



Mobile crane



Piling crane



Lina stalowa Verotop S

Informacja o produkcie



Cechy:

- verotop S to bardzo mocna, kompaktowana lina odporna na skręcanie
- verotop S osiąga bardzo dobre wyniki wytrzymałości zmęczeniowej
- verotop S posiada doskonałą odporność na zgniatanie oraz przetarcie
- verotop S układa się perfekcyjnie podczas szpulowania na wielowarstwowym bębnie.
- verotop S może być używany zarówno z jak i bez krętlika
- verotop S to lina o odporności skrętnej kategorii 1 według ASTM A1023

ISO 4309 Kategoria Lin Nr.: Wszystkie średnice **RCN.23-2.**

Konstrukcja liny: Bardzo elastyczna, odporna na skręcanie lina z kompaktowanymi splotkami zewnętrznymi oraz bardzo wysoką wytrzymałością na siły zrywające.

Znakowanie: zgodnie z normą
standard: EN 12385-4

Wsp. wypełnienia: 0.742

RCN: 23-2

Tolerancja Ø: +2% to +4%

| Nr artykułu | Średnica liny mm | Wytrzymałość na rozciąganie N/mm ² | Przekrój metaliczny mm ² | Min. siła zrywająca kN | Powierzchnia | Układanie liny | Waga kg/100m |
|-----------------|---------------------|--|--|---------------------------|----------------------|----------------|-----------------|
| 104101305070159 | 13 | 1 960 | 98 | 166 | Nieocynkowana (goła) | sS | 85 |
| 104101306070159 | 13 | 1 960 | 98 | 166 | Nieocynkowana (goła) | zZ | 85 |
| 104101305270159 | 13 | 1 960 | 98 | 166 | Ocynkowana | sS | 85 |

| | | | | | | | |
|-----------------|----|-------|-----|-------|----------------------|----|-----|
| 104101306270159 | 13 | 1 960 | 98 | 166 | Ocynkowana | zZ | 85 |
| 104101305100159 | 13 | 2 160 | 98 | 172,8 | Nieocynkowana (goła) | sS | 85 |
| 104101306100159 | 13 | 2 160 | 98 | 172,8 | Nieocynkowana (goła) | zZ | 85 |
| 104101305300159 | 13 | 2 160 | 98 | 172,8 | Ocynkowana | sS | 85 |
| 104101306300159 | 13 | 2 160 | 98 | 172,8 | Ocynkowana | zZ | 85 |
| 104101405070159 | 14 | 1 960 | 114 | 192,5 | Nieocynkowana (goła) | sS | 98 |
| 104101406070159 | 14 | 1 960 | 114 | 192,5 | Nieocynkowana (goła) | zZ | 98 |
| 104101405270159 | 14 | 1 960 | 114 | 192,5 | Ocynkowana | sS | 98 |
| 104101406270159 | 14 | 1 960 | 114 | 192,5 | Ocynkowana | zZ | 98 |
| 104101405100159 | 14 | 2 160 | 114 | 200,4 | Nieocynkowana (goła) | sS | 98 |
| 104101406100159 | 14 | 2 160 | 114 | 200,4 | Nieocynkowana (goła) | zZ | 98 |
| 104101405300159 | 14 | 2 160 | 114 | 200,4 | Ocynkowana | sS | 98 |
| 104101406300159 | 14 | 2 160 | 114 | 200,4 | Ocynkowana | zZ | 98 |
| 104101505070159 | 15 | 1 960 | 131 | 221 | Nieocynkowana (goła) | sS | 113 |
| 104101506070159 | 15 | 1 960 | 131 | 221 | Nieocynkowana (goła) | zZ | 113 |
| 104101505270159 | 15 | 1 960 | 131 | 221 | Ocynkowana | sS | 113 |
| 104101506270159 | 15 | 1 960 | 131 | 221 | Ocynkowana | zZ | 113 |
| 104101505100159 | 15 | 2 160 | 131 | 230,1 | Nieocynkowana (goła) | sS | 113 |
| 104101506100159 | 15 | 2 160 | 131 | 230,1 | Nieocynkowana (goła) | zZ | 113 |
| 104101505300159 | 15 | 2 160 | 131 | 230,1 | Ocynkowana | sS | 113 |
| 104101506300159 | 15 | 2 160 | 131 | 230,1 | Ocynkowana | zZ | 113 |
| 104101605070159 | 16 | 1 960 | 150 | 251,4 | Nieocynkowana (goła) | sS | 128 |
| 104101606070159 | 16 | 1 960 | 150 | 251,4 | Nieocynkowana (goła) | zZ | 128 |

| | | | | | | | |
|-----------------|----|-------|-----|-------|----------------------|----|-----|
| 104101605270159 | 16 | 1 960 | 150 | 251,4 | Ocynkowana | sS | 128 |
| 104101606270159 | 16 | 1 960 | 150 | 251,4 | Ocynkowana | zZ | 128 |
| 104101605100159 | 16 | 2 160 | 150 | 261,8 | Nieocynkowana (goła) | sS | 128 |
| 104101606100159 | 16 | 2 160 | 150 | 261,8 | Nieocynkowana (goła) | zZ | 128 |
| 104101605300159 | 16 | 2 160 | 150 | 261,8 | Ocynkowana | sS | 128 |
| 104101606300159 | 16 | 2 160 | 150 | 261,8 | Ocynkowana | zZ | 128 |
| 104101705070159 | 17 | 1 960 | 169 | 283,8 | Nieocynkowana (goła) | sS | 145 |
| 104101706070159 | 17 | 1 960 | 169 | 283,8 | Nieocynkowana (goła) | zZ | 145 |
| 104101705270159 | 17 | 1 960 | 169 | 283,8 | Ocynkowana | sS | 145 |
| 104101706270159 | 17 | 1 960 | 169 | 283,8 | Ocynkowana | zZ | 145 |
| 104101705100159 | 17 | 2 160 | 169 | 295,5 | Nieocynkowana (goła) | sS | 145 |
| 104101706100159 | 17 | 2 160 | 169 | 295,5 | Nieocynkowana (goła) | zZ | 145 |
| 104101705300159 | 17 | 2 160 | 169 | 295,5 | Ocynkowana | sS | 145 |
| 104101706300159 | 17 | 2 160 | 169 | 295,5 | Ocynkowana | zZ | 145 |
| 104101805070159 | 18 | 1 960 | 190 | 318,2 | Nieocynkowana (goła) | sS | 162 |
| 104101806070159 | 18 | 1 960 | 190 | 318,2 | Nieocynkowana (goła) | zZ | 162 |
| 104101805270159 | 18 | 1 960 | 190 | 318,2 | Ocynkowana | sS | 162 |
| 104101806270159 | 18 | 1 960 | 190 | 318,2 | Ocynkowana | zZ | 162 |
| 104101805100159 | 18 | 2 160 | 190 | 331,3 | Nieocynkowana (goła) | sS | 162 |
| 104101806100159 | 18 | 2 160 | 190 | 331,3 | Nieocynkowana (goła) | zZ | 162 |
| 104101805300159 | 18 | 2 160 | 190 | 331,3 | Ocynkowana | sS | 162 |
| 104101806300159 | 18 | 2 160 | 190 | 331,3 | Ocynkowana | zZ | 162 |
| 104101905070159 | 19 | 1 960 | 212 | 354,5 | Nieocynkowana (goła) | sS | 181 |

| | | | | | | | |
|-----------------|----|-------|-----|-------|----------------------|----|-----|
| 104101906070159 | 19 | 1 960 | 212 | 354,5 | Nieocynkowana (goła) | zZ | 181 |
| 104101905270159 | 19 | 1 960 | 212 | 354,5 | Ocynkowana | sS | 181 |
| 104101906270159 | 19 | 1 960 | 212 | 354,5 | Ocynkowana | zZ | 181 |
| 104101905100159 | 19 | 2 160 | 212 | 369,2 | Nieocynkowana (goła) | sS | 181 |
| 104101906100159 | 19 | 2 160 | 212 | 369,2 | Nieocynkowana (goła) | zZ | 181 |
| 104101905300159 | 19 | 2 160 | 212 | 369,2 | Ocynkowana | sS | 181 |
| 104101906300159 | 19 | 2 160 | 212 | 369,2 | Ocynkowana | zZ | 181 |
| 104102005070159 | 20 | 1 960 | 235 | 392,8 | Nieocynkowana (goła) | sS | 200 |
| 104102006070159 | 20 | 1 960 | 235 | 392,8 | Nieocynkowana (goła) | zZ | 200 |
| 104102005270159 | 20 | 1 960 | 235 | 392,8 | Ocynkowana | sS | 200 |
| 104102006270159 | 20 | 1 960 | 235 | 392,8 | Ocynkowana | zZ | 200 |
| 104102005100159 | 20 | 2 160 | 235 | 409 | Nieocynkowana (goła) | sS | 200 |
| 104102006100159 | 20 | 2 160 | 235 | 409 | Nieocynkowana (goła) | zZ | 200 |
| 104102005300159 | 20 | 2 160 | 235 | 409 | Ocynkowana | sS | 200 |
| 104102006300159 | 20 | 2 160 | 235 | 409 | Ocynkowana | zZ | 200 |
| 104102105070159 | 21 | 1 960 | 260 | 433,1 | Nieocynkowana (goła) | sS | 221 |
| 104102106070159 | 21 | 1 960 | 260 | 433,1 | Nieocynkowana (goła) | zZ | 221 |
| 104102105270159 | 21 | 1 960 | 260 | 433,1 | Ocynkowana | sS | 221 |
| 104102106270159 | 21 | 1 960 | 260 | 433,1 | Ocynkowana | zZ | 221 |
| 104102105100159 | 21 | 2 160 | 260 | 451 | Nieocynkowana (goła) | sS | 221 |
| 104102106100159 | 21 | 2 160 | 260 | 451 | Nieocynkowana (goła) | zZ | 221 |
| 104102105300159 | 21 | 2 160 | 260 | 451 | Ocynkowana | sS | 221 |
| 104102106300159 | 21 | 2 160 | 260 | 451 | Ocynkowana | zZ | 221 |

| | | | | | | | |
|-----------------|------|-------|-----|-------|--------------------|----|-----|
| 104102205070159 | 22 | 1 960 | 285 | 475,3 | Nieocynkowa (goła) | sS | 243 |
| 104102206070159 | 22 | 1 960 | 285 | 475,3 | Nieocynkowa (goła) | zZ | 243 |
| 104102205270159 | 22 | 1 960 | 285 | 475,3 | Ocynkowana | sS | 243 |
| 104102206270159 | 22 | 1 960 | 285 | 475,3 | Ocynkowana | zZ | 243 |
| 104102205100159 | 22 | 2 160 | 285 | 494,9 | Nieocynkowa (goła) | sS | 243 |
| 104102206100159 | 22 | 2 160 | 285 | 494,9 | Nieocynkowa (goła) | zZ | 243 |
| 104102205300159 | 22 | 2 160 | 285 | 494,9 | Ocynkowana | sS | 243 |
| 104102206300159 | 22 | 2 160 | 285 | 494,9 | Ocynkowana | zZ | 243 |
| 104102245070159 | 22,4 | 1 960 | 290 | 492,8 | Nieocynkowa (goła) | sS | 251 |
| 104102246070159 | 22,4 | 1 960 | 290 | 492,8 | Nieocynkowa (goła) | zZ | 251 |
| 104102245270159 | 22,4 | 1 960 | 290 | 492,8 | Ocynkowana | sS | 251 |
| 104102246270159 | 22,4 | 1 960 | 290 | 492,8 | Ocynkowana | zZ | 251 |
| 104102245100159 | 22,4 | 2 160 | 290 | 513,1 | Nieocynkowa (goła) | sS | 251 |
| 104102246100159 | 22,4 | 2 160 | 290 | 513,1 | Nieocynkowa (goła) | zZ | 251 |
| 104102245300159 | 22,4 | 2 160 | 290 | 513,1 | Ocynkowana | sS | 251 |
| 104102246300159 | 22,4 | 2 160 | 290 | 513,1 | Ocynkowana | zZ | 251 |
| 104102305070159 | 23 | 1 960 | 312 | 519,5 | Nieocynkowa (goła) | sS | 265 |
| 104102306070159 | 23 | 1 960 | 312 | 519,5 | Nieocynkowa (goła) | zZ | 265 |
| 104102305270159 | 23 | 1 960 | 312 | 519,5 | Ocynkowana | sS | 265 |
| 104102306270159 | 23 | 1 960 | 312 | 519,5 | Ocynkowana | zZ | 265 |
| 104102305100159 | 23 | 2 160 | 312 | 541 | Nieocynkowa (goła) | sS | 265 |
| 104102306100159 | 23 | 2 160 | 312 | 541 | Nieocynkowa (goła) | zZ | 265 |
| 104102305300159 | 23 | 2 160 | 312 | 541 | Ocynkowana | sS | 265 |

| | | | | | | | |
|-----------------|------|-------|-----|-------|----------------------|----|-----|
| 104102306300159 | 23 | 2 160 | 312 | 541 | Ocynkowana | zZ | 265 |
| 104102405070159 | 24 | 1 960 | 340 | 565,7 | Nieocynkowana (goła) | sS | 289 |
| 104102406070159 | 24 | 1 960 | 340 | 565,7 | Nieocynkowana (goła) | zZ | 289 |
| 104102405270159 | 24 | 1 960 | 340 | 565,7 | Ocynkowana | sS | 289 |
| 104102406270159 | 24 | 1 960 | 340 | 565,7 | Ocynkowana | zZ | 289 |
| 104102405100159 | 24 | 2 160 | 340 | 589 | Nieocynkowana (goła) | sS | 289 |
| 104102406100159 | 24 | 2 160 | 340 | 589 | Nieocynkowana (goła) | zZ | 289 |
| 104102405300159 | 24 | 2 160 | 340 | 589 | Ocynkowana | sS | 289 |
| 104102406300159 | 24 | 2 160 | 340 | 589 | Ocynkowana | zZ | 289 |
| 104102505070159 | 25 | 1 960 | 369 | 613,8 | Nieocynkowana (goła) | sS | 313 |
| 104102506070159 | 25 | 1 960 | 369 | 613,8 | Nieocynkowana (goła) | zZ | 313 |
| 104102505270159 | 25 | 1 960 | 369 | 613,8 | Ocynkowana | sS | 313 |
| 104102506270159 | 25 | 1 960 | 369 | 613,8 | Ocynkowana | zZ | 313 |
| 104102505100159 | 25 | 2 160 | 369 | 639,1 | Nieocynkowana (goła) | sS | 313 |
| 104102506100159 | 25 | 2 160 | 369 | 639,1 | Nieocynkowana (goła) | zZ | 313 |
| 104102505300159 | 25 | 2 160 | 369 | 639,1 | Ocynkowana | sS | 313 |
| 104102506300159 | 25 | 2 160 | 369 | 639,1 | Ocynkowana | zZ | 313 |
| 104102545070159 | 25,4 | 1 960 | 381 | 633,6 | Nieocynkowana (goła) | sS | 323 |
| 104102546070159 | 25,4 | 1 960 | 381 | 633,6 | Nieocynkowana (goła) | zZ | 323 |
| 104102545270159 | 25,4 | 1 960 | 381 | 633,6 | Ocynkowana | sS | 323 |
| 104102546270159 | 25,4 | 1 960 | 381 | 633,6 | Ocynkowana | zZ | 323 |
| 104102545100159 | 25,4 | 2 160 | 381 | 659,7 | Nieocynkowana (goła) | sS | 323 |
| 104102546100159 | 25,4 | 2 160 | 381 | 659,7 | Nieocynkowana (goła) | zZ | 323 |

| | | | | | | | |
|-----------------|------|-------|-----|-------|----------------------|----|-----|
| 104102545300159 | 25,4 | 2 160 | 381 | 659,7 | Ocynkowana | sS | 323 |
| 104102546300159 | 25,4 | 2 160 | 381 | 659,7 | Ocynkowana | zZ | 323 |
| 104102605070159 | 26 | 1 960 | 399 | 663,9 | Nieocynkowana (goła) | sS | 339 |
| 104102606070159 | 26 | 1 960 | 399 | 663,9 | Nieocynkowana (goła) | zZ | 339 |
| 104102605270159 | 26 | 1 960 | 399 | 663,9 | Ocynkowana | sS | 339 |
| 104102606270159 | 26 | 1 960 | 399 | 663,9 | Ocynkowana | zZ | 339 |
| 104102605100159 | 26 | 2 160 | 399 | 691,3 | Nieocynkowana (goła) | sS | 339 |
| 104102606100159 | 26 | 2 160 | 399 | 691,3 | Nieocynkowana (goła) | zZ | 339 |
| 104102605300159 | 26 | 2 160 | 399 | 691,3 | Ocynkowana | sS | 339 |
| 104102606300159 | 26 | 2 160 | 399 | 691,3 | Ocynkowana | zZ | 339 |
| 104102705070159 | 27 | 1 960 | 430 | 715,9 | Nieocynkowana (goła) | sS | 365 |
| 104102706070159 | 27 | 1 960 | 430 | 715,9 | Nieocynkowana (goła) | zZ | 365 |
| 104102705270159 | 27 | 1 960 | 430 | 715,9 | Ocynkowana | sS | 365 |
| 104102706270159 | 27 | 1 960 | 430 | 715,9 | Ocynkowana | zZ | 365 |
| 104102705100159 | 27 | 2 160 | 430 | 745,5 | Nieocynkowana (goła) | sS | 365 |
| 104102706100159 | 27 | 2 160 | 430 | 745,5 | Nieocynkowana (goła) | zZ | 365 |
| 104102705300159 | 27 | 2 160 | 430 | 745,5 | Ocynkowana | sS | 365 |
| 104102706300159 | 27 | 2 160 | 430 | 745,5 | Ocynkowana | zZ | 365 |
| 104102805070159 | 28 | 1 960 | 463 | 770 | Nieocynkowana (goła) | sS | 393 |
| 104102806070159 | 28 | 1 960 | 463 | 770 | Nieocynkowana (goła) | zZ | 393 |
| 104102805270159 | 28 | 1 960 | 463 | 770 | Ocynkowana | sS | 393 |
| 104102806270159 | 28 | 1 960 | 463 | 770 | Ocynkowana | zZ | 393 |
| 104102805100159 | 28 | 2 160 | 463 | 801,7 | Nieocynkowana (goła) | sS | 393 |

| | | | | | | | |
|-----------------|------|-------|-----|-------|--------------------|----|-----|
| 104102806100159 | 28 | 2 160 | 463 | 801,7 | Nieocynkowa (goła) | zZ | 393 |
| 104102805300159 | 28 | 2 160 | 463 | 801,7 | Ocynkowana | sS | 393 |
| 104102806300159 | 28 | 2 160 | 463 | 801,7 | Ocynkowana | zZ | 393 |
| 104102865070159 | 28,6 | 1 960 | 483 | 803,3 | Nieocynkowa (goła) | sS | 410 |
| 104102866070159 | 28,6 | 1 960 | 483 | 803,3 | Nieocynkowa (goła) | zZ | 410 |
| 104102865270159 | 28,6 | 1 960 | 483 | 803,3 | Ocynkowana | sS | 410 |
| 104102866270159 | 28,6 | 1 960 | 483 | 803,3 | Ocynkowana | zZ | 410 |
| 104102865100159 | 28,6 | 2 160 | 483 | 836,5 | Nieocynkowa (goła) | sS | 410 |
| 104102866100159 | 28,6 | 2 160 | 483 | 836,5 | Nieocynkowa (goła) | zZ | 410 |
| 104102865300159 | 28,6 | 2 160 | 483 | 836,5 | Ocynkowana | sS | 410 |
| 104102866300159 | 28,6 | 2 160 | 483 | 836,5 | Ocynkowana | zZ | 410 |
| 104102905070159 | 29 | 1 960 | 497 | 825,9 | Nieocynkowa (goła) | sS | 421 |
| 104102906070159 | 29 | 1 960 | 497 | 825,9 | Nieocynkowa (goła) | zZ | 421 |
| 104102905270159 | 29 | 1 960 | 497 | 825,9 | Ocynkowana | sS | 421 |
| 104102906270159 | 29 | 1 960 | 497 | 825,9 | Ocynkowana | zZ | 421 |
| 104102905100159 | 29 | 2 160 | 497 | 860 | Nieocynkowa (goła) | sS | 421 |
| 104102906100159 | 29 | 2 160 | 497 | 860 | Nieocynkowa (goła) | zZ | 421 |
| 104102905300159 | 29 | 2 160 | 497 | 860 | Ocynkowana | sS | 421 |
| 104102906300159 | 29 | 2 160 | 497 | 860 | Ocynkowana | zZ | 421 |
| 104103005070159 | 30 | 1 960 | 532 | 883,9 | Nieocynkowa (goła) | sS | 451 |
| 104103006070159 | 30 | 1 960 | 532 | 883,9 | Nieocynkowa (goła) | zZ | 451 |
| 104103005270159 | 30 | 1 960 | 532 | 883,9 | Ocynkowana | sS | 451 |
| 104103006270159 | 30 | 1 960 | 532 | 883,9 | Ocynkowana | zZ | 451 |

| | | | | | | | |
|-----------------|----|-------|-----|-------|----------------------|----|-----|
| 104103005100159 | 30 | 2 160 | 532 | 920,4 | Nieocynkowana (goła) | sS | 451 |
| 104103006100159 | 30 | 2 160 | 532 | 920,4 | Nieocynkowana (goła) | zZ | 451 |
| 104103005300159 | 30 | 2 160 | 532 | 920,4 | Ocynkowana | sS | 451 |
| 104103006300159 | 30 | 2 160 | 532 | 920,4 | Ocynkowana | zZ | 451 |
| 104103105070159 | 31 | 1 960 | 568 | 943,8 | Nieocynkowana (goła) | sS | 482 |
| 104103106070159 | 31 | 1 960 | 568 | 943,8 | Nieocynkowana (goła) | zZ | 482 |
| 104103105270159 | 31 | 1 960 | 568 | 943,8 | Ocynkowana | sS | 482 |
| 104103106270159 | 31 | 1 960 | 568 | 943,8 | Ocynkowana | zZ | 482 |
| 104103105100159 | 31 | 2 160 | 568 | 982,7 | Nieocynkowana (goła) | sS | 482 |
| 104103106100159 | 31 | 2 160 | 568 | 982,7 | Nieocynkowana (goła) | zZ | 482 |
| 104103105300159 | 31 | 2 160 | 568 | 982,7 | Ocynkowana | sS | 482 |
| 104103106300159 | 31 | 2 160 | 568 | 982,7 | Ocynkowana | zZ | 482 |