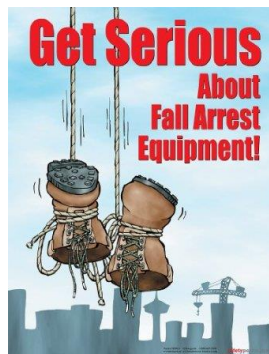


DYSKUSJA TOOLBOX Nr.44

Sprzęt do zawieszania i zawieszenia



W przypadku gdy w ocenie ryzyka stwierdzono, że ryzyko upadku z wysokości nie może zostać wyeliminowane przez instalację barier, poręczy lub innych podobnych środków, zastosowanie sprzętu do zabezpieczenia przed upadkiem może być najlepszym rozwiązaniem.

Siatki zabezpieczające lub korzystanie z innych miękkie ładowanie systemy są preferowane do stosowania pasów bezpieczeństwa i przewodów, ponieważ chronią cały obszar i wszystkie osoby pracujące nad nimi. Nie opierają się one na poszczególnych pracownikach noszących pasy bezpieczeństwa i smycz podłączony do bezpiecznego punktu kotwiczenia.

Sieci bezpieczeństwa powinny być produkowane zgodnie z wymaganiami BS EN 1263-1 i wznoszone według BS EN 1263-2. Instalacja systemu bezpieczeństwa powinna być zainstalowana przez doświadczenie i kompetentny NET Erector.

Ważne punkty:

- W sytuacjach, w których zapobieganie upadkom z wysokości nie może być zagwarantowane, konieczne jest podjęcie środków w celu zapewnienia, że wszelkie upadki, które nastąpią, zostaną zatrzymane, bez szkody dla osoby, która poniosła upadek.
- W wielu przypadkach sieci bezpieczeństwa są preferowaną metodą zatrzymania upadków, ponieważ:
 - Zapewniają one zbiorową ochronę przed upadkiem
 - Jeśli zużyty bezpośrednio pod obszarem pracy, ograniczają wysokość spadku do minimum i odzysku zmiany nie powinno być problemem
 - Są one miękkie ładowanie systemu, który nie powinien powodować szkody dla osoby, która upadła.
- Sieci bezpieczeństwa mogą cierpieć na zużycie i ulec uszkodzeniu i muszą być okresowo kontrolowane.
- Inne formy miękkie ładowanie systemy są poduszki powietrzne lub beanbags, te oferują również wspólną ochronę i są bardziej odpowiednie dla niektórych rodzajów pracy.
- Jeśli ochrona przed upadkiem ma zostać osiągnięta, przy użyciu pasów bezpieczeństwa i smyczy, użytkownik musi być przeszkolony w montażu i regulacji uprząży i wyborze odpowiedniego smyczy i bezpiecznego mocowania.
- Uprząż i smycz oferują jedynie osobistą ochronę przed upadkiem.

Wysokość upadku

Pozycjonowanie systemu bezpieczeństwa ma zasadnicze znaczenie dla zminimalizowania wysokości upadków, które mogą wystąpić. Siatki zabezpieczające są przeznaczone do maksymalnej wysokości upadku 6M od pozycji roboczej. Po zainstalowaniu Maksymalna ilość SAG w sieci powinna wynosić nie więcej niż 10% szerokości wnęki.

Kontroli

W przypadku gdy systemy sieci bezpieczeństwa są wznoszone, powinny być poddawane kontroli co tydzień przez kompetentną osobę w celu zapewnienia, że są one nadal w bezpiecznym stanie, ustalone prawidłowo i zapewnią możliwość zatrzymania upadku, jeśli jest to wymagane. Inspekcje powinny być przeprowadzane częściej, jeżeli okoliczności wskazują, że integralność systemu sieci jest wątpliwa. Sieć powinna być również kontrolowana po tym, jak osoba lub znaczny ładunek wpadł do niego. Wszystkie inspekcje mają być rejestrowane.

Konserwacji

Sieci muszą być zawsze kontrolowane po użyciu i przed przechowywaniem w celu zidentyfikowania uszkodzonych obszarów. Mają być przechowywane z dala od ciepła, chemikaliów i promieniowania słonecznego. Sieci powinny być przechowywane w suchych warunkach, mokre sieci powinny wyschnąć naturalnie i jeśli ułożone, sieci powinny być : przezroczyste od podłoża.

**SAFETY AS
STANDARD**

Ratownictwo z systemu netto

W przypadku gdy siatka jest wzniesiona jak najbliżej obszaru roboczego, wiele sytuacji, w których osoby wchodzi do sieci, będzie drobne Step-ins, z osobą zdolną do wspiąć się bez.

W innych przypadkach, osoba może spaść znaczną wysokość do sieci. Mogą one spaść na materiały leżące w sieci, lub uderzyć ich głowę lub ciało na, na przykład, konstrukcje stalowe podczas upadku. Gdy takie wypadki wystąpią, należy zachować szczególną ostrożność podczas the3 ratowania osoby leżącej rannych w sieci.

Pasy bezpieczeństwa, uprząże i smycze

W środkach zapobiegania upadkom (platformy robocze, bariery lub barierki ochronne) lub zbiorowym środkom zatrzymania (sieci bezpieczeństwa lub inne miękkie lądowanie systemów) nie są praktyczne, należy zastosować alternatywny bezpieczny system pracy. Ten bezpieczny system może wymagać użycia pasów bezpieczeństwa i smycze, ale powinien być ostateczności.

Należy zachować ostrożność przy planowaniu korzystania z pasów bezpieczeństwa, smyczy i systemu pochłaniania energii, ponieważ, w zależności od tego, gdzie smycz jest zakotwiczona, osoba może spaść około czterech metrów przed upadkiem zostaje zatrzymany.

Jednym z ograniczeń korzystania z takiego sprzętu do zabezpieczenia przed upadkiem jest to, że chroni ona tylko osobę, jeśli odpowiednio dostosowuje i nosi uprząż i łączy smycz z odpowiednim i bezpiecznym punktem. Korzystanie z takiego systemu wymaga wysokiego stopnia wykształcenia, kompetencji i nadzoru.

Rodzaje pasów lub uprząży

- A **Pasek na słup** – prosty pas biodrowy do użytku przez słup ludzi i innych podobnych zadań.
- B **Uprząż klatki piersiowej** – Pas bezpieczeństwa z ramiączkami, do stosowania w przypadku gdy smycz i punkt kotwiczenia ograniczają spadek do maksymalnie 600mm.
- C **Pasy bezpieczeństwa ogólnego przeznaczenia** – Uprząż całego ciała z paskami na ramię i udo. W przypadku upadku, osoba zostaje zawieszona w rozsądnie wyprostowanej pozycji, tworząc punkt mocowania. Jeśli uprząż ma odpowiedni rozmiar i jest odpowiednio dopasowana, użytkownik nie może wypadać.
- D **Szelki bezpieczeństwa** – przeznaczone do noszenia przez nikogo w ograniczonej przestrzeni lub miejscu, gdzie mogą być pokonane lub niezdolnych i muszą zostać uratowane. Szelki ratunkowe wyglądają podobna do typu C, ale będzie wspierać osobę prawie pionowo do celów ratunkowych. Jest on przeznaczony do maksymalnej kropli 600mm.

Głównym zadaniem sześć miesięcy użytkownika za każdym razem, gdy wymagane jest urządzenie.

Rodzaje smyczy

- A **Smycze do aresztowania** włączyć funkcję pochłaniania energii w celu zmniejszenia obciążenia prądem na organizm, określany jako siłę uderzenia osoby, która spadła, gdy upadek jest zatrzymany.
- B **Bliźniacze tailed smycze** są rodzajem smycz zatrzymania, który pozwala na większą mobilność na wysokości, umożliwiając zmianę położenia jednego ogona w czasie, tak aby użytkownik jest stale przycięte na.
- C **Smycz do mocowania** są wykorzystywane jako środek ograniczania zakresu ruchu użytkownika w celu powstrzymania ich upadku z odsłoniętego brzegu.

Podczas pracy w areszcie, w celu ograniczenia spadku, **punkty kotwiczenia** powinna być zawsze możliwie najwyższa nad osobą i możliwie jak najniżej w pionie w celu uniknięcia efektu wahadła. Punkty mocowania muszą być zdolne do wytrzymania przewidywanego obciążenia prądem.

Podsumowanie-podczas użytkowania

- Tylko autoryzowany, przeszkolony i kompetentny personel mogą używać sprzętu do zawieszania.
- Należy regularnie sprawdzić, czy bezpieczne sieci pozostają wolne od śmieci i zanieczyszczeń.
- Celowe ingerencja w sprzęt o krytycznym znaczeniu dla bezpieczeństwa jest aktem karnym.
- Bezpośredni obszar musi być wolny od prognoz, które mogłyby zakłócać korzystanie z jakiegokolwiek sprzętu dostępowego.
- Obszar poniżej, gdzie praca jest wykonywana na wysokości musi być cordoned off i podpisany jako niebezpieczna strefa.
- Wszystkie narzędzia muszą być odpowiednio zabezpieczone za pomocą smyczy i zabezpieczone do odpowiednich punktów kotwiczenia.
- Należy uważać, aby nie przekraczać bezpiecznego obciążenia roboczego jakiegokolwiek sprzętu dostępowego.

Pytanie: Co powinno się stać z sieciami bezpieczeństwa i zawieszeniem po użyciu?