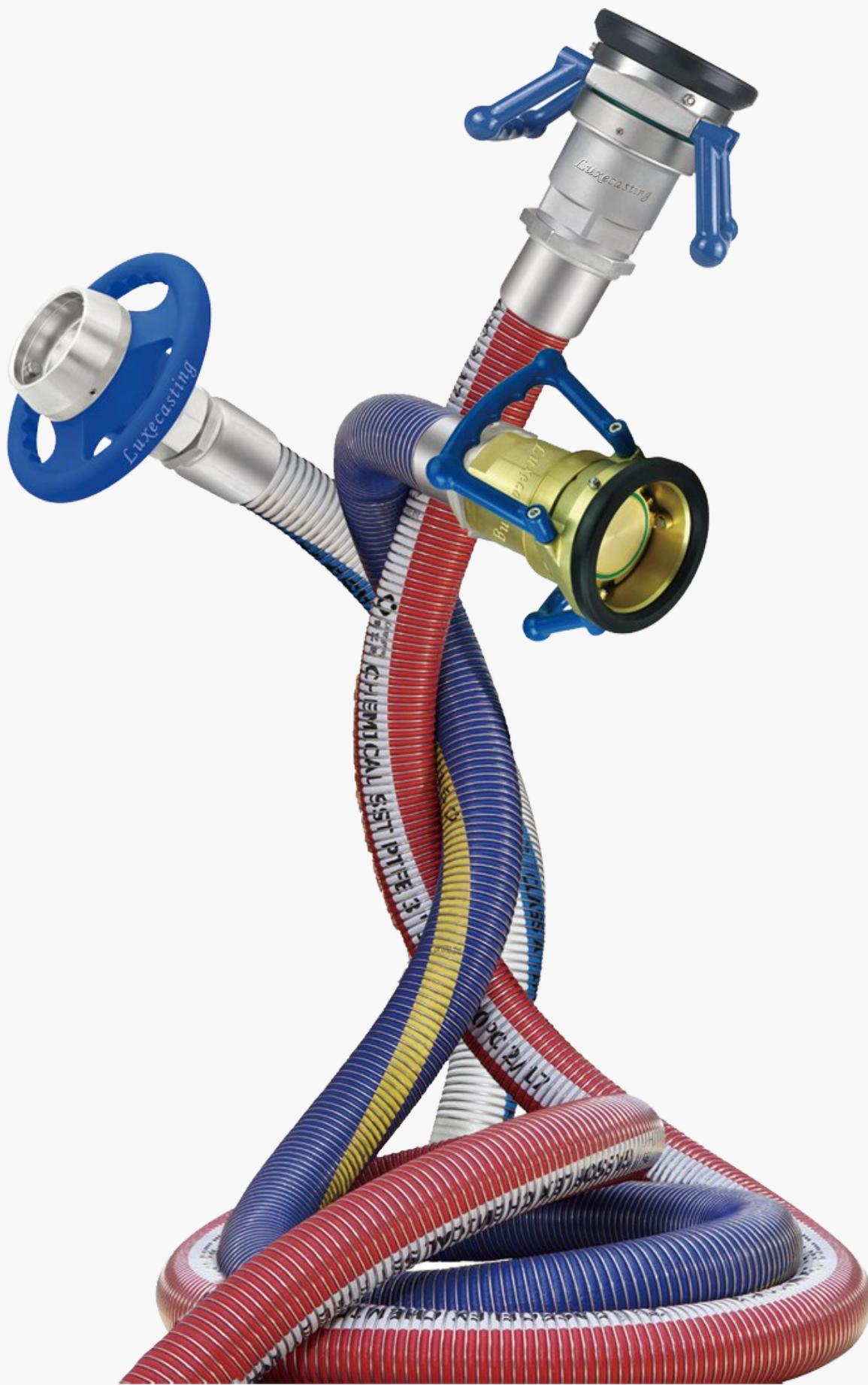




Luxecasting
International Group



COMPOSITE HOSES

复合软管



Luxecasting Gasso Hose Industry Co., Ltd.

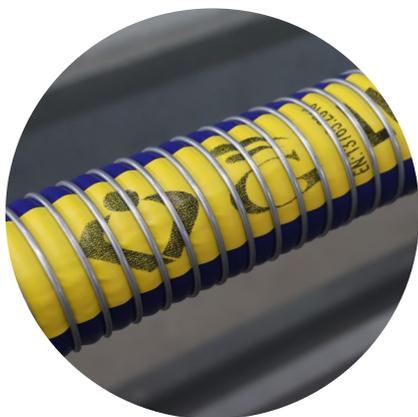


高安璩克斯（Luxecasting）与西班牙百年企业Gasso合资在中国高安建厂生产复合软管。

原装进口西班牙自动化设备，聘请西班牙技术人员和管理人员在高安工作，确保技术和管理与西班牙Gasso公司同步，原材料国际采购，产品完全取代进口。

主要生产：

输油管，化工管，低温LPG管、超低温LNG管。

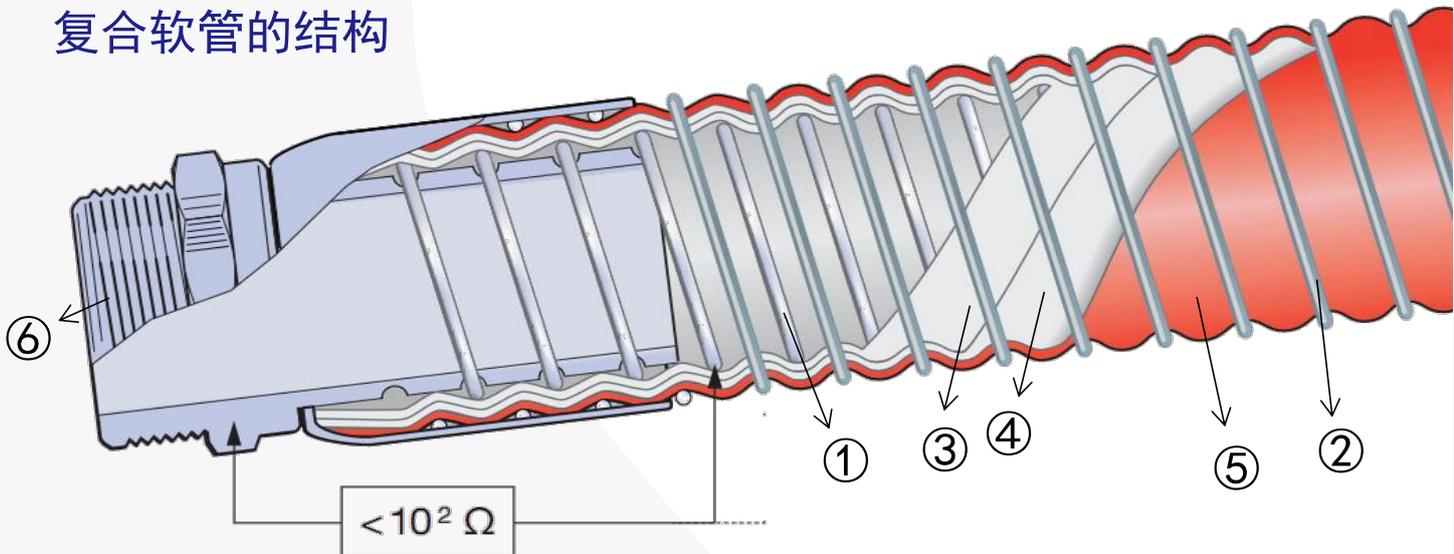




复合软管

复合软管是由多层功能性聚合物膜及合成纤维织物加强层制成，由内外两层螺旋金属线缠绕连接在一起的软管，是流体输送的一个组成部分。它综合了金属和塑料的两方面的优点，广泛应用于工业领域。

复合软管的结构



1. 内螺旋钢丝：

根据软管输送介质特性，选择不同的材质：不锈钢丝，镀锌钢丝，铝合金钢丝，（PP，PVDF包覆钢丝）。

2. 外螺旋钢丝：

镀锌钢丝，不锈钢丝，PP包覆钢丝。

3. 高阻隔内层：

对软管质量起到关键性作用，化学药品侵蚀性与化学液体的阻隔性，根据不同介质特性选择不同功能性材料。

4. 加强层：

由多层功能性聚合物膜及合成纤维织物加强层构成。再由内外两层螺旋金属钢丝缠绕固定。

5. 抗老化外覆层：

外层使用防水及抗磨损的PVC织布组成，对腐蚀性化学特品及碳氢化合物有很好的耐抗性。适用温度零下200℃至+200℃，具有质轻，安全，强韧，耐腐蚀，耐高温，耐候等特性。

6. 接头系统

璐克斯为软管接头系统提供更专业更可靠的连接方案，根据不同使用介质，可提供铜、铝、不锈钢、PP等材质软管接头。



复合软管的优点

1. 重量轻

璠克斯复合软管比同等规格的橡胶软管要轻50%左右,比金属软管要轻30%左右,减轻劳动强度,操作更方便,提高工作效率,节省成本。

2. 伸缩性好, 弯曲自如, 不受作业空间限制

璠克斯复合软管可以在很小的回转半径下工作,在其弯曲部分,管内始终保持圆状,决不会发生折叠,内壁脱落和管体折裂等现象。

3. 耐正, 负压性能好

璠克斯复合软管最高工作压力可达25BAR,负压可达0.9BAR。

4. 耐温性能好

璠克斯复合软管种类齐全,根据不同工作环境温度(-200°C至+200°C)可选择适合的软管,且复合管不会因气候环境温度变化而出现管体硬化,软化现象。

5. 良好的耐油,耐化学腐蚀性能

璠克斯复合软管有良好的耐腐蚀性,安全,柔韧性。轻便,易搬运安装简单等优点。应用于输送原油,轻质燃料,食品油及化学溶剂和液化石油气等。

6. 良好的静电导出功能

当输送油品易燃介质时,由于压力,流速,摩擦等因素,会产生静电,如不及时导出,后果不堪设想,璠克斯复合软管内外双层钢丝支撑连接,导电性能极佳,使用上安全可靠。

7. 采用大型扣压机一次性扣压成形

密封性更好,外形美现,坚固耐用,不会因为压力骤然加高而出现接头脱落现象。



西班牙原装进口自动化生产线



可以扣压12" 扣压机

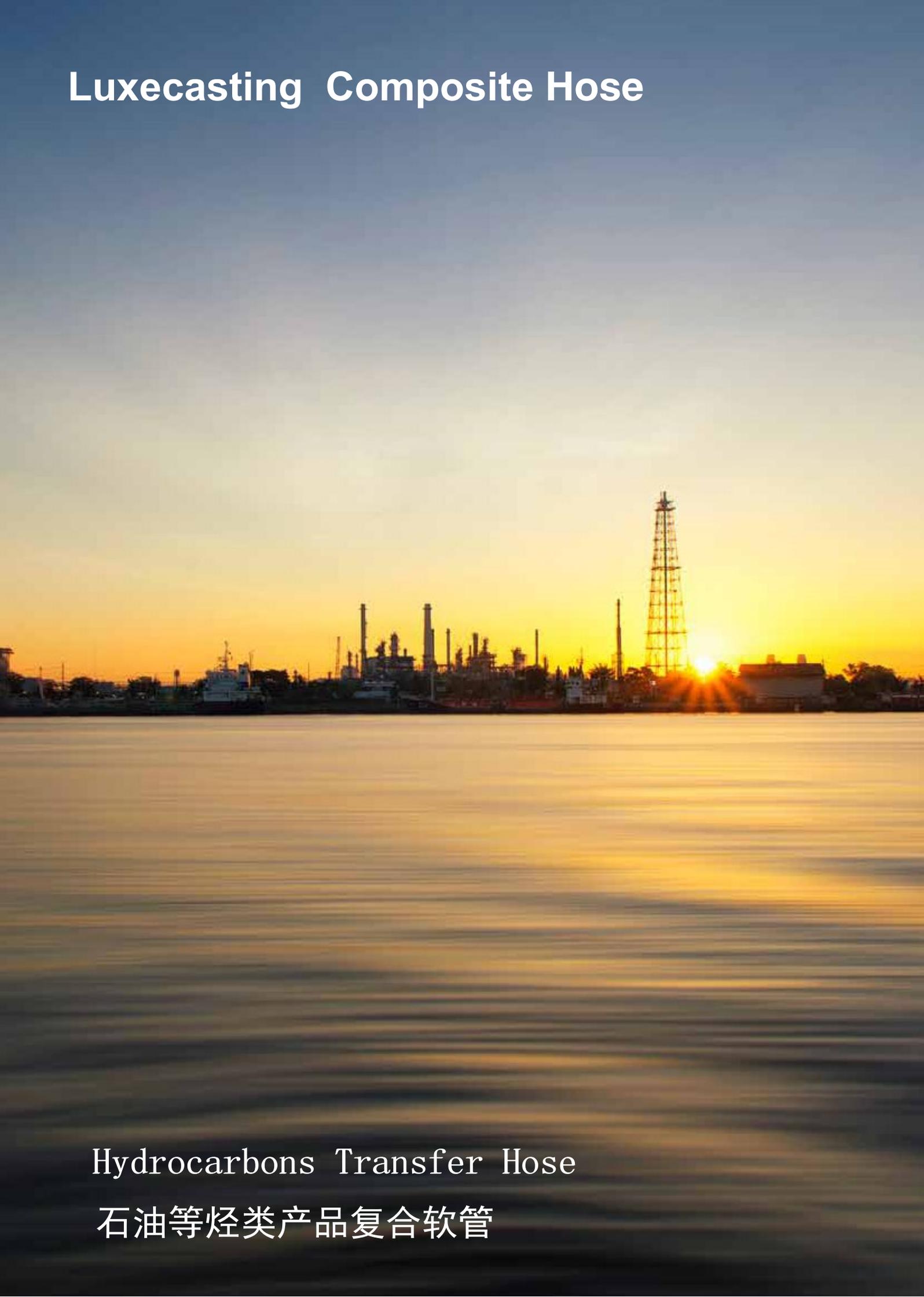


复合软管的生产现场

璠克斯自动化生产线由西班牙原装进口，聘请西班牙专业管理和技术人员在高安合资工厂工作，确保生产的每一根复合软管都是国际高端品质。



Luxecasting Composite Hose



Hydrocarbons Transfer Hose

石油等烃类产品复合软管



1. 石油等烃类产品复合软管 GGE AAE Hydrocarbons Transfer Hose



Description

Luxecasting 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.



应用

GGE推荐用于燃料、石油、润滑油的输送和抽吸，常适用于储罐车，铁路运输和仓储行业。

产品结构

- 内层钢丝: 镀锌钢丝 (G)
- 外层钢丝: 镀锌钢丝 (G)
- 内层内衬: 聚丙烯 (E)
- 外层材料: PVC (可定制PP)

产品特性

- 标准: EN 13765: 2018
- 温度范围: -30°C 至 +100°C
- 安全系数: 安全压力是工作压力的5倍 (1"-10")
安全压力是工作压力的4倍 (12")
- 真空度: 0.9 bar
- 单卷长度: 30m, 其它长度可定制



Technical data/技术参数

GGE	STANDARD DUTY							MARINE OR HEAVY DUTY				
	IND	Ø in	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10□	12□□
BR	∅	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

Description

Luxecasting 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 (PP on request)

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.



应用

AAE推荐用于燃料、石油、润滑油的输送和抽吸，常适用于储罐车，铁路运输和仓储行业。因为螺旋缠绕用的铝线比钢丝更轻，所以大尺寸的软管使用起来更容易更方便。

产品结构

- 内层钢丝: 铝(A)
- 外层钢丝: 铝(A)
- 内层内衬: 聚丙烯(E)
- 外层材料: PVC (可定制PP)

产品特性

- 标准: EN 13765:2018
- 温度范围: -30°C 至 +100°C
- 安全系数: 安全压力是工作压力的5倍
- 真空度: 0.9bar
- 单卷长度: 30m, 其它长度可定制



Technical data/技术参数

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	∅	mm			150	190	240	320			
W		Kg/m			0,80	1,10	1,6	2,50			
CODE	⊙	10 bar/ 145 psi									

Luxecasting Composite Hose



Chemical Products Transfer Hose
化工产品复合软管



2. 化工产品复合软管 EGE ESE SSE SST SGT SGE Chemical Products Transfer Hose

EGE

Description

Luxecasting EGE is recommended for delivery and / or aspiration of a great variety of chemical products with a good PP behavior such as acids, alkalis and solvents found in non-corrosive environments. It is suitable for use in loading and unloading of tank trucks, wagons, in plants and Marine applications

Construction

- Inner Wire spiral: PP Coated Steel (E)
- 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.



应用

EGE推荐用于输送和抽吸各种与聚丙烯不反应的化工产品，例如酸、碱、各种溶剂，腐蚀环境下不适用。
常用于油罐车，货车，工厂仓储和船舶。

产品结构

- 内层钢丝: PP包覆钢丝 (E)
- 外层钢丝: 镀锌钢丝 (G)
- 内层内衬: 聚丙烯 (E)
- 外层材料: PVC涂层聚酯布

产品特性

- 标准: EN 13765:2018
- 温度范围: -30°C 至 +100°C
- 安全系数: 安全压力是工作压力的5倍(1"-10")
安全压力是工作压力的4倍(12")
- 真空度: 0.9bar
- 单卷长度: 30m, 其它长度可定制



Technical data/技术参数

EGE	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 ⌀ mm	68	100	150	190	250	320		497	740	920	1.150
W ⚖ Kg/m	0,90	1,62	1,80	2,50	2,90	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



ESE

Description

Luxecasting ESE is recommended for delivery and / or aspiration of a great variety of chemical products with a good behavior with PP such as Phenol or Phosphoric Acid found in corrosive environments. It is suitable for use in loading and unloading of tank trucks, wagons, in plants and Marine applications.

Construction

- Inner Wire spiral: PP Coated Steel (E)
- Outer Wire spiral: Stainless Steel 316L(S)
316 / 304 on request
- 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.



应用

ESE推荐用于输送和抽吸各种与PP不反应的化工产品，例如苯酚或磷酸，腐蚀环境下适用。常用于油罐车，货车，工厂和船舶的装卸。

产品结构

- 内层钢丝: PP包覆钢丝 (E)
- 外层钢丝: 不锈钢钢丝316L (S)
可根据需求定制304、316
- 内层内衬: 聚丙烯(E)
- 外层材料: PVC涂层聚酯布

产品特性

- 标准: EN 13765: 2018
- 温度范围: -30°C 至 +100°C
- 安全系数: 安全压力是工作压力的5倍(1"-10")
安全压力是工作压力的4倍(12")
- 真空度: 0.9bar
- 单卷长度: 30m, 其它长度可定制



Technical data/技术参数

ESE	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	68	100	150	190	250	320	497	740	920
W	⚖	Kg/m	0,80	1,30	1,80	2,20	3,0	5,42	12,03	21,70	25,80
CODE	⊙	14 bar/ 203 psi									

□ Máx. 28 m. ⊞ Máx. 25 m





SSE

Description

Luxecasting SSE is recommended for delivery and / or aspiration of a great variety of chemical products with a good behavior with PP such as acids, fatty acids, alkaline and solvents even in corrosive environments It is suitable for use in loading and unloading of tank trucks, wagons, in plants and Marine applications.

Construction

- Inner Wire spiral: Stainless Steel 316L (S)
- Outer Wire spiral: Stainless Steel 316L (S)
- Inner Lining: Polipropylene (E)
- Cover: PVC Coated Polyester Cloth

※The material of Inner and outer Wire spiral can be customized to 304/316 according to customer's needs.

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.



应用

SSE推荐用于输送和抽吸各种与聚丙烯不反应的化工产品，例如酸、脂肪酸、碱、各种溶剂，在具有腐蚀的环境中也能使用。常用于油罐车，货车，工厂仓储和船舶。

产品结构

- 内层钢丝: 不锈钢钢丝316L (S)
- 外层钢丝: 不锈钢钢丝316L (S)
- 内层内衬: 聚丙烯(E)
- 外层材料: PVC涂层聚酯布

※内外层钢丝可以根据需求定制304、316

产品特性

- 标准: EN 13765: 2018
- 温度范围: -30°C 至 +100°C
- 安全系数: 安全压力是工作压力的5倍(1"-10")
安全压力是工作压力的4倍(12")
- 真空度: 0.9bar
- 单卷长度: 30m, 其它长度可定制



Technical data/技术参数

SSE	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	68	100	150	190	250	320	497	740	920	1.150
W	⚖	Kg/m	0,70	1,25	1,70	2,30	3,10	5,71	12,49	22,30	25,90	28,00
CODE	⊙	14 bar/ 203 psi										
CODE	⊙	10 bar/ 145 psi										
CODE	⊙	10,5 bar/ 152 psi										

□ Máx. 28 m. □□ Máx. 25 m



SST

Description

Luxecasting SST is recommended for delivery and / or aspiration of a large variety of highly corrosive and compatible with PTFE and Stainless Steel such as Phosphoric Acid, Naphtha or Nitric Acid in low oncentration among others It is suitable for use in loading and unloading of tank trucks, wagons, in plants and Marine applications.

Construction

- Inner Wire spiral: Stainless Steel 316 (S)
- Outer Wire spiral: Stainless Steel 316 (S)
- Inner Lining: PTFE (T)
- 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.

应用

SST推荐用于输送和抽吸高腐蚀性的化工产品，PTFE的内衬和不锈钢丝能够与这些化工产品兼容，例如磷酸、石脑油和低浓度的硝酸。

常用于在油罐车、货车、工厂、船舶的装卸。

产品结构

- 内层钢丝: 不锈钢钢丝316(S)
- 外层钢丝: 不锈钢钢丝316(S)
- 内层内衬: PTFE(T)
- 外层材料: PVC涂层聚酯布

产品特性

- 标准: EN 13765: 2018
- 温度范围: -30°C 至 +100°C
- 安全系数: 安全压力是工作压力的5倍(1"-10")
安全压力是工作压力的4倍(12")
- 真空度: 0.9bar
- 单卷长度: 30m, 其它长度可定制



Technical data/技术参数

SST	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	∅ mm	68	100	150	190	250	320	497	740	920	1.150
W	⚖ Kg/m	0,70	1,25	1,70	2,30	3,10	5,71	12,49	22,30	25,90	28,00
CODE	⊙ 14 bar/ 203 psi										
CODE	⊙ 10 bar/ 152 psi										
CODE	⊙ 10,5 bar/ 145 psi										

□ Máx. 28 m. □□ Máx. 25 m





SGT

Description

Luxecasting SGT is recommended for delivery and / or aspiration of a great variety of chemical products that do not have a good behavior with PP such as some types of acids and solvents such as Toluene found in non-corrosive environments. It is suitable for use in loading and unloading of tank trucks, wagons, in plants and Marine applications

Construction

- Inner Wire spiral: Stainless Steel 316(S)
- Outer Wire spiral: Galvanized Steel (G)
- Inner Lining: PTFE (T)
- 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.



应用

SGT推荐用于输送和抽排各种化工产品，特别是对PP具有腐蚀作用的酸和溶剂，比如非腐蚀环境下的甲苯。

适用于油罐车，货车，工厂和船舶上化工产品的装卸。

产品结构

- 内层钢丝：不锈钢钢丝316(S)
- 外层钢丝：镀锌钢丝(G)
- 内层内衬：PTFE(T)
- 外层材料：PVC涂层聚酯布

产品特性

- 标准：EN 13765:2018
- 温度范围：-30°C 至 +100°C
- 安全系数：安全压力是工作压力的5倍
- 真空度：0.9bar
- 单卷长度：30m, 其它长度可定制



Technical data/技术参数

SGT	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	68	100	150	190	250	320	497	740	920	
W Kg/m	0,80	1,40	1,80	2,50	3,0	5,42	12,03	22,10	25,70	
CODE Ⓞ 14 bar/ 203 psi										
CODE Ⓞ 10 bar/ 145 psi										



SGE

Description

Luxecasting SGE is recommended for delivery and / or aspiration of a great variety of chemical products with a good behavior with PP such as fatty acids, alkaline and solvents found in non-corrosive environments. It is suitable for use in loading and unloading of tank trucks, wagons, in plants and Marine applications.

Construction

- Inner Wire spiral: Stainless Steel 316 (S)
- Outer Wire spiral: Galvanized Steel (G)
- Inner Lining: Polypropylene PP (E)
- Cover: PVC Coated Polyester Cloth

Features

- Norms EN 13765: 2010
- Temperature range: -30°C a +100°C
- Safety factor: 5:1
- Vacuum: 0,9 bar
- Length coils: 30 m. Other under request.



应用

SGE推荐用于输送和抽排各种化工产品，特别是非腐蚀环境下与PP不反应的脂肪酸、碱和溶剂。适用于油罐车，货车，工厂和船舶上化工产品的装卸。

产品结构

- 内层钢丝: 不锈钢丝316 (S)
- 外层钢丝: 镀锌钢丝 (G)
- 内层内衬: 聚丙烯 (E)
- 外层材料: PVC涂层聚酯布

产品特性

- 标准: EN 13765: 2018
- 温度范围: -30°C 至 +100°C
- 安全系数: 安全压力是工作压力的5倍
- 真空度: 0.9bar
- 单卷长度: 30m, 其它长度可定制



Technical data/技术参数

SGE	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	68	100	150	190	250	320	497	740	920
W Kg/m	0,8	1,40	1,90	2,50	3,0	5,42	12,03	22,10	25,70
CODE 14 bar/ 203 psi									
CODE 10 bar/ 145 psi									



Luxecasting Composite Hose

Cryogenic Composite Hose

低温复合软管



3. 低温复合软管 LPG LNG

Cryogenic Composite Hose For LPG and LNG

LPG

Description

Luxecasting LPG is a hose designed with the combination of multilayer of different polymers and spirals in stainless steel 316 with the latest manufacturing technology that makes it an excellent and safe solution to support cryogenic products At temperatures up to -50°C and working pressures up to 25 bar.

In typical applications such as charge discharge of liquefied petroleum gas or ammonia gas both in trucks, wagons and Marine applications. Included bunkering operations ship to ship.

Construction

- Inner Wire spiral: Stainless Steel 316 (S)
- Outer Wire spiral: Stainless Steel 316 (S)
- Inner Lining: Polyamide/ BPP0
- Cover: Polyamide

Features

- Norms EN 13766: 2010
- Temperature range -50°C a +45 °C
- Safety factor 5:1
- Vacuum 0,9 bar
- Length coils: 30 m. Other under request.



应用

LPG复合软管由多层不同聚合物和316不锈钢丝缠绕而成，采用最新的制造技术，在输送低温产品时更出色和更安全，温度可达-50°C，工作压力可达25 bar。

典型应用有：卡车、货车和船舶的液化石油气或氨气的充放，也常用于船对船的加油作业

产品结构

- 内层钢丝：不锈钢丝316(S)
- 外层钢丝：不锈钢丝316(S)
- 内层内衬：聚酰胺/BPP0
- 外层材料：聚酰胺

产品特性

- 标准：EN 13766:2010
- 温度范围：-50°C 至 +45°C
- 安全系数：安全压力是工作压力的5倍
- 真空度：0.9bar
- 单卷长度：30m, 其它长度可定制



Technical data/技术参数

LPG	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	200	200	200	250	500	670	930	2550	
W ⚖ Kg/m	1,60	1,80	2,20	2,65	3,80	5,70	16,40	28,70	31,00	
CODE Ⓞ 25 bar/ 362 psi										
CODE Ⓞ 20 bar/ 290 psi										





LNG

Description

Luxecasting LNG is a hose designed with the combination of multilayer of different polymers and spirals in stainless steel 316L with the latest manufacturing technology that makes it an excellent and safe solution to support cryogenic products at extreme temperatures up to -196°C and working pressures up to 10,5Bar. In typical applications such as liquefied natural gas discharge loading both on trucks, wagons and even Marine applications. Included bunkering operations ship to ship.

Construction

- Inner Wire spiral: Stainless Steel 316 L(S)
- Outer Wire spiral: Stainless Steel 316 L(S)
- Inner Lining: Polyamide / Polyester
- Cover: PVC Coated Polyester Cloth

Features

- Norms EN 13766: 2010
- Temperature range -196°C a +45 °C
- Safety factor 5:1
- Vacuum 0,9 bar
- Length coils: 30 m. Other under request.



应用

LNG复合软管是由多层不同聚合物和316不锈钢丝缠绕而成，采用最新的制造技术，可以确保在零下196°C的极端温度下和工作压力高达10.5 bar的情况下正常输送低温产品，是一款出色又安全的产品。

典型应用包括：卡车，货车，甚至船舶上液化天然气的装卸，也常用于船对船的加油作业。

产品结构

- 内层钢丝：不锈钢丝316L(S)
- 外层钢丝：不锈钢丝316L(S)
- 内层内衬：聚酰胺/聚酯
- 外层材料：PVC涂层聚酯布

产品特性

- 标准：EN 13766: 2010
- 温度范围：-196°C 至 +45°C
- 安全系数：安全压力是工作压力的5倍
- 真空度：0.9bar
- 单卷长度：30m, 其它长度可定制



Technical data/技术参数

LNG	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	200	200	200	250	500	670	930	2550	
W  Kg/m	1,60	1,80	2,20	2,65	3,80	5,70	16,40	28,70	31,00	
CODE ○ 21 bar/ 304 psi										
CODE ○ 13 bar/ 189 psi										
CODE ○ 10,5 bar/ 152 psi										



复合软管扣压

璠克斯集团配备了整套复合软管总成加工设备, 引进的新型扣压机将工业软管的扣压范围提高到12", 极大的满足了客户的安装要求□



软管接头



套筒



密封圈



复合软管



复合软管接头配件





Luxecasting International Group

Luxecasting Machinery Co., Ltd
G320 New Century Industrial Park
Gao'an, Jiangxi 330800, China



+86 795 7066681



info@luxecasting.com

Luxecasting Germany GmbH
Elisabethstrasse 51
D-32791 Lage, Germany



+49 (0) 5232 9226 0



info.germany@luxecasting.com

Luxecasting Europe GmbH
Emil-Beerli-Str.17
D-40822 Mettmann, Germany



+49 (0) 21045 0839 21



info.europe@luxecasting.com

Luxecasting Poland Bodtech Sp. z o.o.
Mszańska 1a
44-304 Wodzisław Śląski, Poland



+48 503 834 570



info.poland@luxecasting.com