

DPI anticaduta durante l'uso di PLE a braccio estensibile.

Contrastare in maniera efficace il rischio di caduta dall'alto da PLE.

È stato dell'arte usare, durante l'uso di una PLE semovente a braccio estensibile, un'imbracatura anticaduta in combinazione a un dispositivo retrattile.

Punto di partenza:

Durante l'uso di una PLE c'è il pericolo per la persona di essere sbalzati fuori dalla piattaforma di lavoro. Effetto frusta o catapulta causato da:

- Collisioni con altri mezzi / gru a ponte
- Impatto / urto della piattaforma di lavoro contro parti di edifici o ostacoli
- scarico di materiale
- incastramento / aggancio della PLE a parti dell'ambiente circostante
- dislivelli del terreno durante lo spostamento della PLE
- Inclinarsi della PLE a causa di difetto tecnico p.e. rottura del pantografo sotto la piattaforma di lavoro

Misure idonee contro la caduta dall'alto

- Rispettare le indicazioni fornite dal costruttore della PLE
- uso coerente dei DPI contro le cadute in tutte le PLE con braccio estensibile
- Utilizzo di PLE con punti di ancoraggio per DPI anticaduta definiti dal costruttore
- Punti di ancoraggio ad altezza max. 0,75 m dal piano di calpestio della PLE ed in numero adeguato alle persone ammesse



Img 1: Utilizzo dei punti di ancoraggio per i DPI definiti dal costruttore (3>KN), posizioni: vicino al piano di calpestio, altezza max. corrente intermedio, non al parapetto

D-A-CH-S è un gruppo di lavoro internazionale formato da esperti provenienti dalla Germania, Austria, Svizzera e Alto Adige, con lo scopo di perseguire regolamenti standardizzati internazionali per sistemi di protezione contro le cadute dall'alto nei lavori in quota.



- I mezzi di collegamento, in dipendenza della geometria del cestello della PLE e dei lavori da svolgere, devono essere tenuti più corti possibili.
- Preferibilmente usare mezzi di collegamento specificamente testati e indicati del tipo dispositivi anticaduta retrattili (lunghezza max. sistema 1,80m, testati per sfregamento su spigoli vivi, vedi DIN 19427 und EN 360)
- Durante lo spostamento della PLE usare sempre il collegamento più corto (p. e. punto d'ancoraggio ad altezza corrente intermedio e agganciato al punto sternale) per impedire una caduta al di fuori del cestello
- Bisogna sempre pianificare il salvataggio.
→ Abbassamento d'emergenza o altre misure sostitutive / Assicurare il salvataggio in quota
- Istruire una seconda persona nella procedura per l'abbassamento d'emergenza e per l'uso del carro

Nota: i costruttori di PLE a proiezione verticale (p.e. struttura estensibile a forbice) possono prescrivere nel loro manuale d'uso l'obbligo di utilizzo di DPI anticaduta.

Rischi residui rimanenti

- Cedimento del punto d'ancoraggio (perché alcuni punti d'ancoraggio sono stati progettati solo per sistemi di trattenuta e non per arresto caduta)
- Una caduta al di fuori del cestello dell'operatore per via dell'utilizzo di un mezzo di collegamento troppo lungo (p.e. dispositivo di regolazione della fune non adatto)
- Ribaltamento della PLE in seguito all'arresto di una caduta dall'alto per via di forze non calcolabili durante un effetto frusta / catapulta.
- Impattare su parti del cestello al momento dell'arresto della caduta



Img 2: Mezzi di collegamento durante il lavoro più corti possibili



Img 3: Durante gli spostamenti usare il collegamento più corto