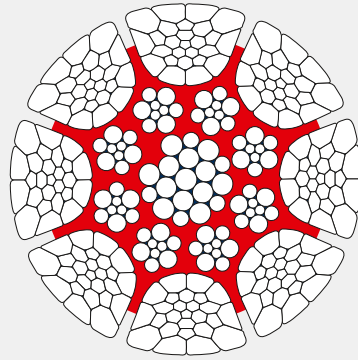


# CASAR PARAFIT



Very High  
Breaking force //  
Sehr hohe  
Bruchkraft

## PROPERTIES // EIGENSCHAFTEN



No swirl //  
Kein Wirbel



Lubricated //  
Geöltet



Tolerance //  
Toleranz



Parallel  
Construction //  
Parallel-  
konstruktion



Plastic rope //  
Kunststoff



Compacted //  
Verdichtet



Swaged //  
Gehämmert



preformed //  
vorgeformt

## APPLICATIONS // ANWENDUNGEN

Boom hoist rope for all kind of crawler cranes and mobile cranes especially suited for multilayer spooling.

Verstellseil für alle Arten von Raupenkränen und Mobilkränen, für Mehrlagenspülung besonders geeignet.

## OVERVIEW // ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

|   |  |
|---|--|
| Diameter Range // Durchmesserbereich [mm]   | 14–50  |
| RCN   | 09   |
| Number of Outer Strands // Anzahl der Außenlitzen                                     | 8  |
| Number of Wires // Gesamtdrahtzahl  | 298  |
| Number of Outer Load Bearing Wires // Anzahl der tragenden Drähte in den Außenlitzen  | 208  |
| Average Fill Factor // Mittlerer Füllfaktor   | 0,744  |
| Average Nominal Metallic Area Factor C // Mittlerer metallischer Querschnittsfaktor C | 0,584  |
| Average Spin Factor // Mittlerer Verseilfaktor  | *N/mm <sup>2</sup> 0,87 [1960]* / 0,86 [2160]* |

- Temperature range of use: –50°C to +115°C
- Especially suitable for multi-layer spooling
- Only available in ordinary lay
- Available in right hand and left hand
- Available in galvanized and ungalvanized
- Einsatztemperaturbereich: –50°C bis +115°C
- Besonders geeignet für Mehrlagenspülung
- Nur in Kreuzschlag erhältlich
- In rechtsgängig und linksgängig erhältlich
- In verzinkter und blanker Ausführung erhältlich

| Nominal Diameter // Nenn-durchmesser |       | Weight // Gewicht |       | Minimum Breaking Force // Mindestbruchkraft |            |         |              |
|--------------------------------------|-------|-------------------|-------|---|------------|---------|--------------|
|                                      |       |                   |       | 2160 N/mm <sup>2</sup>                      |            |         |              |
| mm                                   | inch  | kg/m              | lb/ft | kN  | t [metric] | lbs     | t [2000 lbs] |
| 14                                   |       | 0,98              | 0,66  | 213,4                                       | 21,76      | 47,963  | 23,98        |
| 15                                   |       | 1,11              | 0,75  | 243,1                                       | 24,79      | 54,651  | 27,33        |
| 16                                   | 5/8   | 1,27              | 0,85  | 277,9                                       | 28,33      | 62,463  | 31,23        |
| 17                                   |       | 1,45              | 0,98  | 317,8                                       | 32,41      | 71,449  | 35,72        |
| 18                                   |       | 1,61              | 1,08  | 351,5                                       | 35,84      | 79,023  | 39,51        |
| 19                                   | 3/4   | 1,82              | 1,22  | 397,0                                       | 40,48      | 89,242  | 44,62        |
| 20                                   |       | 1,99              | 1,33  | 434,1                                       | 44,26      | 97,581  | 48,79        |
| 21                                   |       | 2,18              | 1,47  | 476,5                                       | 48,59      | 107,130 | 53,57        |
| 22                                   |       | 2,42              | 1,62  | 528,5                                       | 53,89      | 118,814 | 59,41        |
|                                      | 7/8   | 2,47              | 1,66  | 539,4                                       | 55,00      | 121,261 | 60,63        |
| 23                                   |       | 2,63              | 1,77  | 575,5                                       | 58,69      | 129,380 | 64,69        |
| 24                                   |       | 2,87              | 1,93  | 627,6                                       | 64,00      | 141,092 | 70,55        |
| 25                                   |       | 3,11              | 2,09  | 680,2                                       | 69,36      | 152,917 | 76,46        |
|                                      | 1     | 3,21              | 2,16  | 702,2                                       | 71,61      | 157,861 | 78,93        |
| 26                                   |       | 3,35              | 2,25  | 731,7                                       | 74,62      | 164,502 | 82,25        |
| 27                                   |       | 3,63              | 2,44  | 792,2                                       | 80,78      | 178,094 | 89,05        |
| 28                                   |       | 3,90              | 2,62  | 852,7                                       | 86,96      | 191,704 | 95,85        |
|                                      | 1 1/8 | 4,06              | 2,73  | 888,2                                       | 90,57      | 199,666 | 99,83        |
| 29                                   |       | 4,18              | 2,81  | 912,9                                       | 93,09      | 205,237 | 102,62       |
| 30                                   |       | 4,50              | 3,02  | 982,9                                       | 100,23     | 220,960 | 110,48       |
| 32                                   | 1 1/4 | 5,08              | 3,41  | 1,110,0                                     | 113,19     | 249,536 | 124,77       |
|                                      |       | 5,40              | 3,63  | 1,065,9                                     | 108,70     | 239,630 | 119,81       |
| 34                                   |       | 5,77              | 3,88  | 1,260,7                                     | 128,56     | 283,426 | 141,71       |
|                                      | 1 3/8 | 6,09              | 4,09  | 1,330,3                                     | 135,66     | 299,069 | 149,53       |
| 36                                   |       | 6,44              | 4,33  | 1,407,0                                     | 143,48     | 316,315 | 158,16       |
| 38                                   | 1 1/2 | 7,21              | 4,84  | 1,575,6                                     | 160,67     | 354,213 | 177,11       |
| 40                                   |       | 7,95              | 5,34  | 1,736,3                                     | 177,05     | 390,333 | 195,17       |
|                                      | 1 5/8 | 8,46              | 5,68  | 1,848,8                                     | 188,52     | 415,617 | 207,81       |
| 42                                   |       | 8,76              | 5,89  | 1,914,2                                     | 195,20     | 430,338 | 215,17       |
| 44                                   |       | 9,67              | 6,50  | 2,113,2                                     | 215,49     | 475,064 | 237,53       |
|                                      | 1 3/4 | 9,87              | 6,63  | 2,156,6                                     | 219,92     | 484,830 | 242,41       |
| 46                                   |       | 10,55             | 7,09  | 2,304,9                                     | 235,03     | 518,151 | 259,08       |
|                                      | 1 7/8 | 11,31             | 7,60  | 2,470,6                                     | 251,94     | 555,421 | 277,71       |
| 48                                   |       | 11,49             | 7,72  | 2,510,1                                     | 255,96     | 564,291 | 282,15       |
| 50                                   |       | 12,36             | 8,31  | 2,702,0                                     | 275,53     | 607,427 | 303,71       |