

Cade de la lucru la înălțime rămâne în continuare Cea mai mare cauza de accidente fatale și majore în industria construcțiilor. Multe cade sunt de la mai puțin de 2 metri înălțime. Multe accidente sunt cauzate de slaba selecție și utilizare a echipamentelor de acces, sau pentru că nu au fost furnizate măsuri de prevenire a căderii.

Regulamentele privind munca la înălțime 2005 necesită efectuarea unei evaluări înainte de începerea lucrărilor la înălțime. În cazul în care evaluarea determină faptul că activitatea poate fi efectuată într-un mod care evită înălțime atunci acest lucru trebuie făcut.

Atunci când alegeți echipamentul de lucru cel mai potrivit, trebuie să urmați ierarhia protecției la cădere. Acest lucru precizează ordinea în care ar trebui luate în considerare măsuri de protecție pentru prevenirea și atenuarea riscurilor în cazul în care munca la înălțime nu poate fi evitată.

Ușor de mutat din loc în loc, MEWPs sunt deosebit de potrivite pentru sarcini de scurtă durată care necesită o platformă de lucru. Platformele de lucru pot fi unități de remorcare, montate pe camioane sau remorci sau autopropulsate. MEWPs sunt clasificate ca echipamente de ridicare în cadrul operațiunilor de ridicare și echipamente de ridicare (LOLER)

Zona de depozitare/încărcare

- Atunci când este posibil, păstrați MEWPs într-un compus securizat sau într-o zonă desemnată cu motorul sau motorul oprit, platforma de lucru coborâtă în poziția sa parcată și frânele aplicate. În cazul în care Trebuie să fi parcat pe un gradient, roțile ar trebui să fie chocked.
- Reîncărcarea MEWPs alimentat electric trebuie efectuată într-o zonă protejată de elemente.
- Este responsabilitatea utilizatorului MEWP să se asigure că MEWP nu poate fi utilizat de persoane neautorizate.

Căderea de pe platformă

Unul dintre cele mai mari riscuri atunci când se utilizează platforme de tip boom-ul este aruncat afară din coș în cazul în care leagăne boom-ul, jolts sau înclin departe de centrul de greutate al mașinii (acest lucru poate apărea atunci când călătoresc într-un MEWP), sau în cazul în care operatorul overating (de obicei, prin picioare pe șine de pază). Alte cauze pot fi impactul altor vehicule sau agățarea boom-ul sau coșul pe obstacole.

În cazul în care există un risc de impact sau cineva care se încadrează de la un boom-tip MEWP, aceste persoane ar trebui să poarte echipamente adecvate de prevenire a cădea. Opțiunea preferată este de a opri persoana care cade de pe platforma de lucru prin utilizarea unui sistem de reținere de lucru. Un sistem de reținere a lucrărilor ar trebui să constea în mod normal dintr-un ham cu corp complet (BS EN 361) conectat la un Lanyard (BS EN 354) care este conectat la un punct de ancorare pe coșul MEWP. **De la punctul de ancorare, lungimea Lanyard ar trebui să fie suficient de scurt pentru a preveni o persoană care ajunge la o poziție în cazul în care acestea ar putea cădea.** Lanyard poate conține un dispozitiv de absorbție a energiei (BS EN 355), dar ar trebui să fie utilizate în continuare doar ca parte a unui sistem de reținere a muncii.

Nu utilizați Descărcători de tip retractabil.

Pericole aeriene

Uita-te pentru orice pericole aeriene, ar fi liniile de putere, grinzi de oțel, poduri țeavă, arcuri sau arbori și să ia în considerare orice riscuri pe care le Prezintă și orice măsuri de control necesare.

Site-ul de trafic și de personal

1. Gandeste-te MEWP interacționează cu alte site-ul de trafic și de personal.
2. Are operatorul au vizibilitate limitată, în special în timpul de mers înapoi? E nevoie de un banca?
3. Ce este necesar în ceea ce privește semnarea traseului vehiculului, barierele de separare a pietonilor și a vehiculelor, conuri, treceri etc.?
4. Există riscul de a capcane alți lucrători între contragreutați și o structură adiacentă în timpul slewing?
5. Sunt oameni sub protejat de riscul de obiecte care se încadrează din coș? La prima prioritate ar trebui să fie de a ține oamenii în afara zonei, dar, dacă este necesar să se aibă oameni care lucrează într-o zonă în care acestea ar putea fi expuse riscului de a fi lovit de un obiect care se încadrează, trebuie să puneți măsurile de control în vigoare, de exemplu, LANYARDS instrument.
6. Atunci când se lucrează într-o zonă utilizată de alți lucrători sau vehicule, întreaga zonă de lucru MEWP (pe baza distanțelor de informare necesare și nu doar amprenta structurii de bază) ar trebui să fie baricadă folosind conuri și semne de avertizare.
7. Lăsați întotdeauna un minim de 600mm clearance-ul între MEWP și alte obiecte solide. În cazul în care acest lucru nu este posibil, zona trebuie să fie încercuit off.

Materiale de manipulare

Dacă MEWPs urmează să fie utilizate pentru a instala materiale, este esențial să se cunoască greutatea și dimensiunile acestor materiale și să ia în considerare în mod corespunzător orice manipulare manuală și probleme de distribuție de încărcare.

Verificări de pre-utilizare și defecte de mașină

Operatorul instruit este responsabil pentru efectuarea unui control de bază zilnică/pre-utilizare a funcției. În plus, va fi de întreținere de bază cerute de către producător. Înregistrările acestor verificări ar trebui păstrate.

De asemenea, operatorul ar trebui să fie pe deplin conștient de procedura să urma să identifice o defecțiune cu MEWP, de exemplu să izoleze controalele, să eticheteze mașina și să raporteze defectul administratorul site-ului.

MEWPs și orice dispozitive de manipulare a materialelor trebuie să fie examinate temeinic cel puțin o dată la șase luni de către o persoană competentă sau la o frecvență crescută în conformitate cu un sistem de examinare întocmit de o astfel de persoană competentă. Ar trebui să cereți să vedeți și să mențină raportul de examinare aprofundată pentru echipamentul pe care îl va permite să fie utilizate pe site-ul dumneavoastră.

Familiarizare

Este responsabilitatea supraveghetorului de a să se asigure că toți operatorii sunt instruiți și să dispună de timp suficient pentru a se familiarizarea cu utilizarea mașinii cu o persoană competentă. Familiarizarea ar trebui să urmeze de la formarea de bază și ar trebui să acopere:

- ✓ instrucțiunile și avertismentul producătorului;
- ✓ caracteristicile modelului specific de MEWP;
- ✓ funcțiile de control, în special modelul specific al MEWP;
- ✓ funcția fiecărui dispozitiv de siguranță;
- ✓ procedurile de reducere a urgențelor.

Echipament personal de protecție

Agenții ar trebui să poarte următoarele, după caz, următoarele la evaluarea riscurilor:

- o pălărie dură (cu sau fără curea de bărbie);



- Îmbrăcăminte de înaltă vizibilitate adecvată;
- Îmbrăcăminte de vreme rece/umedă adecvată; Și
- A corp plin cu un Lanyard de reținere pentru a preveni o cădere de pe platformă.

Vreme nefavorabile

1. Gandeste-te la vreme umeda, rece si vant.
2. Este MEWP proiectat numai pentru uz interior sau poate fi folosit în aer liber?
3. Care este viteza maximă de vânt a producătorului în care MEWP poate funcționa în condiții de siguranță?
4. va fi verificată viteza vântului (de obicei cu un anemometru) și de către cine?
5. Este MEWP fiind operat între clădiri în cazul în care viteza de vant a crescut și/sau turbulențe poate fi o problemă particulară?
6. Ce despre potențialul de chill vânt, care pot afecta dexteritatea operatorului și concentrarea?
7. În cazul în care utilizarea unui MEWP evaluat ca fiind "doar în interior" cred despre expunerea vântului, de exemplu, într-o clădire parțial placate sau în cazul în care ușile mari sunt deschise la ambele capete ale unei clădiri complet placate.

Pericole

- Agenți care cad din înălțime din cauza practicilor de lucru nesigure.
- Răsturnare a mașinii din cauza tehnicii de operare necorespunzătoare sau a condițiilor de sol nesatisfăcătoare.
- Coliziune cu alte vehicule.
- Instrumente și materiale care se încadrează de la înălțime.
- Contact cu un nivel ridicat, cabluri vii și alte obstacole, ar fi umeraș plafon.
- Fum de evacuare, dacă este utilizat într-o zonă închise.
- Viteze mari ale vântului și alte condiții meteorologice nefavorabile.

Precauții

- Toți operatorii de MEWPS trebuie să fie instruiți (IPAF sau CSCS) în utilizarea lor și trebuie să fie "familiar" cu mașina pe care o folosesc.
- Operatorii ar trebui să opereze numai tipurile de MEWP pentru care au fost instruiți.
- Verificați întotdeauna dacă aparatul este stabil înainte de utilizare.
- Întotdeauna asigurați-vă că și un coleg de pe teren sunt familiarizați cu modul de a reduce aparatul în caz de urgență.
- Utilizați stabilizatorii sau stabilizatori acolo unde este necesar.
- În general, pentru toate MEWPs cu excepția ascensoarelor de foarfecă, utilizatorii ar trebui să utilizeze un Lanyard de reținere tăiate la punctul de ancorare corect de pe mașină.
- Pentru ascensoare foarfece, necesitatea de a utiliza un ham de siguranță/Lanyard va depinde de constatările de evaluare a riscurilor.
- Nu clip pe structura adiacentă.
- Asigurați-vă că condițiile solului sunt potrivite pentru tipul de mașină în uz; goluri, capace de scurgere etc care ar putea colaps.
- Nu încărcați mașina dincolo de sarcina sa de lucru în condiții de siguranță.
- Dacă munca dumneavoastră implică îndepărtarea echipamentelor sau materialelor dintr-o structură, nu uitați să permiteți încărcarea suplimentară.
- Atunci când manevrarea într-o zonă restrânsă sau în cazul în care membrii publicului sunt în pericol, utilizați întotdeauna un semnalizator.
- Fiți pregătiți să opriți lucrul și să reveniți la nivelul solului dacă viteza vântului sau condițiile meteorologice se deteriorează la un nivel inacceptabil.
- Nu urca niciodata pe platforma