

DIAMETRO NOMINALE NOMINAL DIAMETER



La gamma dei tubi flessibili Luxor Spa comprende prodotti in conformità alle più importanti normative di prodotti internazionali e alla recente normativa europea EN13618:2017.

Sotto riportata la tabella delle caratteristiche tecniche principali per ogni diametro nominale e la loro disponibilità con gli inliner Silicone, Termoplastico, Epdm, Pex.

Luxor Spa's range of hoses comprises products which comply with the most prominent international standards and the current European norm EN13618:2017.

The table below shows the most relevant technical features for every nominal diameter, as well as the availability with silicone, TP, EPDM and PEX inliner.

Gamma Tubo Interno Inliner Range	Diametro Nominale Nominal Diameter	Ø Interno mm Inner ø mm	Ø Esterno mm Outer ø mm	Raggio min. curvatura mm Min bending radius	Ø Interno raccordi mm Inner fittings ø mm	Portata a 3 bar Flow rate at 3 bar	Pressione max esercizio Max working pressure	Temperatura max esercizio Max working temperature	Raccordi disponibili Available Fittings	Treccia disponibile Available Braids
	DN6	6,3	10	40	4,7	16 l/min	10 Bar	70° C	Ottone, acciaio inox, plastica Brass, stainless steel, plastic	Acciaio inox / Stainless steel, nylon PA 6.6
	DN8	8,5	12	48	6,2	28 l/min	10 Bar	70° C	Ottone, acciaio inox, plastica Brass, stainless steel, plastic	Acciaio inox / Stainless steel, nylon PA 6.6
	DN10	9,4	13	56	7,5	46 l/min	10 Bar	70° C	Ottone, rame, acciaio inox, plastica Brass, copper, stainless steel, plastic	Acciaio inox / Stainless steel, nylon PA 6.6
	DN13	12,5	18	72	10	74 l/min	10 Bar	70° C	Ottone, rame, acciaio inox, plastica Brass, copper, stainless steel, plastic	Acciaio inox / Stainless steel, nylon PA 6.6
	DN15	15	20	80	12,5	83 l/min	10 Bar	110° C	Ottone, rame, acciaio inox, acciaio zincato Brass, copper, stainless steel, galvanised steel	Acciaio inox / Stainless steel, Acciaio zincato / galvanised steel
	DN18	19	26	104	15,5	200 l/min	10 Bar	110° C	Ottone, rame, acciaio inox, acciaio zincato Brass, copper, stainless steel, galvanised steel	Acciaio inox / Stainless steel, Acciaio zincato / galvanised steel
	DN25	25,5	33	132	21	280 l/min	10 Bar	110° C	Ottone, rame, acciaio inox, acciaio zincato Brass, copper, stainless steel, galvanised steel	Acciaio inox / Stainless steel, Acciaio zincato / galvanised steel
	DN32	32	42	168	27	490 l/min	6 Bar	110° C	Ottone, acciaio inox, acciaio zincato Brass, stainless steel, galvanised steel	Acciaio inox / Stainless steel, Acciaio zincato / galvanised steel
	DN40	40	53	212	32	800 l/min	6 Bar	110° C	Ottone, acciaio inox, acciaio zincato Brass, stainless steel, galvanised steel	Acciaio inox / Stainless steel, Acciaio zincato / galvanised steel
	DN50	50	65	275	41	1300 l/min	6 Bar	110° C	Ottone, acciaio inox, acciaio zincato Brass, stainless steel, galvanised steel	Acciaio inox / Stainless steel, Acciaio zincato / galvanised steel

TUBO INTERNO INLINER

SILICONE

Il silicone platinico, materiale pregiato di altissima qualità, sta raccogliendo sempre più consenso sui mercati idrosanitari internazionali. Questa è la versione più pura disponibile sul mercato e capace di garantire la piena alimentarietà del prodotto. Alcune delle caratteristiche peculiari sono il mantenimento di un'ottima elasticità e delle proprietà meccaniche per tutto il range di temperatura di servizio.

SILICONE

Silicone, a noble high-quality material, has gained growing recognition on sanitary markets at an international level.

It is the most hygienic material available on the market and guarantees complete purity. Outstanding elasticity and excellent mechanical properties throughout the temperature range exemplify its characteristics.



TERMOPLASTICO

Frutto di anni di ricerca e sviluppo dei materiali più nobili e performanti, la nuova linea di tubi flessibili Luxor in materiale termoplastico coniuga l'assoluta purezza e l'igienicità del Pex e del Silicone e con le grandi proprietà meccaniche dei tubi flessibili in EPDM. La flessibilità, la versatilità, la completezza della gamma di utilizzo fanno dei tubi flessibili in termoplastico Luxor un prodotto di alta qualità riconosciuta in tutto il mondo e certificata dai più importanti Istituti di Certificazione di prodotto. I tubi flessibili in termoplastico Luxor sono stati progettati per rispettare la salute dei consumatori e l'ambiente che ci circonda: igienicamente puri e completamente riciclabili.

THERMOPLASTIC

As the result of years of R&D of noble and high-performance materials, TP combines the purity and hygiene of PEX and silicone with the outstanding mechanical properties of EPDM.

Flexibility, versatility and usability make Luxor TP hoses a high-quality product certified by the most prominent international institutes. Luxor TP hoses were developed in order to protect the end users' wellbeing and the environment by being hygienically pure and completely recyclable.



EPDM

La gomma EPDM perossidica è il materiale più utilizzato per la realizzazione del tubo interno. Con diverse composizioni chimiche, ha proprietà igieniche e meccaniche di alto livello, unitamente ad un'assoluta resistenza all'ossidazione, agli agenti atmosferici ed alle alte temperature.

EPDM

EPDM rubber is the most widespread inliner material. Available in various compounds, it shows excellent hygienic and mechanical characteristics as well as resistance to oxidation, environmental factors and high temperatures.



PEX

Il PEX è un materiale termoplastico dalle alte qualità igieniche che mantiene inalterati sapori ed odori dell'acqua di contatto per tutto il range di temperatura. I flessibili prodotti con questo materiale si sono affermati sul mercato idro sanitario come valida alternativa al tubo flessibile in EPDM.

PEX

PEX is a thermoplastic material endowed with excellent hygienic properties which does not affect the taste and smell of water throughout the temperature range. PEX hoses have established themselves on the market as a good alternative to EPDM.





CARATTERISTICHE PROPERTIES	SILICONE	TERMOPLASTICO THERMOPLASTIC	EPDM	PEX
Purezza Igienica <i>Hygienic Purity</i>	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●●
Resistenza Meccanica <i>Mechanical Resistance</i>	●●●	●●●●	●●●●●●	●●●●
Resistenza Alte Temperature <i>Resistance to Temperature</i>	●●●●●	●●●●	●●●●●●	●●
Durata <i>Durability</i>	●●●●●	●●●●●●	●●●●●	●●●●
Flessibilità <i>Flexibility</i>	●●●●●	●●●●●●	●●●●●	●
Omologazioni <i>Approvals</i>	●●●●●	●●●●●●	●●●●	●●●●
Completezza Gamma <i>Range</i>	●●●●	●●●	●●●●●●	●
Versatilità <i>Versatility</i>	●●●●●	●●●	●●●●●●	●

● Sufficiente
Sufficient

●● Discreto
Discrete

●●● Buono
Good

●●●● Ottimo
Very Good

●●●●● Eccellente
Excellent

TIPOLOGIA DI RACCORDI TYPE OF FITTINGS

Soddisfare le esigenze del cliente nella fase di progettazione dei prodotti e proporre nuove soluzioni tecniche sono obiettivi primari della Luxor Spa.

Luxor's main target is that to satisfy the customer during the development process of the new products and give new technical solutions.

Gamma Tubo Interno Inliner Range	Diametro Nominale Nominal Diameter				
Silicone EPDM Thermoplastic PEX	DN6	Maschio Corto Short Male M 8x1 M 10x1 M 11x1		Maschio Medio Medium Male M 8x1 M 10x1	
		Maschio Lungo Long Male M 8x1 M 10x1		Astina Liscia Smooth Pipe ø 10 mm	
		Astina Scalino Safety end Pipe ø 8 mm ø 10 mm		Femmina senza guarnizione Female without gasket G 1/4 - G 3/8 - G 1/8 G 1/2 - M 10x1 - M 15x1 M 12x1 - 9/16 - 24 unef	
		Maschi Girevoli Swivel Male M 12x1 M 15x1 G 3/8		Femmina con guarnizione Female with gasket G 3/8 - G 1/2 M 10x1 - M 15x1 9/16 - 24 unef	

Gamma Tubo Interno Inliner Range	Diametro Nominale Nominal Diameter				
Silicone EPDM Thermoplastic PEX	DN8	Maschio Corto Short Male M 10x1 M 11x1 M 12x1		Maschio Medio Medium Male M 10x1 M 12x1	
		Maschio Lungo Long Male M 10x1 M 12x1		Astina Liscia Smooth Pipe ø 10 mm ø 15 mm	
		Astina Scalino Safety end Pipe ø 10 mm		Maschio Male G 1/4 G 3/8 G 1/2 G 3/4	
		Femmina senza guarnizione Female without gasket G 1/4 - G 3/8 - G 1/2 G 3/4 - M 15x1		Femmina Curva senza guarnizione Elbow Female without gasket G 1/4 - G 3/8 G 1/2 - G 3/4	
		Raccordo a Stringere Compressor Fitting ø 10 mm ø 12 mm ø 14 mm ø 15 mm		Maschi Girevoli Swivel Male M 15x1 G 3/8 G 1/2	
		Ghiera Collar G 1/2		Femmina con o-ring Female with o-ring G 3/8	
		Femmina Curva con o-ring Elbow Female with o-ring G 3/8		Femmina con guarnizione Female with gasket G 3/8 - G 1/2 G 3/4 - 1/2 NPSM 9/16 - 24 unef	
		Femmina Curva con guarnizione Elbow Female with gasket G 3/8 - G 1/2 G 3/4			

Gamma Tubo Interno Inliner Range	Diametro Nominale Nominal Diameter				
EPDM Thermoplastic	DN10	Maschio Corto Short Male M 12x1 	Maschio Male G 1/4 G 3/8 G 1/2 	Femmina senza guarnizione Female without gasket G 3/8 G 1/2 G 3/4 	Femmina Curva senza guarnizione Elbow Female without gasket G 3/8 G 1/2 G 3/4
		Raccordo a Stringere Compressor Fitting ø 10 mm ø 12 mm ø 14 mm ø 15 mm 	Femmina Alettata con e senza o-ring Wings Female with or without o-ring G 1/2 	Maschi Girevoli Swivel Male G 3/8 G 1/2 	Push-Fit Ottone Brass Push-Fit ø 12
		Femmina con guarnizione Female with gasket G 3/8 - G 1/2 G 3/4 	Femmina Curva con guarnizione Elbow Female with gasket G 1/2 - G 3/4 		

Gamma Tubo Interno Inliner Range	Diametro Nominale Nominal Diameter				
Silicone EPDM Thermoplastic	DN13	Maschio Male G 3/8 G 1/2 G 3/4 	Femmina senza guarnizione Female without gasket G 3/8 G 1/2 G 3/4 	Femmina Curva senza guarnizione Elbow Female without gasket G 1/2 G 3/4 G 1" 	Astina Liscia Smooth Pipe ø 15 mm
		Astina Scalino Safety end Pipe ø 15 mm 	Raccordo a Stringere Compressor Fitting ø 12 mm ø 15 mm 	Push-Fit Ottone Brass Push-Fit ø 12 	Femmina con guarnizione Female with gasket G 1/2 - G 3/4
		Femmina Curva con guarnizione Elbow Female with gasket G 1/2 - G 3/4 			

Gamma Tubo Interno Inliner Range	Diametro Nominale Nominal Diameter				
EPDM	DN15	Maschio Male G 1/2 G 3/4 	Femmina Female G 1/2 G 3/4 	Femmina Curva Elbow Female G 1/2 G 3/4 	Astina Liscia Smooth Pipe ø 15 mm

Gamma Tubo Interno Inliner Range	Diametro Nominale Nominal Diameter						
Silicone EPDM	DN18	Maschio Male G 3/4 G 1" 	Femmina Female G 3/4 G 1" 	Femmina Curva Elbow Female G 3/4 G 1" 	Astina Liscia Smooth Pipe ø 22 mm 		

Gamma Tubo Interno Inliner Range	Diametro Nominale Nominal Diameter						
Silicone EPDM	DN25	Maschio Male G 1" 	Femmina Female G 1" G 1" 1/4 G 1" 1/2 	Femmina Curva Elbow Female G 1" 	Astina Liscia Smooth Pipe ø 28 mm 		

Gamma Tubo Interno Inliner Range	Diametro Nominale Nominal Diameter						
Silicone EPDM	DN32	Maschio Male G 1" 1/4 	Femmina Female G 1" 1/4 	Femmina Curva Elbow Female G 1" 1/4 			

Gamma Tubo Interno Inliner Range	Diametro Nominale Nominal Diameter						
EPDM	DN40	Maschio Male G 1" 1/2 	Femmina Female G 1" 1/2 				

Gamma Tubo Interno Inliner Range	Diametro Nominale Nominal Diameter						
EPDM	DN50	Maschio Male G 2" 	Femmina Female G 2" 				