

I 5 QUESITI PIÙ FREQUENTI

Come può un tessuto resistere al taglio della motosega?

Perseguendo il principio, previsto dalla norma EN-381, detto "dell'intasamento della catena". Il sistema protettivo SAWTECH® è costituito da un tessuto le cui fibre vengono a rilasciarsi al contatto con le maglie della catena dentata della motosega. Queste fibre, disposte su più strati, vanno ad avvolgersi attorno al pignone della motosega impedendone il libero movimento e provocandone l'immediato arresto. Tutto questo in una frazione di secondo, ovvero ben prima che la motosega arrivi a contatto con la pelle di chi indossa gli indumenti protettivi.

Quali sono le aree del corpo protette dal sistema SAWTECH®?

Le varie parti della norma EN-381 prevedono diverse tipologie relative alle aree del corpo protette a seconda che si parli di parte superiore del corpo, gambe, mani o piedi. Tuttavia queste aree sono bene individuabili in quanto in esse l'apposizione delle fibre SAWTECH® appaiono come una leggera imbottitura all'interno dell'indumento. E inoltre opportuno, nel caso di uso simultaneo di due indumenti, creare delle zone di sovrapposizione delle aree protette, per ottenere una migliore copertura ed evitare che ci siano parti del corpo esposte.

Gli indumenti antitaglio proteggono al 100% da incidenti con la motosega?

Non si può garantire il 100% della protezione in quanto le prove di laboratorio in base alle quali sono stati svolti i test ed è stata attribuita la marcatura di conformità CE, individuano determinate zone sulle quali effettuare le prove di taglio. Inoltre, in sede di laboratorio, non si riescono a riprodurre tutte le condizioni e le variabili che invece possono intervenire in una situazione operativa di lavoro. È però dimostrato che con questi indumenti si riesce a ridurre notevolmente il pericolo. È importante anche scegliere indumenti appartenenti alla classe di resistenza adeguata alla velocità della motosega:

Classe 1 = velocità fino a 20 m/sec.

Classe 2 = velocità fino a 24 m/sec.

Classe 3 = velocità fino a 28 m/sec.

È importante ricordarsi che non esiste per nessun rischio un DPI che offre una protezione totale e che la prima misura per garantire la sicurezza sta nella formazione individuale dei lavoratori, nella loro professionalità e nella loro condizione fisica.

Ma come si riesce a lavorare con indumenti così pesanti?

Premesso che è sempre meglio lavorare protetti da indumenti un po' pesanti che senza alcuna protezione, la cosa che rende il sistema SAWTECH® apprezzato in tutto il mondo è la sua relativa leggerezza rispetto alle protezioni tradizionali. Questo fatto, insieme alla perizia dei costruttori degli indumenti, porta a concepire e a produrre indumenti funzionali e relativamente leggeri, particolarmente adatti alle esigenze di chi opera nel settore forestale.

Cosa succede ad un indumento dopo essere stato aggredito dalla motosega?

In questo caso è assolutamente necessario sostituire il capo con uno nuovo. È vietato continuare il proprio lavoro con un indumento che già ha subito il contatto con la motosega perché, in quel punto viene a mancare la protezione sufficiente. È vietato altresì reimmettere fibre fuoriuscite all'interno dell'imbottitura e rattoppare tagli precedentemente causati.

STOP AL PERICOLO



Sawtech®



Lenzi Egisto S.p.A. Via G. Di Vittorio, 39 - I-59021 Vaiano (PO) Italy tel. +39 0574 946030 www.lenzie.it

02/2006



La sicurezza prima di tutto

Sawtech® rilascia fibre che grappano e arrestano immediatamente la catena della sega.

Sawtech® è l'innovativo materiale creato da Lenzi per la realizzazione di capi che forniscono una protezione antisega in base alle norme internazionali. Due o più strati di Sawtech® insieme ad uno strato di ovatta o di schiuma fra il materiale esterno e la fodera del pantalone, della giacca, della scarpa o del guanto, formano un sandwich leggero e protettivo capace di fermare la catena di una sega a motore in classe 1 (20mt/sec), classe 2 (24mt/sec), classe 3 (28mt/sec) secondo la norma ISO EN 17249/04 e EN 381. Poiché la legge in materia di sicurezza prevede l'omologazione del capo finito, Lenzi assiste il cliente nella sua messa a punto, dalla fase di progetto del capo o della scarpa, fino ai test di omologazione secondo le norme di riferimento grazie ai propri laboratori di prova interni.

Sawtech® Abbigliamento

Tecnologia e sicurezza

I nuovi materiali Sawtech® sono realizzati con tessuti di fibre ad alta tenacità. Pertanto è sufficiente un numero assai inferiore di strati tessili per ottenere la quantità di fibra necessaria a bloccare la catena della sega motorizzata. A parità di capacità di protezione il peso di un capo di abbigliamento che utilizza Sawtech® risulta quindi inferiore di circa il 30%.

Ergonomia e comfort

L'ambiente di lavoro in cui si utilizzano capi antisega è spesso il pendio di montagna, la scala estensibile e comunque, un ambiente difficile e faticoso. La soluzione Sawtech®, più confortevole e leggera, permette un minor affaticamento, una maggior ergonomia, una maggior comodità di lavoro e quindi una maggior sicurezza. In sostanza, meno affaticamento ed incidenti sul lavoro.

Ricerca e sicurezza

La qualità e l'affidabilità dei prodotti Sawtech® viene sistematicamente verificata presso i laboratori L-Protection®.



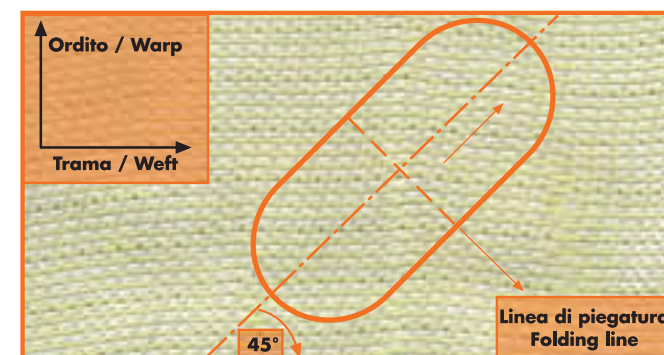
Sawtech® Calzature

Arrestare la catena della sega presenta maggiori difficoltà in una calzatura rispetto ad un capo di abbigliamento.

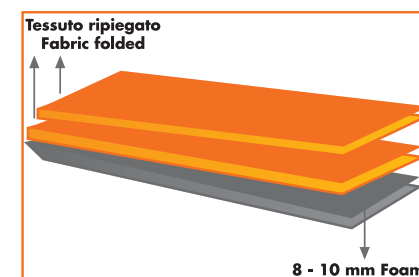
La misura ridotta del pannello rende più difficile l'estrazione di una quantità di fibra sufficiente per arrestare la catena della sega motorizzata. Sawtech® ha risolto questo problema con una soluzione che permette di realizzare calzature ad alta performance con minor peso e volume. Questo vuol dire una migliore ergonomia, una maggiore sensibilità del piede ed un minor affaticamento. In definitiva, un maggior comfort e minor rischio di incidenti.

Concept di piegatura

L'inclinazione della trama è determinante per la lunghezza delle fibre rilasciate.



Composizione pannello protettivo



Sawtech® L-Protection®

VANTAGGI

- minor spessore d'ingombro
- maggiore leggerezza
- maggiore sicurezza
- massima traspirabilità e comfort
- minor costo
- i capi realizzati con Sawtech® sono certificabili in base alla norma EN 381 fino alla classe3 (28mt/sec)
- chi lo prova non lo cambia

**TEST BLOCCO SEGA
MOTORIZZATA**
Test realizzato nel centro ricerca
Lenzi L-Protection®



Prova su pantalone certificato
in classe 3 secondo la norma EN 381.



Exclusive Distributor:
U.S.A. & Canada Tel: 01 573 468 3101 Fax: 01 573 860 3101 sourcing@meramec.com
China Tel: 886 2 2773-7796 Fax: 886 2 2772-3109 gldmore@ms21.hinet.net

L-protection®