INSTRUKCJA OBSŁUGI ZAMIATARKI

JH-1400

Instrukcja

Zawartość instrukcji i cel

Niniejsza instrukcja dostarczy użytkownikowi niezbędnych informacji, które umożliwią bezpieczne, wygodne i poprawne korzystanie z maszyny, w tym cech technicznych, metod użytkowania, przechowywania maszyny, konserwacji, części zamiennych oraz warunków bezpieczeństwa. Użytkownicy oraz profesjonaliści zajmujący się naprawami/konserwacją powinni dokładnie przeczytać tę instrukcję przed rozpoczęciem użytkowania maszyny. W przypadku jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt z naszą infolinią serwisową. ※Jeśli instrukcje nie pasują do rzeczywistego produktu, należy kierować się rzeczywistym produktem.

Przechowywanie instrukcji

Instrukcję należy przechowywać w bezpiecznym i łatwo dostępnym miejscu w pobliżu maszyny, z dala od cieczy oraz innych obszarów, które mogą łatwo uszkodzić instrukcję.

Informacje potwierdzające

Tabliczka znamionowa oraz numer maszyny znajdują się na tabliczce umieszczonej z tyłu obudowy maszyny. Informacje te są bardzo przydatne podczas zakupu akcesoriów.

Części i konserwacja

Wszystkie niezbędne operacje, konserwacje i procedury naprawcze muszą być wykonywane przez profesjonalistów. Proszę używać oryginalnych akcesoriów. W celu zakupu akcesoriów lub naprawy, prosimy o kontakt z centrum serwisowym i podanie szczegółowych informacji o modelu maszyny oraz numerze seryjnym.

Korekta i ulepszenia

Nasza firma regularnie wprowadza ulepszenia do produktów i pozostawia możliwość rozszerzeń, jednak nie mamy obowiązku wprowadzania nowych ulepszeń do już sprzedanych produktów. W przypadku zmian w treści, prosimy o kontakt z działem konserwacji.

Bezpieczeństwo

Poniższe symbole wskazują na potencjalnie niebezpieczne sytuacje. Prosimy o dokładne przeczytanie tych instrukcji i podjęcie niezbędnych środków ostrożności. Treść instrukcji obsługi maszyny ma na celu zapobieganie urazom. Prewencja bezpieczeństwa bez wypadków jest niezbędna. Większość wypadków zdarza się w firmach, w pracy lub podczas transportu, gdy nie zwraca się uwagi na podstawowe zasady bezpieczeństwa. Ostrożny i uważny użytkownik jest najlepszą gwarancją unikania wypadków, nawet silniejszą niż inne środki ostrożności. Podczas użytkowania maszyny należy szczególnie uważać na osoby znajdujące się w pobliżu, zwłaszcza dzieci.

Niebezpieczeństwo!

※ Zawsze wyłącz zasilanie i usuń klucz z głównego przełącznika zasilania przed przeprowadzeniem jakiejkolwiek konserwacji lub naprawy.

※ Maszyna musi być używana przez osobę przeszkoloną i wykwalifikowaną. Ścisłe zabronione jest używanie maszyny przez dzieci, osoby niepełnosprawne oraz osoby nieposiadające odpowiednich kwalifikacji.

※ Trzymaj baterię z dala od iskier, ognia i fajerwerków.

※ Nie nosić biżuterii ani innych akcesoriów podczas używania maszyny.

※ Nie używaj maszyny w niebezpiecznych, łatwopalnych lub wybuchowych atmosferach, cieczy lub parze wodnej.

※ Podczas ładowania baterii ładuj ją w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, a pokrywę trzymaj otwartą i z dala od otwartego ognia.

※ Maszyna przeznaczona jest wyłącznie do użytku jako narzędzie czyszczące. W przypadku użycia jej do innych celów niż opisane w tej instrukcji, nie ponosimy odpowiedzialności za wynikłe szkody.

Maszyna może czyścić ogólne odpady. Ścisłe zabronione jest czyszczenie lin, pasków, wysokotemperaturowych odpadów, stojącej wody, substancji łatwopalnych, toksycznych lub szkodliwych, aby uniknąć zaplątania się, spalenia głównej szczotki lub bocznych szczotek, co uniemożliwi ich prawidłowe działanie.

※ Maszyna może być używana wyłącznie przez profesjonalistów. Ścisłe zabronione jest używanie jej przez osoby niepełnoletnie i nieposiadające odpowiednich kwalifikacji.

※ Picie napojów oraz nadmierne przyspieszanie są zabronione.

※ Istnieje ryzyko przewrócenia się maszyny przy przejeżdżaniu przez strome wzniesienia lub podczas jazdy z dużą prędkością.

※ Gdy maszyna przestaje działać, należy trzymać osoby postronne z dala od maszyny.

※ Podczas pracy prędkość robocza powinna być kontrolowana w granicach 5 km/h, a przerwy w pracy powinny wynosić 30-45 minut, aby osiągnąć najlepszy efekt czyszczenia.

※ Upewnij się, że bateria znajduje się w dobrze wentylowanym miejscu podczas ładowania. Po zakończeniu pracy maszyny lub w przypadku sygnalizacji niskiego napięcia, należy naładować baterię, aby wydłużyć jej żywotność.

※ Po zakończeniu pracy należy niezwłocznie usunąć klucz, aby zapobiec nieautoryzowanemu użyciu.

※ Nie używaj maszyny na mokrej nawierzchni ani w deszczu.

Ostrzeżenie!

※ Przed przeprowadzeniem jakiejkolwiek konserwacji i naprawy, dokładnie przeczytaj instrukcję konserwacji i naprawy.

※ Trzymaj luźne ubrania, włosy, palce i inne części ciała z dala od wylotu powietrza maszyny oraz wszelkich ruchomych części.

※ Nie pal papierosów podczas ładowania baterii.

※ Przy podłączaniu ładowarki do głównej linii, upewnij się, że napięcie i częstotliwość są zgodne z danymi na tabliczce znamionowej.

※ Jeśli kabel ładowarki jest uszkodzony, nie ładuj baterii. Jeśli maszyna jest uszkodzona lub upadła do wody, skontaktuj się z serwisem.

※ Nie ciągnij za kabel ładowarki i nie używaj go jako uchwytu. Uważaj, aby nie zgniatać kabli ładowarki podczas zamykania drzwi, unikaj układania kabli w miejscach ostrych. Nie używaj kabla ładowarki do obsługi maszyny.

※ Trzymaj kable ładowarki z dala od gorących miejsc.

※ Aby zmniejszyć ryzyko pożaru, porażenia prądem lub obrażeń, nie zostawiaj wtyczki maszyny podłączonej do gniazdka, gdy nie używasz maszyny.

※ Aby uniknąć porażenia prądem, nie zostawiaj maszyny na świeżym powietrzu i przechowuj ją w pomieszczeniach.

※ Nie używaj maszyny jako zabawki, szczególnie zwróć uwagę, aby dzieci nie były w jej pobliżu.

※ Obsługuj maszynę zgodnie z instrukcją. Używaj tylko akcesoriów dostarczonych przez firmę.

※ Po zakończeniu pracy pamiętaj, aby wyciągnąć klucz.

※ Nie prowadź maszyny po drodze, której nachylenie przekracza dopuszczalną wartość.

※ Nie myj maszyny bezpośrednio wodą bieżącą, aby uniknąć wysokiego ciśnienia, i nie używaj agresywnych środków czyszczących do czyszczenia maszyny.

※ Nie używaj maszyny w brudnym środowisku.

※ Uważnie przestrzegaj poniższych zasad, aby uniknąć obrażeń, szczególnie u dzieci, oraz uszkodzeń maszyny.

※ Nie przechowuj zbiorników napełnionych cieczą na maszynie.

※ Maszynę należy przechowywać w temperaturze od 0°C do 40°C.

※ Podczas użytkowania maszyna powinna pracować w temperaturze od 0°C do 40°C. Jeśli konieczne jest użycie maszyny w temperaturze od 0°C do -20°C, skonsultuj się z dostawcą przed użyciem.

※ Temperatura pracy powinna wynosić od 30% do 95% wilgotności.

※ Nie przechowuj ani nie używaj maszyny w pełnym słońcu, w deszczu ani w złych warunkach pogodowych.

※ Nie używaj maszyny jako narzędzia transportowego.

※ Gdy maszyna nie porusza się do przodu, nie pozwól, aby szczotka nadal obracała się, aby uniknąć uszkodzenia podłogi i zużycia szczotki.

※ W przypadku pożaru pamiętaj, aby użyć gaśnicy proszkowej, a nie wody.

※ Nie uderzaj w półki, na których mogą znajdować się spadające przedmioty.

※ Dostosuj prędkość maszyny do przyczepności i zanieczyszczeń na podłożu.

※ Nie zmieniaj osłony bezpieczeństwa maszyny; przestrzegaj instrukcji konserwacji, aby utrzymać maszynę w dobrym stanie.

※ Nie przestawiaj ani nie zmieniaj tabliczki znamionowej maszyny.

※ Jeśli wystąpią awarie maszyny, upewnij się, że problem nie wynika z braku regularnej konserwacji. W przeciwnym razie poproś o pomoc w serwisie.

※ Jeśli niektóre części wymagają wymiany, możesz zakupić części zamienne w naszej firmie.

※ Upewnij się, że maszyna działa prawidłowo i bezpiecznie. Profesjonaliści lub serwisy muszą postępować zgodnie z sekcją konserwacji w tej instrukcji.

※ Podczas demontażu maszyny należy zachować ostrożność. Niektóre substancje niebezpieczne (takie jak zużyte baterie, zużyty olej, tworzywa sztuczne) należy przekazać do odpowiedniego punktu utylizacji.

Ogólne przepisy bezpieczeństwa

Oprócz przepisów zawartych w tej instrukcji, należy przestrzegać ogólnych przepisów bezpieczeństwa i wytycznych zapobiegających wypadkom. Nawet jeśli wcześniej korzystałeś z podobnej zamiatarki, dokładnie przeczytaj instrukcję. Przeczytanie instrukcji zawczasu zaoszczędzi Ci dużo czasu w przyszłości. Ważne jest, abyś zapoznał się ze wszystkimi akcesoriami oraz elementami sterującymi i ich funkcjami, zanim zaczniesz ich używać.

Przeczytanie całej instrukcji zapobiegnie problemom przy pierwszym uruchomieniu maszyny.

Wymagania dotyczące bezpieczeństwa baterii

1. Bateria musi być chroniona przed niskim napięciem i należy ją naładować jak najszybciej.
2. Jest to akumulator bezobsługowy, akumulator kwasowo-ołowiowy, nie ma potrzeby dodawania elektrolitu.
3. Aby uniknąć wycieków, należy utrzymywać baterię w suchym i czystym stanie, szczególnie usuwając zanieczyszczenia, takie jak pył metalowy.
4. Zabronione jest kładzenie metalowych przedmiotów (takich jak narzędzia) na baterii, aby zapobiec jej zwarciu.
5. Należy przestrzegać lokalnych przepisów przy rozładowywaniu baterii.
6. Nie używaj otwartego ognia podczas obchodzenia się z bateriami.
7. Pomieszczenie do ładowania powinno być dobrze wentylowane.
8. Nie podłączaj ani nie odłączaj baterii, gdy przełącznik klucza jest w pozycji "włączony".
9. Przed demontażem baterii najpierw odłącz przewód baterii (-), a następnie odłącz przewód baterii (+). Przy ponownym podłączaniu zwróć szczególną uwagę na polaryzację baterii, nieprawidłowe podłączenie może uszkodzić komponenty elektryczne.
10. Unikaj bezpośredniego kontaktu między elektrodami dodatnią i ujemną, ponieważ może to spowodować zwarcie o dużym prądzie, co prowadzi do nagrzewania się baterii, a nawet pożaru.

Wynikający z wysokiego ciepła, a nawet pożaru.

Opis maszyny

Wydajność operacyjna:

Zamiatarka musi być używana do czyszczenia (odkurzania i zamiatania) na stosunkowo płaskiej powierzchni z betonu, asfaltu, płytek itp., w celu usunięcia kurzu lub lekkich odpadów.

Konwencja

Maszyna może poruszać się do przodu, do tyłu, w lewo lub w prawo, a operator kontroluje kierunek za pomocą kierownicy siedząc w fotelu kierowcy.

Panel sterowania:

1. Przełącznik do przodu i do tyłu
2. Przełącznik szczotki bocznej i głównej

3. Przełącznik wibracji
4. Przełącznik LED do oświetlenia nocnego
5. Przełącznik spryskiwacza
6. Przycisk toalety
7. Urządzenie wycieraczki, uruchomienie i rozpoczęcie pracy
8. Przełącznik uruchamiania, podnieś i uruchom
9. Pedał na duże śmieci: Jeśli trzeba oczyścić większe odpady (takie jak kawałki drewna, paczki papierosów itp.), należy wcisnąć pedał na duże śmieci, a główna szczotka wciągnie je do pojemnika na kurz.
10. Pedał hamulca
11. Pedał gazu: Należy naciskać powoli, nie naciskać zbyt szybko
12. Woltomierz: Pokazuje poziom naładowania baterii
13. Miernik mocy: Urządzenie wyświetlające bieżące napięcie baterii. Gdy napięcie spadnie poniżej 43V, należy naładować baterię.
14. Przełącznik kierunkowskazów
15. Urządzenie do regulacji wspornika kierunku

Metoda dodawania wody

Odkręć pokrywę zbiornika na wodę, włóż rurkę do napełniania do zbiornika i odkręć kran. Upewnij się, że woda nie dostanie się do części elektrycznych.

Użytkowanie

Przed uruchomieniem maszyny

Uważaj!

Upewnij się, że maszyna działa prawidłowo, drzwi po obu stronach kabiny/zamiatarki są prawidłowo zamknięte, a pojemnik na śmieci jest odpowiednio zamknięty. Jeśli maszyna jest transportowana, sprawdź, czy wszystkie części zostały odpowiednio zabezpieczone podczas transportu.

Metoda rozładunku

1. Najpierw wyjmij przedmioty z pojazdu (ładowarka jest przymocowana do siedzenia, a pozostałe akcesoria znajdują się w koszu na śmieci z tyłu maszyny).
2. Usuń metalowy pierścień mocujący na tylnym kole.
3. Cofnij pojazd i współpracuj z przednią ramą podnoszenia. W ten sposób maszyna może być łatwo opuszczona na ziemię.

Szczotka przednia

Uwaga: Przed zamontowaniem szczotki otwórz włącznik kluczyka, naciśnij przycisk do zamiatania terenu, wyłącz włącznik kluczyka, a następnie postępuj zgodnie z poniższymi krokami, aby zainstalować szczotkę. Dzięki temu łatwiej będzie dopasować łożyska końcówek prętów i haki podnoszenia.

■ Otwórz pojemnik na śmieci z tyłu zamiatarki

■ Usuń szczotkę zamiatającą i zdejmij dwie przednie szczotki wewnątrz.

■ Odkręć nakrętkę gwiazdkową 1 na dolnej osłonie pokazanej powyżej.

■ Otwórz dolną osłonę

■ Wyrównaj trzpień szczotki

■ Po wyrównaniu rozpocznij instalację

■ Zainstaluj szczotkę w miejscu pokazanym na schemacie

■ Wyjmij klucz imbusowy z zestawu i odkręć tę śrubę

■ Wyrównaj śruby i mocno je zainstaluj

■ Instalacja zakończona

Uruchomienie maszyny

(一) Tryb jazdy

Upewnij się, że szczotka boczna i główna są w podniesionej pozycji.

Włóż klucz i przekręć go na pozycję ON (jeśli chcesz włączyć światła, przełącz na pozycję oświetlenia).

Przełącznik przód/tył ustaw na bieg do przodu, naciśnij pedał gazu, a zamiatarka ruszy do przodu.

(二) Tryb czyszczenia

Naciśnij przyciski szczotki głównej i bocznej, a szczotki automatycznie opadną, rozpoczynając zamiatanie.

Po zakończeniu czyszczenia przyciski szczotki głównej i bocznej należy wcisnąć ponownie, a szczotki automatycznie zostaną podniesione i zatrzymane.

Przełącznik przód/tył ustaw na bieg do przodu, naciśnij pedał gazu, a zamiatarka będzie zamiatać powierzchnię.

Jeśli trzeba posprzątać duże odpady (takie jak patyki, pudełka po papierosach itp.), naciśnij pedał dużych odpadów i jedź w obszar, w którym konieczne jest czyszczenie przy niskiej prędkości. Szczotka główna zbierze duże odpady do pojemnika na śmieci.

Jeśli środowisko pracy jest bardzo zanieczyszczone, zatrzymaj zamiatanie wibratorem filtra (naciśnij i przytrzymaj przycisk kurzu) po określonym czasie, aby sprawdzić poziom śmieci w pojemniku.

(三) Pokonywanie przeszkód

Wysokość przeszkody do 8 cm można bezpiecznie pokonać. Naciśnij pedał dużych odpadów i podnieś szczotki główną i boczną przed jazdą.

Jeśli wysokość przeszkody przekracza 8 cm, należy wprowadzić sekcję skośną, aby móc ją przejechać.

Obsługa maszyny

Uwaga: Podczas pracy należy włączyć urządzenie wibracyjne w zależności od ilości czyszczonych śmieci. Gdy filtr jest zablokowany lub pełny, maszyna nie jest w stanie zbierać śmieci.

Pojemnik na śmieci należy opróżnić po każdym cyklu pracy oraz gdy jest pełny.

Ostrzeżenie: Co 45 minut pracy należy zatrzymać maszynę na 1 minutę, aby włączyć wibrację filtra i opróżnić pojemnik na śmieci.

Po zakończeniu pracy:

Przed opuszczeniem maszyny należy wykonać następujące czynności:

1. Naciśnij przycisk zatrzymania, aby podnieść szczotki główną i boczną.
2. Naciśnij przycisk Dust, aby włączyć wibrację filtra.
3. Opróżnij pojemnik na śmieci.
4. Wyjmij klucz z włącznika.

Uwaga: Gdy maszyna przestaje pracować, szczotki muszą zostać podniesione, aby uniknąć ich odkształcenia.

Pchanie/ciągnięcie maszyny

Uwaga! Kiedy maszyna jest wyłączona lub uszkodzona, należy ją pchać/ciągnąć w taki sposób, aby prędkość nie przekraczała 5 km/h i usunąć uruchomiony kabel silnika.

Przechowywanie maszyny

Jeśli maszyna nie będzie używana przez 30 dni, przechowuj ją w czystym i suchym miejscu.

Pierwsze użycie

Po pierwszym użyciu (8 godzin) należy sprawdzić:

1. Czy części połączone i mocowane są odpowiednio dokręcone.
2. Czy widoczne części są nienaruszone.

Konserwacja

Żywotność maszyny oraz bezpieczeństwo jej eksploatacji zależą od jej prawidłowej konserwacji. Poniżej przedstawiono ogólne wymagania dotyczące konserwacji. Interwały konserwacyjne mogą być zmieniane w zależności od warunków pracy, co powinno być ustalone przez osobę odpowiedzialną za konserwację.

Ostrzeżenie!

Aby przeprowadzić operacje konserwacyjne, maszyna musi być wyłączona (wyciągnąć klucz z włącznika) i, jeśli to konieczne, należy usunąć baterię. Dlatego przed przystąpieniem do konserwacji należy dokładnie przeczytać sekcję bezpieczeństwa podręcznika.

Uwaga!

Inne procedury konserwacyjne są zawarte w harmonogramie konserwacji, a centrum serwisowe firmy posiada szczegółowe podręczniki serwisowe.

Harmonogram konserwacji

Operacja konserwacji	**Czas dostawy**	Co 10 godzin (1)	Co 50 godzin (1)	Co 100 godzin (1)	Co 200 godzin (D)	Co 400 godzin (D)
Sprawdzenie regulacji wysokości bocznej szczotki i szczotki głównej						
Sprawdzenie czy szczotki główne i boczne są druciane, czy włosiane.						

Sprawdzenie czystości filtra śmieci.						
Sprawdzenie wysokości i działania osłony.						
Otwór do napełniania paliwem.						
Inspekcja filtra wibracyjnego.						
Wzrokowa inspekcja paska napędu głównej szczotki.						
Sprawdzenie dokręcenia nakrętek śrubowych.						
Sprawdzenie i regulacja pedału hamulca stopu.						
Sprawdzenie zużycia głównej i bocznej szczotki.						
Wymiana pasa napędowego głównej szczotki.						
Inspekcja i wymiana szczotek węglowych silnika głównej szczotki i układu napędowego.						

Po 8 godzinach użytkowania po raz pierwszy

Sprawdzenie ciśnienia głównej szczotki na ziemi:

1. Sprawdź, czy główna szczotka znajduje się we właściwej pozycji względem podłoża, postępując zgodnie z poniższymi wskazówkami:

- Użyj maszyny na równej powierzchni.
- Utrzymuj główną szczotkę w zatrzymaniu i obróć ją przez kilka sekund.
- Sprawdź ślad głównej szczotki wzdłuż jej długości, czy ma szerokość 2-4 cm.
- Jeśli ślad głównej szczotki nie jest zgodny z powyższymi wskazówkami, należy dostosować ciśnienie szczotki względem podłoża.

2. Gdy szczotka jest zbyt zużyta i nie może być dostosowana, wymień ją zgodnie z opisem w następnym punkcie.

Uwaga!

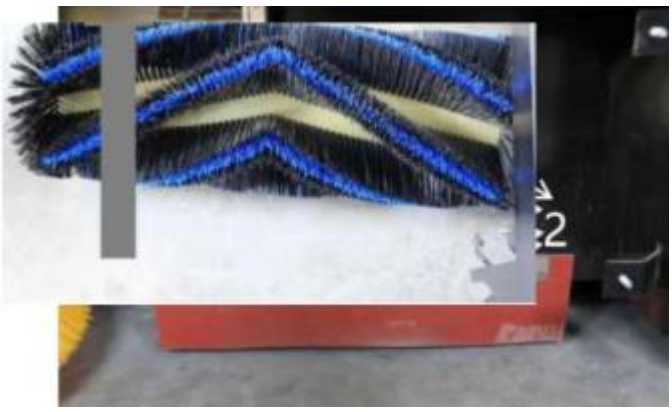
Jeśli ślad głównej szczotki jest większy niż 5 cm, normalna praca maszyny zostanie zakłócona, a części staną się gorące, co skróci żywotność maszyny. Bądź ostrożny podczas wykonywania powyższych sprawdzeń i używaj maszyny tylko w warunkach opisanych powyżej.

Wymiana głównej szczotki

Uwaga!

Podczas wymiany głównej szczotki najlepiej jest nosić rękawice, ponieważ można się skaleczyć włosami.

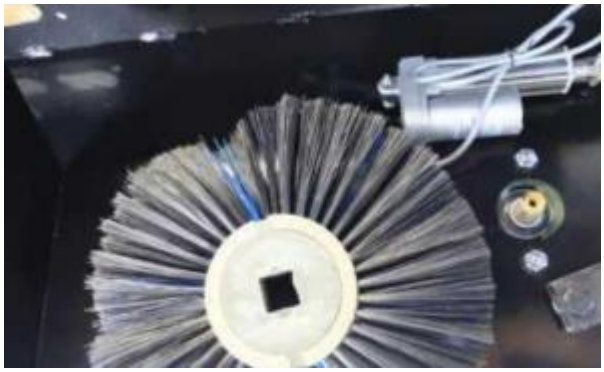
Odkręć nakrętkę gwiazdową 1 na osłonie.



■ Odkręć śruby 1, 2

■ Zdemontuj belkę wahadłową

■ Usuń lewą osłonę



Zdejmij starą szczotkę i załóż nową

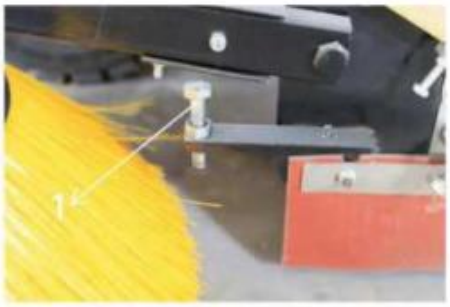
Uwaga! Kierunek obrotu głównej szczotki jest pokazany na rysunku. Główna szczotka powinna być zainstalowana poprawnie, jak pokazano na rysunku. Sprawdź ciśnienie głównej szczotki na ziemi, jak opisano w odpowiedniej sekcji.

:

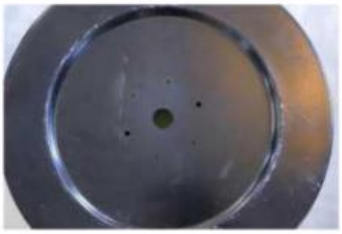
Wymiana szczotki bocznej

Bądź ostrożny! Podczas wymiany szczotki bocznej najlepiej założyć rękawice, ponieważ może ona być przecięta przez włosy. Główna funkcja szczotki bocznej polega na wykorzystaniu obrotu obu stron do zbierania śmieci po obu stronach, a następnie przekazaniu ich do pojemnika na śmieci za pomocą głównej szczotki. Zaletą szczotki bocznej jest to, że może zamiatać śmieci z rogów i martwych punktów, zwiększając efektywność czyszczenia.

1. **Regulacja wysokości szczotki bocznej** W normalnych warunkach pracy szczotka powinna znajdować się w pozycji pokazanej na poniższym rysunku. Zbyt niskie ustawienie zwiększy tarcie szczotki o podłoże, co przyspieszy jej zużycie. Po zużyciu włosia nie będzie ono dobrze stykać się z podłożem, a efektywność czyszczenia znacznie się zmniejszy. Śruba 1 może być regulowana w celu obniżenia szczotki bocznej do prawidłowej pozycji.



2. Demontaż i wymiana szczotki bocznej



Odkręć osiem nakrętek wyjmij filtr bębnowy odkręć sześć nakrętek.

Czyszczenie i pełna kontrola filtra śmieci Sprawdź stan gumowej uszczelki przeciwkurzowej po drugiej stronie. Jeśli jest zniszczona, proszę ją wymienić. Użyj kompresora powietrza, aby usunąć materiał adsorbowany na siatce filtra. Sprawdź także stan filtra. Jeśli materiał adsorpcyjny nie może zostać usunięty powietrzem, proszę niezwłocznie go wymienić, w przeciwnym razie poważnie wpłynie to na funkcję czyszczenia zamiatarki.

Użycie ładowarki Przed użyciem tej ładowarki proszę dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję, aby lepiej wykorzystać ten produkt. Jeśli w ładowarce występują różnice w porównaniu do instrukcji, proszę zapoznać się z instrukcją dołączoną do ładowarki!

Aby zapewnić bezpieczeństwo operatora oraz bezpieczną i stabilną pracę urządzenia podczas korzystania z tego produktu, należy przestrzegać następujących zasad:

Ostrzeżenie! Upewnij się, że wtyczka DC jest bezpiecznie podłączona do gniazdka. Jeśli wtyczka lub gniazdo są uszkodzone, poluzowane lub wydają się zbyt gorące, zaprzestań użytkowania i natychmiast wymień uszkodzone części. Podłącz lub odłącz wtyczkę DC tylko wtedy, gdy ładowarka nie działa, aby uniknąć uszkodzeń. Aby uniknąć uszkodzenia kabla ładowarki, nie ciągnij, nie szarp ani nie potrząsaj kablem podczas odłączania wtyczki od gniazda.

Niebezpieczeństwo! Nie dotykaj styków zacisków akumulatora i wtyczek DC.

Uwaga! Jeśli musisz przerwać ładowanie podczas ładowania, najpierw odłącz wtyczkę AC, a następnie odłącz wtyczkę DC od gniazdka po odłączeniu ładowarki.

Specjalne przypomnienie! Proszę nie zakrywać ładowarki, gdy jest w trakcie pracy. Miejsce ładowania powinno być wentylowane i suche, nie wilgotne!

4o mini

Instrukcje ♦ Zakres użytkowania

Ta ładowarka jest odpowiednia do ładowania akumulatorów bezobsługowych (można dostosować zgodnie z wymaganiami klienta). Całkowite napięcie to zestaw akumulatorów utworzony przez pojedyncze połączenie 2V lub 6V. Ładowarki o różnych napięciach nie mogą być mieszane. Akumulator dzielony jest na napięcia zgodnie ze standardowym napięciem zestawu akumulatorów. Proszę sprawdzić tabliczkę znamionową na ładowarce.

Na przykład, ładowarka 48V nie może ładować akumulatora 24V/72V, ponieważ może to prowadzić do przeładowania lub niedoładowania, co uszkodzi żywotność akumulatora.

♦ Kroki operacyjne

Zgodnie z wejściem wymienionym w numerze modelu, wymagane jest włączenie zasilania i prawidłowe podłączenie akumulatora. Po wykonaniu samo-testu przez CPU, zapali się światło akumulatora, wentylator się uruchomi, a ładowanie rozpocznie się. Ładowarka automatycznie wyłączy się po pełnym naładowaniu.

Przewodnik bezpieczeństwa

Ostrzeżenie: Ten symbol informuje użytkownika, że operacja jest niebezpieczna.

Uwaga: Ten symbol przypomina użytkownikowi, że operacja ta jest ważną operacją tego produktu!

Zdecydowanie zabrania się demontowania urządzenia w celu naprawy lub regulacji.

Nie wymieniaj kabla zasilającego bez upoważnienia.

Dla zasilania AC należy wybrać kabel trzyżyłowy z przewodem uziemiającym i prawidłowo zainstalować przewód uziemiający.

Nie stawiaj ładowarki w miejscu narażonym na deszcz.

Wtyczka DC i gniazdo powinny być dobrze połączone. Jeśli są uszkodzone lub poluzowane, należy je natychmiast wymienić.

Jeśli ładowarka wydaje nietypowy dźwięk lub zapach podczas normalnej pracy, odłącz kabel zasilający.

Jeśli potrzebujesz naprawy, skontaktuj się z nami niezwłocznie, rozwiążemy problem w najkrótszym czasie.

Nie wydłużaj ani nie wymieniaj kabla wyjściowego.

Nie blokuj wlotu i wylotu powietrza w ładowarce.

Odłącz kabel zasilający i wtyczkę ładowania przy przenoszeniu ładowarki.

Napięcie akumulatora musi odpowiadać nominalnemu napięciu ładowarki (ładowarka 48V może ładować tylko akumulator 48V).

Aby uniknąć uszkodzenia kabla ładowarki, nie ciągnij, nie skręcaj ani nie potrząsaj kablem.

Rozwiązywanie problemów i diagnoza usterek

Środki ostrożności i prosta diagnoza usterek:

(1) Potwierdź, że specyfikacje i parametry modelu ładowarki pasują do używanego zestawu akumulatorów.

Na przykład: sprawdź, czy typ akumulatora to akumulator cieczy czy bezobsługowy, czy pojemność jest duża i czy całkowite napięcie akumulatora jest zgodne z modelem ładowarki. Jeśli używasz ładowarki 72V do ładowania zestawu akumulatorów 48V lub ładujesz akumulator bezobsługowy ładowarką do akumulatorów cieczy, akumulator zostanie uszkodzony; używanie ładowarki 48V do ładowania zestawu akumulatorów 72V, a ładowanie akumulatora bezobsługowego, doprowadzi do jego rozładowania w wyniku długotrwałego braku zasilania!

(2) Ładowarka powinna być umieszczona na platformie zapewniającej dobrą wentylację, wolnej od przeszkód, w miejscu niewystawionym na deszcz.

Ponieważ ładowarka korzysta z wymuszonego chłodzenia powietrzem, a główny otwór wentylacyjny znajduje się na dole ładowarki, należy upewnić się, że otwór wentylacyjny jest nieblokowany, aby zapewnić dobrą wentylację i uniknąć przegrzania ładowarki, co może uniemożliwić prawidłowe ładowanie.

(3) Sprawdź, czy styki wejściowe i wyjściowe ładowarki są niezawodne.

Złącza wejściowe i wyjściowe ładowarki powinny być czyste, wolne od utlenienia i brudu. Gniazdo zasilania AC powinno być niezawodnym gniazdem 16A z trzema otworami, a jego

powierzchnia nie powinna być mniejsza niż 2,5 mm². Zdecydowanie zabrania się używania przestarzałych przewodów lampowych lub zwykłych tablic zaciskowych do zasilania.

Łatwo to może prowadzić do przegrzania przewodu i pożaru!

W obwodzie zestawu akumulatorów wyjściowych regularnie sprawdzaj, czy śruby mocujące zestaw akumulatorów są dobrze dokręcone, aby zapewnić niezawodny kontakt, szczególnie w przypadku akumulatorów wypełnionych cieczą. Z powodu korozji kwasem często dochodzi do słabego kontaktu i iskier. Wyczyść zestaw akumulatorów szmatką i wodą. Pokryj zabrudzenia (kwas, błoto itp.) grubą warstwą smaru na śrubach łączących, aby zapobiec korozji kwasu na śrubach, co mogłoby spowodować częste uruchamianie ochrony ładowarki i nieprawidłowe ładowanie.

(4) Ocena stanu pracy ładowarki na podstawie statusu wskaźnika.

Wskaźnik zasilania AC: Po podłączeniu ładowarki do 220V AC i włączeniu przełącznika zasilania, wskaźnik zasilania AC powinien się zaświecić. Jeśli nie świeci, sprawdź, czy gniazdko 220V ma zasilanie, wtyczka jest prawidłowo podłączona, a przełącznik zasilania jest w pozycji włączonej.

Wskaźnik połączenia akumulatora: Gdy wtyczka wyjściowa ładowarki i interfejs ładowania w pojeździe są prawidłowo podłączone, a zasilanie jest normalnie podłączone do ładowarki, a przełącznik zasilania jest w pozycji włączonej, wskaźnik połączenia akumulatora powinien się zaświecić. Jeśli nie świeci, może to oznaczać kilka sytuacji:

1. Obwód wyjściowy ładowarki do zestawu akumulatorów jest odłączony (np. zły kontakt między wtyczką wyjściową a interfejsem ładowania w pojeździe, korozja i utlenienie przewodów akumulatora, luźne lub odłączone śruby mocujące połączenie akumulatora).
2. Zmiana polaryzacji połączenia akumulatora i ładowarki (błędne podłączenie biegunów).

Wskaźnik awarii: Kiedy ładowarka wykryje nadmierny prąd lub przegrzanie radiatora, ten wskaźnik zaświeci się. Jeśli to jest błąd związany z nadmiernym prądem, urządzenie zresetuje się po 3-5 sekundach. Jeśli to przegrzanie, urządzenie zostanie uruchomione po obniżeniu temperatury poniżej ustawionego poziomu i ładowanie będzie kontynuowane.

Wskaźnik ładowania: Kiedy ładowarka wykryje nadmierny prąd lub przegrzanie radiatora, ten wskaźnik zaświeci się. Jeśli to jest błąd związany z nadmiernym prądem, urządzenie zresetuje się po 3-5 sekundach. Jeśli to przegrzanie, urządzenie zostanie uruchomione po obniżeniu temperatury poniżej ustawionego poziomu i ładowanie będzie kontynuowane.

Wskaźnik 80% naładowania akumulatora: Ten wskaźnik świeci się, gdy poziom naładowania akumulatora osiągnie około 80%.

Wskaźnik 100% naładowania akumulatora: Ten wskaźnik świeci się, gdy akumulator jest w pełni naładowany.

Jeśli powyższe czynności nie pomogą w usunięciu usterki, proszę skontaktować się z serwisem posprzedażowym firmy!

Wydłużenie linii wyjściowej:

Gdy akumulator znajduje się daleko od ładowarki (ponad 5 metrów), aby uniknąć wpływu spadku napięcia na ładowanie, można wcześniej zamówić ładowarkę z wydłużoną linią wyjściową. Proszę dokładnie zmierzyć odległość między akumulatorem a ładowarką.

Opis gwarancji

Następujące zjawiska, które pojawią się w okresie gwarancji, nie należą do problemów związanych z jakością produktu firmy:

1. Uszkodzenie ładowarki z powodu niewłaściwego użytkowania.
2. Uszkodzenie ładowarki w przypadku, gdy nie została ona autoryzowana przez firmę, a ładowarka została włączona bez upoważnienia.
3. Uszkodzenie spowodowane niewłaściwym obchodzeniem się, takim jak uderzenie, uderzanie lub upadek.
4. Uszkodzenie ładowarki w wyniku dostania się wody i wilgoci.
5. Uszkodzenie ładowarki spowodowane zbyt wysokim napięciem przejściowym w sieci zasilającej (przekraczającym 10% normy krajowej).
6. Uszkodzenie spowodowane silnym szarpaniem kabli wejściowych i wyjściowych.

7. Akumulator nie może zostać naładowany z powodu nieautoryzowanego wydłużenia kabli wejściowych i wyjściowych.

Zakres konserwacji

Brak konserwacji w następujących warunkach użytkowania:

1. Niezastosowanie się do instrukcji konserwacji i naprawy, co skutkuje uszkodzeniem mechanicznym lub awarią.
2. Niewłaściwe uszkodzenie wyglądu zewnętrznego urządzenia spowodowane przez niewłaściwe użytkowanie przez człowieka.
3. Demontaż lub modyfikacja bez zgody pierwotnego producenta.
4. Uszkodzenie spowodowane przez warunki atmosferyczne lub siłę wyższą.
5. Części eksploatacyjne (główna szczotka / szczotka boczna / pasek / koło pasowe / filtr itp.)
6. Przekroczenie okresu gwarancyjnego wynoszącego 1 rok lub użycie przez ponad 1500 godzin.

Parametry produktu

Projekt 1:

- Długość: 1650 mm
- Szerokość: 1400 mm
- Wysokość: 1880 mm
- Szerokość zamiatania: > 1380 mm
- Wydajność pracy: > 8800 m²/h
- Stopień wzniesienia: 30-40%
- Długość głównej szczotki: 700 mm
- Średnica szczotki bocznej: 600 mm
- Źródło zasilania: 48V
- Czas pracy: 5-7 h
- Pojemność kosza na śmieci: 160 L
- Pojemność zbiornika na wodę: 50 L
- Przednie koło: Podwójne hydrauliczne, gładkie
- Moc napędu: 1200 W
- Moc robocza: 700+500+100*4+50
- Prędkość robocza: 6 km/h

- Prędkość jazdy: 8 km/h
- Powierzchnia filtra: 6 m²
- Waga netto: 700 kg
- Podwozie: Baosteel

Projekt 2:

- Długość: 1650 mm
- Szerokość: 1400 mm
- Wysokość: 1890 mm
- Szerokość zamiatania: > 1400 mm
- Wydajność pracy: > 9000 m²/h
- Stopień wzniesienia: 30-40%
- Długość głównej szczotki: 700 mm
- Średnica szczotki bocznej: 600 mm
- Źródło zasilania: 48V
- Czas pracy: 6-8 h
- Pojemność kosza na śmieci: 160 L
- Pojemność zbiornika na wodę: 60 L
- Przednie koło: Podwójne hydrauliczne, tłumiące wstrząsy, gładkie
- Moc napędu: 1800 W
- Moc robocza: 700+500+100*4+50
- Prędkość robocza: 7 km/h
- Prędkość jazdy: 9,9 km/h
- Powierzchnia filtra: 6 m²
- Promień skrętu: Skręt w miejscu
- Waga netto: 500 kg
- Podwozie: Baosteel

Here’s the translation of the provided text:

WARUNKI SERWISU POSPRZEDAŻNEGO PRODUKTÓW

Serwis posprzedażowy produktu, zgodnie z zasadą „profesjonalna obsługa, klient na pierwszym miejscu”, ma na celu szczerą obsługę klientów. Satysfakcja klienta jest naszym standardem pracy. Aby umożliwić użytkownikom lepsze korzystanie ze swoich praw, prosimy o dokładne zapoznanie się z poniższymi warunkami.

Zakres usług

Usługi przed sprzedażą

Pracownicy firmy świadczą usługi doradztwa przed sprzedażą dla użytkowników. Pracownicy działu sprzedaży wybierają najbardziej odpowiedni model produktu dla klienta na podstawie jego potrzeb.

Usługi podczas sprzedaży

Firma zapewnia wystarczającą podaż towarów przez cały rok. Pracownicy serwisowi przyjmują zamówienia użytkowników, ustalają wymagany model produktu, potwierdzają czas i miejsce dostawy, a następnie dostarczają towar do użytkownika najszybciej jak to możliwe.

Usługi posprzedażowe

Firma tworzy kompletny system śledzenia usług dla klientów, prowadzi bieżące śledzenie napraw użytkowników, serwis na miejscu, wizyty kontrolne, itp., w celu doskonalenia obsługi. Firma zapewnia użytkownikom regularną konserwację, monitoruje działanie urządzenia, doradza w poprawnym użytkowaniu maszyny oraz odpowiada na trudne pytania użytkowników.

Polityka serwisowa

Okres gwarancji

Użytkownicy produktu mają prawo do okresu gwarancji nie krótszego niż przewidują to krajowe przepisy „trzech gwarancji" (gwarancja na produkt, naprawy i wymianę). W okresie gwarancyjnym usługi są świadczone bezpłatnie. Po upływie okresu gwarancyjnego użytkownicy mogą skorzystać z płatnych usług według ustalonego cennika firmy.

Definicja zakresu ochrony gwarancyjnej

Okres gwarancyjny oznacza zapewnienie naprawy produktu po zakupie, czyli firma zapewnia naprawę produktów po sprzedaży w określonym okresie gwarancji. Okres gwarancyjny to czas objęty trzy-pakową gwarancją, podczas którego usługi są bezpłatne. Okres po gwarancji oznacza czas, po którym użytkownicy muszą zapłacić za naprawy i materiały eksploatacyjne.

Certyfikat gwarancyjny

Jeśli produkt ulegnie awarii w okresie gwarancyjnym, użytkownik musi zgłosić reklamację, przedstawiając fakturę zakupu oraz certyfikat gwarancyjny. Numer produktu musi być zgodny z numerem na certyfikacie gwarancyjnym. Brak faktury lub certyfikatu gwarancyjnego oznacza, że produkt jest poza okresem gwarancyjnym, a użytkownik nie skorzysta z bezpłatnej usługi, ale firma zobowiązuje się do świadczenia usług płatnych, pobierając opłaty za naprawę i części zgodnie z ustalonym cennikiem.

Wyjątki i ograniczenia

Usługi bezpłatne „trzech gwarancji” nie obejmują przypadków:

- Uszkodzenia spowodowane niewłaściwym użytkowaniem, konserwacją lub przechowywaniem.
- Uszkodzenia spowodowane nieautoryzowanym demontażem lub naprawą.
- Brak certyfikatu trzy-pakowego i ważnej faktury.
- Model na certyfikacie niezgodny z modelem produktu lub zmieniony.
- Uszkodzenia spowodowane siłą wyższą.

W tych przypadkach firma zapewnia usługi płatne dla użytkowników.

Koszt i analiza ekonomiczna

Niskowęglowa oszczędność energii i ochrona środowiska

- Elektryczne działanie, brak hałasu i emisji spalin, zgodne z krajowymi wymaganiami ochrony środowiska i niskiej emisji węgla.
- Mały rozmiar, elastyczna transformacja, łatwość w obsłudze i konserwacji, odpowiedni do większości miejsc ręcznego czyszczenia.
- Zbieranie i zamiatanie w jednym kroku, brak zanieczyszczeń wtórnych, brak pyłu.
- Dobrze wykonana czyszczenie, od pyłu, piasku, po kamienie, cegły, liście, puszki po papierosach.
- Zmechanizowana obsługa, wysoka wydajność i dobre efekty, poprawiające wizerunek firmy.