

Standard di lavoro: scalata degli alberi lungo l'asse del tronco

Attività

Montaggio del cavo di traino, montaggio e smontaggio di teleferiche, smontaggio a tappe di alberi ecc.

Obiettivi di apprendimento

Le persone in formazione:

- sono in grado di organizzare la loro postazione di lavoro, e di valutare la robustezza e la stabilità dell'albero;
- con l'aiuto delle istruzioni per l'uso, sanno valutare l'idoneità del DPI contro la caduta (DPIaC) per il posizionamento;
- sanno indossare autonomamente l'imbracatura con cosciali e cintura di trattenuta per il posizionamento;
- sanno assicurarsi autonomamente al tronco con l'imbracatura con cosciali e cintura di trattenuta per il posizionamento, e assumere la corretta posizione di lavoro per evitare cadute;
- padroneggiano i nodi necessari a un'esecuzione in sicurezza dei lavori;
- Conoscono i requisiti della pulizia, dello stoccaggio dei DPIaC per il posizionamento e sono in grado di effettuare la verifica autonomamente, conoscono le tecniche di salvataggio indicate per i vari lavori e sanno adottare le necessarie misure in caso d'emergenza.

Materiale ed equipaggiamento per lo svolgimento del lavoro

- Imbracatura con cosciali e cintura di trattenuta per il posizionamento
- Due cordini per il posizionamento con l'anima in cavo e bloccante lunghezza 3-5 m
- Casco di protezione con cinturino sottogola
- Guanti da lavoro, protezione per il viso (visiera occhiali protettivi)
- Materiale di soccorso delle persone
- Altro materiale, equipaggiamenti e DPI secondo i lavori da effettuare
- Cinghie
- Strumenti da taglio
- Ramponi per l'arrampicata sugli alberi
- Fune per la scalata con nodi di fissaggio o discensore meccanico
- Punto di ancoraggio mobile (p.es. falsa forcilla)

Svolgimento del lavoro

Introduzione

La tecnica di arrampicata sugli alberi prevede l'impiego di ramponi e di due cordini per il posizionamento. Per la discesa, è possibile utilizzare la stessa tecnica o calarsi a terra con una fune connessa a un punto di deviazione.

Punto di deviazione: forcella resistente o connettore (p.es. falsa forcella)

1. Organizzazione della postazione di lavoro sulla base del mandato scritto

- Esame dell'albero
- Riconoscimento dei pericoli
- Organizzazione in caso d'emergenza
- Segnalazione e sbarramento

2. Discussione dell'intervento/lavoro **Controllo prima dell'uso del materiale necessario**

- Controllo indipendente prima dell'uso e convalida del DPI
- Controllo prima dell'uso e convalida di materiale, macchine e apparecchi supplementari

3. Indossamento dell'imbracatura con cosciali e cintura di trattenuta posizionamento

- Svuotare tutte le tasche.
- Indossare correttamente l'imbracatura con cosciali e cintura di trattenuta posizionamento.

4. Ascesa lungo l'asse del tronco

1. Indossare i ramponi direttamente sul fusto.
2. Salire con il cordino per il posizionamento fino ai primi rami. Osservazione: i rami leggeri possono essere asportati direttamente dal basso durante l'ascesa con il seghetto o la motosega. Per quelli più pesanti non è tuttavia possibile ed è molto pericoloso.
3. Raggiunto il primo ramo, passare il secondo cordino per il posizionamento attorno al tronco al di sopra del ramo e fissarne l'estremità all'imbracatura. In alternativa, utilizzare anche la fune per la scalata.
4. Allentare il primo cordino per il posizionamento fino al tensionamento del secondo cordino. Procedere lentamente affinché sia possibile caricare in modo controllato il peso sul nuovo punto di ancoraggio e al contempo verificare quest'ultimo.
5. Sganciare il primo cordino solo dopo aver verificato la capacità portante e la funzionalità del nuovo punto di ancoraggio.
6. Superato un ramo, procedere con il cordino per il posizionamento al ramo successivo.
7. Ripetere l'operazione fino a raggiungere l'altezza di lavoro necessaria.

5. Posizione di lavoro

La posizione di lavoro deve essere sicura e consentire lo svolgimento del lavoro. In regola generale, sono necessarie due sicurezze. Per i lavori con la motosega, almeno una delle due deve essere dotata di protezione antitaglio.

1. La posizione del lavoratore deve essere stabile, il peso suddiviso tra le due funi/cordini di sicurezza e i ramponi. Non appena la seconda sicurezza è montata (posizione di lavoro), è possibile procedere al taglio del ramo con la motosega o all'esecuzione dei lavori necessari, p.es. il montaggio della fune.

Attenzione: secondo il tipo di albero, prima del taglio può essere necessario spostare entrambe le funi di sicurezza al di sopra del ramo. Per il taglio di rami più grossi, la tecnica di arrampicata senza corda doppia mobile è inadeguata. Per questa attività è necessaria **una formazione di più giorni**.

2. Prima del taglio, occorre valutare i rischi legati alla caduta del ramo per sé stessi e per terze persone.
3. Va scelta una tecnica di taglio adeguata al ramo.

4. Secondo il luogo di lavoro, è necessario avvertire eventuali terze persone con un segnale di avviso o una comunicazione con il personale a terra. A tale scopo, possono essere utilizzate radio ricetrasmittenti.
5. La tecnica di taglio deve essere eseguita in modo calmo e controllato. Per lavori con la motosega, sbloccare il freno catena solo al momento del taglio.
6. Questa procedura va ripetuta per ogni posizione di lavoro.

6. Discesa

1. Al termine dei lavori, per la discesa è possibile utilizzare la stessa tecnica della salita o servirsi di un punto di deviazione.
2. Durante la calata, il punto di deviazione deve essere caricato lentamente e in seguito verificato insieme all'intero sistema di discesa. Nel caso ideale, l'estremità della fune deve scendere fino a terra e terminare con un nodo d'arresto.
3. Dopo il controllo, è possibile sganciare il cordino per il posizionamento e avviare la discesa.
4. La fune per l'arrampicata può essere smontata dal basso una volta a terra.

7. Riordino della postazione di lavoro

La postazione di lavoro va riordinata in base ai pericoli, per esempio rimuovendo la segnaletica dalla strada.

8. Pulizia e manutenzione del materiale

- La sporcizia secca può essere rimossa con una spazzola per vestiti morbida.
- Per altri tipi di sporcizia attenersi alle istruzioni del produttore.
- Sostituire i cordini e le funi o altri accessori difettosi.
- Le riparazioni del materiale di sicurezza possono essere effettuate solo dal produttore.

9. Stoccaggio del DPI contro la caduta

- Asciugare il materiale prima di riporlo.
- Il materiale deve essere protetto dai raggi UV e da prodotti chimici, e conservato a temperature miti.

Sicurezza sul lavoro

- Devono sempre essere presenti sul posto due persone con formazione, esperienza e materiale adeguati.
- Al momento di lasciare l'ultima superficie sicura, è necessario almeno un dispositivo di sicurezza in tensione.
- Il punto di ancoraggio non può essere superato.
- Nella posizione di lavoro, sono generalmente necessarie due sicurezze.
- Gli strumenti da taglio possono essere utilizzati solo una volta assunta la corretta posizione di lavoro.
- Per i lavori con la motosega, almeno una delle due sicurezze deve essere dotata di protezione antitaglio.
- In ogni momento, deve essere possibile mettersi in salvo autonomamente calandosi a terra.
- Il DPI deve comprendere calzature robuste, guanti e occhiali protettivi. Secondo il luogo di lavoro, vanno indossati anche un casco e abbigliamento ad alta visibilità.

- Secondo i pericoli, occorre utilizzare anche materiale DPI supplementare, per esempio per lavori su strade, sopra corsi d'acqua, con la motosega ecc.

Indicazioni importanti

- In caso di impiego di strumenti da taglio motorizzati, almeno una sicurezza deve essere dotata di protezione antitaglio accresciuta.

Preparare il necessario in caso d'emergenza

- Il materiale di soccorso deve essere sempre a portata di mano.
 - A grandi altezze, tenere a portata di mano un dispositivo di recupero (l'utilizzatore deve essere formato).
 - A piccole altezze, per prestare soccorso può anche essere utilizzata una scala.
- Prima di iniziare, pianificare sempre le misure di salvataggio in caso di infortunio.
 - Nei centri urbani, le misure di salvataggio possono anche essere discusse e coordinate con i pompieri locali.
- I soccorsi devono essere preparati in anticipo.
 - Preparare il materiale necessario.
 - Assicurarsi di avere a portata di mano i numeri d'emergenza e l'indirizzo preciso o le coordinate del luogo in cui si svolgono i lavori.

Controllo e manutenzione dei DPIaC contro le cadute

- Manutenzione del DPIaC
Oltre a verificare il materiale prima di ogni utilizzo, la manutenzione del DPIaC deve essere eseguita e documentata ogni dodici mesi da personale qualificato.

Basi legali e norme

- Le basi legali e le norme corrispondenti sono disponibili all'indirizzo www.anseilengruen.ch/download.

Durata minima della formazione: 1-2 giorni

Occorre inoltre verificare, ed eventualmente completare, le competenze dei collaboratori che dispongono già di esperienza con il DPIaC. La formazione deve essere documentata.