

**NON ROTATING  
WIRE ROPE**



**FUNE ANTIGIRO**

**Rope Characteristic:**  
Non rotating wire Rope - IWRC

**Total Number of Strands:** 25

**Total Number of Wires:** 175

**Total Number of Outer Strands:** 14

**Type of Closing:** In Three Operations

**Type of Lay:**  
Regular or Ordinary Lay and Lang Lay

**Directions of Lay:**  
Right Hand Lay and Left Hand Lay

**Range of Diameter:** 9/32" up to 3/4"

**Caratteristiche Generali della Funne:**  
Funne ANTIGIRO - Anima metallica

**Numero totale di Trefoli:** 25

**Numero totale di Fili:** 175

**Numero totale di Trefoli Esterni:** 14

**Tipologia di Costruzione:** In tre tempi

**Tipologia di Avvolgimento:**  
Crociato oppure Parallelo

**Senso di Avvolgimento:**  
Destro oppure Sinistro

**Diametri disponibili:** 7 mm - 20 mm



**OUTER STRAND CHARACTERISTIC**

**Characteristic of construction:** Standard

**Total Number of Wires:** 7

**Total Number of Outer Strands:** 6

**Certificates:**

- "EC" declaration of conformity
- Certificate 3.1.B in acc. to EN 10204 on request
- Italmat can be supplied, upon request, third parties test certificate with IACS member such RINA - LLOYD'S REGISTER OF SHIPPING - BUREAU VERITAS - DNV - others

**CARATTERISTICHE TREFOLI ESTERNI**

**Caratteristiche di costruzione:** Standard

**Totale di fili per Trefolo:** 7

**Totale di fili Esterni:** 6

**Certificazione:**

- Certificato di conformità "CE"
- Certif. 3.1.B. a norma EN 10204 su richiesta
- Italmat può fornire a richiesta certificazione con Ente di Classifica IACS quali RINA - LLOYD'S REGISTER OF SHIPPING - BUREAU VERITAS - DNV - altri



| Codice<br>Code | Ø Nominale<br>Ø Nominal |      | Peso<br>weight<br>(approx)<br>kg/m | Ø filo elem.<br>Ø Outer wire<br>mm | Carico di rottura minimo<br>Minimum breaking load |                           |                                |                           |
|----------------|-------------------------|------|------------------------------------|------------------------------------|---|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|
|                | mm                      | inch |                                    |                                    | 1960 N/mm <sup>2</sup> - EIPS                     |                           | 2160 N/mm <sup>2</sup> - EEIPS |                           |
|                |                         |      |                                    |                                    | kN  | short tons<br>(2.000 lbs) | kN                             | short tons<br>(2.000 lbs) |
| 7MM14SRS       | 7                       |      | 0,193                              | 0,3794                             | 33,67   | 3,78                      | 37,11                          | 4,17                      |
| 8MM14SRS       | 8                       | 5/16 | 0,252                              | 0,4336                             | 43,98   | 4,94                      | 48,47                          | 5,45                      |
| 9MM14SRS       | 9                       |      | 0,319                              | 0,4878                             | 55,66   | 6,26                      | 61,34                          | 6,90                      |
| 10MM14SRS      | 10                      |      | 0,394                              | 0,5420                             | 68,72   | 7,72                      | 75,73                          | 8,51                      |
| 11MM14SRS      | 11                      | 7/16 | 0,477                              | 0,5962                             | 83,15   | 9,35                      | 91,63                          | 10,30                     |
| 12MM14SRS      | 12                      |      | 0,568                              | 0,6504                             | 98,95   | 11,12                     | 109,05                         | 12,26                     |
| 13MM14SRS      | 13                      |      | 0,667                              | 0,7046                             | 116,13  | 13,05                     | 127,98                         | 14,39                     |
| 14MM14SRS      | 14                      | 9/16 | 0,773                              | 0,7588                             | 134,69  | 15,14                     | 148,43                         | 16,68                     |
| 15MM14SRS      | 15                      |      | 0,887                              | 0,8130                             | 154,6   | 17,38                     | 170,39                         | 19,15                     |
| 16MM14SRS      | 16                      | 5/8  | 1,010                              | 0,8672                             | 175,9   | 19,77                     | 193,87                         | 21,79                     |
| 18MM14SRS      | 18                      |      | 1,278                              | 0,9756                             | 222,7   | 25,03                     | 245,37                         | 27,58                     |
| 20MM14SRS      | 20                      |      | 1,578                              | 1,0840                             | 274,9   | 30,90                     | 302,92                         | 34,05                     |

