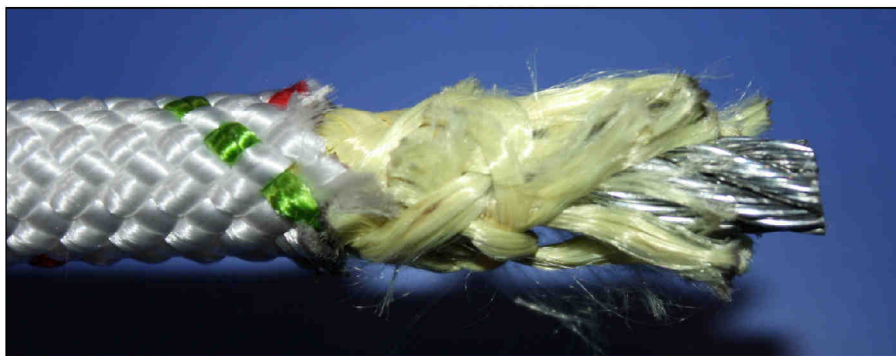




Prova svolta presso l'Università di Pisa



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/mm²
Carico di rottura minimo : 26 kN

Primo rivestimento in Kevlar®:

Tipo: Kevlar 29
Densità: 1,45 Kg/dm³
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/cm³
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.

