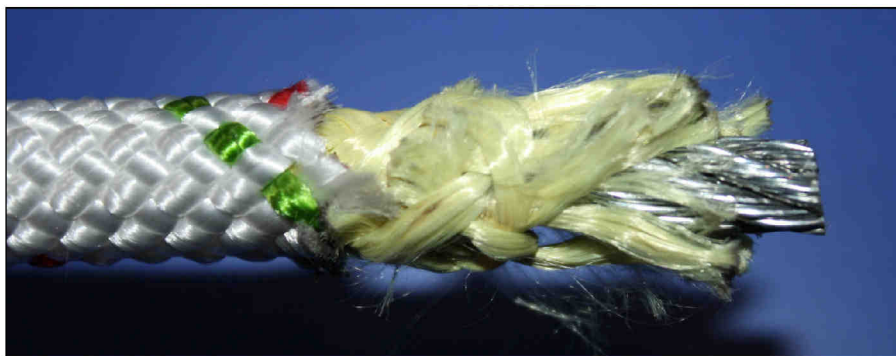




Prova svolta presso l'Università di Pisa



Fune sezionata

## Fune rivestita brevettata Gamba Rope

Le prove svolte presso l'UNIFI (Università di Pisa – Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Nucleare e della Produzione), hanno evidenziato che la resistenza media alla rottura statica aumenta di circa il 15% ed una deviazione standard di 2 kN. Il meccanismo tipico di rottura statica si manifesta in modo **non fragile**, con il cedimento progressivo dei trefoli dell'anima in Acciaio e successivamente la rottura del Poliestere e ad ultimo il Kevlar®.

La peculiarità rilevata durante le prove sopraccitate della fune rivestita Gamba Rope è rappresentata dalla doppia sicurezza, data dalla rottura dei rivestimenti esterni in Kevlar® e Poliestere che avviene solo dopo il cedimento dei trefoli dell'anima in acciaio, prolungando nel tempo la tenuta.

## Caratteristiche Tecniche:

### Anima in Acciaio:

Materiale: Acciaio  
Diametro: 6 mm  
Formazione: 7x19  
Fili: 133  
Diametro filo: 0,65 mm  
Senso di avvolgimento: Crociato DX  
Classe di resistenza: 1960 N/mm<sup>2</sup>  
Carico di rottura minimo : 26 kN

### Primo rivestimento in Kevlar®:

Tipo: Kevlar 29  
Densità: 1,45 Kg/dm<sup>3</sup>  
Resistenza alla trazione: 3600 Mpa  
Elasticità: 83000 Mpa  
Allungamento: 4 %

### Secondo rivestimento in Poliestere:

Tipo: PES HT  
Tenacità: 7/8 CN/dtex  
Resistenza ai raggi UV: Molto Buona  
Peso specifico: 1,38 g/cm<sup>3</sup>  
Temperatura di fusione: 250/260 °C

N.B. Le misure possono variare a seconda del tipo di fune utilizzata e del rispettivo diametro

Produttore della fune con licenza non esclusiva per l'uso del brevetto Gamba Rope

**ITACA®** by  
**TRECCIFICIO BORRI s.n.c.**

