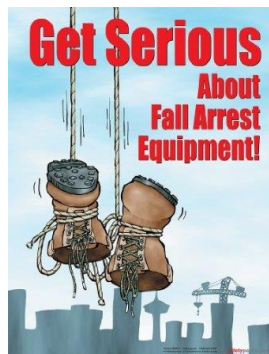


CASETA DE INSTRUMENTE TALK nu.44 de

Fall arrestarea și suspendarea echipamente



În cazul în care o evaluare a riscurilor a identificat faptul că riscul de cădere de la înălțime nu poate fi eliminat prin instalarea de bariere, de apărătoare sau de alte măsuri similare, utilizarea echipamentului de arrestare în caz de cădere poate fi apoi cea mai bună opțiune.

Plase de siguranță sau utilizarea altor sisteme de aterizare moale sunt preferate pentru utilizarea de hamuri de siguranță și linii, deoarece acestea protejează întreaga zonă și toate persoanele care lucrează deasupra lor. Ele nu se bazează pe lucrătorii individuali care poartă un ham de siguranță și un Lanyard conectat la un punct de ancorare securizat.

Plasele de siguranță ar trebui să fie fabricate la cerințele de BS EN 1263-1 și ridicate în conformitate cu BS EN 1263-2. Instalarea unui sistem de plasă de siguranță ar trebui să fie instalată printr-o experiență și o erector de plasă competent.

Puncte importante:

- În situațiile în care prevenirea căderilor de la înălțime nu poate fi garantată, este esențial ca măsurile să fie instituite pentru a se asigura că orice cădere care are loc este arestată, fără a fi prejudiciat persoana care a suferit căderea.
- În multe cazuri, plase de siguranță sunt metoda preferată de arrestare cade, deoarece:
 - Acestea oferă protecție colectivă a căderii
 - În cazul în care fraudate imediat sub zona de lucru, acestea limitează înălțimea de toamna la minim și recuperarea Alter nu ar trebui să fie o problemă
 - Ele sunt un sistem de aterizare moale, care ar trebui să cauzeze nici o rană la persoana care a căzut.
- Plasele de siguranță pot suferi uzură și deteriorare și trebuie inspectate periodic.
- Alte forme de sisteme de aterizare moale sunt airbag-uri sau beanbags, acestea oferă, de asemenea, de protecție colectivă și sunt mai potrivite pentru unele tipuri de muncă.
- În cazul în care se va realiza o protecție în cădere, utilizând un ham de siguranță și un Lanyard, purtătorul trebuie instruit în montarea și ajustarea hamului și selectând Lanyard-ul corespunzător și un ancoraj securizat.
- Ham și Lanyard oferă personal de protecție a cădea de arrestare numai.

Înălțimi de toamnă

Poziționarea unui sistem net de siguranță este esențială pentru a minimiza înălțimea căderilor care pot apărea. Plasele de siguranță sunt proiectate pentru o înălțime maximă de cădere de 6m din poziția de lucru. Atunci când este instalat, cantitatea maximă de SAG în plasă ar trebui să fie nu mai mult de 10% din lățimea Golfului.

Inspecție

În cazul în care sistemele nete de siguranță sunt ridicate, acestea ar trebui să fie inspectate săptămânal de către o persoană competentă pentru a se asigura că sunt încă în condiții de siguranță, fixate corect și vor furniza capacitatea de arrestare în caz de cădere, dacă este necesar. Inspecțiile ar trebui efectuate mai frecvent dacă circumstanțele indică faptul că integritatea sistemului net este în dubiu. De asemenea, O plasă trebuie inspectată după ce o persoană sau o încărcătură substanțială a căzut în ea. Toate inspecțiile trebuie înregistrate.

Întreținere

Plasele trebuie să fie întotdeauna inspectate după utilizare și înainte de depozitare pentru a identifica zonele deteriorate. Acestea vor fi depozitate departe de căldură, chimicale și radiații solare. Plase ar trebui să fie depozitate în condiții uscate, plase umede ar trebui să se usuce în mod natural și în cazul în care stivuite, plase ar trebui să fie ambalate până



Salvare dintr-un sistem net

În cazul în care plasa este ridicată cât mai aproape posibil sub zona de lucru, multe dintre situațiile în care persoanele intră într-o plasă, vor fi minore pas-in-uri, cu persoana capabilă să urce afară neasistat.

În alte ocazii, o persoană poate cădea o înălțime considerabilă într-o plasă. Ele pot cădea pe materiale situată în plasă, sau grevă capul sau corpul lor, de exemplu, Steelwork structurale în timpul toamna. Atunci când apar astfel de accidente, trebuie să se aibă grijă extremă în timpul the3 perna de salvare a persoanei care zace rănită în plasă.

Curele de siguranță, hamuri și LANYARDS

În măsurile de prevenire a căderii (platforme de lucru, bariere sau balustrade) sau măsuri colective de arestare în cădere (plase de siguranță sau alte sisteme de aterizare moale) nu sunt practice, trebuie să se lucreze un sistem alternativ sigur de muncă. Acest sistem sigur poate necesita utilizarea de hamuri de siguranță și de LANYARDS, dar ar trebui să fie o ultimă instanță.

Trebuie să se aibă grijă atunci când se intenționează utilizarea unui ham de siguranță, a unui sistem de absorbție a energiei și a sistemului energetic deoarece, în funcție de locul în care este ancorat Lanyard, o persoană poate cădea în jur de patru metri înainte ca căderea să fie arestată.

Una dintre limitările de a utiliza astfel de echipamente de cădere de arestare este că protejează doar o persoană în cazul în care ajustează și purta Ham în mod corespunzător și conectați Lanyard la un punct adecvat și securizat. Utilizarea oricărui astfel de sistem necesită un grad ridicat de formare, competență și supraveghere.

Tipuri de curea sau de ham

Un **Centura pol** -o centură simplă talie pentru utilizarea de către Polul linii de oameni și alte sarcini similare.

B **Ham pentru piept** – o centură de siguranță cu bretele, pentru a fi utilizată în cazul în care o Lanyard și punctul de ancorare limitează scăderea la un maxim de 600mm.

C **Ham de siguranță pentru uz general** – un corp plin cu bretele de coapsă și umăr. În cazul unei căderii, o persoană este suspendată într-o poziție în poziție verticală, care formează punctul de fixare. În cazul în care hamul este de dimensiunea corectă și ajustate în mod corespunzător, purtatorul nu poate cădea.

D **Ham de salvare de siguranță** – concepute pentru a fi purtate de oricine într-un spațiu închis sau într-o locație în care acestea pot fi depășite sau incapacitate și trebuie să fie salvate. Un ham de salvare de siguranță arată similar cu tipul C, dar va sprijini o persoană aproape în poziție verticală pentru scopuri de salvare. Acesta este destinat pentru o scădere maximă de 600mm.

Este necesară O examinare aprofundată la intervale de șase luni și verificări ale utilizatorilor de fiecare dată când echipamentul este utilizat.

Tipuri de Lanyard

Un **LANYARDS de arestare toamna** încorporează o caracteristică de absorbție a energiei pentru a reduce încărcarea șocului pe corp, a numit forța de impact a persoanei care a căzut atunci când căderea este arestată.

B **LANYARDS cu coadă dublă** sunt un tip de Lanyard arestare de toamna, care permite o mai mare mobilitate la înălțime, permițând re poziționarea o coada la un moment dat, astfel încât utilizatorul este în mod constant tăiate pe.

- C **Lanyard de reținere** sunt utilizate ca mijloc de limitare a gamei de mișcare a purtătorului pentru a-i opri să cadă de pe o margine expusă.

Când lucrați în arest la toamnă, pentru a limita scăderea, **puncte de ancorare** Trebuie să fie întotdeauna cât mai mare posibil deasupra persoanei și cât mai aproape de verticală posibil, în scopul de a evita efectul pendulului. Punctele de ancorare trebuie să fie capabile să reziste la încărcarea anticipată a șocului.

Rezumat-în timpul utilizării

- Numai personalul autorizat, instruit și competent poate utiliza echipamente de suspensie.
- Trebuie efectuate verificări regulate pentru a se asigura că plasele în condiții de siguranță rămân libere de gunoaie și resturi.
- Interferența deliberată cu echipamentele critice de siguranță este un act penal.
- Zona imediată trebuie să fie liberă de proiecții care ar putea interfera cu utilizarea oricărui echipament de acces.
- Suprafața de sub locul unde se desfășoară lucrările la înălțime trebuie să fie cordonată și semnată ca zonă periculoasă.
- Toate uneltele trebuie să fie securizate în mod corespunzător cu LANYARDS și securizate la punctele de ancorare adecvate.
- Trebuie să se ia măsuri care să nu depășească sarcina de lucru sigură a oricărui echipament de acces.

Întrebare: Ce ar trebui să se întâmple cu plase de siguranță și echipamente de suspensie după utilizare?