


**SARO SRL**
**Sede legale**

Viale San Gimignano, 35  
20146 Milano (MI)

**Sede operativa**

Via G. Di Vittorio, 5  
20020 Arconate (MI)  
T. 0331 453794 - F. 0331 574495  
info@sa.ro.it - www.sa.ro.it

I valori proposti in questo documento sono indicativi delle caratteristiche medie del prodotto. Non sono da considerarsi validi per lo specifico batch di prodotto consegnato al cliente. Se necessario è possibile avere misure specifiche per il singolo lotto di prodotto fornito, specificando contestualmente all'ordine quali misure debbano essere specificate. Possono comportare un costo aggiuntivo.

*The values proposed in this document are indicative of the average characteristics of the product. They are not to be considered valid for the specific batch of product delivered to the customer. If necessary you can have specific measures for the individual batch of product supplied, with order specifying what measures shall be specified. They may incur additional charges.*

# HEXAGON & TETRAGON HOSE

Soluzioni studiate per il trasporto pneumatico  
Solution designed for pneumatic transport



## HEXAGON HOSE

Hexagon Hose è la soluzione definitiva per il trasporto pneumatico di materiali fortemente usuranti, sia in mandata che in aspirazione. Unisce la flessibilità dei tubi in gomma alla durezza di Sarcer Ceramica. Hexagon Hose riduce fortemente i problemi di manutenzione negli impianti di settori quali: cementerie (trasporto di cemento secco), termovalorizzatori, acciaierie (trasporto del polverino di carbone), impianti di recupero materiali riciclati (CDR-CSS) e cave.

*Hexagon Hose is the ultimate solution for pneumatic transport of extremely wearing materials, both in positive or negative pressure. It couples the flexibility of rubber hoses with the durability of Sarcer Ceramics. Hexagon Hose reduces dramatically maintenance problems in any production plant for cement (dry Portland powder), steel (carbon powder) and recycling waste (RDF-SRF).*

## TETRAGON HOSE

Tetragon hose è una soluzione studiata per il trasporto pneumatico di materiali fortemente usuranti, sia in mandata che in aspirazione. Offre ancora più flessibilità dei tubi Hexagon Hose mantenendo le medesime prestazioni di durezza. Tetragon Hose è un prodotto studiato principalmente per le acciaierie (trasporto del polverino di carbone), per quanto applicabile anche presso altre tipologie di impianti.

*Tetragon Hose is the solution designed for pneumatic transport of extremely wearing materials, both in positive or negative pressure. It offers better flexibility than Hexagon Hose, thanks to the tiles' geometry and lower thickness. It also offer similar performance of durability than Hexagon Hose. Tetragon Hose is designed specifically for application in sectors such, steel industry (carbon powder) and other plants.*

### CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES

PARAMETRO / PARAMETER	VALORE / VALUE
Gomma / Rubber	Miscela SBR/NBR antiusura, antistatica, nera SBR/NBR anti-wear, antistatic blend
Ceramica (Hexagon Hose) / Ceramics (Hexagon hose)	Mosaico esagonale con disposizione a nido d'ape Hexagonal mosaics with honey comb disposition
Ceramica (Tetragon Hose) / Ceramics (Tetragon hose)	Mosaico quadro / Square mosaics
Rinforzo / Reinforcement	Spirale d'acciaio con maglia in filo di rame per la continuità elettrica della linea Steel wire reinforcement with copper wire net to permit grounding propagation over the pipeline
Pressione nominale di esercizio / Nominal pressure	10 bar
Pressione nominale di scoppio / Blast pressure	30 bar
Temperatura di esercizio / Temperature range	-30/+70 °C

### TOLLERANZE DIMENSIONALI / DIMENSIONAL TOLERANCES

$\varnothing_i \leq 38$ mm	±1 mm
$\varnothing_i \geq 42$ mm	±1,8 mm
L	±1% L

Hexagon & Tetragon hose possono essere forniti in diverse varianti: Superficie liscia, Corrugati, Rivestiti con tela di fibra di vetro, Corrugati con fibra. Su richiesta si possono eseguire i tubi con l'inserimento di filo continuo per intercettazione di foratura e con mescole differenti idonee anche a più alte temperature e agenti chimici.

*Hexagon & Tetragon Hose come in different solutions, depending on the customer need. The most common are: Smooth surface, Corrugated, Glass fiber textile cover, Corrugated and glass fiber covered. On request it's possible to embed into rubber matrix a continuous wire for failure detection and with different blend suitable for higher temperature and chemical agents.*

diametro interno Inner Diameter	diametro esterno Outside Diameter	peso Weight - Kg / m	raggio min. minimum radius	spessore thickness
mm	mm	Kg/m	mm	mm
HEXAGON HOSE				
20	39,2	2,07	240	4
25	49	2,59	300	4
32	56	3,07	384	4
38	62	2,59	456	4
42	66	3,75	504	4
48	72	4,17	576	4
50	74	4,31	600	4
60	86	5,27	720	4
63,5	90	5,54	762	4
70	100	6	840	4
75	105	6,35	900	6
80	110	6,93	960	6
100	132	8,56	1200	6
114	147	13,24	1368	6
125	158	14,42	1500	6
150	188	19,42	1800	6
200	240	27,68	2400	6
250	300	30,98	3000	6
TETRAGON HOSE				
20	44	1,9	200	3
25	49	2,38	250	3
32	56	2,82	320	3
38	62	3,2	380	3
42	66	3,45	420	3
48	72	3,83	480	3
50	74	3,96	500	3
60	86	4,84	600	3
63,5	90	5,09	635	3

