

Upadki z pracy na wysokości nadal pozostają największą przyczyną śmiertelnych i poważnych wypadków w przemyśle budowlanym. Wiele upadków ma mniej niż 2 metry wysokości. Wiele wypadków spowodowanych jest złym wyborem i użyciem sprzętu dostępowego lub z powodu braku środków zapobieganych upadkom.

Regulamin pracy na wysokości 2005 wymaga przeprowadzenia oceny przed rozpoczęciem pracy na wysokości. Jeżeli Ocena ustali, że praca może być przeprowadzona w sposób pozwalający uniknąć osoby pracując w Wysokość Następnie należy to zrobić.

Wybierając najbardziej odpowiedni sprzęt roboczy, należy postępować zgodnie z hierarchią ochrony przed upadkiem. Stwierdza się w nim kolejność, w jakiej należy rozważyć środki ochronne w celu zapobieżenia i złagodzenia ryzyka podczas pracy na wysokości nie można uniknąć.

Łatwo przemieszczane z miejsca na miejsce, MEWPs są szczególnie odpowiednie dla krótkich zadań czas trwania wymagające platformy pracy. Platformy robocze mogą byćciągami holownimi, ciężarówkami lub przyczepy lub samobieżne. MEWPs są klasyfikowane jako urządzenia podnoszące w ramach regulacji operacji podnoszenia i podnoszenia sprzętu (LOLER)

Obszar magazynowania/ładowania

- Wszędzie tam, gdzie jest to możliwe, przechowywać MEWPs w bezpiecznym związku lub w wyznaczonym obszarze z wyłączonym silnikiem lub silnikiem, platforma robocza obniżyła się do pozycji zaparkowanej i zastosowanych hamulców. Jeśli to musi być zaparkowany na gradient, koła powinny być chocked.
- Ładowanie zasilane elektrycznie MEWPs powinny być przeprowadzane w obszarze, który jest chroniony przed elementami.
- Obowiązkiem użytkownika MEWP jest upewnienie się, że MEWP nie może być wykorzystywany przez osoby nieupoważnione.

Upadek z platformy

Jednym z największych zagrożeń podczas korzystania z platform typu Boom jest wyrzucany z kosza, jeśli huśtawki wysięgnika, wstrząsami lub Odchyli się od środka ciężkości maszyny (może to nastąpić podczas podróży w MEWP), lub jeśli operator przetrwa (zwykle przez stojąc na Poręcze ochronne). Inne przyczyny mogą mieć wpływ na inne pojazdy lub zaczepać wysięgnik lub kosz na przeszkody.

W przypadku gdy istnieje ryzyko wystąpienia uderzenia lub gdy ktoś spadnie z typu Boom MEWP, osoby te powinny nosić odpowiednie urządzenia do zapobiegania upadkom. Preferowanym rozwiązaniem jest zatrzymanie osoby wchodzącej z platformy roboczej za pomocą systemu przytrzymującego do pracy. Urządzenie przytrzymujące do pracy powinno zwykle składać się z wiązki całego korpusu (BS EN 361) podłączonej do smyczy (BS EN 354), która jest połączona z punktem kotwiczenia koszyka MEWP. **Od punktu kotwiczenia długość smyczy powinna być na tyle krótka, aby zapobiec osobie docierając do miejsca, gdzie mogą spaść.** Smycz może zawierać urządzenie absorbujące energię (BS EN 355), ale powinny być nadal używane wyłącznie jako część systemu mocowania do pracy.

Nie używać wysuwany ogranicznik upadku typu.

Zagrożenia napowietrzne

Należy szukać wszelkich zagrożeń, takich jak linie zasilające, belki stalowe, mosty rurowe, łuki lub drzewa, oraz uwzględniać wszelkie Obecny niezbędne środki kontrolne.

Ruch na miejscu i personel

1. Pomyśl o tym, jak MEWP współdziała z innym ruchem w miejscu i personelem.
2. Czy operator ma ograniczoną widoczność, szczególnie podczas cofania? Czy wymagany jest banksman?
3. Co jest wymagane pod względem oznakowania trasy pojazdów, barier dla pieszych i segregacji pojazdów, stożków, skrzyżowań itp.?
4. Czy istnieje ryzyko zalewkowania innych pracowników między przeciwwagą a przylegającą strukturą podczas obrotu?
5. Czy ludzie poniżej są chronieni przed ryzykiem upadku przedmiotów z kosza? The pierwszy priorytet należy trzymać ludzi poza obszarem, ale jeśli jest to konieczne, aby osoby pracujące na obszarze, na którym mogą być narażeni na uderzenia przez upadający przedmiot, muszą wprowadzić środki kontrolne, na przykład smycze narzędziowe.
6. Podczas pracy w obszarze używanym przez innych pracowników lub pojazdów, cały obszar pracy MEWP (na podstawie wymaganej odległości wysięgu, a nie tylko podstawa struktury) powinny być barykadą za pomocą stożków i znaków ostrzegawczych.
7. Zawsze pozostawić co najmniej 600 mm odstępu między MEWP i innych stałych obiektów. Jeśli nie jest to możliwe, obszar musi być cordoned off.

Materiały manipulacyjne

Jeśli MEWPs mają być używane do instalacji materiałów, ważne jest, aby znać wagę i wymiary tych materiałów i właściwie rozważyć wszelkie ręczne obsługi i problemy dystrybucji obciążenia.

Kontrole przed użyciem i usterki maszyny

Przeszkolony operator jest odpowiedzialny za przeprowadzenie podstawowej codziennej/pre-use kontroli funkcji. Ponadto, nie będzie podstawowa konserwacja wymagane przez producenta. Rejestry tych kontroli powinny być przechowywane.

Operator powinien również być w pełni świadomy procedury do zidentyfikować usterkę przy użyciu MEWP, na przykład odizolować elementy sterujące, oznaczyć maszynę i zgłosić inspektora witryny.

MEWPs i wszelkie urządzenia do przeładunku materiałów muszą być dokładnie zbadane co najmniej raz na sześć miesięcy przez kompetentną osobę lub z większą częstotliwością, zgodnie z systemem egzaminowania sporządzonym przez taką kompetentną osobę. Należy poprosić, aby zobaczyć i zachować raport dokładnego badania dla sprzętu, który zamierzasz zezwolić na używane na swojej stronie.

Szkolenie zapoznawcze

Obowiązkiem przełożonego jest zapewnić, aby wszyscy operatorzy zostali przeszkoleni i mieli odpowiedni czas na zapoznanie się z maszyną z właściwą osobą. Zapoznanie się z podstawowym szkoleniem i powinno obejmować:

- ✓ instrukcje i ostrzeżenia producenta;
- ✓ cechy szczególnego modelu MEWP;
- ✓ funkcje kontrolne szczególne dla konkretnego modelu MEWP;
- ✓ funkcji każdego urządzenia bezpieczeństwa;
- ✓ procedury obniżania awaryjnego.

Osobiste wyposażenie ochronne

W stosownych przypadkach działania powinny nosić następujące The oceny ryzyka:

- twardy kapelusz (z lub bez paska podbródka);
- odpowiednia odzież o wysokiej widoczności;
- odpowiednie zimne/mokre ubranie pogodowe; I

- A pełny uprząż do ciała z smycz przytrzymujące, aby zapobiec upadkiem z platformy.

Niekorzystne warunki pogodowe

1. Pomyśl o mokrej, zimnej i wietrznej pogodzie.
2. Czy MEWP przeznaczony jest tylko do użytku wewnątrz pomieszczeń lub może być używany na zewnątrz?
3. Jaka jest maksymalna prędkość wiatru producenta, w której MEWP może działać bezpiecznie?
4. Jak będzie sprawdzisz prędkość wiatru (zwykle z anemometru) i przez kogo?
5. Czy MEWP jest eksploatowany pomiędzy budynkami, w których zwiększona prędkość wiatru i/lub Turbulencja może być szczególnie problem?
6. Co z potencjałem dla Chill wiatru, które mogą wpływać na sprawność operatora i koncentracji?
7. Jeśli za pomocą MEWP oceniane jako "tylko wewnątrz" myśleć o ekspozycji na wiatr, na przykład w częściowo platerowane budynku lub gdzie duże drzwi są otwarte na obu końcach w pełni platerowane budynku.

Zagrożeń

- Działania upadające z wysokości z powodu niebezpiecznych praktyk pracy.
- Przewrócenie maszyny z powodu złej techniki pracy lub niezadowolających warunków podłoża.
- Kolizja z innymi pojazdami.
- Narzędzia i materiały opadające z wysokości.
- Kontakt z wysokim poziomem, żywe przewody i inne przeszkody, takie jak Wieszaki sufitowe.
- Spaliny, jeśli są stosowane w obszarów zamkniętych.
- Wysokie prędkości wiatru i inne niekorzystne warunki pogodowe.

Środki ostrożności

- Wszyscy operatorzy MEWPS muszą być przeszkoleni (IPAF lub CSCS) i muszą być "zaznajomieni" z maszyną, z której korzystają.
- Operatorzy powinni obsługiwać wyłącznie rodzaje MEWP, dla których zostali przeszkoleni.
- Przed użyciem należy zawsze sprawdzić, czy urządzenie jest stabilne.
- Zawsze upewnij się, że ty i współpracownik na ziemi są zaznajomieni z jak obniżyć maszynę w nagłych wypadkach.
- W razie potrzeby użyć wysięgniki lub stabilizatory.
- Ogólnie rzecz biorąc, dla wszystkich MEWPs z wyjątkiem podnośników nożycowych, użytkownicy powinni użyć smycz przytrzymujące przycięte do właściwego punktu kotwienia na maszynie.
- W przypadku podnośników nożycowych konieczność stosowania pasów bezpieczeństwa/smyczy zależy od ustaleń oceny ryzyka.
- Nigdy nie przylegać do sąsiedniej struktury.
- Upewnij się, że warunki podłoża są odpowiednie dla typu maszyny w użyciu; opróżniania, itp., które mogłyby się załamać.
- Nie należy ładować urządzenia poza jego bezpieczne obciążenie robocze.
- Jeśli praca polega na usunięciu sprzętu lub materiałów ze struktury, nie zapomnij pozwolić na dodatkowe obciążenie.
- Podczas manewrowania na zamkniętym obszarze lub w miejscu, gdzie członkowie społeczeństwa są zagrożeni, zawsze używaj nastawniczego.
- Przygotuj się na zatrzymanie pracy i powrót do poziomu podłoża, jeśli prędkość wiatru lub warunki pogodowe pogarszają się do niedopuszczalnego poziomu.
- Nigdy nie wspinać się z platformy

