

Grue Offshore



grue pour fondation

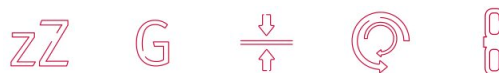


Grue mobile portuaire



## Verotop P

### Informations du produit



### Câble de levage plastifié

#### Informations générales

Le verotop P est un câble antigiratoire avec une couche de plastique entre l'âme métallique et les 18 torons extérieurs. Tous les torons sont compactés.

#### Caractéristiques

- Il possède une résistance à la rupture très élevée et une bonne résistance à la force d'écrasement du tambour.
- Il est entièrement lubrifié et disponible en finition acier galvanisé ou acier clair.
- Il doit être utilisé avec un émerillon.

**ISO 4309 Catégorie câble N°** : tous les diamètres **RCN.23-3**.

**Marquage:** Selon la norme

**Norme:** EN 12385-4

**Coefficient de remplissage:** 0.73

**RCN:** 23-3

**Tolérance Ø:** +2% à +4%

| Réf.          | Dia. câble mm | Classe de résistance N/mm <sup>2</sup> | Section mm <sup>2</sup> | Rupture min. kN | Finition        | Sens de câblage | Poids kg/100m |
|---------------|---------------|--|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| 01.B38VPP160G | 16            | 1960                                   | 147                     | 241,7           | Acier clair     | zZ              | 125           |
| 01.G38VPP160G | 16            | 1960                                   | 147                     | 241,7           | Acier galvanisé | zZ              | 125           |
| 01.B38VPP160H | 16            | 2160                                   | 147                     | 252,7           | Acier clair     | zZ              | 125           |

|               |    |       |     |       |                 |    |     |
|---------------|----|-------|-----|-------|-----------------|----|-----|
| 01.G38VPP160H | 16 | 2 160 | 147 | 252,7 | Acier galvanisé | zZ | 125 |
| 01.B38VPP170G | 17 | 1 960 | 166 | 272,8 | Acier clair     | zZ | 141 |
| 01.G38VPP170G | 17 | 1 960 | 166 | 272,8 | Acier galvanisé | zZ | 141 |
| 01.B38VPP170H | 17 | 2 160 | 166 | 285,3 | Acier clair     | zZ | 141 |
| 01.G38VPP170H | 17 | 2 160 | 166 | 285,3 | Acier galvanisé | zZ | 141 |
| 01.B38VPP180G | 18 | 1 960 | 186 | 305,8 | Acier clair     | zZ | 158 |
| 01.G38VPP180G | 18 | 1 960 | 186 | 305,8 | Acier galvanisé | zZ | 158 |
| 01.B38VPP180H | 18 | 2 160 | 186 | 319,8 | Acier clair     | zZ | 158 |
| 01.G38VPP180H | 18 | 2 160 | 186 | 319,8 | Acier galvanisé | zZ | 158 |
| 01.B38VPP190G | 19 | 1 960 | 207 | 340,8 | Acier clair     | zZ | 176 |
| 01.G38VPP190G | 19 | 1 960 | 207 | 340,8 | Acier galvanisé | zZ | 176 |
| 01.B38VPP190H | 19 | 2 160 | 207 | 356,3 | Acier clair     | zZ | 176 |
| 01.G38VPP190H | 19 | 2 160 | 207 | 356,3 | Acier galvanisé | zZ | 176 |
| 01.B38VPP200G | 20 | 1 960 | 229 | 377,6 | Acier clair     | zZ | 195 |
| 01.G38VPP200G | 20 | 1 960 | 229 | 377,6 | Acier galvanisé | zZ | 195 |
| 01.B38VPP200H | 20 | 2 160 | 229 | 394,8 | Acier clair     | zZ | 195 |
| 01.G38VPP200H | 20 | 2 160 | 229 | 394,8 | Acier galvanisé | zZ | 195 |
| 01.B38VPP210G | 21 | 1 960 | 253 | 416,3 | Acier clair     | zZ | 215 |
| 01.G38VPP210G | 21 | 1 960 | 253 | 416,3 | Acier galvanisé | zZ | 215 |
| 01.B38VPP210H | 21 | 2 160 | 253 | 435,3 | Acier clair     | zZ | 215 |
| 01.G38VPP210H | 21 | 2 160 | 253 | 435,3 | Acier galvanisé | zZ | 215 |
| 01.B38VPP220G | 22 | 1 960 | 277 | 456,9 | Acier clair     | zZ | 236 |
| 01.G38VPP220G | 22 | 1 960 | 277 | 456,9 | Acier galvanisé | zZ | 236 |

|               |      |       |     |       |                 |    |     |
|---------------|------|-------|-----|-------|-----------------|----|-----|
| 01.B38VPP220H | 22   | 2 160 | 277 | 477,7 | Acier clair     | zZ | 236 |
| 01.G38VPP220H | 22   | 2 160 | 277 | 477,7 | Acier galvanisé | zZ | 236 |
| 01.B38VPP224G | 22,4 | 1 960 | 283 | 473,6 | Acier clair     | zZ | 240 |
| 01.G38VPP224G | 22,4 | 1 960 | 283 | 473,6 | Acier galvanisé | zZ | 240 |
| 01.B38VPP224H | 22,4 | 2 160 | 283 | 495,3 | Acier clair     | zZ | 240 |
| 01.G38VPP224H | 22,4 | 2 160 | 283 | 495,3 | Acier galvanisé | zZ | 240 |
| 01.B38VPP230G | 23   | 1 960 | 303 | 499,3 | Acier clair     | zZ | 258 |
| 01.G38VPP230G | 23   | 1 960 | 303 | 499,3 | Acier galvanisé | zZ | 258 |
| 01.B38VPP230H | 23   | 2 160 | 303 | 522,2 | Acier clair     | zZ | 258 |
| 01.G38VPP230H | 23   | 2 160 | 303 | 522,2 | Acier galvanisé | zZ | 258 |
| 01.B38VPP240G | 24   | 1 960 | 330 | 543,7 | Acier clair     | zZ | 281 |
| 01.G38VPP240G | 24   | 1 960 | 330 | 543,7 | Acier galvanisé | zZ | 281 |
| 01.B38VPP240H | 24   | 2 160 | 330 | 568,6 | Acier clair     | zZ | 281 |
| 01.G38VPP240H | 24   | 2 160 | 330 | 568,6 | Acier galvanisé | zZ | 281 |
| 01.B38VPP250G | 25   | 1 960 | 358 | 590   | Acier clair     | zZ | 305 |
| 01.G38VPP250G | 25   | 1 960 | 358 | 590   | Acier galvanisé | zZ | 305 |
| 01.B38VPP250H | 25   | 2 160 | 358 | 616,9 | Acier clair     | zZ | 305 |
| 01.G38VPP250H | 25   | 2 160 | 358 | 616,9 | Acier galvanisé | zZ | 305 |
| 01.B38VPP254G | 25,4 | 1 960 | 370 | 609   | Acier clair     | zZ | 314 |
| 01.G38VPP254G | 25,4 | 1 960 | 370 | 609   | Acier galvanisé | zZ | 314 |
| 01.B38VPP254H | 25,4 | 2 160 | 370 | 636,8 | Acier clair     | zZ | 314 |
| 01.G38VPP254H | 25,4 | 2 160 | 370 | 636,8 | Acier galvanisé | zZ | 314 |
| 01.B38VPP260G | 26   | 1 960 | 388 | 638,1 | Acier clair     | zZ | 329 |

|               |      |       |     |       |                 |    |       |
|---------------|------|-------|-----|-------|-----------------|----|-------|
| 01.G38VPP260G | 26   | 1 960 | 388 | 638,1 | Acier galvanisé | zZ | 329   |
| 01.B38VPP260H | 26   | 2 160 | 388 | 667,3 | Acier clair     | zZ | 329   |
| 01.G38VPP260H | 26   | 2 160 | 388 | 667,3 | Acier galvanisé | zZ | 329   |
| 01.B38VPP270G | 27   | 1 960 | 418 | 688,1 | Acier clair     | zZ | 355   |
| 01.G38VPP270G | 27   | 1 960 | 418 | 688,1 | Acier galvanisé | zZ | 355   |
| 01.B38VPP270H | 27   | 2 160 | 418 | 719,6 | Acier clair     | zZ | 355   |
| 01.G38VPP270H | 27   | 2 160 | 418 | 719,6 | Acier galvanisé | zZ | 355   |
| 01.B38VPP280G | 28   | 1 960 | 449 | 740,1 | Acier clair     | zZ | 382   |
| 01.G38VPP280G | 28   | 1 960 | 449 | 740,1 | Acier galvanisé | zZ | 382   |
| 01.B38VPP280H | 28   | 2 160 | 449 | 773,9 | Acier clair     | zZ | 382   |
| 01.G38VPP280H | 28   | 2 160 | 449 | 773,9 | Acier galvanisé | zZ | 382   |
| 01.B38VPP286G | 28,6 | 1 960 | 469 | 772,1 | Acier clair     | zZ | 399   |
| 01.G38VPP286G | 28,6 | 1 960 | 469 | 772,1 | Acier galvanisé | zZ | 399   |
| 01.B38VPP286H | 28,6 | 2 160 | 469 | 807,4 | Acier clair     | zZ | 399   |
| 01.G38VPP286H | 28,6 | 2 160 | 469 | 807,4 | Acier galvanisé | zZ | 399   |
| 01.B38VPP290G | 29   | 1 960 | 482 | 793,9 | Acier clair     | zZ | 409,9 |
| 01.G38VPP290G | 29   | 1 960 | 482 | 793,9 | Acier galvanisé | zZ | 409,9 |
| 01.B38VPP290H | 29   | 2 160 | 482 | 830,1 | Acier clair     | zZ | 409,9 |
| 01.G38VPP290H | 29   | 2 160 | 482 | 830,1 | Acier galvanisé | zZ | 409,9 |
| 01.B38VPP300G | 30   | 1 960 | 516 | 849,6 | Acier clair     | zZ | 439   |
| 01.G38VPP300G | 30   | 1 960 | 516 | 849,6 | Acier galvanisé | zZ | 439   |
| 01.B38VPP300H | 30   | 2 160 | 516 | 888,4 | Acier clair     | zZ | 439   |
| 01.G38VPP300H | 30   | 2 160 | 516 | 888,4 | Acier galvanisé | zZ | 439   |

|               |    |       |     |       |                 |    |     |
|---------------|----|-------|-----|-------|-----------------|----|-----|
| 01.B38VPP310G | 31 | 1 960 | 551 | 907,1 | Acier clair     | zZ | 468 |
| 01.G38VPP310G | 31 | 1 960 | 551 | 907,1 | Acier galvanisé | zZ | 468 |
| 01.B38VPP310H | 31 | 2 160 | 551 | 948,6 | Acier clair     | zZ | 468 |
| 01.G38VPP310H | 31 | 2 160 | 551 | 948,6 | Acier galvanisé | zZ | 468 |
| 01.B38VPP320G | 32 | 1 960 | 587 | 966,6 | Acier clair     | zZ | 499 |
| 01.G38VPP320G | 32 | 1 960 | 587 | 966,6 | Acier galvanisé | zZ | 499 |
| 01.B38VPP320H | 32 | 2 160 | 587 | 1 011 | Acier clair     | zZ | 499 |
| 01.G38VPP320H | 32 | 2 160 | 587 | 1 011 | Acier galvanisé | zZ | 499 |
| 01.B38VPP330G | 33 | 1 960 | 624 | 1 028 | Acier clair     | zZ | 531 |
| 01.G38VPP330G | 33 | 1 960 | 624 | 1 028 | Acier galvanisé | zZ | 531 |
| 01.B38VPP330H | 33 | 2 160 | 624 | 1 075 | Acier clair     | zZ | 531 |
| 01.G38VPP330H | 33 | 2 160 | 624 | 1 075 | Acier galvanisé | zZ | 531 |
| 01.B38VPP340G | 34 | 1 960 | 663 | 1 091 | Acier clair     | zZ | 563 |
| 01.G38VPP340G | 34 | 1 960 | 663 | 1 091 | Acier galvanisé | zZ | 563 |
| 01.B38VPP340H | 34 | 2 160 | 663 | 1 141 | Acier clair     | zZ | 563 |
| 01.G38VPP340H | 34 | 2 160 | 663 | 1 141 | Acier galvanisé | zZ | 563 |
| 01.B38VPP350G | 35 | 1 960 | 702 | 1 156 | Acier clair     | zZ | 597 |
| 01.G38VPP350G | 35 | 1 960 | 702 | 1 156 | Acier galvanisé | zZ | 597 |
| 01.B38VPP350H | 35 | 2 160 | 702 | 1 209 | Acier clair     | zZ | 597 |
| 01.G38VPP350H | 35 | 2 160 | 702 | 1 209 | Acier galvanisé | zZ | 597 |
| 01.B38VPP360G | 36 | 1 960 | 743 | 1 223 | Acier clair     | zZ | 632 |
| 01.G38VPP360G | 36 | 1 960 | 743 | 1 223 | Acier galvanisé | zZ | 632 |
| 01.B38VPP360H | 36 | 2 160 | 743 | 1 279 | Acier clair     | zZ | 632 |

|               |    |       |       |       |                 |    |     |
|---------------|----|-------|-------|-------|-----------------|----|-----|
| 01.G38VPP360H | 36 | 2 160 | 743   | 1 279 | Acier galvanisé | zZ | 632 |
| 01.B38VPP380G | 38 | 1 960 | 828   | 1 363 | Acier clair     | zZ | 704 |
| 01.G38VPP380G | 38 | 1 960 | 828   | 1 363 | Acier galvanisé | zZ | 704 |
| 01.B38VPP380H | 38 | 2 160 | 828   | 1 425 | Acier clair     | zZ | 704 |
| 01.G38VPP380H | 38 | 2 160 | 828   | 1 425 | Acier galvanisé | zZ | 704 |
| 01.B38VPP400G | 40 | 1 960 | 917   | 1 510 | Acier clair     | zZ | 780 |
| 01.G38VPP400G | 40 | 1 960 | 917   | 1 510 | Acier galvanisé | zZ | 780 |
| 01.B38VPP400H | 40 | 2 160 | 917   | 1 579 | Acier clair     | zZ | 780 |
| 01.G38VPP400H | 40 | 2 160 | 917   | 1 579 | Acier galvanisé | zZ | 780 |
| 01.B38VPP420G | 42 | 1 960 | 1 011 | 1 665 | Acier clair     | zZ | 860 |
| 01.G38VPP420G | 42 | 1 960 | 1 011 | 1 665 | Acier galvanisé | zZ | 860 |
| 01.B38VPP420H | 42 | 2 160 | 1 011 | 1 741 | Acier clair     | zZ | 860 |
| 01.G38VPP420H | 42 | 2 160 | 1 011 | 1 741 | Acier galvanisé | zZ | 860 |
| 01.B38VPP430G | 43 | 1 960 | 1 060 | 1 745 | Acier clair     | zZ | 901 |
| 01.G38VPP430G | 43 | 1 960 | 1 060 | 1 745 | Acier galvanisé | zZ | 901 |
| 01.B38VPP430H | 43 | 2 160 | 1 060 | 1 825 | Acier clair     | zZ | 901 |
| 01.G38VPP430H | 43 | 2 160 | 1 060 | 1 825 | Acier galvanisé | zZ | 901 |
| 01.B38VPP440G | 44 | 1 960 | 1 110 | 1 827 | Acier clair     | zZ | 944 |
| 01.G38VPP440G | 44 | 1 960 | 1 110 | 1 827 | Acier galvanisé | zZ | 944 |
| 01.B38VPP440H | 44 | 2 160 | 1 110 | 1 911 | Acier clair     | zZ | 944 |
| 01.G38VPP440H | 44 | 2 160 | 1 110 | 1 911 | Acier galvanisé | zZ | 944 |
| 01.B38VPP450G | 45 | 1 960 | 1 161 | 1 911 | Acier clair     | zZ | 987 |
| 01.G38VPP450G | 45 | 1 960 | 1 161 | 1 911 | Acier galvanisé | zZ | 987 |

|               |    |       |       |       |                 |    |       |
|---------------|----|-------|-------|-------|-----------------|----|-------|
| 01.B38VPP450H | 45 | 2 160 | 1 161 | 1 999 | Acier clair     | zZ | 987   |
| 01.G38VPP450H | 45 | 2 160 | 1 161 | 1 999 | Acier galvanisé | zZ | 987   |
| 01.B38VPP460G | 46 | 1 960 | 1 213 | 1 997 | Acier clair     | zZ | 1 031 |
| 01.G38VPP460G | 46 | 1 960 | 1 213 | 1 997 | Acier galvanisé | zZ | 1 031 |
| 01.B38VPP460H | 46 | 2 160 | 1 213 | 2 089 | Acier clair     | zZ | 1 031 |
| 01.G38VPP460H | 46 | 2 160 | 1 213 | 2 089 | Acier galvanisé | zZ | 1 031 |
| 01.B38VPP480G | 48 | 1 960 | 1 321 | 2 175 | Acier clair     | zZ | 1 123 |
| 01.G38VPP480G | 48 | 1 960 | 1 321 | 2 175 | Acier galvanisé | zZ | 1 123 |
| 01.B38VPP480H | 48 | 2 160 | 1 321 | 2 274 | Acier clair     | zZ | 1 123 |
| 01.G38VPP480H | 48 | 2 160 | 1 321 | 2 274 | Acier galvanisé | zZ | 1 123 |
| 01.B38VPP500G | 50 | 1 960 | 1 433 | 2 360 | Acier clair     | zZ | 1 218 |
| 01.G38VPP500G | 50 | 1 960 | 1 433 | 2 360 | Acier galvanisé | zZ | 1 218 |
| 01.B38VPP500H | 50 | 2 160 | 1 433 | 2 468 | Acier clair     | zZ | 1 218 |
| 01.G38VPP500H | 50 | 2 160 | 1 433 | 2 468 | Acier galvanisé | zZ | 1 218 |
| 01.B38VPP520G | 52 | 1 960 | 1 550 | 2 552 | Acier clair     | zZ | 1 318 |
| 01.G38VPP520G | 52 | 1 960 | 1 550 | 2 552 | Acier galvanisé | zZ | 1 318 |
| 01.B38VPP520H | 52 | 2 160 | 1 550 | 2 669 | Acier clair     | zZ | 1 318 |
| 01.G38VPP520H | 52 | 2 160 | 1 550 | 2 669 | Acier galvanisé | zZ | 1 318 |
| 01.B38VPP540G | 54 | 1 960 | 1 671 | 2 753 | Acier clair     | zZ | 1 421 |
| 01.G38VPP540G | 54 | 1 960 | 1 671 | 2 753 | Acier galvanisé | zZ | 1 421 |
| 01.B38VPP540H | 54 | 2 160 | 1 671 | 2 878 | Acier clair     | zZ | 1 421 |
| 01.G38VPP540H | 54 | 2 160 | 1 671 | 2 878 | Acier galvanisé | zZ | 1 421 |

## Données techniques