

I. Opis produktu

Narzędzia ogrodowe:

Szpadle: Przeznaczone do kopania i przekopywania gleby.

Łopaty: Przeznaczone do przenoszenia ziemi, piasku, śniegu lub innych materiałów sypkich.

Widły: Stosowane do spulchniania gleby i przerzucania materiałów organicznych, takich jak siano czy kompost.

Grabie: Używane do wyrównywania gleby, usuwania liści i innych odpadów ogrodowych.

Materiały: Wykonane ze stali wysokiej jakości z trzonkami drewnianymi lub z tworzywa sztucznego. Wybrane modele mają ergonomiczną rączkę poprawiającą komfort użytkowania.

II. Zagrożenia związane z użytkowaniem

Zagrożenia mechaniczne:

Przecięcie lub skaleczenie

Ostre krawędzie głowic narzędzi mogą prowadzić do skaleczeń podczas ich używania lub przenoszenia.

Przykład: Skaleczenie dłoni o zaostrome krawędzie szpadla.

Skutki: Skaleczenia skóry.
Krwawienia.

Minimalizacja: Noś rękawice ochronne (EN 388).

Zachowaj ostrożność podczas przenoszenia narzędzi.

Pęknięcie trzonka

Uszkodzony lub zbyt obciążony trzonek może pęknąć podczas pracy, co prowadzi do utraty kontroli nad narzędziem.

Przykład: Pęknięcie trzonka podczas kopania ciężkiej ziemi.

Skutki: Utrata stabilności narzędzia.
Ryzyko uderzenia fragmentami trzonka.

Minimalizacja: Regularnie sprawdzaj stan techniczny narzędzi.

Wymieniaj uszkodzone trzonki.

Odpryski gleby lub kamieni

Podczas uderzania narzędziem w ziemię mogą pojawić się odpryski drobnych elementów, takich jak kamienie czy bryły gleby.

Przykład: Odpryski kamieni podczas pracy w skalistym podłożu.

Skutki: Ryzyko urazów oczu.
Uszkodzenia twarzy lub skóry.

Minimalizacja: Stosuj okulary ochronne (EN 166).

Zagrożenia ergonomiczne:

Przeciążenie mięśni i stawów

Długotrwała praca z narzędziami ogrodowymi może prowadzić do przeciążeń układu mięśniowo-szkieletowego.

Przykład: Bóle pleców po długim kopaniu ziemi twardym szpadlem.

Skutki: Bóle mięśni i stawów.
Ryzyko kontuzji, takich jak zapalenie ścięgien.

Minimalizacja: Rób regularne przerwy w pracy.

Wybieraj narzędzia z ergonomicznymi trzonkami.

Nieprawidłowa postawa ciała

Praca w niewygodnej pozycji może powodować bóle pleców, ramion i szyi.

Przykład: Nachylanie się podczas grabienia liści na dużym obszarze.

Skutki: Poparzenia skóry.

Minimalizacja: Pracuj na zimnym silniku.

Stosuj rękawice ochronne termoizolacyjne.

Poślizgnięcie się lub utrata stabilności

Praca na śliskiej powierzchni lub w niewygodnej pozycji zwiększa ryzyko upadku i urazów.

Przykład: Praca w warunkach warsztatowych z rozlanym olejem na podłodze.

Skutki: Dolegliwości pleców i szyi.

Przeciążenie mięśni ramion.

Minimalizacja: Pracuj w stabilnej pozycji ciała.

Dostosuj długość trzonka do wzrostu użytkownika.

Zagrożenia fizyczne:

Potknięcia i upadki

Pozostawienie narzędzi na ziemi w nieodpowiedni sposób może prowadzić do potknięcia się użytkownika lub innych osób.

Przykład: Potknięcie o grabie pozostawione na ścieżce w ogrodzie.

Skutki: Ryzyko upadku.

Zwichnięcia lub złamania kończyn.

Minimalizacja: Odkładaj narzędzia w bezpieczne miejsce.

Po zakończeniu pracy przechowuj narzędzia na stojaku.

Uderzenie narzędziem

Podczas pracy narzędzie może przypadkowo wyslizgnąć się z rąk lub odbić od twardego podłoża.

Przykład: Odbicie wideł podczas przetrzucania siana.

Skutki: Stłuczenia, zadrapania lub poważniejsze obrażenia.

Minimalizacja: Pewnie trzymaj narzędzie podczas pracy.

Pracuj z dala od innych osób.

Poparzenia od nagranych elementów

Metalowe części narzędzi mogą nagrzewać się podczas pracy w upalnych warunkach.

Przykład: Dotknięcie nagrzanej głowicy metalowej łopaty pozostawionej na słońcu.

Skutki: Poparzenia dłoni.

Minimalizacja: Używaj rękawic ochronnych.

Przechowuj narzędzia w cieniu.

Zagrożenia związane z niewłaściwym użytkowaniem

Używanie narzędzi niezgodnie z przeznaczeniem

Stosowanie narzędzi do zadań, do których nie zostały zaprojektowane, może prowadzić do ich uszkodzenia lub wypadków.

Przykład: Próba podważania dużych kamieni szpadlem ogrodowym.

Skutki: Zniszczenie narzędzia.

Ryzyko obrażeń w wyniku złamania trzonka.

Minimalizacja: Używaj narzędzi zgodnie z instrukcją.

Dostosuj narzędzie do zadania.

Brak kontroli stanu narzędzia

Praca z uszkodzonymi lub zużytymi narzędziami może prowadzić do ich awarii podczas pracy.

Przykład: Praca z widłami o luźnych zębach.

Skutki: Ryzyko odprysków lub wyslizgnięcia się narzędzia.

Minimalizacja: Regularnie sprawdzaj stan narzędzi przed użyciem.

Podsumowanie zagrożeń

Przecięcia i skaleczenia: Używaj rękawic ochronnych i obchodź się z narzędziami ostrożnie.

Przeciążenia mięśni: Pracuj w ergonomicznej pozycji i rób przerwy.

Ryzyko potknięć: Po pracy odkładaj narzędzia w wyznaczone miejsce.

Bezpieczeństwo podczas pracy: Stosuj się do instrukcji użytkowania i używaj narzędzi zgodnie z ich przeznaczeniem.

Regularne przeglądy: Kontroluj stan techniczny narzędzi, wymieniając uszkodzone elementy na nowe.

III. Wytyczne dotyczące Środków Ochrony Indywidualnej (ŚOI)

Praca z narzędziami ogrodowymi wiąże się z ryzykiem wystąpienia urazów mechanicznych, fizycznych oraz ergonomicznymi przeciążeniami. Stosowanie odpowiednich Środków Ochrony Indywidualnej (ŚOI) jest kluczowe dla zapewnienia bezpieczeństwa użytkownika.

Dostosowanie do zagrożeń:

ŚOI powinny zapewniać ochronę przed zagrożeniami mechanicznymi (skaleczenia, stłuczenia), ergonomicznymi (przeciążenie mięśni) i fizycznymi (upadki, uderzenia).

Zgodność z normami:

Wszystkie ŚOI muszą spełniać odpowiednie normy europejskie, takie jak:

EN 388 – rękawice ochronne odporne na przecięcia i otarcia.

EN 166 – okulary ochronne.

EN ISO 20345 – obuwie ochronne z noskiem odpornym na uderzenia.

Stan techniczny ŚOI:

ŚOI należy regularnie kontrolować pod kątem zużycia i uszkodzeń.

Uszkodzone ŚOI powinny być natychmiast wymieniane.

Szkolenie użytkowników:

Użytkownicy powinni być przeszkoleni w zakresie prawidłowego stosowania ŚOI oraz rozpoznawania potencjalnych zagrożeń związanych z ich brakiem.

Szczegółowe wytyczne stosowania ŚOI

Rękawice ochronne (EN 388):

Funkcja: Chronią dłonie przed skaleczeniami, otarciami i kontaktem z ostrymi krawędziami narzędzi.

Zwiększają pewność chwytu, szczególnie podczas pracy w wilgotnych warunkach.

Zalecenia: Używaj rękawic dopasowanych do dłoni, które nie ograniczają precyzji ruchów.

Preferowane są rękawice z warstwą antypoślizgową i wodoodporną w przypadku pracy w mokrej glebie.

Okulary ochronne (EN 166):

Funkcja: Chronią oczy przed odpryskami gleby, kamieni lub innych elementów, które mogą powstać podczas uderzenia narzędziem w ziemię.

Zalecenia: Używaj okularów z bocznymi osłonami dla pełnej ochrony oczu.

W miejscach szczególnie zapyłonych stosuj szczelne gogle ochronne.

Obuwie ochronne (EN ISO 20345):

Funkcja: Zabezpiecza stopy przed urazami mechanicznymi, takimi jak upadek narzędzia, oraz przed poślizgnięciami na wilgotnym podłożu.

Zalecenia: Używaj obuwia odpornego na działanie wilgoci, szczególnie podczas pracy na mokrej glebie.

Preferowane są buty z podeszwą odporną na przebicia.

Odzież robocza:

Funkcja: Chroni ciało przed zabrudzeniami oraz drobnymi otarciami i urazami mechanicznymi.

Może zawierać elementy odblaskowe, zwiększające widoczność w słabo oświetlonych miejscach.

Zalecenia: Używaj odzieży z długimi rękawami i nogawkami, szczególnie podczas pracy w gęstych zaroślach.

Wybieraj ubrania z kieszeniami do przechowywania drobnych narzędzi.

Maska ochronna z filtrami P2 lub P3 (opcjonalnie) (EN 149):

Funkcja: Chroni drogi oddechowe przed pyłem i kurzem powstającym podczas pracy w suchym otoczeniu lub przy przesiewaniu gleby.

Zalecenia: Stosuj maski ochronne, jeśli pracujesz w szczególnie zapyłonym otoczeniu lub w słabo wentylowanych miejscach.

Konserwacja i Przechowywanie Środków Ochrony Indywidualnej (ŚOI)

Czyszczenie:

ŚOI należy regularnie czyścić zgodnie z zaleceniami producenta, szczególnie po kontakcie z błotem, olejem lub innymi substancjami.

Używaj odpowiednich środków do czyszczenia, aby nie uszkodzić materiału ochronnego.

Przechowywanie:

Przechowuj ŚOI w suchym i czystym miejscu, chroniąc je przed wilgocią i promieniami słonecznymi.

Okulary ochronne przechowuj w dedykowanych etui, aby zapobiec zarysowaniom.

Wymiana:

Regularnie sprawdzaj stan ŚOI. W przypadku widocznych uszkodzeń, zużycia lub zmniejszenia skuteczności ochrony, natychmiast dokonaj wymiany.

Obowiązek stosowania ŚOI

Bezwarunkowe stosowanie:

Zawsze używaj ŚOI odpowiednich do charakteru wykonywanej pracy.

Nie zastępuj ŚOI improwizowanymi rozwiązaniami (np. zwykłe rękawice nie zastąpią rękawic ochronnych).

Szkolenie użytkowników:

Przeszkol się w zakresie prawidłowego stosowania ŚOI i rozpoznawania potencjalnych zagrożeń.

Przestrzeżenie zaleceń:

Postępuj zgodnie z instrukcjami producenta dotyczącymi konserwacji i przechowywania ŚOI.

IV. Ogólne zasady bezpieczeństwa

Przestrzeganie zasad bezpieczeństwa oraz stosowanie się do instrukcji użytkowania narzędzi ogrodowych, takich jak szpadle, łopaty, widły i grabie, jest kluczowe dla ochrony zdrowia użytkowników oraz zapewnienia efektywnej pracy.

Przygotowanie do pracy:

Zapoznaj się z instrukcją obsługi:

Przeczytaj instrukcje dostarczone przez producenta przed pierwszym użyciem narzędzia.

Kontrola narzędzia:

Przed każdym użyciem upewnij się, że narzędzie jest w dobrym stanie technicznym – bez uszkodzeń głowicy lub trzonka.

Dobór narzędzia:

Wybierz narzędzie dostosowane do rodzaju pracy i typu podłoża.

Bezpieczne środowisko pracy:

Przygotuj miejsce pracy:

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

Przechowuj narzędzia w wyznaczonym miejscu:

Po zakończeniu pracy odkładaj narzędzia w bezpieczne i oznakowane miejsce, aby uniknąć po-
tknięć.

Stosowanie Środków Ochrony Indywidualnej (ŚOI):

Zawsze używaj rękawic ochronnych, obuwia z antypoślizgową podeszwą i odpowiedniej odzieży roboczej.

W miejscach szczególnie zapyłonych stosuj maskę ochronną i okulary.

Unikaj nadmiernej siły:

Jeśli narzędzie nie działa poprawnie, sprawdź, czy jest odpowiednio używane, zamiast stosować nad-
mierną siłę, która może prowadzić do jego uszkodzenia.

Chronienie innych osób:

Upewnij się, że w pobliżu miejsca pracy nie znajdują się osoby postronne, szczególnie dzieci, które
mogą być narażone na urazy.

V. Instrukcje użytkownika

Przygotowanie narzędzia do pracy:

Kontrola stanu technicznego:

Sprawdź, czy trzonek jest stabilnie połączony z głowicą, a narzędzie nie ma widocznych uszkodzeń,
takich jak pęknięcia czy rdza.

Czyszczenie:

Usuń z narzędzia pozostałości brudu, błota czy resztek roślin, które mogą wpłynąć na efektywność
pracy.

Bezpieczne użytkowanie narzędzi:

Szpadle i łopaty:

Umieść narzędzie pionowo w glebie, trzymając je oburącz dla lepszej kontroli.

Naciskaj na krawędź stopą, aby wbić narzędzie w ziemię.

Przenosząc materiał, trzymaj narzędzie w równowadze, unikając nagłych ruchów, które mogą prze-
ciążyć mięśnie.

Widły:

Wbij widły w glebę pod kątem prostym, aby uniknąć uszkodzenia zębów.

Spulchniając glebę, pracuj równomiernie, przesuając narzędzie w linii prostej.

Grabie:

Trzymaj grabie pod lekkim kątem i prowadź je równomiernym ruchem wzdłuż powierzchni gleby lub trawnika.

Unikaj zbyt głębokiego wbicia zębów grabi w ziemię, co może uszkodzić narzędzie.

Konserwacja narzędzi po pracy:

Po każdym użyciu usuń zabrudzenia z głowicy i trzonka.

Osusz narzędzie, aby zapobiec korozji.

Regularnie smaruj metalowe części narzędzi olejem ochronnym, aby zwiększyć ich trwałość.

Przechowywanie narzędzi:

Narzędzia przechowuj w suchym miejscu, chronionym przed wilgocią i działaniem czynników atmosferycznych.

Jeśli to możliwe, wieszaj narzędzia na hakach lub umieszczaj w stojakach, aby uniknąć ich przewracania.

Zakazy i ostrzeżenia

Zakazy:

Nie używaj uszkodzonych narzędzi: Narzędzia z pękniętym trzonkiem lub głowicą mogą być niebezpieczne w użytkowaniu.

Nie zostawiaj narzędzi na ziemi: Mogą one stać się przyczyną potknięcia lub przypadkowego uderzenia.

Nie stosuj narzędzi do innych celów: Używaj narzędzi zgodnie z ich przeznaczeniem – np. nie używaj szpadla jako dźwigni.

V. Postępowanie z uszkodzonymi narzędziami

Uszkodzone narzędzia ogrodowe mogą stanowić poważne zagrożenie dla użytkownika, szczególnie podczas ich intensywnego użytkowania. Prawidłowe postępowanie z uszkodzonymi narzędziami pozwala zminimalizować ryzyko wypadków oraz zapewnia bezpieczeństwo pracy. Poniżej znajdują się szczegółowe wytyczne dotyczące postępowania z uszkodzonymi narzędziami.

Rozpoznanie uszkodzeń

Przed każdym użyciem narzędzi ogrodowych należy sprawdzić ich stan techniczny. Typowe oznaki uszkodzeń obejmują:

<u>Trzonek narzędzia:</u>	Pęknięcia, odłamania lub deformacje. Poluzowanie połączenia trzonka z głowicą.
<u>Głowica narzędzia:</u>	Pęknięcia w metalowych częściach. Widoczne ślady korozji lub zniszczenia ostrzy i zębów.
<u>Łączenia i mocowania:</u>	Poluzowane śruby lub nity. Brakujące elementy mocujące.

Natychmiastowe działania w przypadku uszkodzeń

Natychmiastowe wycofanie z użytkowania:

Jeśli narzędzie jest uszkodzone, natychmiast zaprzestań jego używania.

Oznacz narzędzie jako "USZKODZONE – NIE UŻYWAĆ", aby zapobiec przypadkowemu wykorzystaniu przez inne osoby.

Ocena zakresu uszkodzeń:

Sprawdź, czy uszkodzenie jest możliwe do naprawy, czy narzędzie wymaga wymiany.

Jeśli uszkodzenie dotyczy kluczowych elementów (np. pęknięty trzonek, zdeformowana głowica), narzędzie powinno zostać zastąpione nowym egzemplarzem.

Naprawa narzędzia:

<u>Wymiana trzonka:</u>	Uszkodzony trzonek wymień na nowy, kompatybilny z głowicą narzędzia. Upewnij się, że połączenie jest stabilne i trwałe.
<u>Naprawa głowicy:</u>	Usuń drobne zniekształcenia metalowych części, np. poprzez prostowanie. W przypadku znacznych uszkodzeń (np. pęknięcia) wymień głowicę na nową.
<u>Zabezpieczenie antykorozyjne:</u>	Oczyść i zabezpiecz metalowe części preparatem antykorozyjnym.

Wymiana na nowe narzędzie:

Jeśli uszkodzenie jest poważne lub naprawa nie jest opłacalna, narzędzie należy zastąpić nowym. Skontaktuj się z producentem lub dystrybutorem w celu zakupu części zamiennych lub nowego produktu.

Przechowywanie uszkodzonych narzędzi

Przechowuj uszkodzone narzędzia w oddzielnym miejscu, aby zapobiec ich przypadkowemu użyciu.

Unikaj pozostawiania uszkodzonych narzędzi w miejscach wilgotnych lub narażonych na działanie czynników atmosferycznych, co może pogłębić uszkodzenia.

Zapobieganie uszkodzeniom

Aby zapobiec uszkodzeniom narzędzi, należy przestrzegać następujących zasad:

Prawidłowe użytkowanie:

Używaj narzędzi zgodnie z ich przeznaczeniem.

Unikaj nadmiernego obciążania, np. podważania dużych kamieni szpadłem.

Regularna konserwacja:

Po każdym użyciu oczyścić narzędzia z zabrudzeń.

Regularnie sprawdzaj połączenia trzonków z głowicami oraz stan metalowych części.

Przechowywanie:

Narzędzia przechowuj w suchym miejscu, najlepiej zawieszane na haku lub w dedykowanym stojaku.

VII. Utylizacja

Prawidłowa utylizacja narzędzi ogrodowych, takich jak szpadle, łopaty, widły i grabie, jest ważna zarówno z perspektywy ochrony środowiska, jak i zgodności z przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami. Narzędzia te składają się z różnych materiałów, które należy odpowiednio posegregować i poddać recyklingowi.

Ogólne zasady utylizacji

Segregacja materiałów:

Elementy narzędzi (metalowe głowice, drewniane trzonki, plastikowe uchwyty) należy oddzielić przed utylizacją.

Każdy materiał powinien być przekazany do odpowiedniego punktu zbiórki lub recyklingu.

Zgodność z przepisami:

Postępuj zgodnie z lokalnymi i krajowymi regulacjami dotyczącymi gospodarki odpadami, szczególnie w przypadku narzędzi zawierających elementy trudne do recyklingu (np. lakierowane drewno).

Bezpieczeństwo:

Przed oddaniem narzędzia do utylizacji usuń ostre krawędzie lub zabezpiecz je, aby zapobiec przypadkowym skaleczeniom osób zajmujących się zbiórką i recyklingiem.

Procedura utylizacji

Elementy metalowe (głowice narzędzi):

Postępowanie: Oddaj do punktu recyklingu metali.

Przygotowanie: Oczyść głowice z resztek ziemi, rdzy lub innych zanieczyszczeń.

Uwagi: Elementy metalowe mogą być w całości poddane recyklingowi i ponownie wykorzystane w przemyśle.

Elementy drewniane (trzonki):

Postępowanie: Nielakierowane drewno można kompostować lub wykorzystać jako opał.

Lakierowane lub malowane drewno należy oddać do punktów zbiórki odpadów drewnianych, które przetwarzają takie materiały w sposób bezpieczny dla środowiska.

Uwagi: Drewniane trzonki przed oddaniem do recyklingu powinny być oczyszczone z metalowych okuć.

Elementy plastikowe (uchwyty lub osłony):

Postępowanie: Oddaj do punktu zbiórki tworzyw sztucznych lub odpadów przemysłowych.

Uwagi: W przypadku uchwytów zawierających mieszane materiały (plastik i metal) należy je rozdzielić przed utylizacją.

Punkty zbiórki i recyklingu

PSZOK (Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych):

Przyjmują odpady drewniane, metalowe i plastikowe pochodzące z narzędzi.

Niektóre punkty oferują bezpłatny odbiór większych ilości narzędzi.

Punkty recyklingu metali i tworzyw sztucznych:

Odbierają elementy metalowe, takie jak głowice narzędzi.

Punkty te mogą również przyjmować większe partie narzędzi do przetworzenia.

Specjalistyczne firmy utylizacyjne:








W przypadku narzędzi w złym stanie lub zawierających trudne do recyklingu materiały (np. klejone kompozyty), skorzystaj z usług firm specjalizujących się w utylizacji takich odpadów.

Punkty recyklingu metali i tworzyw sztucznych:

Odbierają elementy metalowe, takie jak głowice narzędzi.

Punkty te mogą również przyjmować większe partie narzędzi do przetworzenia.

Ostrzeżenia i Piktogramy Bezpieczeństwa

	Przed użyciem zapoznaj się z instrukcją obsługi i przestrzegaj podanych w niej zaleceń.		Ostrzeżenie! Zachowaj ostrożność: Praca z narzędziami wymaga precyzji i uwagi – niewłaściwe użytkowanie może być niebezpieczne.
	Używaj okularów ochronnych: Zabezpiecz oczy przed odpryskami ziemi, kamieni lub innych materiałów.		Nie używaj uszkodzonych narzędzi: Narzędzia w złym stanie technicznym mogą prowadzić do wypadków i obrażeń.
	Używaj rękawic ochronnych: Chronią dłonie przed otarciami i skaleczeniami podczas pracy.		Sprawdź stan narzędzia przed użyciem: Upewnij się, że głowica i trzonek są stabilnie połączone.
	Używaj obuwia ochronnego: Chroni stopy przed upadkiem narzędzi lub ciężkich przedmiotów.		Używaj narzędzia zgodnie z przeznaczeniem: Nie stosuj narzędzi do zadań, do których nie zostały zaprojektowane.
	Nadaje się do recyklingu: Elementy metalowe i plastikowe oddaj 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