

## Термостійкі шланги



### ARAMID SI CL (KEVLAR SI CL)

**Шланг для відсмоктування та переміщення парів, диму, газів і пилу з високими температурами до 260°C**

**Матеріал шлангу:** тканина з арамідного волокна, зсередини просочена сріблясто-сірим силіконом, товщиною 0,4 мм, зовні зелено-сіра

**Армування:** тип CLIP - зовнішня спіраль з оцинкованого сталевого дроту, лівостороннє зкручування

**Робоча температура:** від -60°C до +260°C

Легкий, гнучкий і еластичний шланг, призначений для відведення гарячого диму, газу, пилу, вихлопних газів, охолоджуючого повітря і продувки. Використовується у всіх галузях промисловості для високотемпературних застосувань, особливо в машинобудуванні, транспортних засобах, моторному обладнанні, аерокосмічній та військовій галузях. Термостійкий, вогнестійкий і дуже механічно міцний. Характеризується відмінною здатністю до стиснення, дуже міцною конструкцією, стійкою до вібрації і розтягування, стійкістю до пошкоджень завдяки зовнішній спіралі. Інші діаметри в діапазоні 50 ÷ 508 мм доступні за спеціальним запитом. З'єднання шлангів на з'єднаннях з містковими хомутами (лівостороннє розташування).

Арамідні - сімейство полімерів, що є різновидом волокноутворюючих поліамідів. Арамідні волокна характеризуються дуже високою міцністю на розрив і хорошою термостійкістю. Арамідні волокна і тканини використовуються, зокрема, для виготовлення бронезакриттів, високоміцних ламінатів. Вперше на ринку арамідні волокна були представлені фірмою DuPont (Kevlar®).

| Номенклатура     | Внутрішній діаметр [mm] | Робочий тиск 23°C [бар] | Вакуум 23°C [бар] | Радіус вигину [mm] | Вага [кг/м] | Стандартна довжина [m] |
|------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|-------------|------------------------|
| SC-ARAMID-CL-050 | 50                      | 0,9                     | 0,32              | 30                 | 0,5         | 3*                     |
| SC-ARAMID-CL-060 | 60                      | 0,78                    | 0,22              | 36                 | 0,6         | 3*                     |
| SC-ARAMID-CL-065 | 65                      | 0,7                     | 0,18              | 39                 | 0,65        | 3*                     |
| SC-ARAMID-CL-070 | 70                      | 0,65                    | 0,16              | 42                 | 0,7         | 3*                     |
| SC-ARAMID-CL-076 | 76                      | 0,62                    | 0,14              | 45                 | 0,75        | 3*                     |
| SC-ARAMID-CL-080 | 80                      | 0,61                    | 0,12              | 48                 | 0,8         | 3*                     |
| SC-ARAMID-CL-083 | 83                      | 0,6                     | 0,11              | 50                 | 0,82        | 3*                     |
| SC-ARAMID-CL-090 | 90                      | 0,56                    | 0,1               | 53                 | 0,87        | 3*                     |
| SC-ARAMID-CL-102 | 102                     | 0,51                    | 0,08              | 60                 | 0,9         | 3*                     |
| SC-ARAMID-CL-112 | 112                     | 0,45                    | 0,06              | 67                 | 0,95        | 3*                     |
| SC-ARAMID-CL-120 | 120                     | 0,36                    | 0,05              | 72                 | 1           | 3*                     |
| SC-ARAMID-CL-127 | 127                     | 0,33                    | 0,05              | 75                 | 1,02        | 3*                     |
| SC-ARAMID-CL-140 | 140                     | 0,27                    | 0,04              | 82                 | 1,15        | 3*                     |
| SC-ARAMID-CL-152 | 152                     | 0,22                    | 0,04              | 90                 | 1,25        | 3*                     |
| SC-ARAMID-CL-160 | 160                     | 0,21                    | 0,03              | 96                 | 1,28        | 3*                     |
| SC-ARAMID-CL-180 | 180                     | 0,17                    | 0,02              | 126                | 1,48        | 3*                     |
| SC-ARAMID-CL-203 | 203                     | 0,15                    | 0,02              | 140                | 1,65        | 3*                     |
| SC-ARAMID-CL-254 | 254                     | 0,1                     | 0,01              | 175                | 2           | 3*                     |
| SC-ARAMID-CL-305 | 305                     | 0,07                    | 0,01              | 210                | 2,25        | 3*                     |
| SC-ARAMID-CL-350 | 350                     | 0,06                    | 0,01              | 245                | 2,7         | 3*                     |
| SC-ARAMID-CL-407 | 407                     | 0,04                    | 0,01              | 320                | 3,15        | 3*                     |
| SC-ARAMID-CL-508 | 508                     | 0,04                    | 0,01              | 400                | 4,2         | 3*                     |

\* за спеціальним запитом, також відрізки 6 і 10 м.

