

# GRIPPLE Pentru suspendarea conductelor de apă

Înainte să alegem sistemul de suspendare Gripple este **important** determinarea greutății conductei plină cu apă.

**1. Tabel:** greutatea conductelor pline cu apă cu dimensiune între 50-150 mm

| Diametru (mm) | Greutatea apei (kg/m) | Greutatea conductei (kg/m) | Greutate totală (kg/m) |
|---------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|
| 50            | 2,0                   | 5,44                       | 7,44                   |
| 75            | 4,5                   | 11,29                      | 15,79                  |
| 100           | 8,0                   | 16,07                      | 24,07                  |
| 125           | 12,5                  | 21,78                      | 34,28                  |
| 150           | 18,0                  | 28,26                      | 46,26                  |

**2. Tabel:** încărcarea sistemului Gripple, factor de siguranță 5:1

| Lacăt reglabil Gripple | 1  | 2  | 3  | 4   | 5   |
|------------------------|----|----|----|-----|-----|
| Încărcare              | 10 | 45 | 90 | 225 | 325 |

Încărcarea maximă a sistemelor de suspendare Gripple nu sunt afectate de lungimea cablului.

**3. Tabel:** alegerea sistemului Gripple corespunzător considerând distanța între prinderi și greutatea.

| Diametru (mm) | Distanța între prinderi |      |      |
|---------------|-------------------------|------|------|
|               | 1,5m                    | 2,0m | 3,0m |
| 50            | 2                       | 2    | 2    |
| 75            | 2                       | 2    | 3    |
| 100           | 2                       | 3    | 3    |
| 125           | 3                       | 3    | 4    |
| 150           | 3                       | 4    | 4    |

