

EUROPACK 35

- Draaivrije constructie
- Gecompecteerde strengen
- Langslag
- Verzinkte draden
- Volledig gevét (binnen- en buitenkant)
- Zeer hoge breekkracht

► VOORNAAMSTE EIGENSCHAPPEN

- **Draaivrij:** Het resultaat van dit **EUROPACK 35** concept is een optimale draaivrije kabel.
- **Veiligheid:** Het concept van deze **EUROPACK 35** constructie bestaat er in dat er interne vervorming tussen de draden wordt vermeden (kern in Warrington constructie). Dit voorkomt interne schade. Uitwendige schade zal dus eerst opvallen.

► EIGENSCHAPPEN

- Diameter toleranties: EN: 0; +5%;
- Vulfactor (f): $27 \times K7 = 0,689$
 $34 \times K7 = 0,707$
 $37 \times K7 = 0,717$
- Spinning factor (k): $1.960 \text{ N/mm}^2 = 0,83$
 $2.160 \text{ N/mm}^2 = 0,81$
- E-modulus: $E = 88.000 \text{ N/mm}^2 (\pm 5.000)$

► TOEPASSINGEN

- Alle mogelijke kranen en performante hijsapparaten waarop het nodig is een draaivrije kabel in te zetten met hoge breekkracht.
- Optie 35 P: Aanbevolen bij offshore en marine toepassingen

EUROPACK 35P

Met plastic ommantelde kern

- Alle componenten worden homogener belast
- Verbeterd de structurele stabiliteit
- Houd het vet in de kern bij
- Voorkomt corrosie

Resulteert in

- Langere standtijd
- Houdt z'n draaivrije eigenschappen in de zwaarst mogelijke condities
- Vergemakkelijkt uitwendig onderhoud
- Beschermt de kabel van interne corrosie

EUROPACK 35 en 35P kunnen met een draainagel gebruikt worden.

- Aanbevolen voor alle marine toepassingen en voor werk in moeilijke omgevingsituaties.

EUROPACK 35

- Non rotating construction
- Compacted strands
- Lang's lay flexible hoist rope
- Galvanised wires
- Fully lubricated (internal and external)
- Extremely high Breaking Load

► MAIN PROPERTIES

- **Non-rotational:** The design of the **EUROPACK 35** generates its special geometrical assembly resulting in an optimal non-rotating property.
- **Safety:** The construction of the **EUROPACK 35** is designed to avoid cross nickings between the inner strands (core: Warrington construction). This protects the rope of internal deterioration. Outer broken wires will first become evident (visual inspection).

► CHARACTERISTICS

- Tolerance on diameter: EN: 0; + 5%
- Filling factor (f): $27 \times K7 = 0,689$
 $34 \times K7 = 0,707$
 $37 \times K7 = 0,717$
- Spinning factor (k): $1.960 \text{ N/mm}^2 = 0,83$
 $2.160 \text{ N/mm}^2 = 0,81$
- Modulus of elasticity: $E = 88.000 \text{ N/mm}^2 (\pm 5.000)$

► APPLICATIONS

- All cranes and performant lifting devices where non-rotating and high MBL ropes are required.
- Option 35 P: Recommended for offshore, deck cranes and marine environment.

EUROPACK 35P

Plastic Protected Impregnated Core

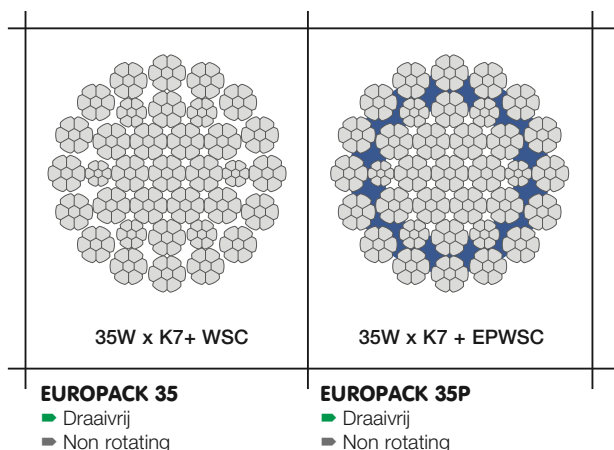
- Leads every component of the rope to an homogeneous stress and behaviour in service
- Improves the structural stability
- Encapsulates the lubricant of the core
- Protects the core from corrosion

Resulting in

- A longer service life
- Keeping its non rotational properties in the most severe conditions
- Internal rope protection against corrosive environment
- Favouring outer maintenance

EUROPACK 35 and 35P can be used with a swivel.

- Recommended for all marine and submarine applications and all environmentally severe conditions.



EUROPACK 35 & EUROPACK 35P

| Diameter / Diameter | Sectie / Cross section | EUROPACK 35 | | | EUROPACK 35P | | |
|------------------------|---------------------------|---------------------|--|-------------------------|---------------------|--|-------------------------|
| | | Gewicht / Weight | Min. Breekkracht / Min. Breaking Load | | Gewicht / Weight | Min. Breekkracht / Min. Breaking Load | |
| | | | 1.960 N/mm ² | 2.160 N/mm ² | | 1.960 N/mm ² | 2.160 N/mm ² |
| mm | mm ² | kg/m | kN | kN | kg/m | kN | kN |
| 8 | – | 0,31 | 56 | 62 | 0,28 | – | – |
| 9 | – | 0,39 | 71 | 78 | 0,34 | – | – |
| 10 | – | 0,48 | 87 | 96 | 0,40 | – | – |
| 11 | – | 0,58 | 106 | 116 | 0,49 | – | – |
| 12 | – | 0,69 | 126 | 138 | 0,63 | – | – |
| 13 | 94 | 0,84 | 156 | 167 | 0,86 | 158 | 168 |
| 14 | 109 | 0,96 | 180 | 195 | 0,98 | 183 | 196 |
| 15 | 124 | 1,11 | 207 | 223 | 1,13 | 210 | 226 |
| 16 | 143 | 1,27 | 237 | 256 | 1,28 | 240 | 259 |
| 17 | 160 | 1,43 | 267 | 289 | 1,46 | 270 | 291 |
| 18 | 178 | 1,57 | 295 | 320 | 1,61 | 297 | 322 |
| 19 | 198 | 1,75 | 329 | 360 | 1,80 | 333 | 362 |
| 20 | 220 | 1,99 | 365 | 400 | 2,02 | 370 | 405 |
| 21 | 247 | 2,19 | 412 | 432 | 2,23 | 410 | 435 |
| 22 | 267 | 2,39 | 450 | 482 | 2,43 | 455 | 485 |
| 24 | 320 | 2,78 | 526 | 574 | 2,85 | 529 | 577 |
| 25 | 353 | 3,05 | 568 | 622 | 3,12 | 575 | 626 |
| 26 | 379 | 3,31 | 615 | 654 | 3,37 | 621 | 663 |
| 28 | 436 | 3,85 | 710 | 763 | 3,93 | 719 | 768 |
| 29 | 471 | 4,13 | 762 | 813 | 4,21 | 772 | 819 |
| 30 | 507 | 4,41 | 818 | 867 | 4,50 | 828 | 873 |
| 32 | 575 | 5,05 | 931 | 987 | 5,15 | 943 | 994 |
| 34 | 647 | 5,63 | 1.050 | 1.114 | 5,74 | 1.063 | 1.122 |
| 36 | 732 | 6,35 | 1.171 | 1.240 | 6,47 | 1.184 | 1.248 |
| 38 | 811 | 7,31 | 1.326 | 1.439 | 7,46 | 1.343 | 1.452 |
| 40 | 896 | 8,06 | 1.472 | 1.590 | 8,22 | 1.490 | 1.602 |
| 42 | 997 | 8,83 | 1.612 | 1.710 | 9,01 | 1.622 | 1.721 |
| 44 | 1.090 | 9,58 | 1.751 | 1.891 | 9,77 | 1.762 | 1.903 |
| 46 | 1.196 | 10,37 | 1.896 | 2.021 | 10,58 | 1.908 | 2.034 |
| 48 | 1.301 | 11,19 | 2.030 | 2.167 | 11,42 | 2.043 | 2.181 |
| 50 | 1.443 | 12,47 | 2.407 | 2.524 | 12,30 | 2.175 | 2.345 |
| 52 | 1.528 | 13,21 | 2.549 | 2.673 | 13,20 | 2.351 | 2.540 |