

I. Opis produktu

Podnośniki hydrauliczne, słupkowe, pneumatyczno-hydrauliczne, kobyłki

Kategorie produktów:

Podnośniki hydrauliczne (słupkowe, żaby, bałwanki, pneumatyczno-hydrauliczne):

- Przeznaczenie: Podnoszenie pojazdów, maszyn lub innych ciężkich ładunków w celu wykonania prac serwisowych.
- Charakterystyka: Wykonane ze stali o wysokiej wytrzymałości.
Wyposażone w tłoki hydrauliczne, zawory bezpieczeństwa i uchwyty do przenoszenia.
- Zakres udźwigu: Od 2 ton (do samochodów osobowych) do 20 ton (do pojazdów ciężarowych).
- Dodatkowe funkcje: Modele pneumatyczno-hydrauliczne korzystają z systemów sprężonego powietrza do ułatwienia pracy.

Kobyłki:

- Przeznaczenie: Stabilizacja i podpieranie podniesionych pojazdów lub ładunków.
- Charakterystyka: Regulowana wysokość z mechanizmem zapadkowym.
Szeroka podstawa zapewniająca stabilność.
- Nośność: Od 2 ton do 12 ton, w zależności od modelu.

II. Zagrożenia związane z użytkowaniem

Zagrożenia mechaniczne:

Ryzyko zmiążdżenia:

Pojazd lub ciężar może spaść w przypadku niewłaściwego użycia podnośnika, braku stabilizacji lub awarii sprzętu.

Minimalizacja: Stosowanie kobyłek jako zabezpieczenia.

Używanie podnośników zgodnie z ich maksymalnym obciążeniem.

Regularna kontrola techniczna podnośników i kobyłek.

Awaria hydrauliki:

Uszkodzenie tłoka hydraulicznego lub zaworu bezpieczeństwa może spowodować nagłe opadnięcie ładunku.

Minimalizacja: Regularne sprawdzanie poziomu oleju hydraulicznego.

Naprawy i konserwacje w autoryzowanych serwisach.

Zagrożenia fizyczne:

Urazy rąk i nóg:

Podczas przenoszenia ciężkiego podnośnika lub mocowania kobyłek istnieje ryzyko skaleczeń, otarć lub zmiążdżeń.

Minimalizacja: Noszenie rękawic ochronnych (EN 388).

Noszenie obuwia ochronnego (EN ISO 20345).

Zagrożenia środowiskowe:

Wycieki oleju hydraulicznego:

Olej może zanieczyścić środowisko naturalne, jeśli nie jest prawidłowo przechowywany lub utylizowany.

Minimalizacja: Przechowywanie sprzętu na szczelnych tacach.

Utylizacja oleju w punktach zbiórki odpadów chemicznych.

III. Wytyczne dotyczące Środków Ochrony Indywidualnej (ŚOI)

Praca z podnośnikami i kobyłkami wymaga stosowania odpowiednich Środków Ochrony Indywidualnej (ŚOI), które mają na celu ochronę użytkownika przed zagrożeniami mechanicznymi, fizycznymi i chemicznymi.

Ogólne wytyczne stosowanie środków ochrony indywidualnej (ŚOI)

Dobór środków ochrony:

Środki ochrony indywidualnej muszą być dopasowane do specyfiki wykonywanych prac i charakteru narzędzi.

Wszystkie elementy ŚOI muszą spełniać odpowiednie normy bezpieczeństwa (np. EN 388 dla rękawic, EN ISO 20345 dla obuwia ochronnego).

Kontrola przed użyciem:

Przed rozpoczęciem pracy upewnij się, że środki ochrony są wolne od uszkodzeń mechanicznych i odpowiednio dopasowane do użytkownika.

Obowiązkowość stosowania:

ŚOI jest obowiązkowe w każdym przypadku pracy z podnośnikami i kobyłkami, szczególnie podczas podnoszenia i opuszczania ciężkich obiektów.

Szkolenie użytkownika:

Użytkownik powinien być przeszkolony w zakresie prawidłowego zakładania i stosowania ŚOI oraz rozpoznawania uszkodzeń w sprzęcie ochronnym.

Zalecane Środki Ochrony Indywidualnej (ŚOI)

Element ŚOI	Funkcja
Rękawice ochronne (EN 388)	Chronią dłonie przed otarciami, przecięciami, oraz kontaktem z olejem hydraulicznym.
Okulary ochronne (EN 166)	Chronią oczy przed odpryskami oleju, brudu lub innych substancji podczas konserwacji sprzętu.
Obuwie ochronne (EN ISO 20345)	Chroni stopy przed zmiążdżeniem w przypadku upadku ciężkich elementów, a także zapewnia stabilność na śliskim podłożu.
Odzież robocza	Chroni ciało przed zabrudzeniem i uszkodzeniami mechanicznymi, a także zwiększa widoczność w trudnych warunkach pracy (np. w warsztacie lub na budowie).
Kask ochronny (EN 397)	Zalecany w przypadku pracy z ciężkimi pojazdami lub elementami podwieszonymi.

Szczegółowe wytyczne dla poszczególnych zadań

Rękawice ochronne:

Ochrona dłoni przed urazami mechanicznymi i chemicznymi.

Zalecenia: Używaj rękawic antyprecięciowych lub powlekanych gumą, które zapewniają dobry chwyt.

W przypadku kontaktu z olejem hydraulicznym stosuj rękawice odporne na chemikalia (np. EN ISO 374-1).

Obuwie ochronne:

Ochrona stóp przed zmiążdżeniem oraz zapewnienie stabilności na śliskim podłożu.

Zalecenia: Wybierz obuwie z metalowym noskiem oraz podeszwą antypoślizgową.

W środowiskach wilgotnych lub zaolejonych stosuj obuwie odporne na substancje chemiczne.

Okulary ochronne:

Zabezpieczenie oczu przed odpryskami oleju, smarów, brudu lub innych zanieczyszczeń.

Zalecenia: Stosuj okulary z bocznymi osłonami, które zapewniają pełną ochronę.
W przypadku ryzyka kontaktu z cieczami pod ciśnieniem używaj gogli ochronnych.

Kask ochronny:

Ochrona głowy przed spadającymi elementami lub uderzeniami.

Zalecenia: Zalecany podczas podnoszenia pojazdów ciężarowych lub dużych maszyn.
Upewnij się, że kask jest odpowiednio dopasowany i posiada aktualne certyfikaty bezpieczeństwa.

Odzież robocza:

Ochrona ciała przed zabrudzeniami, otarciami i uszkodzeniami mechanicznymi.

Zalecenia: Stosuj odzież odporną na przetarcia, wyposażoną w odblaski, jeśli prace odbywają się w słabo oświetlonych miejscach.
W przypadku ryzyka kontaktu z olejami i smarami wybierz odzież wodoodporną i łatwą w czyszczeniu.

Konserwacja i Przechowywanie Środków Ochrony Indywidualnej (ŚOI)

Czyszczenie:

Regularnie czyść ŚOI zgodnie z zaleceniami producenta.

Nie używaj uszkodzonych lub nadmiernie zabrudzonych środków ochrony.

Przechowywanie:

Przechowuj ŚOI w suchym, chłodnym miejscu, z dala od substancji chemicznych i promieniowania UV.

Rękawice i okulary powinny być przechowywane w etui lub na wieszakach, aby zapobiec ich deformacji lub zniszczeniu.

Dodatkowe zasady stosowania ŚOI

Indywidualne dopasowanie:

Środki ochrony muszą być odpowiednio dopasowane do użytkownika, aby zapewnić komfort i pełną ochronę.

Regularna inspekcja:

Kontroluj stan ŚOI przed każdym użyciem, szczególnie pod kątem przetarć, pęknięć czy innych uszkodzeń.

Obowiązek stosowania:

ŚOI musi być stosowane we wszystkich sytuacjach, w których istnieje ryzyko uszkodzeń ciała lub kontaktu z substancjami chemicznymi.

Wymiana:

Wymieniaj zużyte lub uszkodzone ŚOI natychmiast, aby nie obniżyć poziomu ochrony.

IV. Ogólne zasady bezpieczeństwa

Stosowanie ogólnych zasad bezpieczeństwa podczas pracy z podnośnikami i kobyłkami jest kluczowe dla zapobiegania wypadkom i zapewnienia ochrony użytkownikowi oraz otoczeniu. Poniżej przedstawiono szczegółowe wytyczne.

Przygotowanie do pracy:

Zapoznaj się z instrukcją obsługi:

Przed rozpoczęciem użytkowania dokładnie przeczytaj instrukcję dostarczoną przez producenta.

Zwróć uwagę na informacje dotyczące maksymalnej nośności oraz zasad użytkowania sprzętu.

Kontrola stanu technicznego:

Sprawdź podnośniki i kobyłki pod kątem uszkodzeń mechanicznych, takich jak pęknięcia, wycieki oleju, zużyte tłoki lub zdeformowane elementy.

Upewnij się, że wszystkie mechanizmy blokujące (np. zapadki w kobyłkach) działają poprawnie.

Przygotowanie miejsca pracy:

Upewnij się, że podłoże jest stabilne, suche i równe.

Usuń wszelkie przeszkody oraz przedmioty, które mogłyby utrudnić pracę lub stwarzać ryzyko potknięcia.

Zabezpiecz miejsce pracy przed dostępem osób postronnych i dzieci.

Zasady pracy z podnośnikami i kobyłkami

Prawidłowe ustawienie:

Ustaw podnośnik bezpośrednio pod punktem podparcia pojazdu wskazanym przez producenta pojazdu (np. w instrukcji samochodu).

Unikaj ustawiania podnośnika na niestabilnym, śliskim lub miękkim podłożu, które może spowodować jego przesunięcie.

Podnoszenie pojazdu:

Powoli podnoś pojazd, monitorując stabilność podnośnika i pojazdu.

Po podniesieniu zawsze używaj kobyłek jako dodatkowego zabezpieczenia, nawet jeśli pojazd pozostaje na podnośniku.

Nigdy nie wchodź pod pojazd, który nie jest podparty kobyłkami.

Opuszczanie pojazdu:

Przed opuszczeniem pojazdu upewnij się, że kobyłki zostały usunięte.

Opuszczaj pojazd powoli i równomiernie, unikając nagłych ruchów.

Zasady dotyczące nośności:

Nigdy nie przekraczaj maksymalnej nośności podnośnika ani kobyłek. Informacje o maksymalnym udźwigu znajdziesz na tabliczce znamionowej sprzętu.

Jeśli masz wątpliwości co do masy ładunku, użyj podnośnika o wyższej nośności.

Unikanie niebezpiecznych zachowań:

Nie używaj podnośników ani kobyłek do celów innych niż przewidziane przez producenta (np. jako lewarki do podważania przedmiotów).

Nie pozostawiaj pojazdu podpartego wyłącznie podnośnikiem na dłuższy czas bez dodatkowego zabezpieczenia.

Bezpieczeństwo osobiste

Stosowanie ŚOI:

Zawsze używaj rękawic ochronnych, obuwia ochronnego i okularów ochronnych podczas pracy z podnośnikami i kobyłkami.

W przypadku podnoszenia ciężkich pojazdów rozważ użycie kasku ochronnego.

Zachowanie ostrożności:

Stój z boku podnośnika podczas jego używania, unikając bezpośredniego kontaktu z pojazdem w trakcie podnoszenia.

Nie próbuj samodzielnie podnosić lub stabilizować pojazdu, jeśli podnośnik zacznie się przesuwać – natychmiast zatrzymaj pracę i usuń zagrożenie.

Zasady współpracy w zespole:

Jeśli praca wymaga więcej niż jednej osoby, upewnij się, że każdy zna swoje zadania i zasady bezpieczeństwa.

Po zakończeniu pracy

Zwolnienie podnośnika:

Po zakończeniu prac powoli opuść pojazd i usuń kobyłki.

Nigdy nie opuszczaj pojazdu gwałtownie – może to spowodować przesunięcie pojazdu lub uszkodzenie sprzętu.

Czyszczenie i przechowywanie:

Oczyść podnośniki i kobyłki z zabrudzeń (np. oleju, błota).

Przechowuj sprzęt w suchym, czystym miejscu, z dala od źródeł wilgoci i korozji.

Kontrola techniczna:

Po każdym użyciu sprawdź, czy sprzęt nie uległ uszkodzeniu. W razie wątpliwości wycofaj go z użytkowania i zleć kontrolę w autoryzowanym serwisie.

Dodatkowe zalecenia

Szkolenie:

Osoby obsługujące podnośniki i kobyłki powinny przejść szkolenie z zakresu ich prawidłowego użytkowania oraz zasad bezpieczeństwa.

Zabezpieczenie miejsca pracy:

Jeśli prace są prowadzone na otwartym terenie, dodatkowo zabezpiecz miejsce pracy przed wiatrem i innymi warunkami atmosferycznymi, które mogą wpłynąć na stabilność sprzętu.

Regularne przeglądy:

Podnośniki i kobyłki powinny być poddawane okresowym przeglądom technicznym zgodnie z zaleceniami producenta.

V. Instrukcje użytkownika

Instrukcje użytkownika są kluczowe dla zapewnienia bezpieczeństwa pracy i efektywnego wykorzystania narzędzi. Poniżej przedstawiono szczegółowe kroki dotyczące przygotowania, obsługi i zakończenia pracy z podnośnikami i kobyłkami.

Przygotowanie do pracy

Zapoznanie się z dokumentacją:

Przed użyciem przeczytaj instrukcję obsługi dostarczoną przez producenta.

Sprawdź maksymalną nośność sprzętu i upewnij się, że jest zgodna z wagą pojazdu lub ładunku.

Kontrola stanu technicznego:

Sprawdź, czy podnośnik i kobyłki są w dobrym stanie technicznym.

Upewnij się, że nie ma widocznych uszkodzeń, takich jak pęknięcia, wycieki oleju, odkształcenia czy zużyte mechanizmy zapadkowe.

Sprawdź poziom oleju hydraulicznego w podnośnikach hydraulicznych.

Przygotowanie miejsca pracy:

Upewnij się, że miejsce pracy jest równe, stabilne, wolne od przeszkód i odpowiednio oświetlone.

Usuń wszelkie elementy, które mogą powodować potknięcia lub zakłócać stabilność podnośnika.

Dobór punktów podparcia:

Sprawdź w dokumentacji pojazdu miejsca przeznaczone do podparcia podnośnika i kobyłek.

Upewnij się, że podnośnik będzie ustawiony w punkcie, który zapewni równomierne rozłożenie ciężaru.

Procedura podnoszenia pojazdu lub ładunku

Ustawienie podnośnika:

Umieść podnośnik w wyznaczonym punkcie podparcia pojazdu.

Upewnij się, że podnośnik stoi na stabilnym, suchym i równym podłożu.

Podnoszenie pojazdu:

Zacznij powoli pompować dźwignię podnośnika (lub aktywować mechanizm pneumatyczny w modelach pneumatyczno-hydraulicznych), aby unieść pojazd.

Monitoruj stabilność podnośnika i pojazdu podczas podnoszenia.

Zabezpieczenie pojazdu:

Po osiągnięciu żądanej wysokości, umieść kobyłki pod odpowiednimi punktami podparcia pojazdu.

Upewnij się, że mechanizm blokujący kobyłek (np. zapadka) jest w pełni zabezpieczony.

Usunięcie podnośnika:

Po ustawieniu pojazdu na kobyłkach delikatnie opuść podnośnik, aż pojazd będzie w całości oparty na kobyłkach.

Procedura opuszczania pojazdu

Przygotowanie:

Usuń wszystkie narzędzia, elementy wsporcze i inne przedmioty spod pojazdu.

Upewnij się, że nikt nie znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie pojazdu.

Usunięcie kobyłek:

Unieś pojazd za pomocą podnośnika, aby usunąć kobyłki.

Ostrożnie usuń kobyłki i umieść je w bezpiecznym miejscu.

Powolne opuszczanie pojazdu:

Powoli opuszczaj pojazd, aby uniknąć gwałtownych ruchów i utraty stabilności.

Po zakończeniu opuszczania upewnij się, że pojazd stoi stabilnie na podłożu.

Przechowywanie sprzętu po zakończeniu pracy

Czyszczenie:

Usuń zabrudzenia z podnośników i kobyłek, w tym olej, kurz i inne zanieczyszczenia.

W przypadku wycieku oleju wyczyść podnośnik i uzupełnij poziom oleju hydraulicznego.

Przechowywanie:

Przechowuj sprzęt w pozycji pionowej w suchym, czystym miejscu.

Zabezpiecz podnośniki i kobyłki przed wilgocią, kurzem i działaniem czynników atmosferycznych.

Kontrola po użyciu:

Sprawdź sprzęt pod kątem uszkodzeń powstałych podczas pracy.

W razie potrzeby skieruj sprzęt do autoryzowanego serwisu w celu naprawy lub przeglądu technicznego.

Ważne uwagi dotyczące użytkowania

Nie pozostawiaj pojazdu podpartego wyłącznie podnośnikiem:

Podnośnik służy wyłącznie do podnoszenia, nie do długotrwałego podpierania. Zawsze stosuj kobyłki.

Nie używaj podnośnika na pochyłych powierzchniach:

Unikaj pracy na nierównym lub śliskim podłożu, które może spowodować przesunięcie podnośnika.

Unikaj przeciążenia sprzętu:

Przeciążenie może prowadzić do uszkodzenia podnośnika i stwarzać ryzyko wypadku. Upewnij się, że masa podnoszonego obiektu nie przekracza maksymalnej nośności.

Nie modyfikuj sprzętu:

Wszelkie modyfikacje mogą prowadzić do nieprawidłowego działania i zwiększenia ryzyka wypadków.

Ostrzeżenia dla użytkownika

Nigdy nie używaj narzędzi do obciążeń większych niż ich maksymalna nośność.

Zawsze kontroluj stabilność podnoszonego ładunku.

Nie dopuszczaj dzieci ani osób nieuprawnionych do obsługi sprzętu.

V. Postępowanie z uszkodzonymi narzędziami

Odpowiednie postępowanie z uszkodzonymi narzędziami jest kluczowe dla zapobiegania wypadkom oraz minimalizowania ryzyka dla użytkowników i otoczenia. Poniżej znajdują się szczegółowe wytyczne dotyczące rozpoznawania, działania oraz dalszego postępowania w przypadku wykrycia uszkodzeń.

Rozpoznawanie uszkodzeń

Podnośniki hydrauliczne i pneumatyczno-hydrauliczne:

Wycieki oleju hydraulicznego: Widoczny wyciek wokół tłoka, zaworów lub zbiornika oleju.

Deformacje konstrukcji: Wygięcie ramy, tłoka, podstawy lub uchwytów transportowych.

Problemy z działaniem: Niewystarczająca siła podnoszenia.

Nieszczelność zaworów bezpieczeństwa: Ciężkie zacięcia mechanizmu hydraulicznego lub pneumatycznego.

Nieszczelność zaworów bezpieczeństwa: Ciśnienie nie jest utrzymywane w układzie, co powoduje nagłe opadanie.

Kobyłki:

Uszkodzenia mechanizmu zapadkowego: Mechanizm blokujący nie utrzymuje pozycji lub działa niestabilnie.

Deformacje: Wygięcia nóg, ramion lub podstawy, które mogą wpływać na stabilność.

Korozja: Widoczne uszkodzenia strukturalne spowodowane przez rdzę, szczególnie w punktach blokowania i na podstawie.

Ogólne oznaki zużycia:

Odkształcenia: Jakiegokolwiek widoczne deformacje konstrukcji, które mogą wpłynąć na stabilność lub bezpieczeństwo.

Pęknięcia lub złamania: Widoczne uszkodzenia materiału konstrukcyjnego, szczególnie w miejscach spawów lub połączeń.

Natychmiastowe działania w przypadku uszkodzeń

Wycofanie z użytkowania:

W przypadku zauważenia jakiegokolwiek uszkodzenia, narzędzie należy natychmiast wycofać z użytkowania.

Oznacz narzędzie etykietą „USZKODZONE – NIE UŻYWAĆ” w celu uniknięcia przypadkowego użycia przez inne osoby.

Naprawa i ocena uszkodzeń

Diagnoza uszkodzeń:

Dokładnie oceń zakres uszkodzeń.

Jeśli uszkodzenia dotyczą kluczowych elementów (np. tłoka hydraulicznego, zaworu bezpieczeństwa, mechanizmu zapadkowego), naprawa może być możliwa jedynie w autoryzowanym serwisie.

Naprawa przez autoryzowany serwis:

Naprawa uszkodzonego sprzętu powinna być przeprowadzana wyłącznie przez autoryzowane serwisy zgodnie z zaleceniami producenta.

Używaj tylko oryginalnych części zamiennych zalecanych przez producenta narzędzia.

Testy po naprawie:

Po zakończeniu naprawy narzędzie musi zostać dokładnie przetestowane w celu potwierdzenia jego sprawności i bezpieczeństwa.

Testy powinny obejmować sprawdzenie funkcji podnoszenia, blokowania oraz szczelności układu hydraulicznego.

Wymiana uszkodzonego sprzętu

Nienaprawialne uszkodzenia:

Jeśli uszkodzenia są na tyle poważne, że naprawa jest nieopłacalna lub niemożliwa, sprzęt należy wymienić na nowy.

Zalecenia dotyczące wymiany:

Wybierz sprzęt o takich samych lub wyższych parametrach technicznych, aby zapewnić bezpieczeństwo użytkownika.

Upewnij się, że nowy sprzęt posiada odpowiednie certyfikaty zgodności z normami bezpieczeństwa.

Zapobieganie uszkodzeniom

Regularna konserwacja:

Przeprowadzaj regularne przeglądy techniczne sprzętu zgodnie z zaleceniami producenta.

Smaruj ruchome elementy i wymieniaj olej hydrauliczny zgodnie z harmonogramem konserwacji.

Odpowiednie przechowywanie:

Przechowuj sprzęt w suchym, czystym miejscu, chroniąc go przed wilgocią i czynnikami atmosferycznymi.

Stosowanie zgodne z przeznaczeniem:

Nie przekraczaj maksymalnej nośności podnośników i kobyłek.

Używaj narzędzi tylko zgodnie z ich przeznaczeniem – np. nie wykorzystuj kobyłek do podnoszenia ciężarów.

Ważne ostrzeżenia

Nie używaj uszkodzonego sprzętu:

Każde, nawet niewielkie uszkodzenie może wpłynąć na bezpieczeństwo użytkownika i zwiększyć ryzyko wypadków.

Zwracaj uwagę na oznaki zużycia:

Regularne kontrole pozwalają wykryć problemy zanim staną się poważne.

Pamiętaj o szkoleniach:

Przeszkol użytkowników w zakresie rozpoznawania uszkodzeń i prawidłowego postępowania w przypadku ich wystąpienia.

VII. Utylizacja

Ogólne zasady utylizacji

Zgodność z przepisami:

Wszystkie działania związane z utylizacją muszą być zgodne z lokalnymi i krajowymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami.

Jeśli narzędzie zawiera substancje niebezpieczne (np. oleje hydrauliczne), należy postępować zgodnie z przepisami dotyczącymi odpadów chemicznych.

Segregacja materiałów:

Elementy narzędzi powinny być segregowane według rodzaju materiału (metal, plastik, guma, płyny hydrauliczne) w celu ich właściwego przetworzenia lub utylizacji.

Bezpieczeństwo:

Przed utylizacją należy upewnić się, że sprzęt jest opróżniony z wszelkich płynów hydraulicznych lub innych substancji, które mogą zanieczyścić środowisko.

Postępowanie z elementami narzędzi

Elementy metalowe:

Podnośniki i kobyłki wykonane z metalu: Oddaj do punktów recyklingu metali.
Upewnij się, że narzędzia są oczyszczone z oleju i innych zanieczyszczeń przed ich przekazaniem.

Płyny hydrauliczne:

Olej hydrauliczny: Przekaż zużyty olej do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych.
Nigdy nie wylewaj oleju hydraulicznego do kanalizacji, gleby lub wód powierzchniowych.

Elementy plastikowe i gumowe:

Uszczelki, uchwyty, węże: Przekaż do punktów zbiórki tworzyw sztucznych lub odpadów przemysłowych, jeśli to możliwe.
Elementy wykonane z kompozytów, które nie podlegają recyklingowi, oddaj do utylizacji w wyspecjalizowanych punktach.

Elementy zniszczone lub niebezpieczne:

Nienadające się do re- Oddaj do wyspecjalizowanych firm zajmujących się przetwarzaniem odpadów przemysłowych.

Punkty zbiórki i recyklingu

PSZOK (Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych):

Przyjmuje zużyte oleje hydrauliczne, elementy metalowe, gumowe i plastikowe.

Punkty recyklingu przemysłowego:

Przeznaczone do przetwarzania większych ilości odpadów metalowych i tworzyw sztucznych.

Zakłady przetwarzania odpadów chemicznych:

Specjalizują się w odbiorze i utylizacji olejów hydraulicznych oraz innych substancji niebezpiecznych.

Ostrzeżenia dla Użytkowników

Olej hydrauliczny jest odpadem niebezpiecznym:






Nigdy nie wylewaj oleju hydraulicznego do kanalizacji, gleby ani wody.

Rozdzielaj materiały przed utylizacją:

Elementy metalowe, plastikowe i gumowe powinny być oddzielone w celu prawidłowego przetworzenia.

Nie wyrzucaj narzędzi do odpadów komunalnych

Ostrzeżenia i Piktogramy Bezpieczeństwa

	Przed użyciem zapoznaj się z instrukcją obsługi i przestrzegaj podanych w niej zaleceń.		Nie używaj uszkodzonego sprzętu: Uszkodzony sprzęt może prowadzić do awarii i wypadków.
	Używaj okularów ochronnych: Zabezpiecz oczy przed odpryskami oleju i brudu.		Prawidłowo ustaw podnośnik: Upewnij się, że podnośnik stoi stabilnie i znajduje się w wyznaczonym punkcie podparcia.
	Używaj rękawic ochronnych: Chronią dłonie przed skaleczeniami i kontaktem z olejem.		Nie przekraczaj maksymalnej nośności: Przeciążenie sprzętu może prowadzić do awarii i opadnięcia ładunku.
	Używaj obuwia ochronnego: Chroni stopy przed zmiążdżeniem w przypadku upadku ciężkich elementów.		Nie wchodź pod pojazd bez zabezpieczenia kobyłkami: Pojazd może niespodziewanie opaść.
	Używaj kasku ochronnego: Zalecany podczas pracy z ciężkimi pojazdami lub dużymi ładunkami.		Nie pozostawiaj pojazdu podpartego wyłącznie podnośnikiem: Zawsze stosuj kobyłki jako dodatkowe zabezpieczenie.
	Recykling materiałów: Oddziel metalowe i plastikowe elementy do odpowiednich punktów recyklingu.		Nie wyrzucaj do odpadów komunalnych: Zużyte narzędzia przekazuj do recyklingu zgodnie z lokalnymi przepisami.

Kontakt w sprawach bezpieczeństwa i wsparcia:

Producent:	GEKO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.
Adres:	Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko, Polska
Numer kontaktowy:	+48 44 682 40 04
E-mail:	geko@geko.pl
Strona internetowa:	https://b2b.geko.pl/pl/bezpieczenstwo