



### PRIMJENA

- javne i industrijske vatrogasne postrojbe
- vojska
- komercijalni i građevinski inženjering
- vodoopskrba i tvornice
- poljoprivreda

### ZNAČAJKE

- vrlo lagane i visoko fleksibilne (čak i na niskim temperaturama)
- dostupni i mali promjeri cijevi
- izvrsna otpornost na vremenske uvjete i ozon
- unutrašnjost otporna na morsku vodu i širok raspon kemikalija
- otporne na plijesan i propadanje
- lako za održavanje i popravke

### INDIVIDUALNA RJEŠENJA

- pojedinačne duljine dulje od 60 m (200 ft)
- različite dimenzije
- personalizirane oznake i logotip tvrtke
- profesionalno navezivanje svih međunarodnih sponica

### KONSTRUKCIJA

#### Košuljica:

- Višestruka poliesterska pređa visoke čvrstoće, kružno utkana u twill tkanju (znatno veća otpornost na abraziju u usporedbi s običnim platno tkanjem)
- 2F: 2-struko pletivo, lagane, izdržljive i fleksibilne
- 3F: 3-struko pletivo, čvrsta konstrukcija za bolju otpornost na abraziju i viši radni tlak cijevi

#### Unutrašnjost:

- EPDM guma visoke kvalitete, fleksibilna na hladnoći, pogodna i za vruću vodu, debljina stjenke 0,8 mm (0,03")
- izvrsna otpornost na morsku vodu, širok raspon kemikalija, UV i ozon (znatno bolja od SBR gume)
- ekstrudirani spojni sloj (0,2mm/0,008" debljina stjenke) koji u potpunosti prodire u strukturu tkanja tijekom postupka vulkanizacije
- ova vrsta gumene podstave/podloge cijevi jamči glatku unutarnju cijev s niskim gubicima uslijed trenja i jamči izvrsno prijanjanje između podstave i košuljice



| Promjer<br>(mm) (inch) |     | Težina<br>(gr/m) (lbs/ft) |      | Debljina<br>stijenke<br>(mm) (inch) |      | Radni tlak<br>(Bar) (PSI) |     | Max. Radni<br>tlak<br>(Bar) (PSI) |     | Tlak pucanja<br>(Bar) (PSI) |     | Šifra proizvoda |
|------------------------|-----|---------------------------|------|-------------------------------------|------|---------------------------|-----|-----------------------------------|-----|-----------------------------|-----|-----------------|
| <b>TITAN 2F</b>        |     |                           |      |                                     |      |                           |     |                                   |     |                             |     |                 |
| 20                     | ¾   | 100                       | 0,07 | 1,5                                 | 0,06 | 16                        | 250 | 20                                | 300 | 50                          | 750 | 10000-020000    |
| 25                     | 1   | 120                       | 0,08 | 1,5                                 | 0,06 | 16                        | 250 | 20                                | 300 | 50                          | 750 | 10000-025000    |
| 32                     | 1 ¼ | 160                       | 0,11 | 1,5                                 | 0,06 | 16                        | 250 | 20                                | 300 | 50                          | 750 | 10000-032000    |
| 38                     | 1 ½ | 185                       | 0,12 | 1,5                                 | 0,06 | 16                        | 250 | 20                                | 300 | 50                          | 750 | 10000-038000    |
| 42                     | 1 ⅔ | 215                       | 0,14 | 1,5                                 | 0,06 | 16                        | 250 | 20                                | 300 | 50                          | 750 | 10000-042000    |
| 45                     | 1 ¾ | 225                       | 0,15 | 1,5                                 | 0,06 | 16                        | 250 | 20                                | 300 | 50                          | 750 | 10000-045000    |
| 52                     | 2   | 260                       | 0,17 | 1,7                                 | 0,07 | 16                        | 250 | 20                                | 300 | 50                          | 750 | 10000-052000    |
| 65                     | 2 ½ | 310                       | 0,21 | 1,7                                 | 0,07 | 16                        | 250 | 20                                | 300 | 50                          | 750 | 10000-065000    |
| 70                     | 2 ¾ | 370                       | 0,25 | 1,7                                 | 0,07 | 16                        | 250 | 20                                | 300 | 50                          | 750 | 10000-070000    |
| 75                     | 3   | 400                       | 0,27 | 1,7                                 | 0,07 | 16                        | 250 | 20                                | 300 | 50                          | 750 | 10000-075000    |
| 90                     | 3 ½ | 510                       | 0,34 | 2,1                                 | 0,09 | 10                        | 150 | 12                                | 175 | 30                          | 450 | 10000-090000    |
| 102                    | 4   | 640                       | 0,43 | 2,1                                 | 0,09 | 10                        | 150 | 12                                | 175 | 30                          | 450 | 10000-102000    |
| 127                    | 5   | 750                       | 0,50 | 2,1                                 | 0,09 | 10                        | 150 | 12                                | 175 | 30                          | 450 | 10000-127000    |
| 152                    | 6   | 980                       | 0,66 | 2,1                                 | 0,09 | 10                        | 150 | 12                                | 175 | 30                          | 450 | 10000-152000    |
| <b>TITAN 3F</b>        |     |                           |      |                                     |      |                           |     |                                   |     |                             |     |                 |
| 25                     | 1   | 150                       | 0,10 | 1,8                                 | 0,07 | 20                        | 300 | 24                                | 350 | 60                          | 900 | 10500-025000    |
| 38                     | 1 ½ | 225                       | 0,15 | 2,0                                 | 0,09 | 20                        | 300 | 24                                | 350 | 60                          | 900 | 10500-038000    |
| 40                     | 1 ⅔ | 245                       | 0,16 | 2,0                                 | 0,09 | 20                        | 300 | 24                                | 350 | 60                          | 900 | 10500-040000    |
| 42                     | 1 ¾ | 255                       | 0,17 | 2,0                                 | 0,09 | 20                        | 300 | 24                                | 350 | 60                          | 900 | 10500-042000    |
| 45                     | 1 ¾ | 275                       | 0,18 | 2,0                                 | 0,09 | 20                        | 300 | 24                                | 350 | 60                          | 900 | 10500-045000    |
| 52                     | 2   | 300                       | 0,20 | 2,0                                 | 0,09 | 20                        | 300 | 24                                | 350 | 60                          | 900 | 10500-052000    |
| 55                     | 2 ⅕ | 310                       | 0,21 | 2,0                                 | 0,09 | 20                        | 300 | 24                                | 350 | 60                          | 900 | 10500-055000    |
| 65                     | 2 ½ | 420                       | 0,28 | 2,1                                 | 0,09 | 20                        | 300 | 24                                | 350 | 60                          | 900 | 10500-065000    |
| 70                     | 2 ¾ | 465                       | 0,31 | 2,1                                 | 0,09 | 20                        | 300 | 24                                | 350 | 60                          | 900 | 10500-070000    |
| 75                     | 3   | 500                       | 0,34 | 2,1                                 | 0,09 | 20                        | 300 | 24                                | 350 | 60                          | 900 | 10500-075000    |
| 102                    | 4   | 670                       | 0,45 | 2,2                                 | 0,09 | 12                        | 175 | 14,5                              | 210 | 36                          | 525 | 10500-102000    |
| 110                    | 4 ⅓ | 770                       | 0,52 | 2,2                                 | 0,09 | 12                        | 175 | 14,5                              | 210 | 36                          | 525 | 10500-110000    |
| 127                    | 5   | 920                       | 0,62 | 2,2                                 | 0,09 | 12                        | 175 | 14,5                              | 210 | 36                          | 525 | 10500-127000    |
| 152                    | 6   | 1100                      | 0,74 | 2,2                                 | 0,09 | 12                        | 175 | 14,5                              | 210 | 36                          | 525 | 10500-152000    |

### Upozorenje, važna napomena!

**Radni tlak:** Podaci o tlaku vrijede samo za cijevi (voda, 20 °C/68 °F). Na cijevima sa spojnica radni tlak može biti niži radi nominalnog tlaka spojnice ili načina spajanja spojnica. S komprimiranim zrakom minimalni sigurnosni omjer iznosi 1:4.

**Maks. radni tlak:** Proizvođač zadržava pravo da odobri upotrebu cijevi pri maksimalnom radnom tlaku samo nakon detaljne evaluacije njihove primjene. Savjetujte se s tvornicom za detalje.

**Standardna duljina:** do 60 m (200 ft)

**Standardna boja:** bijela

**Temperatura:** -40°C do +100°C  
(-40° do 212°F), ovisno o vodi

**Odobrenja:** TITAN 2F – MED 96/98/EC  
TITAN 3F – DIN14811, MED 96/98/EC

Mogućnost izmjene tehničke specifikacije bez prethodne najave.