



Kampania LIFE savers

marzec 2018

Cargill

Kampania LIFE savers

W Cargill uważamy, że każdą pracę można wykonać bezpiecznie i zależy nam, by wszyscy pracownicy wracali do domu bezpiecznie po zakończeniu każdego dnia pracy.

Aby wesprzeć to zobowiązanie, ustaliliśmy jasny cel: ZERO wypadków śmiertelnych związanych z pracą. Możemy osiągnąć ten cel, pracując razem, aby budować kulturę bezpieczeństwa. Jednym ze sposobów, w jaki to robimy jest strategia Focus on LIFE.

Strategia **Focus on LIFE** (Life-altering Injury and Fatality Elimination / Eliminacja wypadków śmiertelnych i pogarszających jakość życia) została opracowana, by pomóc firmie Cargill osiągnięcie celu zakładającego zerową liczbę ofiar śmiertelnych przez identyfikację i usuwanie zagrożeń życia w naszych procedurach w miejscu pracy. Koncentruje się na zapewnieniu integralności naszych procesów bezpieczeństwa, identyfikacji i eliminacji czynników ryzyka prowadzących do poważnych urazów lub wypadków śmiertelnych oraz, jeśli incydent się jednak zdarzy, na uczeniu się na błędach, aby uniknąć ich w przyszłości.

Jako wsparcie dla strategii Focus on LIFE wprowadziliśmy **LIFE savers** i określiliśmy niezbędne zachowania i wymagania, aby zapobiec poważnym urazom i wypadkom śmiertelnym podczas wykonywania 12 czynności wysokiego ryzyka.

Ponieważ te zachowania są tak kluczowe dla naszego sukcesu, opracowaliśmy tę broszurę zawierającą ważne informacje o każdym z LIFE savers, aby służyła zwiększania świadomości i promowania bezpiecznych zachowań.

Z Twoją pomocą możemy wyeliminować wypadki śmiertelne i poważne urazy.

LIFE savers

1. Pojazdy silnikowe — bezpieczeństwo ruchu
2. Praca na wysokości
3. Ruchomy sprzęt mechaniczny
4. Zezwolenia i wyłączenia — Odcięcie energii
5. Prace elektryczne
6. Przestrzenie zamknięte
7. Przechowywanie materiałów sypkich i postępowanie z nimi
8. Bezpieczeństwo pojazdów szynowych
9. Roboty ziemne i wykopy
10. Zabezpieczenia przy podnoszeniu i montażu ładunku
11. Materiały niebezpieczne
12. Prace pożarowo niebezpieczne

LIFEsavers-Pytania i odpowiedzi:

Czym są LIFEsavers?

LIFEsavers — kluczowy element kampanii Focus on LIFE — zidentyfikują kluczowe zagrożenia i wymogi bezpieczeństwa w celu zapewnienia bezpieczeństwa podczas wykonywania 12 czynności wysokiego ryzyka.

Jak opracowano LIFEsavers?

12 LIFEsavers zostało wybranych i opracowanych przez liderów BHP z całego świata, reprezentujących większość jednostek biznesowych firmy Cargill i jej procesów technologicznych. To pomogło upewnić się, że kluczowe zagrożenia — oraz minimalne wymagania niezbędne dla bezpiecznego wykonywania każdego z zadań — zostały właściwie określone.

Czy LIFEsavers zastępują nasze przepisy wewnętrzne lub przepisy lokalne?

Nie, LIFEsavers nie zastępują wewnętrznych przepisów bezpieczeństwa ani przepisów lokalnych. LIFEsavers to narzędzia podnoszące świadomość, identyfikujące kluczowe zagrożenia i podkreślające istotne wymagania.

Lokalne zasady zakładów i procedury operacyjne podają szczegółowe wymagania dotyczące najbardziej bezpiecznych i najskuteczniejszych sposobów wykonania każdego zadania i podają dokładne metody, których należy przestrzegać w każdym zakładzie. Na przykład zadanie może przed rozpoczęciem wymagać specyficznego dla lokalizacji zezwolenia na prace z określonymi poziomami uprawnień.

Co mam robić, jeżeli istnieje rozbieżność między LIFEsavers i przepisami wewnętrznymi?

Zawsze postępuj zgodnie z lokalnymi wewnętrznymi przepisami bezpieczeństwa. O wykrytych różnicach należy jednak powiadomić przełożonych, aby mogli udzielić wyjaśnień i wskazówek. Ponieważ zostały podjęte znaczące starania, aby zapewnić zgodność i spójność LIFEsavers i uznanych najlepszych praktyk, nie przewidujemy konfliktów.

Co robić, jeśli nie mogę postępować zgodnie z jakimiś wymaganiami LIFEsavers?

Jeżeli okaże się, że nie jesteś w stanie przestrzegać wymagań LIFEsavers, natychmiast wstrzymaj pracę i poproś o wskazówki przełożonego. Pamiętaj o naszej zasadzie: „Cargill podkreśla, że wszystkie prace, nawet pilne, muszą być wykonywane bezpiecznie.”

Co robić jeśli ktoś nie przestrzega wymagań LIFEsavers?

Każdy powinien przestrzegać wewnętrznych przepisów bezpieczeństwa i wymagań LIFEsavers. Jeżeli zauważysz, że ktoś nie przestrzega przepisów i wymagań, jest ważne, aby podjąć następujące działania, żeby zapobiec potencjalnym obrażeniom:

- Natychmiast wstrzymaj pracę.
- Poinformuj pracownika o niezgodności z zasadami i wymagaj, aby przerwać wykonywanie zadania do czasu, gdy wszystkie wymagania zostaną spełnione.
- Omów nieprawidłowość z przełożonym, aby uzyskać wskazówki na przyszłość i dalsze informacje.

Pamiętaj, silna kultura bezpieczeństwa wymaga, abyśmy aktywnie czuwali nad bezpieczeństwem innych osób.



POJAZDY SILNIKOWE — BEZPIECZEŃSTWO RUCHU

Zapinaj pas bezpieczeństwa, prowadź pojazd z odpowiednią prędkością, unikaj rozproszenia i nigdy nie prowadź pojazdów, jeśli nie czujesz się dobrze.



PRACA NA WYSOKOŚCI

Przestrzegaj wszystkich zasad bezpieczeństwa dla prac, przy których istnieje ryzyko upadku z wysokości większej niż 1,0 m (4 stopy).



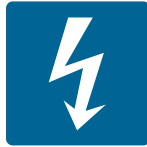
RUCHOMY SPRZĘT MECHANICZNY (Z WYJĄTKIEM DŹWIGÓW I POJAZDÓW SZYNOWYCH)

Obsługuj mechaniczny sprzęt mobilny tylko wtedy, gdy masz właściwe przeszkolenie i zezwolenie.



ZEZWOLENIA I WYŁĄCZENIA — ODCIĘCIE ENERGII

Zapewnij CAŁKOWITE ODCIĘCIE energii przed rozpoczęciem prac przy sprzęcie lub procesach.



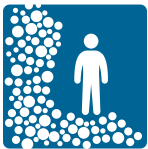
PRACE ELEKTRYCZNE

Zakładaj, że sprzęt jest pod napięciem. Nigdy nie narażaj się na kontakt bez zabezpieczeń z energią elektryczną.



PRZESTRZENIE ZAMKNIĘTE

Wchodzenie do zamkniętej przestrzeni zawsze wymaga zatwierdzonego zezwolenia.



PRZECHOWYWANIE MATERIAŁÓW SYPKICH I POSTĘPOWANIE Z NIMI

Zawsze uważaj na zagrożenie przysypaniem i przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i poleceń.



BEZPIECZEŃSTWO POJAZDÓW SZYNOWYCH

Prowadź pojazdy szynowe tylko wtedy, gdy masz właściwe przeszkolenie i zezwolenie. Przy przemieszczaniu pojazdów szynowych zawsze zachowuj czujność i utrzymuj bezpieczne odległości.



ROBOTY ZIEMNE I WYKOPY

Zawsze uzyskuj zezwolenie przed rozpoczęciem robót ziemnych lub wejściem do wykopu.



ZABEZPIECZENIA PRZY PODNOŻENIU I MONTAŻU ŁADUNKU

Nigdy nie wspinaj się na zawieszony ładunek, nie chodź po nim ani pod nim.



MATERIAŁY NIEBEZPIECZNE

Zawsze rozumiej zagrożenia związane z środkami chemicznymi lub materiałami, którymi manipulujesz i przestrzegaj wszystkich zasad bezpieczeństwa.



PRACE POŻAROWO NIEBEZPIECZNE

Prace pożarowo niebezpieczne poza wyznaczonymi stanowiskami do spawania lub innych prac generujących iskry wymagają zawsze zatwierdzonego pozwolenia



Zapinaj pas bezpieczeństwa, prowadź pojazd z odpowiednią prędkością, unikaj rozproszenia i nigdy nie prowadź pojazdów, jeśli nie czujesz się dobrze.

Główne zagrożenia:

- Lekkomyślne prowadzenie
- Roztargnienie lub prowadzenie w złym stanie zdrowia
- Złe warunki drogowe
- Słaba widoczność
- Inni kierowcy
- Ruch pieszych i zwierząt
- Stabilność i niezawodność pojazdu

Kluczowe wymagania:

DLA KIEROWCÓW:

- Od kierowców pojazdów jest wymagane ważne prawo jazdy, stosowne do typu pojazdu, który obsługują.
- Zawsze zapinaj pasy bezpieczeństwa i upewnij się, że wszyscy pasażerowie również zapinają pasy.
- Zawsze noś kask podczas jazdy motocyklem lub pojazdem terenowym.
- Nie kieruj pod wpływem leków, narkotyków ani alkoholu.
- Unikaj rozpraszania uwagi.
- Zabronione jest korzystanie z telefonów komórkowych oraz użycie zestawów głośnomówiących.
- Jeśli czujesz zmęczenie, nie prowadź. Zjedź z drogi i odpocznij.
- Prowadź ostrożnie, przestrzegaj zalecanych prędkości i odstępów między pojazdami. Dostosuj sposób jazdy do natężenia ruchu, warunków drogowych i pogodowych.
- Miej ze sobą plan podróży podczas jazdy w nieznanych strefach lub regionach geograficznych.
- Dokonuj przeglądów i konserwacji pojazdu.
- Nie przeciążaj pojazdu.
- Zaprogramuj urządzenia służące do planowania podróży (nawigację GPS) przed rozpoczęciem podróży.

DLA PIESZYCH:

- Zawsze uważaj na ruch drogowy.
- Używaj wyznaczonych dróg dla pieszych.
- Patrz na ścieżkę. Unikaj pisania wiadomości SMS lub czytania poczty email podczas korzystania ze ścieżek.



Przestrzegaj wszystkich zasad bezpieczeństwa dla prac, przy których istnieje ryzyko upadku z wysokości większej niż 1,0 m (4 stopy).

Główne zagrożenia:

- Upadek z dachów, wejść na dach, platform, rusztowań, ciężarówek, pojazdów szynowych, drabin itd.
- Upadek przez otwory w podłogach, niewytrzymałe dachy, świetliki itd.
- Upadek z platform ruchomych, podnośników nożycowych, podnoszonych koszy itd.

Kluczowe wymagania:

- Eliminuj konieczność pracy na wysokości, gdzie tylko to możliwe.
- Prace na wysokości mogą wykonywać tylko osoby wykwalifikowane.
- Dla prac na wysokości, dla których istnieje zagrożenie upadkiem z wysokości 1,0m (4 stóp) lub większej jest wymagane zezwolenie na prace na wysokości oraz ocena zagrożeń poprzedzająca pracę (OZPP). Obejmuje to otwory w podłogach i w ścianach.
- Używaj wyłącznie certyfikowanych systemów ochrony przed upadkiem i środków ochrony indywidualnej.
- Używaj pełnej uprząży z 100% mocowaniem do zatwierdzone punktów zakotwienia.
- Sprawdzaj indywidualny sprzęt przeciwupadkowy przed użyciem.
- Wchodź tylko na rusztowania, które zostały sprawdzone i zatwierdzone przez wykwalifikowaną osobę.
- Oceń, czy drabina jest odpowiednim narzędziem dla wykonywanej pracy.
- Ustawiaj drabiny na stabilnym podłożu, pod właściwym kątem i mocuj je. Unikaj linii napowietrznych.
- Mocuj narzędzia i sprzęt, aby zapobiec ich upadkowi.
- Zakrywaj lub zabezpieczaj otwory w podłogach i w ścianach. Taśma ostrzegawcza nie zastępuje barierki.
- Nigdy nie stawaj na dachu budynku lub zbiornika, zanim nie sprawdzisz jego stanu i wytrzymałości.
- Postępuj zgodnie z instrukcjami producenta przy korzystaniu z ruchomych platform roboczych.
- Jest wymagany plan ratunkowy w razie upadku i dla osób zawieszonych.



Ruchomy sprzęt mechaniczny (z wyjątkiem dźwigów i pojazdów szynowych)

Obsługuj mechaniczny sprzęt mobilny tylko wtedy, gdy masz właściwe przeszkolenie i zezwolenie.

Główne zagrożenia:

- Obrażenia osób trzecich w wyniku przewrócenia, uderzenia lub wciągnięcia przez mechaniczny sprzęt mobilny
- Utrata równowagi i przewrócenie
- Uszkodzenie konstrukcji i elementów wsporczych przy uderzeniu przez mechaniczny sprzęt mobilny
- Utrata kontroli i ładunku podczas ruchu

Kluczowe wymagania:

DLA KIEROWCÓW:

- Obsługuj mechaniczny sprzęt mobilny tylko wtedy, gdy masz właściwe przeszkolenie i zezwolenie.
- Mechaniczny sprzęt mobilny może być używany wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem.
- Przed użyciem sprzętu mobilnego sprawdź, czy został wykonany przegląd poprzedzający użycie.
- Nigdy nie przekraczaj bezpiecznej prędkości.
- Zawsze patrz w kierunku jazdy.
- Pozostawaj w obrębie zatwierdzonych/oznaczonych tras ruchu (lub dróg dojazdowych).
- Uważaj na pieszych znajdujących się na wyznaczonych trasach ruchu pieszego i poza nimi.
- Zawsze używaj pasów bezpieczeństwa lub podobnych zabezpieczeń.
- Podczas pracy trzymaj wszystkie części ciała w obrębie elementów zabezpieczających pojazdu i z dala od miejsc z ryzykiem zmiążdżenia.
- Obsługuj element sterujący wyłącznie z wyznaczonych miejsc.
- Trzymaj wszystkie części ciała z dala od miejsc, w których mogłyby zostać przychwycane.
- Nigdy nie stawaj ani nie chodź pod zawieszonymi ładunkami i koszami.
- Używaj klinów pod-koła, blokad lub innego sprzętu, aby zapobiec przemieszczaniu się sprzętu przy załadunku i rozładunku.
- Nie używaj podczas jazdy telefonu komórkowego ani podobnego sprzętu komunikacyjnego.

DLA PIESZYCH:

- Zawsze noś kamizelkę odblaskową w miejscach, gdzie jest to wymagane.
- Zawsze używaj wyznaczonych dróg dla pieszych. Uważaj na ruch pojazdów, zwłaszcza w pobliżu korytarzy i w magazynach.
- Przepuszczaj pojazdy mechaniczne.
- Nigdy nie chodź pod zawieszonymi ładunkami i koszami.



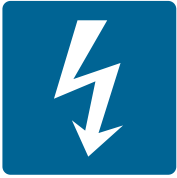
Zapewnij CAŁKOWITE ODCIĘCIE energii przed rozpoczęciem prac lub procesów.

Główne zagrożenia:

- Uchwycenie lub wciągnięcie do sprzętu przez części ruchome
- Nieoczekiwane uruchomienie sprzętu i/lub uwolnienie zakumulowanej energii
- Kontakt z materiałami niebezpiecznymi

Kluczowe wymagania:

- Wyłączenia mogą wykonywać tylko osoby wykwalifikowane.
- Przed wykonaniem wyłączenia sprawdź procedury wyłączenia.
- Nie przystępuj do prac bez sprawdzenia (próby uruchomienia), czy wszystkie źródła energii są zidentyfikowane i zabezpieczone, w tym przez spuszczenie płynów i odpowietrzenie (np. energia elektryczna, mechaniczna, grawitacyjna, hydrauliczna, pneumatyczna, chemiczna, cieplna, energia zakumulowana, promieniowanie).
- Stosuj sprzęt LOTO dla wszystkich źródeł energii.
- Każda osoba wykonująca prace ze sprzętem musi nakładać własne unikatowe zabezpieczenia LOTO, aby zapewnić CAŁKOWITE ODCIĘCIE ENERGII podczas pracy.
- Blokady są zawsze używane z identyfikatorem właściciela.
- Blokada grupowa (np. skrzynka LOTO) może być stosowana, gdy wiele osób pracuje na tym samym sprzęcie lub gdy jest odcinanych wiele źródeł energii.
- Sprzęt LOTO musi być solidny, właściwie utrzymywany i odpowiedni dla odcinanego źródła energii.



Zakładaj, że sprzęt jest pod napięciem. Nigdy nie narażaj się na kontakt bez zabezpieczeń z energią elektryczną.

Główne zagrożenia:

- Porażenie prądem elektrycznym (przez kontakt bezpośredni lub pośredni)
- Łuk elektryczny/rozprysk (poważne oparzenia inne urazy spowodowane przez zwarcia lub rozpryski stopionego materiału)

Kluczowe wymagania:

- Upewnij się, że pracownicy są wykwalifikowani, by przeprowadzać prace elektryczne na wymaganym poziomie.
- Zakładaj, że sprzęt jest pod napięciem. Zawsze wykonuj próbę przed dotykaniem elementów elektrycznych.
- Należy znać zagrożenia elektryczne związane ze sprzętem, przy którym są wykonywane prace.
- Instaluj lub naprawiaj sprzęt zgodnie z lokalnymi normami i wymogami prawnymi.
- Nigdy nie modyfikuj zatwierdzonego lub zarejestrowanego sprzętu.
- Przed rozpoczęciem prac elektrycznych odłącz zasilanie i nałóż blokadę, jeśli to tylko możliwe.
- Praktyki bezpiecznej pracy elektrycznej, w tym procedury pozwoleń na prace elektryczne, jeśli ma to zastosowanie, muszą być przestrzegane podczas wszystkich prac diagnostycznych i naprawczych. Elektrycznych prac naprawczych pod napięciem należy unikać.
- Noś odpowiednie indywidualne środki ochronne zabezpieczające przed łukiem elektrycznym i porażeniem prądem elektrycznym odpowiednie dla prowadzonych prac i zagrożenia.
- Ograniczaj dostęp do pomieszczeń elektrycznych, aby nie dopuszczać do nich niewykwalifikowanego personelu.
- Używaj gniazdek z wyłącznikami z zabezpieczeniem nadprądowym lub wyłącznikami różnicowoprądowymi dla przenośnych narzędzi i sprzętu.
- Przed każdym użyciem sprawdzaj, czy sprzęt, przewody zasilające i gniazdka nie są uszkodzone.



PRZESTRZENIE ZAMKNIĘTE

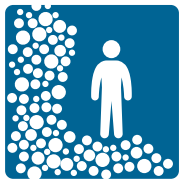
Wchodzenie do zamkniętej przestrzeni zawsze wymaga zatwierdzonego pozwolenia.

Główne zagrożenia:

- Warunki atmosferyczne (wysoka/niska zawartość tlenu, toksyczne lub wybuchowe gazy, promieniowanie, temperatura/ciśnienie)
- Kontakt z niebezpiecznymi środkami chemicznymi, przysypanie materiałem, części ruchome, porażenie prądem itd.
- Ograniczone możliwości ruchu i ratunku (uwięzienie, widoczność, mała przestrzeń i zły dostęp)
- Zagrożenia powodowane podczas prac (np. spawanie, czyszczenie itd.)

Kluczowe wymagania:

- Eliminuj konieczność wchodzenia do zamkniętych przestrzeni, jeśli to możliwe.
- Dostęp do zamkniętej przestrzeni musi podlegać zezwoleniu.
- Tylko upoważnione osoby mogą zatwierdzić wejście do zamkniętej przestrzeni.
- Tylko wykwalifikowani pracownicy mogą uczestniczyć w pracach w zamkniętej przestrzeni.
- Przed wejściem należy wykonać ocenę ryzyka i zapewnić kontrolę zagrożeń.
- Należy wykonać wszystkie czynności zabezpieczające, w tym odcięcie silników, rurociągów, przenośników itp.
- Przed uzyskaniem zezwolenia na wejście do przestrzeni zamkniętej należy przeprowadzić analizę atmosfery za pomocą skalibrowanego miernika; monitorowanie należy prowadzić przez cały czas pracy.
- Wentylacja jest sprawdzona przed wejściem do przestrzeni zamkniętej i zapewniona przez cały czas pracy.
- Osoba asekurująca musi być stale obecna podczas pracy w zamkniętej przestrzeni, zapewnia ona kontakt z osobami w zamkniętej przestrzeni i może wezwać pomoc, jeśli to wymagane.
- Procedury awaryjne i ratunkowe muszą być zaplanowane i przejrzane przed wejściem do zamkniętej przestrzeni, aby zapewnić szybki ratunek z zamkniętej przestrzeni.



Zawsze uważaj na zagrożenie przysypaniem i przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i pozwoleń.

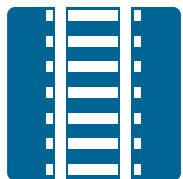
Główne zagrożenia:

PRZYSYPANIE SPOWODOWANE PRZEZ:

- Zsuniecie się sterty materiału
- Sprzęt załadowniczy i wyładowniczy
- Chodzenie po produkcie podczas wyładunku produktu przez lej znajdujący się poniżej
- Ruch produktu w punktach rozładunku

Kluczowe wymagania:

- Dostęp do powierzchni, gdzie znajdują się materiały sypkie należy ściśle kontrolować.
- Do identyfikacji wszystkich stref i zagrożeń związanych z materiałami sypkimi są stosowane oznaczenia.
- Tylko wykwalifikowane osoby są uprawnione do wchodzenia w strefy, w których znajdują się materiały sypkie.
- Należy przestrzegać wszystkich procedury zezwoleń na wejście w jakiegokolwiek strefy składowania materiałów sypkich lub przestrzeni zamkniętych z materiałami sypkimi.
- Do prac, które muszą być wykonywane w magazynach materiałów sypkich należy wyznaczać strefy bezpieczne.
- Nigdy nie chodź w pobliżu stert materiałów z dużymi spadkami lub nienaturalnymi kątami zsypu. Utrzymuj odległość od stert większą lub równą 1,5 raza wysokości sterty produktu.
- Pojazdy i mechaniczny sprzęt mobilny pracujący w magazynach materiałów sypkich muszą być zaprojektowane tak, by chroniły operatorów przed przysypaniem.
- Podczas załadunku ciężarówek w magazynach produktów sypkich kierowcy muszą pozostać w kabinie pojazdu.
- Nigdy nie deptaj materiały sypkiego, aby go przemieszczać.
- Nigdy nie stawaj na poruszającym się materiale sypkim.
- Wszystkie wejścia na statki lub barki należy wykonywać w sposób podany w procedurach statku/barki.
- Procedury ratunkowe dotyczące postępowania z materiałami sypkimi i ich przechowywania muszą być zawarte w planie działań w sytuacji kryzysowej (EAP).



Prowadź pojazdy szynowe tylko wtedy, gdy masz właściwe przeszkolenie i zezwolenie. Przy przemieszczaniu pojazdów szynowych zawsze zachowuj czujność i utrzymuj bezpieczne odległości.

Główne zagrożenia:

- Bezpośrednio kontakt osób lub pojazdów z pojazdami szynowymi poruszającymi się w zakładzie
- Zderzenia pojazdów szynowych i wykolejenia wynikające z niewłaściwego przełączania zwrotnic lub niekontrolowanego ruchu pojazdów szynowych

Kluczowe wymagania:

- Prowadź pojazdy szynowe tylko wtedy, gdy masz właściwe przeszkolenie i zezwolenie.
- Zawsze przestrzegaj przepisów i procedur dostępu i jazdy pojazdami szynowymi.
- Podczas jazdy pojazdami szynowymi w fabryce zawsze utrzymuj widoczność w kierunku ruchu.
- Jeżeli jesteś wyznaczony jako obserwator, zawsze ustawiaj się w bezpiecznej strefie
- Osoby biorące udział w ruchu pojazdów szynowych muszą nosić odzież odblaskową.
- Opracuj procedury komunikacji z usługodawcami świadczącymi transport szynowy, aby wdrożyć bezpieczne procedury dla ruchu pojazdów szynowych w zakładzie.
- Pojazdy drogowe muszą być oddzielone od ruchu pojazdów szynowych podczas załadunku, wyładunku i czyszczenia oraz napraw szyn.
- Przed użyciem jakiegokolwiek sprzętu szynowego sprawdź, czy został wykonany przegląd poprzedzający użycie.
- Sprawdź, czy odstęp między sprzętem, konstrukcjami i sąsiednimi torami.
- Zgłaszaj przełożonemu wszystkie problemy związane z szynami, zwrotnicami i mobilnym sprzętem szynowym.

DLA PIESZYCH:

- Zawsze noś kamizelkę odblaskową w miejscach, gdzie jest to wymagane.
- Zawsze używaj wyznaczonych dróg dla pieszych. Uważaj na ruch pojazdów szynowych oraz światła i alarmy sygnalizujące ruch pojazdów szynowych.
- Przy przekraczaniu torów przy stojących pojazdach szynowych zawsze zachowuj bezpieczną odległość.



Zawsze uzyskuj zezwolenie przed rozpoczęciem robót ziemnych lub wejściem do wykopu.

Główne zagrożenia:

- Kontakt z liniami elektrycznymi, rurociągami środków chemicznych itp. podczas wykonywania wykopów
- Przysypanie w wyniku zawalenia się wykopu podczas pracy w nim

Kluczowe wymagania:

PODCZAS ROBÓT ZIEMNYCH:

- Przed rozpoczęciem wykopów jest wymagane zezwolenie (głębokość > 50 cm/18")
- Należy przeprowadzić inspekcję w miejscu pracy w celu identyfikacji kabli elektrycznych, rurociągów środków chemicznych, rurociągów gazowych, przewodów kanalizacyjnych, kabli telekomunikacyjnych, zbiorników itp.
- Odpowiednie wymagania dotyczące podpierania, ekranowania i formowania spadków zbocza musi określić i kontrolować osoba kompetentna w sprawach technicznych.

PODCZAS PRACY W WYKOPIE:

- Na wejście do wykopów (głębokość > 1,2 m/4 stóp) musi wyrazić zgodę osoba uprawniona.
- Tylko osoby wykwalifikowane mogą znajdować się przy wykopie lub wchodzić do niego.
- Stosuj odpowiednie zezwolenia na pracę (np. wykopy, zamknięta przestrzeń) zgodnie z wymogami biznesu.
- Oceniaj zagrożenia związane z niebezpieczną atmosferą (np. H₂S) i stosuj urządzenia kontrolne.
- Stabilność wykopu i podpór należy oceniać codziennie przed zezwoleniem na wejście. Jest wymagana szczególna ostrożność w przypadku zmian warunków pogodowych (deszcz, mróz, roztopy itp.).
- Należy utrzymywać bezpieczny dostęp i wyjścia z wykopów.
- Należy używać barier lub innych środków, aby kontrolować dostęp do wykopów.
- Maszyny i wydobyty materiał należy utrzymywać w odległości 1 m (ponad 3 ft.) od krawędzi.
- Organizuj ruch pojazdów wokół wykopu, odizoluj strefę wykopu (używaj fizycznych barier, gdy tylko jest to możliwe).



Nigdy nie wspinasz się na zawieszony ładunek, nie chodź po nich ani pod nimi.

Główne zagrożenia:

- Upadek ładunku ze względu na nieprawidłowe podnoszenie lub zerwanie łańcuchów, zawiesi, śrub itd.
- Przewrócenie się dźwigu z powodu wiatru, niestabilnego podłoża, przeciążenia
- Ładunki kołyszące się pod wpływem wiatru, niekontrolowane ruchy it

Kluczowe wymagania:

- Nigdy nie stawaj ani nie przechodź pod zawieszonym ładunkiem ani nie przebywaj w strefie zagrożenia upadkiem ładunku.
- Nigdy nie wspinasz się na wiszące ładunki.
- Podnoszenie i powierzchnie, w których są prowadzone prace z wiszącymi ładunkami muszą być wyraźnie oznaczone i zabezpieczone przed dostępem.
- Operatorzy, robotnicy i sygnaliści muszą być wykwalifikowani lub mieć odpowiednie uprawnienia.
- Przestrzegaj wszystkich wymagań związanych z operacjami podnoszenia. Używaj oznaczonych dozwolonych urządzeń dźwigowych.
- Upewnij się, że ocena ryzyka oraz plan olinowania i podnoszenie dla operatorów zostały opracowane przez osobę kompetentną w sprawach technicznych.
- Sprawdź, czy masa ładunku jest znana i czy udźwig jest w strefie bezpiecznej dla stosowanego sprzętu.
- Cały sprzęt podnoszący i urządzenia zabezpieczające, w tym zawiesia i szekle muszą być sprawdzone przed użyciem i być w dobrym stanie.
- Nigdy nie używaj urządzeń lub sprzętu dźwigowego wytwarzanego domowymi metodami, bez certyfikatów lub uszkodzonych.
- Upewnij się, że w miejscu przeznaczonym na dźwig jest odpowiednio duża przestrzeń, również na wysięgnik, oraz warunki podłoża są właściwe.
- Utrzymuj wymagany odstęp przy pracy w pobliżu linii energetycznych.



**MATERIAŁY
NIEBEZPIECZNE**

Zawsze rozumiej zagrożenia związane z środkami chemicznymi lub materiałami, którymi manipulujesz i przestrzegaj wszystkich zasad bezpieczeństwa.

Główne zagrożenia:

- Narażenie na kontakt z materiałami niebezpiecznymi podczas obchodzenia się z produktem. Mogą to być produkty: palne, wybuchowe, żrące, produkty pod dużym ciśnieniem o wysokiej temperaturze, toksyczne, radioaktywne, materiały stanowiące zagrożenie biologiczne, rakotwórcze itd.

Kluczowe wymagania:

- Z materiałami niebezpiecznymi mogą pracować tylko osoby wykwalifikowane.
- Należy rozumieć zagrożenia związane z wszystkimi środkami chemicznymi i materiałami, z którymi pracujesz.
- Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac zawsze czytaj karty charakterystyk substancji (SDS), etykiety i inne informacje dotyczące bezpieczeństwa.
- Przestrzegaj wszystkich procedur postępowania i obchodzenia się z materiałem oraz bezpieczeństwa pracy.
- Noś odpowiednie środki ochrony indywidualnej przeznaczone dla wykonywanych prac i niebezpiecznego materiału, z którym pracujesz.
- Przestrzegaj wszystkich wymagań dotyczących zezwoleń i izolacji w przypadku odłączania przewodów, wyładunku chemikaliów lub innych operacji krytycznych dla bezpieczeństwa.
- Zawsze identyfikuj potencjalne niezgodności przed mieszaniem środków chemicznych lub przechowywaniem ich w pobliżu siebie.
- Wszystkie główne i pomocnicze pojemniki i naczynia z substancjami chemicznymi muszą być odpowiednio oznakowane.
- Pracuj z chemikaliami wyłącznie w wyznaczonych strefach z odpowiednim wydzieleniem.
- Postępuj zgodnie z zatwierdzonymi procedurami w przypadku rozlania lub uwolnienia, jeśli to konieczne.
- Zgłaszaj przełożonemu wszystkie zdarzenia związane z uwolnieniem substancji lub rozszczelnieniem pojemników chemicznych.



**PRACE POŻAROWO
NIEBEZPIECZNE**

Prace pożarowo niebezpieczne poza wyznaczonymi stanowiskami do spawania lub innych prac generujących iskry wymagają zawsze zatwierdzonego pozwolenia.

Główne zagrożenia:

- Ogień i eksplozje spowodowane pracami pożarowo niebezpiecznymi
- Zagrożenia dla zdrowia powodowane przez opary i inne substancje wytwarzane podczas prac pożarowo niebezpiecznych
- Uszkodzenia wzroku wywołane promieniowaniem ultrafioletowym lub pyłami wytwarzanymi podczas prac pożarowo niebezpiecznych

Kluczowe wymagania:

- Wszystkie prace pożarowo niebezpieczne (takie jak: spawanie, cięcie, szlifowanie, wiercenie itp.), które nie są prowadzone w wyznaczonych miejscach prac spawalniczych lub prac pożarowo niebezpiecznych, MUSZĄ podlegać zezwoleniu.
- Tylko osoby upoważnione mogą wydawać zezwolenie na prace pożarowo niebezpieczne.
- Spawacze muszą być wykwalifikowani, aby rozumieli zagrożenia związane ze spawaniem i środowiskiem pracy.
- Upewnij się, że ocena ryzyka została przejrzana i są wdrożone wszystkie środki kontroli.
- Upewnij się, że w strefie nie znajdują się materiały palne ani łatwopalne ciecze lub gazy.
- Upewnij się, że wszystkie materiały palne, których nie można przemieścić są całkowicie zakryte odpowiednim materiałem niepalnym.
- Jeżeli automatyczne punkty wykrywania ognia lub dymu muszą być odcięte, należy to robić wyłącznie natychmiast przed rozpoczęciem prac oraz zapewnić ponowne zasilenie tych punktów po zakończeniu prac.
- Sprzęt spawalniczy musi być odpowiedni dla środowisko pracy, sprawdzony przed rozpoczęciem użytkowania. Należy zapewnić, że butle gazów spawalniczych są zabezpieczone.
- Zapewnij dozór pożarowy zgodnie z wymaganiami zezwolenia.

PO ZAKOŃCZENIU PRAC POŻAROWO NIEBEZPIECZNYCH:

- Kontynuuj dozór pożarowy zgodnie z wymaganiami zezwolenia, upewnij się, że nie ma żadnych tłących się źródeł ciepła.
- Po zakończeniu prac pożarowo niebezpiecznych automatyczne punkty wykrywania ognia/dymu należy natychmiast włączyć ponownie.
- Sprawdź, czy wszystkie sąsiadujące strefy, na które mogłyby mieć wpływ przenoszone lub przewodzone ciepło są bezpieczne.

