</i>	BSP	