



Grue mobile

grue pour fondation



## Verotop S

### Informations du produit



### Câble antigiratoire

#### Informations générales

Le verotop S a une charge de rupture très élevée dans la gamme des câbles antigiratoires compactés.

#### Caractéristiques

- Des très bons résultats de tenue à la fatigue.
- Une charge de rupture très élevée dans la gamme des câbles antigiratoires compactés
- Il offre une excellente résistance à l'écrasement et à l'abrasion.
- Ce câble possède un comportement parfait pour un enroulement multicouche.
- Il peut être utilisé avec ou sans émerillon.
- C'est un câble antigiratoire de catégorie 1 suivant la norme ASTM A1023.

**ISO 4309 Catégorie câble N°** : tous les diamètres **RCN.23-2.**

**Marquage:** Selon la norme

**Norme:** EN 12385-4

**Coefficient de remplissage:** 0.742

**RCN:** 23-2

**Tolérance Ø:** +2% à +4%

| Réf.          | Dia. câble<br>mm | Classe de résistance<br>N/mm <sup>2</sup> | Section<br>mm <sup>2</sup> | Rupture min.<br>kN | Finition    | Sens de câblage | Poids<br>kg/100m |
|---------------|------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------|-------------|-----------------|------------------|
| 01.B47VPS130G | 13               | 1 960                                     | 98                         | 166                | Acier clair | sS              | 85               |
| 01.B37VPS130G | 13               | 1 960                                     | 98                         | 166                | Acier clair | zZ              | 85               |

|               |    |       |     |       |                 |    |     |
|---------------|----|-------|-----|-------|-----------------|----|-----|
| 01.G47VPS130G | 13 | 1 960 | 98  | 166   | Acier galvanisé | sS | 85  |
| 01.G37VPS130G | 13 | 1 960 | 98  | 166   | Acier galvanisé | zZ | 85  |
| 01.B47VPS130H | 13 | 2 160 | 98  | 172,8 | Acier clair     | sS | 85  |
| 01.B37VPS130H | 13 | 2 160 | 98  | 172,8 | Acier clair     | zZ | 85  |
| 01.G47VPS130H | 13 | 2 160 | 98  | 172,8 | Acier galvanisé | sS | 85  |
| 01.G37VPS130H | 13 | 2 160 | 98  | 172,8 | Acier galvanisé | zZ | 85  |
| 01.B47VPS140G | 14 | 1 960 | 114 | 192,5 | Acier clair     | sS | 98  |
| 01.B37VPS140G | 14 | 1 960 | 114 | 192,5 | Acier clair     | zZ | 98  |
| 01.G47VPS140G | 14 | 1 960 | 114 | 192,5 | Acier galvanisé | sS | 98  |
| 01.G37VPS140G | 14 | 1 960 | 114 | 192,5 | Acier galvanisé | zZ | 98  |
| 01.B47VPS140H | 14 | 2 160 | 114 | 200,4 | Acier clair     | sS | 98  |
| 01.B37VPS140H | 14 | 2 160 | 114 | 200,4 | Acier clair     | zZ | 98  |
| 01.G47VPS140H | 14 | 2 160 | 114 | 200,4 | Acier galvanisé | sS | 98  |
| 01.G37VPS140H | 14 | 2 160 | 114 | 200,4 | Acier galvanisé | zZ | 98  |
| 01.B47VPS150G | 15 | 1 960 | 131 | 221   | Acier clair     | sS | 113 |
| 01.B37VPS150G | 15 | 1 960 | 131 | 221   | Acier clair     | zZ | 113 |
| 01.G47VPS150G | 15 | 1 960 | 131 | 221   | Acier galvanisé | sS | 113 |
| 01.G37VPS150G | 15 | 1 960 | 131 | 221   | Acier galvanisé | zZ | 113 |
| 01.B47VPS150H | 15 | 2 160 | 131 | 230,1 | Acier clair     | sS | 113 |
| 01.B37VPS150H | 15 | 2 160 | 131 | 230,1 | Acier clair     | zZ | 113 |
| 01.G47VPS150H | 15 | 2 160 | 131 | 230,1 | Acier galvanisé | sS | 113 |
| 01.G37VPS150H | 15 | 2 160 | 131 | 230,1 | Acier galvanisé | zZ | 113 |
| 01.B47VPS160G | 16 | 1 960 | 150 | 251,4 | Acier clair     | sS | 128 |

|               |    |       |     |       |                 |    |     |
|---------------|----|-------|-----|-------|-----------------|----|-----|
| 01.B37VPS160G | 16 | 1 960 | 150 | 251,4 | Acier clair     | zZ | 128 |
| 01.G47VPS160G | 16 | 1 960 | 150 | 251,4 | Acier galvanisé | sS | 128 |
| 01.G37VPS160G | 16 | 1 960 | 150 | 251,4 | Acier galvanisé | zZ | 128 |
| 01.B47VPS160H | 16 | 2 160 | 150 | 261,8 | Acier clair     | sS | 128 |
| 01.B37VPS160H | 16 | 2 160 | 150 | 261,8 | Acier clair     | zZ | 128 |
| 01.G47VPS160H | 16 | 2 160 | 150 | 261,8 | Acier galvanisé | sS | 128 |
| 01.G37VPS160H | 16 | 2 160 | 150 | 261,8 | Acier galvanisé | zZ | 128 |
| 01.B47VPS170G | 17 | 1 960 | 169 | 283,8 | Acier clair     | sS | 145 |
| 01.B37VPS170G | 17 | 1 960 | 169 | 283,8 | Acier clair     | zZ | 145 |
| 01.G47VPS170G | 17 | 1 960 | 169 | 283,8 | Acier galvanisé | sS | 145 |
| 01.G37VPS170G | 17 | 1 960 | 169 | 283,8 | Acier galvanisé | zZ | 145 |
| 01.B47VPS170H | 17 | 2 160 | 169 | 295,5 | Acier clair     | sS | 145 |
| 01.B37VPS170H | 17 | 2 160 | 169 | 295,5 | Acier clair     | zZ | 145 |
| 01.G47VPS170H | 17 | 2 160 | 169 | 295,5 | Acier galvanisé | sS | 145 |
| 01.G37VPS170H | 17 | 2 160 | 169 | 295,5 | Acier galvanisé | zZ | 145 |
| 01.B47VPS180G | 18 | 1 960 | 190 | 318,2 | Acier clair     | sS | 162 |
| 01.B37VPS180G | 18 | 1 960 | 190 | 318,2 | Acier clair     | zZ | 162 |
| 01.G47VPS180G | 18 | 1 960 | 190 | 318,2 | Acier galvanisé | sS | 162 |
| 01.G37VPS180G | 18 | 1 960 | 190 | 318,2 | Acier galvanisé | zZ | 162 |
| 01.B47VPS180H | 18 | 2 160 | 190 | 331,3 | Acier clair     | sS | 162 |
| 01.B37VPS180H | 18 | 2 160 | 190 | 331,3 | Acier clair     | zZ | 162 |
| 01.G47VPS180H | 18 | 2 160 | 190 | 331,3 | Acier galvanisé | sS | 162 |
| 01.G37VPS180H | 18 | 2 160 | 190 | 331,3 | Acier galvanisé | zZ | 162 |

|               |    |       |     |       |                 |    |     |
|---------------|----|-------|-----|-------|-----------------|----|-----|
| 01.B47VPS190G | 19 | 1 960 | 212 | 354,5 | Acier clair     | sS | 181 |
| 01.B37VPS190G | 19 | 1 960 | 212 | 354,5 | Acier clair     | zZ | 181 |
| 01.G47VPS190G | 19 | 1 960 | 212 | 354,5 | Acier galvanisé | sS | 181 |
| 01.G37VPS190G | 19 | 1 960 | 212 | 354,5 | Acier galvanisé | zZ | 181 |
| 01.B47VPS190H | 19 | 2 160 | 212 | 369,2 | Acier clair     | sS | 181 |
| 01.B37VPS190H | 19 | 2 160 | 212 | 369,2 | Acier clair     | zZ | 181 |
| 01.G47VPS190H | 19 | 2 160 | 212 | 369,2 | Acier galvanisé | sS | 181 |
| 01.G37VPS190H | 19 | 2 160 | 212 | 369,2 | Acier galvanisé | zZ | 181 |
| 01.B47VPS200G | 20 | 1 960 | 235 | 392,8 | Acier clair     | sS | 200 |
| 01.B37VPS200G | 20 | 1 960 | 235 | 392,8 | Acier clair     | zZ | 200 |
| 01.G47VPS200G | 20 | 1 960 | 235 | 392,8 | Acier galvanisé | sS | 200 |
| 01.G37VPS200G | 20 | 1 960 | 235 | 392,8 | Acier galvanisé | zZ | 200 |
| 01.B47VPS200H | 20 | 2 160 | 235 | 409   | Acier clair     | sS | 200 |
| 01.B37VPS200H | 20 | 2 160 | 235 | 409   | Acier clair     | zZ | 200 |
| 01.G47VPS200H | 20 | 2 160 | 235 | 409   | Acier galvanisé | sS | 200 |
| 01.G37VPS200H | 20 | 2 160 | 235 | 409   | Acier galvanisé | zZ | 200 |
| 01.B47VPS210G | 21 | 1 960 | 260 | 433,1 | Acier clair     | sS | 221 |
| 01.B37VPS210G | 21 | 1 960 | 260 | 433,1 | Acier clair     | zZ | 221 |
| 01.G47VPS210G | 21 | 1 960 | 260 | 433,1 | Acier galvanisé | sS | 221 |
| 01.G37VPS210G | 21 | 1 960 | 260 | 433,1 | Acier galvanisé | zZ | 221 |
| 01.B47VPS210H | 21 | 2 160 | 260 | 451   | Acier clair     | sS | 221 |
| 01.B37VPS210H | 21 | 2 160 | 260 | 451   | Acier clair     | zZ | 221 |
| 01.G47VPS210H | 21 | 2 160 | 260 | 451   | Acier galvanisé | sS | 221 |

|               |      |       |     |       |                 |    |     |
|---------------|------|-------|-----|-------|-----------------|----|-----|
| 01.G37VPS210H | 21   | 2 160 | 260 | 451   | Acier galvanisé | zZ | 221 |
| 01.B47VPS220G | 22   | 1 960 | 285 | 475,3 | Acier clair     | sS | 243 |
| 01.B37VPS220G | 22   | 1 960 | 285 | 475,3 | Acier clair     | zZ | 243 |
| 01.G47VPS220G | 22   | 1 960 | 285 | 475,3 | Acier galvanisé | sS | 243 |
| 01.G37VPS220G | 22   | 1 960 | 285 | 475,3 | Acier galvanisé | zZ | 243 |
| 01.B47VPS220H | 22   | 2 160 | 285 | 494,9 | Acier clair     | sS | 243 |
| 01.B37VPS220H | 22   | 2 160 | 285 | 494,9 | Acier clair     | zZ | 243 |
| 01.G47VPS220H | 22   | 2 160 | 285 | 494,9 | Acier galvanisé | sS | 243 |
| 01.G37VPS220H | 22   | 2 160 | 285 | 494,9 | Acier galvanisé | zZ | 243 |
| 01.B47VPS224G | 22,4 | 1 960 | 290 | 492,8 | Acier clair     | sS | 251 |
| 01.B37VPS224G | 22,4 | 1 960 | 290 | 492,8 | Acier clair     | zZ | 251 |
| 01.G47VPS224G | 22,4 | 1 960 | 290 | 492,8 | Acier galvanisé | sS | 251 |
| 01.G37VPS224G | 22,4 | 1 960 | 290 | 492,8 | Acier galvanisé | zZ | 251 |
| 01.B47VPS224H | 22,4 | 2 160 | 290 | 513,1 | Acier clair     | sS | 251 |
| 01.B37VPS224H | 22,4 | 2 160 | 290 | 513,1 | Acier clair     | zZ | 251 |
| 01.G47VPS224H | 22,4 | 2 160 | 290 | 513,1 | Acier galvanisé | sS | 251 |
| 01.G37VPS224H | 22,4 | 2 160 | 290 | 513,1 | Acier galvanisé | zZ | 251 |
| 01.B47VPS230G | 23   | 1 960 | 312 | 519,5 | Acier clair     | sS | 265 |
| 01.B37VPS230G | 23   | 1 960 | 312 | 519,5 | Acier clair     | zZ | 265 |
| 01.G47VPS230G | 23   | 1 960 | 312 | 519,5 | Acier galvanisé | sS | 265 |
| 01.G37VPS230G | 23   | 1 960 | 312 | 519,5 | Acier galvanisé | zZ | 265 |
| 01.B47VPS230H | 23   | 2 160 | 312 | 541   | Acier clair     | sS | 265 |
| 01.B37VPS230H | 23   | 2 160 | 312 | 541   | Acier clair     | zZ | 265 |

|               |      |       |     |       |                 |    |     |
|---------------|------|-------|-----|-------|-----------------|----|-----|
| 01.G47VPS230H | 23   | 2 160 | 312 | 541   | Acier galvanisé | sS | 265 |
| 01.G37VPS230H | 23   | 2 160 | 312 | 541   | Acier galvanisé | zZ | 265 |
| 01.B47VPS240G | 24   | 1 960 | 340 | 565,7 | Acier clair     | sS | 289 |
| 01.B37VPS240G | 24   | 1 960 | 340 | 565,7 | Acier clair     | zZ | 289 |
| 01.G47VPS240G | 24   | 1 960 | 340 | 565,7 | Acier galvanisé | sS | 289 |
| 01.G37VPS240G | 24   | 1 960 | 340 | 565,7 | Acier galvanisé | zZ | 289 |
| 01.B47VPS240H | 24   | 2 160 | 340 | 589   | Acier clair     | sS | 289 |
| 01.B37VPS240H | 24   | 2 160 | 340 | 589   | Acier clair     | zZ | 289 |
| 01.G47VPS240H | 24   | 2 160 | 340 | 589   | Acier galvanisé | sS | 289 |
| 01.G37VPS240H | 24   | 2 160 | 340 | 589   | Acier galvanisé | zZ | 289 |
| 01.B47VPS250G | 25   | 1 960 | 369 | 613,8 | Acier clair     | sS | 313 |
| 01.B37VPS250G | 25   | 1 960 | 369 | 613,8 | Acier clair     | zZ | 313 |
| 01.G47VPS250G | 25   | 1 960 | 369 | 613,8 | Acier galvanisé | sS | 313 |
| 01.G37VPS250G | 25   | 1 960 | 369 | 613,8 | Acier galvanisé | zZ | 313 |
| 01.B47VPS250H | 25   | 2 160 | 369 | 639,1 | Acier clair     | sS | 313 |
| 01.B37VPS250H | 25   | 2 160 | 369 | 639,1 | Acier clair     | zZ | 313 |
| 01.G47VPS250H | 25   | 2 160 | 369 | 639,1 | Acier galvanisé | sS | 313 |
| 01.G37VPS250H | 25   | 2 160 | 369 | 639,1 | Acier galvanisé | zZ | 313 |
| 01.B47VPS254G | 25,4 | 1 960 | 381 | 633,6 | Acier clair     | sS | 323 |
| 01.B37VPS254G | 25,4 | 1 960 | 381 | 633,6 | Acier clair     | zZ | 323 |
| 01.G47VPS254G | 25,4 | 1 960 | 381 | 633,6 | Acier galvanisé | sS | 323 |
| 01.G37VPS254G | 25,4 | 1 960 | 381 | 633,6 | Acier galvanisé | zZ | 323 |
| 01.B47VPS254H | 25,4 | 2 160 | 381 | 659,7 | Acier clair     | sS | 323 |

|               |      |       |     |       |                 |    |     |
|---------------|------|-------|-----|-------|-----------------|----|-----|
| 01.B37VPS254H | 25,4 | 2 160 | 381 | 659,7 | Acier clair     | zZ | 323 |
| 01.G47VPS254H | 25,4 | 2 160 | 381 | 659,7 | Acier galvanisé | sS | 323 |
| 01.G37VPS254H | 25,4 | 2 160 | 381 | 659,7 | Acier galvanisé | zZ | 323 |
| 01.B47VPS260G | 26   | 1 960 | 399 | 663,9 | Acier clair     | sS | 339 |
| 01.B37VPS260G | 26   | 1 960 | 399 | 663,9 | Acier clair     | zZ | 339 |
| 01.G47VPS260G | 26   | 1 960 | 399 | 663,9 | Acier galvanisé | sS | 339 |
| 01.G37VPS260G | 26   | 1 960 | 399 | 663,9 | Acier galvanisé | zZ | 339 |
| 01.B47VPS260H | 26   | 2 160 | 399 | 691,3 | Acier clair     | sS | 339 |
| 01.B37VPS260H | 26   | 2 160 | 399 | 691,3 | Acier clair     | zZ | 339 |
| 01.G47VPS260H | 26   | 2 160 | 399 | 691,3 | Acier galvanisé | sS | 339 |
| 01.G37VPS260H | 26   | 2 160 | 399 | 691,3 | Acier galvanisé | zZ | 339 |
| 01.B47VPS270G | 27   | 1 960 | 430 | 715,9 | Acier clair     | sS | 365 |
| 01.B37VPS270G | 27   | 1 960 | 430 | 715,9 | Acier clair     | zZ | 365 |
| 01.G47VPS270G | 27   | 1 960 | 430 | 715,9 | Acier galvanisé | sS | 365 |
| 01.G37VPS270G | 27   | 1 960 | 430 | 715,9 | Acier galvanisé | zZ | 365 |
| 01.B47VPS270H | 27   | 2 160 | 430 | 745,5 | Acier clair     | sS | 365 |
| 01.B37VPS270H | 27   | 2 160 | 430 | 745,5 | Acier clair     | zZ | 365 |
| 01.G47VPS270H | 27   | 2 160 | 430 | 745,5 | Acier galvanisé | sS | 365 |
| 01.G37VPS270H | 27   | 2 160 | 430 | 745,5 | Acier galvanisé | zZ | 365 |
| 01.B47VPS280G | 28   | 1 960 | 463 | 770   | Acier clair     | sS | 393 |
| 01.B37VPS280G | 28   | 1 960 | 463 | 770   | Acier clair     | zZ | 393 |
| 01.G47VPS280G | 28   | 1 960 | 463 | 770   | Acier galvanisé | sS | 393 |
| 01.G37VPS280G | 28   | 1 960 | 463 | 770   | Acier galvanisé | zZ | 393 |

|               |      |       |     |       |                 |    |     |
|---------------|------|-------|-----|-------|-----------------|----|-----|
| 01.B47VPS280H | 28   | 2 160 | 463 | 801,7 | Acier clair     | sS | 393 |
| 01.B37VPS280H | 28   | 2 160 | 463 | 801,7 | Acier clair     | zZ | 393 |
| 01.G47VPS280H | 28   | 2 160 | 463 | 801,7 | Acier galvanisé | sS | 393 |
| 01.G37VPS280H | 28   | 2 160 | 463 | 801,7 | Acier galvanisé | zZ | 393 |
| 01.B47VPS286G | 28,6 | 1 960 | 483 | 803,3 | Acier clair     | sS | 410 |
| 01.B37VPS286G | 28,6 | 1 960 | 483 | 803,3 | Acier clair     | zZ | 410 |
| 01.G47VPS286G | 28,6 | 1 960 | 483 | 803,3 | Acier galvanisé | sS | 410 |
| 01.G37VPS286G | 28,6 | 1 960 | 483 | 803,3 | Acier galvanisé | zZ | 410 |
| 01.B47VPS286H | 28,6 | 2 160 | 483 | 836,5 | Acier clair     | sS | 410 |
| 01.B37VPS286H | 28,6 | 2 160 | 483 | 836,5 | Acier clair     | zZ | 410 |
| 01.G47VPS286H | 28,6 | 2 160 | 483 | 836,5 | Acier galvanisé | sS | 410 |
| 01.G37VPS286H | 28,6 | 2 160 | 483 | 836,5 | Acier galvanisé | zZ | 410 |
| 01.B47VPS290G | 29   | 1 960 | 497 | 825,9 | Acier clair     | sS | 421 |
| 01.B37VPS290G | 29   | 1 960 | 497 | 825,9 | Acier clair     | zZ | 421 |
| 01.G47VPS290G | 29   | 1 960 | 497 | 825,9 | Acier galvanisé | sS | 421 |
| 01.G37VPS290G | 29   | 1 960 | 497 | 825,9 | Acier galvanisé | zZ | 421 |
| 01.B47VPS290H | 29   | 2 160 | 497 | 860   | Acier clair     | sS | 421 |
| 01.B37VPS290H | 29   | 2 160 | 497 | 860   | Acier clair     | zZ | 421 |
| 01.G47VPS290H | 29   | 2 160 | 497 | 860   | Acier galvanisé | sS | 421 |
| 01.G37VPS290H | 29   | 2 160 | 497 | 860   | Acier galvanisé | zZ | 421 |
| 01.B47VPS300G | 30   | 1 960 | 532 | 883,9 | Acier clair     | sS | 451 |
| 01.B37VPS300G | 30   | 1 960 | 532 | 883,9 | Acier clair     | zZ | 451 |
| 01.G47VPS300G | 30   | 1 960 | 532 | 883,9 | Acier galvanisé | sS | 451 |



|               |    |       |     |       |                 |    |     |
|---------------|----|-------|-----|-------|-----------------|----|-----|
| 01.G37VPS300G | 30 | 1 960 | 532 | 883,9 | Acier galvanisé | zZ | 451 |
| 01.B47VPS300H | 30 | 2 160 | 532 | 920,4 | Acier clair     | sS | 451 |
| 01.B37VPS300H | 30 | 2 160 | 532 | 920,4 | Acier clair     | zZ | 451 |
| 01.G47VPS300H | 30 | 2 160 | 532 | 920,4 | Acier galvanisé | sS | 451 |
| 01.G37VPS300H | 30 | 2 160 | 532 | 920,4 | Acier galvanisé | zZ | 451 |
| 01.B47VPS310G | 31 | 1 960 | 568 | 943,8 | Acier clair     | sS | 482 |
| 01.B37VPS310G | 31 | 1 960 | 568 | 943,8 | Acier clair     | zZ | 482 |
| 01.G47VPS310G | 31 | 1 960 | 568 | 943,8 | Acier galvanisé | sS | 482 |
| 01.G37VPS310G | 31 | 1 960 | 568 | 943,8 | Acier galvanisé | zZ | 482 |
| 01.B47VPS310H | 31 | 2 160 | 568 | 982,7 | Acier clair     | sS | 482 |
| 01.B37VPS310H | 31 | 2 160 | 568 | 982,7 | Acier clair     | zZ | 482 |
| 01.G47VPS310H | 31 | 2 160 | 568 | 982,7 | Acier galvanisé | sS | 482 |
| 01.G37VPS310H | 31 | 2 160 | 568 | 982,7 | Acier galvanisé | zZ | 482 |

## Données techniques