

**YALE CORDAGE, INC**  
**77 Industrial Park Rd. Saco, ME 04072**  
**& 634 Industrial Ave Salisbury NC**  
**Corde Arborist XTC-16 13 mm & XTC-24 11 mm**

**ISTRUZIONI:**

Le informazioni contenute nel presente documento non sono esaustive e le specifiche sono soggette a modifiche in conformità con le normative CE. Le persone che utilizzano questi prodotti devono essere addestrate o sotto la diretta supervisione di un esperto qualificato nell'uso di queste corde.

**USO:**

Le corde Arborist di Yale per arrampicata statica sono progettate per l'uso come corde di arrampicata e arboricoltura per scopi generici. Non devono essere utilizzate in un sistema personale di anticaduta e devono sempre essere utilizzate in combinazione con hardware e dispositivi ascendenti, discendenti e di sicurezza per il lavoro di posizionamento.

**NOTA: Quando si sceglie di utilizzare una corda per arrampicata statica di tipo B con prestazioni inferiori rispetto al tipo A, è necessario prestare maggiore attenzione a tutti gli aspetti dell'uso e della cura del prodotto. Gli effetti di abrasione, tagli o usura generale su un prodotto di tipo B devono essere attentamente evitati e valutati a causa delle minori prestazioni delle corde. Prestare particolare attenzione anche a ridurre al minimo le cadute quando si utilizza una corda con prestazioni inferiori.**

Per l'uso con accesso su corda e posizionamento sul lavoro, le corde di tipo A sono più adatte di quelle di tipo B.

**STOCCAGGIO e CURA:**

Per garantire sicurezza e prestazioni, l'ispezione e la manutenzione delle corde di arrampicata devono essere eseguite solo da personale qualificato ed essere tra le preoccupazioni primarie di tutti gli utenti.

1: Ispezionare tutte le corde per verificare la presenza di eventuali rotture, tagli, abrasioni e fibre sciolte o fuse prima di ogni utilizzo.

2: Lavare le corde periodicamente per rimuovere sporco e sabbia. Basta sciacquare le corde con un tubo da giardino e lasciarle asciugare all'aria. NON utilizzare solventi, candeggina o detergenti aggressivi durante il lavaggio delle corde e mai applicare una fonte di calore durante l'asciugatura. L'uso e la cura impropri possono alterare notevolmente le proprietà di una corda.

3: Avvolgere liberamente la corda, per riporla, assicurandosi di rimuovere eventuali torsioni o nodi in eccesso. Per massimizzare la durata della corda, conservare sempre ogni corda in un luogo buio e asciutto.

**USURA DELLA CORDA e OBSOLESCENZA:**

La massima durata di vita di una corda è di 10 anni da nuova e non utilizzata.

Dopo aver esaminato la corda da parte di personale qualificato, se si riscontra un danno, rimuovere la corda dal servizio, ritirarla immediatamente, tagliarla a pezzetti ed eliminarla, quindi sostituirla con una corda non danneggiata.

Un'eccessiva usura può essere indicata da fili spezzati o tagliati che riducono la resistenza delle corde per tutta la lunghezza e non solo nell'area del danno. Come regola generale, ritirare la fune quando sono visibili più di 3 fili spezzati o tagliati o se due fili adiacenti sono compromessi.

L'eccessiva usura può anche essere indicata da fibre sciolte o fuse, che è generalmente il risultato di una corda usurata. Le fibre di poliestere sciolte o fuse sono il risultato di temperature superficiali superiori a 480 gradi F, causate da pesti di carico eccessivi, discese rapide o da una fonte di calore di scarico bollente. Le fibre danneggiate comprometteranno la resistenza della corda e quindi occorre ritirarla immediatamente.

La normale usura è indicata dall'apparizione di piccole rotture di fibra sfilacciata sulla corda che creano una trama imprecisa nota come "lieve abrasione". Questa è considerata una buona usura e non influirà sulle prestazioni della corda. La superficie ruvida in realtà protegge la fibra sottostante da ulteriore usura.

L'attacco chimico o la contaminazione della corda possono produrre scolorimenti localizzati causati da qualsiasi cosa, dall'olio per ingranaggi e catene alla benzina e all'acido della batteria. In caso di dubbi sulla contaminazione o meno della corda, è necessario eliminarla.

L'abrasione della corda deve essere sempre evitata. Tutte le corde saranno gravemente danneggiate se soggette a superfici ruvide o spigoli vivi. Cunei, punte, argani, tamburi e altre superfici devono essere mantenuti puliti e privi di ruggine e bave. Garantire il corretto funzionamento, dimensioni e condizioni delle pulegge utilizzate. I morsetti e le chiusure danneggiano e indeboliscono la corda e devono essere usati con estrema cautela.

**TEMPERATURA:**

Le resistenze a trazione delle corde testate sono state eseguite a temperatura ambiente (70 F). Temperature più elevate riducono la resistenza alla trazione della corda. Al punto di ebollizione dell'acqua (212 F) può verificarsi una riduzione della forza del 30% o superiore.

**TERMINAZIONI:**

I nodi utilizzati devono essere determinati da un esperto, la piegatura deve essere eseguita solo in fabbrica.

**RISCHIO:** Cadute dall'alto.

**PRESTAZIONI:**

Le corde Arborist menzionate in questo pacchetto informativo sono state marcate CE in conformità con le clausole di cui alla normativa (UE) 2016/425 e alla norma EN1891: (1998) come descritto nel dossier tecnico 001 per XTC-16 e dossier 004 per 11 mm tipo B. Queste corde sono destinate esclusivamente alle applicazioni di arrampicata e discesa statica. I carichi di lavoro e le massime resistenze si applicano solo a corde nuove o simili in buone condizioni utilizzate in condizioni normali di servizio,

che non sono state soggette a eccessiva usura o utilizzate in applicazioni critiche. Il sovraccarico della corda non è mai raccomandato e può ridurre drasticamente le capacità e la durata delle corde.

Il carico dinamico o il carico d'urto della corda costituiscono un'eccessiva usura e annullano i normali carichi di lavoro; la corda deve essere eliminata. Le variazioni istantanee di carico, su o giù, superiori al 10% del carico di lavoro nominale delle corde costituiscono un carico d'urto pericoloso. Ogni volta che un carico viene prelevato, fermato o fatto oscillare, si verifica un aumento della forza sulla corda a causa del carico dinamico. Più è improvviso il cambiamento nel carico, maggiore è la forza esercitata sulla corda.

**MARCATURA:**

L'accreditamento CE viene rilasciato dopo aver soddisfatto gli standard tecnici applicabili descritti nella sezione delle prestazioni e avendo esposto una solida elaborazione della produzione e le procedure di garanzia della qualità necessarie per garantire un processo riproducibile che includa la tracciabilità e i test interni.

Esame CE del tipo eseguito da: SGS FIMCO OY, Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finlandia (organismo notificato n. 0598)

Sorveglianza CE da parte di: SGS FIMCO OY, Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finlandia (organismo notificato n. 0598)

Le corde incluse nella norma CE sono state marcate su entrambe le estremità in conformità alla suddetta norma con quanto segue: tipo corda (A o B), diametro in millimetri, numero standard europeo, ultime 2 cifre dell'anno di fabbricazione, YALE CORDAGE e numero di lotto o seriale della corda.

Un marcatore ID è stato utilizzato anche per CE e include il nostro nome, il numero standard europeo, il tipo di corda, l'anno di fabbricazione e i materiali che compongono la corda.

**SPEDIZIONE:**

Nessun imballaggio speciale è necessario per il trasporto. Le matasse devono essere insaccate o inscatolate per evitare strappi e mantenere la pulizia e le bobine devono avere involucri, coperture o scatole standard se necessario.

**AVVERTENZA:**

**In caso di dubbi sulle condizioni delle corde o sull'uso precedente, eliminare immediatamente la corda. Non tutti i danni a una corda sono visibili. Un singolo carico d'urto o un carico superiore al suo carico di lavoro nominale può ridurre notevolmente le prestazioni delle corde e provocare danni, lesioni gravi o morte. L'arboricoltura è intrinsecamente pericolosa e l'uso improprio o la scelta dell'attrezzatura può essere fatale. Questi prodotti devono essere utilizzati solo da esperti o utenti addestrati sotto la direzione di un esperto. Queste corde conducono elettricità soprattutto quando sono umide o bagnate. Evitare il contatto con tutti i cavi aerei e consultare l'autorità elettrica locale per informazioni.**

Prodotto	XTC-16 tipo A	XTC-24 tipo B
Test -	Risultati tipici	Risultati tipici
Materiale	Poliestere	Poliestere
Diametro (mm)	12,6	10,8
Massa della corda (g/m)	120	87
Annodabilità	0,9	0,6
Allungamento statico %	2,7	1,3
Forza statica kN	25,5	25,6 tipo B
Forza con impiombatura	26,7	24,4
Forza con annodatura kN	21,0	20,5 tipo B
Picco anticaduta kN	5,7	5,7 tipo B
Cadute dinamiche	5+	5+ tipo B
Restringimento	0	0
Nucleo del manicotto %	74/26	62/38
Scivolamento della guaina	< 1%	< 1%



**YALE**  
CORDAGE

Telefono: 207-282-3396  
 Fax: 207-282-4620  
[www.yalecordage.com](http://www.yalecordage.com)