

INSTRUKCJA OBSŁUGI (Tłumaczenie oryginalnej instrukcji)



ŁADOWARKA STARLINE GV STCB20

Szanowny Kliencie, dziękujemy za zakup produktu. Mamy nadzieję, że będą Państwo zadowoleni z naszego produktu i skorzystają z naszych usług w przyszłości. W przypadku jakichkolwiek pytań lub uwag prosimy o kontakt za pośrednictwem naszej strony internetowej lub bezpośrednio z naszym przedstawicielem handlowym.

Pierwsze użycie urządzenia jest w rozumieniu niniejszej instrukcji czynnością prawną, poprzez którą użytkownik z własnej woli potwierdza, że dokładnie zapoznał się z niniejszą instrukcją, w pełni ją zrozumiał i poznał wszystkie zagrożenia.

UWAGA! Nie należy wprowadzać do użytku (lub używać) urządzenia przed zapoznaniem się z całą instrukcją obsługi. Należy zachować instrukcję do wykorzystania w przyszłości.

Szczególną uwagę należy zwrócić na wskazówki dotyczące bezpieczeństwa pracy. Nieprzestrzeganie lub niedokładne przestrzeganie niniejszej instrukcji może spowodować obrażenia ciała użytkownika lub innych osób, a także uszkodzenie urządzenia lub obrabianego materiału.

Należy zwrócić szczególną uwagę na wskazówki bezpieczeństwa podane na tabliczkach dołączonych do urządzenia. Nie należy usuwać ani niszczyć tych tabliczek.

Opis produktu

Wysoce wydajna i niezawodna ładowarka. Zabezpieczenie przed zwarcie i przegrzaniem.

Dane techniczne

Napięcie	~ 230 V/50 Hz
Moc	300 W
Napięcie ładowania	12/24 V
Prąd ładowania	12 (18)/8 (12) A
Pojemność akumulatora	60-200 Ah
Wymiary	26x23x20 cm
Waga	6,8 kg

Poprawność tekstu, wykresów i danych sprawdza się w momencie druku. Z uwagi na ciągłe doskonalenie naszych produktów dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Przepisy bezpieczeństwa

- Urządzenie może obsługiwać wyłącznie osoba pełnoletnia, posiadająca odpowiednie kwalifikacje i przeszkolenie w zakresie zasad BHP.
- Osoba obsługująca musi posiadać zgodę lekarza na wykonywanie czynności na tym urządzeniu.

Symbole używane w niniejszej instrukcji



Uwaga!

Oznacza ryzyko obrażeń lub poważnych szkód materialnych.



Komentarz:

Informacje dodatkowe

! Ogólne

- Woreczki foliowe stosowane w opakowaniach mogą być niebezpieczne dla dzieci i zwierząt.
- Należy zapoznać się z urządzeniem, jego obsługą, działaniem, elementami oraz możliwymi zagrożeniami związanymi z jego niewłaściwym użytkowaniem.
- Należy upewnić się, że użytkownik urządzenia został dokładnie zapoznany z obsługą, działaniem, elementami tego urządzenia oraz możliwymi zagrożeniami wynikającymi z jego użytkowania.
- Zawsze należy przestrzegać instrukcji bezpieczeństwa podanych na tabliczkach. Nie należy usuwać ani niszczyć tych tabliczek. Jeżeli tabliczka jest uszkodzona lub nieczytelna, skontaktuj się z dostawcą.
- Na stanowisku pracy należy utrzymywać porządek i czystość. Bałagan w miejscu pracy może być przyczyną wypadku.
- Nigdy nie należy pracować w ciasnych lub słabo oświetlonych pomieszczeniach. Zawsze należy upewnić się, że podłoga jest stabilna, a dostęp do stanowiska pracy jest dobry. Zawsze należy utrzymywać stabilną pozycję.
- Należy stale monitorować postęp pracy, używając wszystkich zmysłów. Nie należy kontynuować pracy, jeśli nie można się na niej w pełni skoncentrować.
- Należy dbać o swoje narzędzia i utrzymywać je w czystości.
- Należy utrzymywać uchwyty i elementy sterujące suche, bez śladów olejów i smarów.
- Nie należy dopuszczać do urządzenia zwierząt, dzieci i osób nieupoważnionych.
- Nie należy wkładać nóg ani rąk do przestrzeni roboczej.
- Nigdy nie należy pozostawiać włączonego urządzenia bez nadzoru.
- Nie należy używać urządzenia do celów innych niż te, do których jest przeznaczone.
- Podczas pracy należy stosować środki ochrony osobistej (np. okulary ochronne, ochronniki słuchu, respirator, obuwie ochronne itp.).
- Nie należy się zmieniać, zawsze należy używać obu rąk.
- Nie należy obsługiwać urządzenia pod wpływem alkoholu lub substancji odurzających.
- Nie należy pracować z urządzeniem w przypadku zawrotów głowy, osłabienia czy mdłości.
- Jakiegokolwiek modyfikacje urządzenia są zabronione. **NIE NALEŻY UŻYWAĆ** urządzenia w przypadku zauważenia wygięcia, pęknięcia lub innego uszkodzenia.
- Nigdy nie należy przeprowadzać konserwacji urządzenia podczas jego pracy.
- Jeżeli wystąpi nietypowy dźwięk lub inne nietypowe zjawisko, należy natychmiast zatrzymać maszynę i przerwać pracę.
- Zawsze należy zdjąć klucze i śrubokręty z urządzenia po użyciu.
- Przed użyciem maszyny należy sprawdzić, czy wszystkie śruby są dobrze dokręcone.
- Należy zapewnić odpowiednią konserwację maszyny. Przed użyciem należy sprawdzić, czy maszyna nie została uszkodzona.

- Podczas konserwacji i naprawy należy używać tylko oryginalnych części zamiennych.
- Używanie dodatkowych urządzeń lub akcesoriów niezalecanych przez dostawcę może prowadzić do obrażeń.
- Należy wybierać odpowiednie urządzenie do konkretnej pracy. Nie należy przeciążać urządzenia ani akcesoriów o małej mocy oraz nie należy używać ich do prac wymagających większych maszyn.
- Nie należy przeciążać urządzenia. Należy ustawiać pracę tak, aby urządzenie mogło pracować bez wysiłku z optymalną prędkością. Uszkodzenia spowodowane przeciążeniem nie podlegają gwarancji.
- Należy chronić urządzenie przed nadmierną temperaturą i promieniowaniem słonecznym.
- Urządzenie nie jest przeznaczone do pracy pod wodą ani w środowisku wilgotnym.
- Jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, należy przechowywać je w suchym, zamkniętym miejscu poza zasięgiem dzieci.
- Przed uruchomieniem narzędzia należy sprawdzić wszystkie elementy ochronne pod kątem płynnego i skutecznego działania. Należy upewnić się, że wszystkie ruchome części są w dobrym stanie.
- Należy sprawdzić, czy jakiegokolwiek części nie są popękane lub przetarte, a także upewnić się, że wszystkie części są prawidłowo zamontowane. Należy sprawdzić również wszystkie inne warunki, które mogą wpłynąć na działanie narzędzia.
- Jeśli w niniejszej instrukcji nie określono inaczej, uszkodzone części i elementy ochronne należy naprawić lub wymienić.

! Mechanika precyzyjna

- Nigdy nie należy mocować urządzenia w imadle.
- Należy chronić urządzenie przed uderzeniami i upadkami. Po zakończeniu pracy należy schować urządzenie do skrzynki.

! Konfiguracje



- Nie należy używać urządzenia, dopóki nie zostanie w pełni zmontowane zgodnie ze wskazówkami zawartymi w instrukcji.

! Urządzenie elektryczne

- Podczas używania elektronarzędzi należy zawsze przestrzegać podstawowych środków bezpieczeństwa, w tym poniższych, w celu zmniejszenia ryzyka pożaru, porażenia prądem elektrycznym i obrażeń ciała. Przed rozpoczęciem używania niniejszego produktu należy przeczytać i zapamiętać niniejszą instrukcję.
- Należy upewnić się, że wtyczka jest podłączona do odpowiedniego gniazdka z bezpiecznikiem. Napięcie sieciowe musi być zgodne z napięciem podanym na tabliczce, aby nie dopuścić do przegrzania i spalenia silnika lub odwrotnie – do niewystarczającej mocy.
- Przed podłączeniem do sieci należy upewnić się, że przełącznik znajduje się w pozycji OFF (wyłączony). Jeżeli urządzenie nie posiada wyłącznika głównego, zamiast niego używa się wtyczki. Po zakończeniu pracy należy wyciągnąć wtyczkę zasilającą z gniazdka.
- Nigdy nie należy przenosić urządzeń elektrycznych, trzymając je za kabel. Nie należy wyciągać wtyczki z gniazdka, ciągnąc za kabel.
- Należy chronić przewód zasilający przed wysokimi temperaturami, olejem, rozpuszczalnikami i ostrymi krawędziami.
- Należy regularnie sprawdzać kabel, a w przypadku uszkodzenia zlecić naprawę specjalście. Należy regularnie sprawdzać przedłużacze, a w przypadku uszkodzenia wymienić je.
- W razie potrzeby należy zawsze używać dobrej jakości przedłużacza o odpowiedniej mocy, w pełni rozwiniętego. Należy regularnie sprawdzać go pod kątem uszkodzeń. Wadliwy kabel należy wymienić lub naprawić.
- Przed przystąpieniem do konserwacji, montażu, wymiany części lub podobnych czynności należy wyłączyć wyłącznik główny i wyciągnąć wtyczkę z gniazdka.
- Należy uważać, aby urządzenie nie uruchomiło się samoczynnie. Należy trzymać palce z dala od mechanizmu włączającego, dopóki nie jest to absolutnie konieczne.

- Jeżeli urządzenie ma być zamontowane na stole roboczym, po zakończeniu montażu należy zwolnić przycisk blokujący.
- Nie należy używać w środowisku wybuchowym (podczas malowania, pracy z cieczami łatwopalnymi itp.)
- Nie należy używać w środowisku wilgotnym lub jeśli urządzenie jest mokre. Osprzęt elektryczny przeznaczony jest do stosowania w normalnym środowisku o temperaturze od +5 do +40°C, przy wilgotności względnej nieprzekraczającej 50% w temperaturze +40°C.
- Urządzenia elektryczne podlegają regularnym przeglądom w określonych terminach.

! Instrukcje przeciwpożarowe

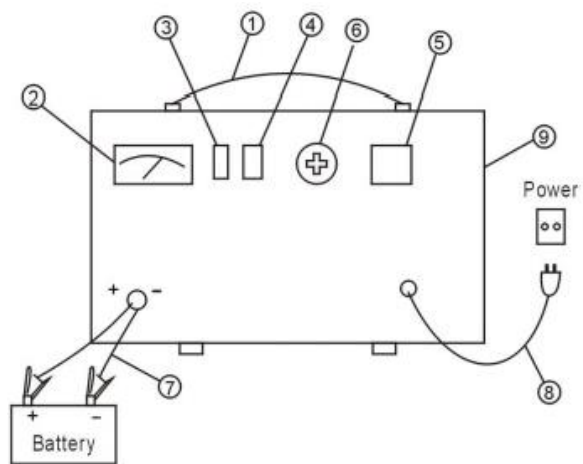
- Nie należy pracować w pobliżu substancji łatwopalnych
-   Podczas pracy nie należy palić ani używać otwartego płomienia.

Montaż produktu

- Przed utylizacją opakowania urządzenia należy sprawdzić, czy nie pozostały w nim jakieś części. Jeśli tak, należy wyszukać część na wykazie części lub na schemacie konfiguracji i zamontować ją.

Obsługa

1. Uchwyt
2. Amperomierz mierzący prąd wyjściowy
3. Bezpiecznik 20 A
4. Przełącznik 12/24 V
5. Przełącznik MIN/MAX
6. Bezpiecznik T2A
7. Zaciski
8. Kabel sieciowy
9. Obudowa



PRZED ŁADOWANIEM

Komentarz: Przed rozpoczęciem ładowania należy sprawdzić pojemność ładowanego akumulatora (w Ah), która nie może być mniejsza niż wartość podana na tabliczce znamionowej (C min.).

- Należy otworzyć pokrywy poszczególnych ogniw (w przypadku akumulatorów, które można konserwować), aby umożliwić ujście gazu powstającego podczas ładowania. Należy sprawdzić, czy poziom elektrolitu zakrywa płytki akumulatora. Jeżeli nie, należy uzupełnić wodą destylowaną tak, aby płytki znalazły się 5-10 mm pod poziomem elektrolitu lub aby poziom elektrolitu podniósł się do znacznika wartości maksymalnej. Prawidłowy stan naładowania akumulatora można sprawdzić za pomocą gęstościomierza, który określa ciężar właściwy elektrolitu. Jako wartości referencyjne podano następujące gęstości (kg/l w 20°C):

- 1,28 = naładowany akumulator
- 1,21 = akumulator naładowany w połowie
- 1,14 = nienaładowany (rozładowany) akumulator



OSTRZEŻENIE: ZACHOWAJ SZCZEGÓLNAJ OSTROŻNOŚĆ PODCZAS WYKONYWANIA TEJ CZYNNOŚCI; ELEKTROLIT JEST SUBSTANCJĄ SILNIE ŻRĄCĄ.

PROCEDURA ŁADOWANIA

Uwaga! Ładowarka nie jest wyposażona w wyłącznik sieciowy. Po podłączeniu wtyczki do gniazdka prąd natychmiast popłynie przez zaciski szczękowe, dlatego należy dokładnie przestrzegać prawidłowej procedury ładowania, aby uniknąć uszkodzenia ciała lub mienia!

Podczas ładowania akumulatorów 12 V należy najpierw sprawdzić, czy akumulator nie jest uszkodzony lub całkowicie rozładowany, tj. czy napięcie nie jest niższe niż 9 V. Jeżeli jest rozładowany, należy wybrać niski prąd ładowania („MIN”). Na początku należy unikać ładowania akumulatora wysokim prądem. Po osiągnięciu napięcia podstawowego (nominalnego) należy przełączyć na ładowanie prądem wysokim („Boost”). Gdy napięcie wzrośnie powyżej 14 V, należy zakończyć ładowanie.

Podczas ładowania akumulatorów 24 V również należy najpierw sprawdzić, czy akumulator nie jest całkowicie rozładowany ani uszkodzony. Jeśli nie zostanie wykryta żadna usterka, można rozpocząć ładowanie prądem niskim. Po osiągnięciu napięcia podstawowego należy przełączyć na wysoki prąd ładowania. Gdy napięcie wzrośnie powyżej 27 V, należy zakończyć ładowanie.

Zacisk oznaczony na czerwono należy podłączyć do bieguna plus (+) akumulatora, a czarny zacisk do bieguna minus (-) akumulatora, a następnie należy włożyć wtyczkę do gniazdka. Należy ustawić przełącznik MIN/MAX w pozycji MIN, ustawić odpowiednie napięcie i obserwować wartość prądu wyjściowego na amperomierzu. Jeżeli napięcie akumulatora rośnie zbyt szybko, należy zmniejszyć prąd ładowania do MIN lub natychmiast zakończyć ładowanie. Po zakończeniu ładowania wskazówka amperomierza spadnie do zera. Aby odłączyć ładowarkę od akumulatora należy najpierw wyciągnąć wtyczkę z gniazdka, a następnie odłączyć zaciski od akumulatora.



1. Nie należy wystawiać ładowarki na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Należy umieścić ładowarkę w miejscu pozbawionym drgań, czystym i pozbawionym kurzu zawierającego cząstki żelaza.
2. Ładowarka musi znajdować się w miejscu chronionym przed kontaktem z wodą. Kontakt ładowarki z wodą oraz kontakt z zaciskami może prowadzić do porażenia prądem elektrycznym.
3. Przed włączeniem ładowarki i ładowaniem należy usunąć tlenki z zacisków akumulatora.



1. Nie wolno odwracać polaryzacji na wyjściu ładowarki w stosunku do akumulatora oraz nie wolno zwierać zacisków.
2. Wentylacja ogniwo akumulatora nie może być zamknięta.

POMOCNE WSKAZÓWKI

- Ładowanie należy przeprowadzać w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, aby zapobiec gromadzeniu się uwolnionego gazu wybuchowego.
- Nie należy dotykać płynu znajdującego się wewnątrz akumulatora, jest on żrący.
- Należy oczyścić styk dodatni (+) i ujemny (-) akumulatora ze wszystkich tlenków, aby zapewnić dobry kontakt z zaciskami ładowarki.
- Należy zapobiegać stykaniu się zacisków, gdy ładowarka jest włączona. Jeżeli do tego dojdzie, bezpiecznik rozłączy obwód (przepali się).
- Jeżeli ładowarka służy do ładowania akumulatora podłączonego na stałe do pojazdu, należy wyszukać odpowiednie wskazówki i/lub instrukcję obsługi pojazdu w rozdziale poświęconym URZĄDZENIOM ELEKTRYCZNYM i/lub konserwacji. Przed rozpoczęciem ładowania zaleca się

odłączyć przewód prowadzący do instalacji elektrycznej pojazdu od dodatniego (+) styku akumulatora. Przed podłączeniem ładowarki należy sprawdzić napięcie akumulatora.

Należy pamiętać, że każde ogniwo ma napięcie nominalne 2 V, zatem 3 osłony ogniw (pokrywy) odpowiadają akumulatorowi o napięciu nominalnym 6 V, 6 osłon 12 V, a 12 osłon 24 V. W przypadku 2 akumulatorów o napięciu 12 V połączonych szeregowo należy użyć napięcia 24 V, aby ładować oba akumulatory jednocześnie.

Należy sprawdzić polaryzację obu styków (zacisków) akumulatora, tj. dodatniego (+) i ujemnego (-).

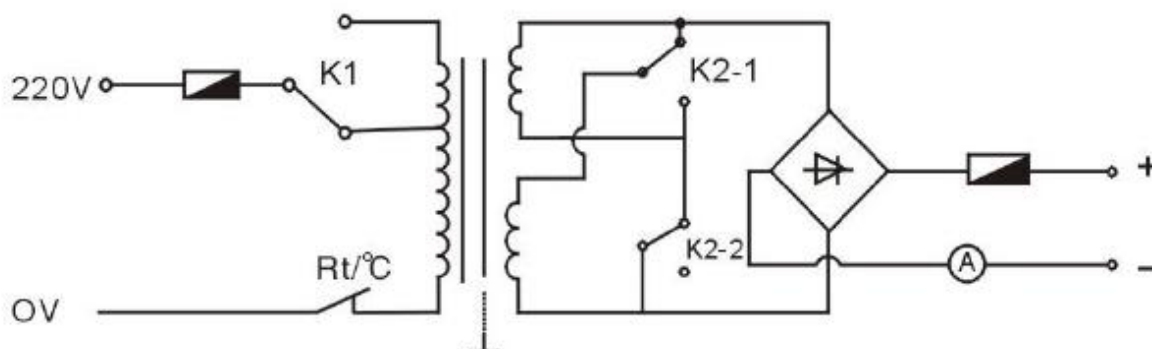
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Jeśli ładowarka nie ładuje lub ładuje w niewystarczający sposób, należy wykonać następujące czynności:

- Sprawdzić, czy przełącznik 12 V/24 V jest ustawiony prawidłowo.
- Sprawdzić ustawienie bezpiecznika nadprądowego i wyregulować go w razie potrzeby.
- Sprawdzić bezpiecznik – w razie potrzeby wymienić.
- Sprawdzić, czy zaciski akumulatora nie są utlenione. W razie potrzeby oczyścić je.

Jeżeli powyższa procedura zakończy się niepowodzeniem, należy oddać ładowarkę do profesjonalnego serwisu.

Schemat elektryczny



Konserwacja

- Zawsze należy utrzymywać narzędzia w czystości. Nieczystości, które dostaną się do mechanizmu narzędzia, mogą je uszkodzić.
- Do czyszczenia nie należy używać agresywnych środków czyszczących i rozpuszczalników.
- Elementy plastikowe zalecamy przetrzeć szmatką namoczoną w wodzie z mydłem.
- Powierzchnie metalowe należy czyścić szmatką namoczoną w nafcie.
- Nieużywane urządzenie należy przechowywać zakonserwowane w suchym miejscu, gdzie nie będzie korodować.
- Wszelkie prace konserwacyjne należy wykonywać tylko wtedy, gdy wtyczka jest wyciągnięta z gniazdka.
- Wszelkie prace konserwacyjne może wykonywać wyłącznie profesjonalny personel.
- Do napraw należy używać wyłącznie oryginalnych części zamiennych.

Utylizacja produktu

Po zakończeniu okresu użytkowania produktu przy utylizacji powstałych odpadów należy postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Produkt składa się z części metalowych i plastikowych, które po sortowaniu można poddać oddzielnie recyklingowi.

1. Należy zdemontować wszystkie części maszyny.
2. Należy posegregować części według rodzaju odpadów (metale, guma, tworzywa sztuczne itp.). Posegregowany materiał należy przekazać do dalszego wykorzystania.
3. Elektroodpady (zużyte elektryczne narzędzia ręczne, silniki elektryczne, ładowarki, elektronika, akumulatory, baterie...).

Szanowny Kliencie, z punktu widzenia obowiązujących przepisów dotyczących odpadów elektroodpady są odpadami niebezpiecznymi, których utylizacja podlega szczególnemu reżimowi.

Zabrania się wrzucania elektroodpadów do pojemników na odpady komunalne.

Można też oddać urządzenie do punktu zbiórki elektroodpadów. Informacje o punktach zbiórki można uzyskać w Urzędzie Gminy lub w Internecie.

Ostrzeżenie

Rysunek może różnić się od dostarczonego produktu, podobnie jak zakres i rodzaj dostarczonych akcesoriów. Jest to konsekwencja rozwoju, a takie warianty nie mają wpływu na prawidłowe działanie produktu.

Dziennik napraw i konserwacji:

DATA	WPIS DOTYCZĄCY PRZEPROWADZONEJ NAPRAWY I KONSERWACJI	PROFESJONALNY SERWIS

W okresie użytkowania użytkownik ma obowiązek przeprowadzania badań i kontroli urządzenia elektrycznego zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Dziennik wykonania:

DATA	WPIS DOTYCZĄCY WYNIKU KONTROLI	TECHNIK KONTROLUJĄCY NR/PODPIS

Zgodność produktu

Potwierdzamy, iż niniejszy produkt wprowadzany przez nas na rynek spełnia wymogi następujących dyrektyw EWG:

Dyrektywy:

2004/108/ES

2006/95/ES

Normy zharmonizowane:

EN62233:2008

EN60335-2-9:2004

EN60335-1:2002+A1;A11:2004+A2;A12:2006+A13:2008

EN55014-1/2006

EN55014-2/A2:2008

Możliwość zmiany bez powiadomienia.

Gwarancja na urządzenie

Gwarancja udzielana jest standardowo na okres 12 miesięcy od daty sprzedaży i obejmuje wady produkcyjne, które nie zostały wykryte podczas produkcji.

Uszkodzenia wynikające z normalnego zużycia, przeciążenia lub nieprawidłowego obchodzenia się z urządzeniem nie będą rozpatrywane.

Gwarancja nie obejmuje wad powstałych na skutek nieprawidłowego montażu lub obsługi, nieprawidłowego obchodzenia się, przeciążenia, nieprzestrzegania zaleceń zawartych w instrukcji, użycia niewłaściwych akcesoriów lub nieodpowiednich narzędzi roboczych, ingerencji osoby nieupoważnionej, uszkodzeń podczas transportu lub uszkodzeń mechanicznych. W przypadku niektórych typów produktów lub ich części, jak np. akcesoria, silniki, węgle, elementy uszczelniające i na ogrzane powietrze, które wymagają okresowej wymiany, można założyć normalne zużycie podczas użytkowania, które nie jest objęte gwarancją.