

AMSTEEL-BLUE

12-Strängig geflochtene Hohlkernkonstruktion. Samsonrope verwendet seine eigens entwickelte blaue Schutzfaser, welche die einzelnen Litzen bedeckt, aus Dyneema® SK-75 Faser. Dieses Seil hält weitaus höchste Zugfestigkeit - Gewicht - Raten und ist stärker als Stahlseilkonstruktionen selben Durchmessers (Ausnahme verdichtete Seile). Flexibilität, Festigkeit, Abriebbeständigkeit und Spleißfähigkeit zeichnen dieses Seil aus.

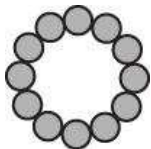


Eigenschaften:

- Stärker als Drahtseil bei nur 1/7 des Gewichtes.
- Sehr leicht
- Hoch Abriebbeständig
- Drehungsfrei und Drehflexibel
- Wenig Dehnung
- Leicht und rasch spleißbar mittels Klasse 2 12-Strang Spleiß
Spleißfestigkeiten zwischen 90 und 100% der Bruchkraft sind gegeben
- Extrem flexibel und leicht handelbar
- Bestehend aus Dyneema® SK-75 HMPE Faser
- UV - Beständig
- Schwimmfähig
- Wickelt auf Seilwinden besser als Stahlseil (keine Eigenspannungen)
- Leicht überprüf- und reparierbar mittels End-zu-End – Spleiß
- Mindestrollendurchmesser $D > 10x d$

Anwendungen:

- Abspannseile
- Montageseile
- Tragseilverlängerungen
- Hochbelastete Anschlagmittel
- Ersatz für sämtliche Stahlseilanwendungen bei entsprechender Rücksichtnahme auf die Seilführenden Teile.



Technische Daten:

Dehnung:

0,96% bei 30% der Bruchkraft.

(im Vergleich das Stahlseil hat ca. 0,4% Dehnung bei 30% der Bruchkraft)

Gewicht und Mindestbruchkraft:

| Ø MM | KG/100M | Durchschnittl. Bruchkraft KG | Mindestbruchkraft KG |
|------|---------|------------------------------|----------------------|
| 5 | 1,5 | 2.400 | 2.200 |
| 6 | 2,4 | 3.900 | 3.500 |
| 8 | 4,0 | 6.200 | 5.600 |
| 9 | 5,4 | 8.900 | 8.000 |
| 11 | 6,2 | 10.800 | 9.800 |
| 12 | 9,5 | 15.400 | 13.900 |
| 14 | 11,8 | 18.400 | 16.500 |

| Ø MM | KG/100M | Durchschnittl. Bruchkraft KG | Mindestbruchkraft KG |
|------|---------|------------------------------|----------------------|
| 16 | 15,2 | 24.000 | 21.600 |
| 18 | 19,8 | 29.200 | 26.300 |
| 22 | 29,2 | 41.200 | 37.100 |
| 24 | 32,4 | 49.400 | 44.500 |
| 26 | 40,9 | 59.600 | 53.600 |
| 28 | 47,5 | 67.100 | 60.400 |
| 30 | 53,9 | 75.000 | 67.500 |

| Ø MM | KG/100M | Durchschnittl. Bruchkraft KG | Mindestbruchkraft KG |
|---|---------|------------------------------|----------------------|
| 32 | 62,2 | 83.600 | 75.200 |
| 34 | 67,0 | 93.200 | 83.900 |
| 36 | 76,9 | 103.000 | 93.000 |
| 40 | 97,0 | 128.000 | 116.000 |
| 42 | 106 | 139.000 | 125.000 |
| 44 | 117 | 152.000 | 137.000 |
| Bis Seildurchmesser 95 mm bei uns erhältlich! | | | |

Weitere Informationen sind auf der Homepage von Samsonrope oder bei uns erhältlich: www.samsonrope.com

