



INSTRUKCJA OBSŁUGI

Akumulatora litowo-jonowego Briggs&Stratton InStart

2Ah

CH 597189

Instrukcja oryginalna



Importer: Krysiak Sp. z o.o.

62-081 Baranowo, ul. Rolna 6, tel.: 61 650 75 30,
Serwis Centralny – infolinia serwisowa: 61 650 75 39,
Dział części zamiennych tel.: 61 650 75 34,
www.krysiak.pl

Urządzenie:	Akumulator litowo-jonowy Briggs&Stratton
Napięcie znamionowe:	10,8 V. d.c. 2Ah



Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję przed rozpoczęciem eksploatacji urządzenia. Zawarte są tu ważne informacje dotyczące wskazówek bezpieczeństwa i zasad właściwej eksploatacji akumulatora, bezpiecznych dla użytkownika. Przechowuj instrukcję w bezpiecznym miejscu, aby w razie potrzeby móc do niej wrócić lub przekazać ją kolejnym użytkownikom wraz z akumulatorem.



Uwaga!

Zwracaj szczególną uwagę na rozdziały, które zawierają sygnały ostrzegawcze i uwagi.

Spis treści

Spis treści	2
1. Zawartość opakowania	3
2. Przeznaczenie	3
3. Opis ogólny	3
3.1 Opis działania.....	3
3.2 Elementy akumulatora (budowa akumulatora)	3
3.3 Dane techniczne	4
4. Podstawowe zalecenia bezpieczeństwa	4
4.1 Symbole dotyczące ładowarki	4
4.2 Symbole w instrukcji obsługi.....	5
4.3 Ogólne wskazówki bezpieczeństwa	5
4.4 Dodatkowe wskazówki dotyczące akumulatora	6
4.5 Wskazówki użytkownika dla zachowania maksymalnej żywotności akumulatora	7
4.6 Specjalne zasady bezpieczeństwa dotyczące urządzeń zasilanych akumulatorami	7
5. Obsługa.....	7
5.1 Wskaźnik naładowania	8
5.2 Ładowanie akumulatora	8
Wyjmowanie i wkładanie akumulatora	10
Obsługa ładowarki.....	10
5.3 Czyszczenie.....	11
5.4 Przygotowanie do przechowywania i transportu	11
5.5 Zamawianie części	11
6. Plan wyszukiwania usterek.....	12
7. Gwarancja.....	12
8. Usuwanie odpadów i recykling	13

1. Zawartość opakowania

Ostrożnie otwórz opakowanie i wyciągnij z niego wszystkie elementy urządzenia. Komplet powinien zawierać następujące elementy:

- akumulator
- instrukcja obsługi

2. Przeznaczenie



Akumulator jest przeznaczony do zasilania rozrusznika elektrycznego silników spalinowych Briggs&Stratton serii iS – INSTART (INSTANT STARTING TECHNOLOGY) czyli do uruchomienia w/w silników spalinowych. Każde inne jego wykorzystanie jest sprzeczne z przeznaczeniem i może stanowić poważne zagrożenie dla użytkownika, a także prowadzić do uszkodzenia urządzenia. Do użytku tylko z ładowarką Briggs&Stratton.

Akumulator nie jest przeznaczony do użytkowania przez dzieci oraz osoby dorosłe znajdujące się pod wpływem alkoholu, środków odurzających lub leków ograniczających możliwość prowadzenia pojazdów mechanicznych i obsługiwanie maszyn. Urządzenie może obsługiwać wyłącznie osoba dorosła, która zapoznała się z niniejszą instrukcją i jest świadoma ryzyka zranień i uszkodzeń, jakie mogą wystąpić w wyniku nieprzestrzegania zasad w niej zawartych.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody zaistniałe w wyniku użycia urządzenia niezgodnego z przeznaczeniem oraz jego nieprawidłowej obsługi. Za wszelkie wypadki lub szkody poniesione przez innych ludzi na zdrowiu lub mieniu odpowiada wyłącznie właściciel urządzenia i/lub osoba ją obsługująca.



Akumulator nie jest przystosowany do użytku komercyjnego. Umowa gwarancyjna nie obowiązuje w przypadku, gdy urządzenie było stosowane w zakładach rzemieślniczych, przemysłowych lub do innej działalności zarobkowej.

3. Opis ogólny

3.1 Opis działania

Akumulator litowo jonowy po naładowaniu zasila kompatybilny rozrusznik elektryczny silnika Briggs&Stratton serii iS-INSTART(INSTANT STARTING TECHNOLOGY),który służy do uruchomienia w/w silnika. Posiada wskaźniki naładowania akumulatora, wyłącznik akumulatora, który jest wyzwalany przy za wysokiej temperaturze akumulatora bądź gdy stan naładowania jest za niski. Optymalna temperatura ładowania znajduje się między 10 a 35 °C. Do użytku tylko z ładowarką Briggs&Stratton

3.2 Elementy akumulatora (budowa akumulatora)



Rys. 1

1. Obudowa akumulatora

2. Przycisk odblokowujący akumulatora
3. Wskaźnik naładowania
4. Przycisk wskaźnika stanu naładowania akumulatora



Przed użytkowaniem akumulatora zapoznaj się z Rys.1 przedstawiającym elementy urządzenia.

3.3 Dane techniczne

Model	CH 597189
Akumulator:	10,8V V/2000mAH
Rodzaj akumulatora:	litowo-jonowy
Pojemność akumulatora:	21,6Wh
Waga netto:	0,3 kg
Parametry ładowarki:	AC230V, 50Hz
Czas ładowania:	60 minut
Temperatura robocza:	0-45°C
Wyjście AC~ ładowarki	90-240V~
Prąd ładowania	2A

*Producent zastrzega sobie prawo do zmian poprawiających funkcjonalność i bezpieczeństwo urządzenia, które niekoniecznie są odzwierciedlone na rysunkach i w opisach niniejszej instrukcji.

4. Podstawowe zalecenia bezpieczeństwa

Zawarte są tu podstawowe zasady bezpieczeństwa, konieczne do zachowania podczas pracy urządzenia.



Urządzenie jest zaopatrzone w naklejki ostrzegawcze i informacje w postaci piktogramów – umownych znaków ostrzegawczych, które mają przypominać o bezpieczeństwie użytkowania i obsługi. Naklejki te należy utrzymywać w czystości i nie wolno ich odklejać. W przypadku uszkodzenia, zabrudzenia czy utraty czytelności należy dokupić je u importera i ponownie umieścić na urządzeniu.

Znaki bezpieczeństwa oraz napisy ostrzegawcze są umieszczone na obudowie akumulatora.

4.1 Symbole dotyczące ładowarki

Dbaj o to, aby były czytelne: (nie wszystkie są na urządzeniu)

	UWAGA! Zachowaj szczególną ostrożność!
	Ostrzeżenie! Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi przed uruchomieniem urządzenia.
	Naładuj akumulator/ ładowanie akumulatora

	<p>OSTRZEŻENIE</p> <p>Wyjmij kluczyk bezpieczeństwa/ wyjmij akumulator przed przystąpieniem do czynności konserwacyjnych, naprawą i czyszczeniem - dotyczy urządzenia w którym zainstalowany jest akumulator.</p>
	<p>Akumulatora nie należy wyrzucać akumulatora razem ze śmieciami domowymi.</p> <p>Symbol przekreślonego kosza na śmieci umieszczany na sprzęcie, opakowaniu lub dokumentach do niego dołączonych oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać łącznie z innymi odpadami. Oznakowanie oznacza jednocześnie, że sprzęt został wprowadzony do obrotu po dniu 13 sierpnia 2005 r.</p> <p>Przełącz niepotrzebne urządzenie, jego akcesoria i opakowanie do zgodnej z przepisami o ochronie środowiska naturalnego utylizacji.</p> <p>Nie wyrzucaj urządzeń razem ze śmieciami domowymi.</p> <p>Należy oddać zużyte urządzenie elektryczne w punkcie recyklingu.</p>

4.2 Symbole w instrukcji obsługi



UWAGA! Ostrzeżenie - symbol niebezpieczeństwa z informacjami na temat ochrony osób i mienia.



WSKAZÓWKA ułatwiająca posługiwanie się urządzeniem.

4.3 Ogólne wskazówki bezpieczeństwa



OSTRZEŻENIE

Zaznajom się z wszystkimi ostrzeżeniami, wskazówkami, ilustracjami i przepisami dostarczonymi z tym urządzeniem. Nieprzestrzeganie poniższych wskazówek może spowodować porażenie prądem, pożar i/lub ciężkie obrażenia ciała.



Akumulator w czasie pracy wytwarza pole elektromagnetyczne. Pole to może w określonych warunkach wpływać na stymulatory serca. Aby zmniejszyć niebezpieczeństwo poważnych lub śmiertelnych obrażeń, zalecamy osobom je posiadającym konsultację z lekarzem przed rozpoczęciem obsługi urządzenia.

Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję. Przechowuj ją, aby móc do niej zaglądać w dowolnej chwili.

Przechowuj wszystkie przepisy i wskazówki bezpieczeństwa dla dalszego zastosowania.

Użyte w poniższym tekście pojęcie „urządzenie elektryczne” odnosi się do **urządzenia zasilanego energią elektryczną z sieci (z przewodem zasilającym) czyli ładowarki Briggs&Stratton do akumulatora 2Ah** i do urządzenia zasilanego akumulatorem (bez przewodu zasilającego)-czyli **rozzrusznika elektrycznego silnika spalinowego Briggs&Stratton**

1. Bezpieczeństwo miejsca pracy

- a) **Stanowisko pracy utrzymuj w czystości i dobrze oświetlone.** Nieporządek w miejscu pracy lub nieoświetlona przestrzeń robocza mogą być przyczyną wypadków.
- b) **Nie pracuj w otoczeniu zagrożonym wybuchem, w którym znajdują się np. łatwopalne ciecze, gazy lub pyły.** Podczas pracy urządzeniem elektrycznym wytwarzają się iskry, które mogą spowodować zapłon (z pyłu albo oparów).

-
- c) **Podczas użytkowania urządzenia zwrócić uwagę na to, aby dzieci i inne osoby postronne znajdowały się w bezpiecznej odległości.** *Odwrócenie uwagi może spowodować utratę kontroli nad urządzeniem elektrycznym.*

2. Bezpieczeństwo elektryczne

- a) **Wtyczka urządzenia elektrycznego musi pasować do gniazda. Nie modyfikuj wtyczki w jakikolwiek sposób. Nie używaj wtyków adapterowych w przypadku urządzeń elektrycznych z uziemieniem ochronnym.** *Niezmienione wtyczki i pasujące gniazda zmniejszają ryzyko porażenia prądem.*
- b) **Unikaj kontaktu z uziemionymi powierzchniami jak rury, grzejniki, piece i lodówki.** *Ryzyko porażenia prądem jest większe, gdy ciało użytkownika jest uziemione.*
- c) **Zabezpiecz urządzenie elektryczne przed deszczem i wilgocią.** *Przedostanie się wody do urządzenia elektrycznego podwyższa ryzyko porażenia prądem.*

3. Bezpieczeństwo osób

- a) **Podczas pracy zachowaj ostrożność, każdą czynność wykonuj uważnie i z rozwagą. Nie używaj urządzenia elektrycznego, gdy jesteś zmęczony lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub lekarstw.** *Moment nieuwagi przy użyciu urządzenia elektrycznego może stać się przyczyną poważnych urazów ciała.*
- b) **Noś osobiste wyposażenie ochronne. Zawsze noś okulary ochronne.** *Noszenie osobistego wyposażenia ochronnego tj. maski przeciwpyłowej, obuwia z podeszwami przeciwpoślizgowymi, kasku ochronnego lub środków ochrony słuchu (w zależności od rodzaju i zastosowania urządzenia elektrycznego) – zmniejsza ryzyko obrażeń ciała.*
- c) **Unikaj niezamierzonego uruchomienia urządzenia elektrycznego. Przed włożeniem akumulatora, a także przed podniesieniem lub przeniesieniem rozrusznika elektrycznego silnika spalinowego, upewnij się, że rozrusznik elektryczny jest wyłączony (wyłącznik w pozycji „OFF/ O” i kluczyk wyjęty).**
- d) **Unikaj nienaturalnych pozycji przy pracy. Dbaj o stabilną pozycję i zachowuj równowagę przez cały czas pracy.** *To umożliwia lepszą kontrolę urządzenia elektrycznego w nieprzewidzianych sytuacjach.*
- e) **Noś odpowiednie ubranie. Nie noś luźnego ubrania ani biżuterii.**
- f) **Nie pozwól, aby znajomość uzyskana dzięki częstemu korzystaniu z urządzenia elektrycznego pozwoliła Ci na ignorowanie zasad bezpieczeństwa urządzenia elektrycznego.** *Bez względu na działanie może spowodować poważne obrażenia w ciągu jednej sekundy*

4. Prawidłowa obsługa i eksploatacja urządzeń elektrycznych

- a) **Nie przeciążaj urządzenia elektrycznego.**
- b) **Nie używaj urządzenia elektrycznego, którego włącznik/wyłącznik jest uszkodzony.** *Urządzenie elektryczne, którego nie można włączyć lub wyłączyć jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.*

5. Serwis

Naprawę urządzenia elektrycznego zlecaj jedynie wykwalifikowanemu fachowcowi i przy użyciu oryginalnych części zamiennych. *To gwarantuje, że bezpieczeństwo urządzenia zostanie zachowane.*

4.4 Dodatkowe wskazówki dotyczące akumulatora

1. Bezpieczna konserwacja, przechowywanie i transport

- Przed rozpoczęciem pracy zawsze upewnij się, czy akumulator nie nosi widocznych oznak uszkodzenia lub zużycia. Nie używaj urządzenia z uszkodzonym lub ze zużytym akumulatorem. Sprawdź, czy urządzenie jest kompletne i nieuszkodzone. Pamiętaj o sprawdzeniu przewodu od ładowarki.
- Nie podejmuj samodzielnych prób naprawiania urządzenia, o ile nie posiadasz właściwego przygotowania

zawodowego w tym zakresie. Wszystkie prace, które nie są podane w tej instrukcji, powinien przeprowadzić autoryzowany serwis upoważniony przez dealera.

- Przechowuj urządzenie i akumulator w suchym miejscu, poza zasięgiem dzieci. Optymalna temperatura nie powinna wyjść poza przedział **0- 45°C**
- Nie transportuj urządzenia w czasie, gdy silnik pracuje. Staranne obchodzenie się z urządzeniem zmniejsza niebezpieczeństwo zranienia.
- Dbaj o urządzenie. Utrzymuj je tak, aby zawsze było czyste co umożliwi łatwiejsze i bezpieczniejsze wykonywanie pracy. Przestrzegaj instrukcji konserwacyjnych.
- Używaj tylko kompatybilnych komponentów Briggs&Stratton. Nie używaj ładowarki akumulatorowej do innych celów niż ładowanie akumulatora Briggs&Stratton. Każde inne użycie może skutkować porażeniem elektrycznym lub pożarem.
- Ze względów bezpieczeństwa zużyte i uszkodzone części należy bezzwłocznie wymieniać.
- Używaj wyłącznie oryginalnych części zamiennych i części wyposażenia, które zostały dostarczone i/lub są zalecone przez producenta. Użycie innych części zamiennych prowadzi do utraty roszczeń z tytułu gwarancji.

4.5 Wskazówki użytkownika dla zachowania maksymalnej żywotności akumulatora

- Ładuj akumulator zanim ulegnie całkowitemu rozładowaniu. Zawsze wyłącz urządzenie, wyjmij akumulator i naładuj go gdy zauważysz że urządzenie zaczyna wolniej pracować.
- Nie doładowuj naładowanego już akumulatora gdyż skraca to jego żywotność.
- Ładuj akumulator gdy jego temperatura jest między 10 a 35 °C. Niech akumulator ostygnie zanim przystąpisz do ładowania.
- Ładuj akumulator co 1-2 miesiące jeżeli nie używasz go przez dłuższy czas. Akumulator rozładowuje się sam mimo iż nie jest używany. Akumulator może ulec uszkodzeniu jeżeli będzie przeładowywany.
- Nie dotykaj ogniw akumulatora elementami które przewodzą prąd. Nie zwieraj biegunów – metalowymi przedmiotami lub częściami ciała – niebezpieczeństwo zwarcia.
- Unikaj przechowywania akumulatora z innymi metalowymi przedmiotami tj gwoździe, monety itp.
- Nie wystawiaj akumulatora na działanie śniegu, wody ani deszczu.

4.6 Specjalne zasady bezpieczeństwa dotyczące urządzeń zasilanych akumulatorami

- **Upewnij się, że urządzenie jest wyłączone podczas instalowania akumulatora.** Instalowanie akumulatora we włączonym urządzeniu elektrycznym może spowodować wypadek.
- **Ładuj akumulatory tylko wewnątrz pomieszczeń, ponieważ ładowarka jest przeznaczona tylko do takiego ładowania.**
- **Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym, zawsze wyjmij akumulator z urządzenia zanim rozpoczniesz konserwację czy czyszczenie urządzenia.**
- **Nie wystawiaj narzędzia elektrycznego przez dłuższy czas na silne promieniowanie słoneczne i nie kładź go na kaloryferze.** Gorąco może spowodować uszkodzenie akumulatora i wybuch.
- **Przed rozpoczęciem ładowania zaczekaj, aż nagrany akumulator ostygnie.**
- **Nie otwieraj akumulatora i chroń go przed mechanicznymi uszkodzeniami.** Niebezpieczeństwo zwarcia i wydzielania par drażniących drogi oddechowe. Zapewnij sobie dopływ świeżego powietrza, a razie wystąpienia dolegliwości skorzystaj dodatkowo z pomocy lekarskiej.

5. Obsługa



Przed wykonaniem jakichkolwiek czynności montażowych i regulacyjnych z urządzeniem zasilanym akumulatorowo wyjmij akumulator. Włóż naładowany akumulator i włącz urządzenie dopiero gdy urządzenie jest prawidłowo zmontowane, kompletne i nie jest uszkodzone.

5.1 Wskaźnik naładowania

Akumulator wyposażony jest we wskaźnik naładowania akumulatora. Aby sprawdzić stan naładowania akumulatora wciśnij przycisk (Rys. 2, poz. 4). Wówczas ilość zapalonych diod (Rys. 2, poz. 3) wskaże poziom naładowania (patrz poniższa tabelka).



Rys. 2

Wskazanie diody		Poziom naładowania
● Świeci się	◎ Nie świeci się	
●●●●		78 do 100%
●●●◎		55 do 77%
●●◎◎		33 do 54%
●◎◎◎		10 do 32%
	◎◎◎◎	Poniżej 10% -gdy miga naładuj akumulator




Wskazana pojemność może być niższa niż aktualny poziom naładowania podczas używania urządzenia.



W zależności od tego w jakich warunkach używany jest akumulator i jaka jest temperatura, wskazanie może się różnić od aktualnej pojemności akumulatora.

5.2 Ładowanie akumulatora

Wskazówki bezpieczeństwa przy ładowaniu


-  Nie narażaj akumulatora na działania warunków ekstremalnych, takich jak ciepło, zimno czy uderzenia. Akumulator najlepiej ładuj i przechowuj w temperaturze pokojowej. Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń na skutek wycieku roztworu elektrolitu! W przypadku kontaktu z elektrolitem (np. jeżeli doszło do kontaktu z oczami itp.) spłucz dużą ilością wody albo środkiem neutralizującym i udaj się niezwłocznie do lekarza.
- Nie włączaj urządzenia podczas ładowania akumulatora.



- Akumulator ładuj tylko w suchym, zamkniętym pomieszczeniu.
- Dbaj o suchość ładowarki. Nie wystawiaj akumulatora na działanie deszczu lub wilgoci.

Uszkodzony



-  Jeżeli obudowa akumulatora uległa uszkodzeniu nie wkładaj go do ładowarki.



OSTRZEŻENIE



Niewłaściwe użytkowanie akumulatora lub ładowarki może doprowadzić

do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.

- Niebezpieczeństwo wycieku elektrolitu.
- Oczyszć i osusz powierzchnię zewnętrzną akumulatora przed podłączeniem ładowarki.
- Istnieje ryzyko odniesienia obrażeń na skutek porażenia prądem elektrycznym.
- Po długim użytkowaniu poczekaj aż akumulator ostygnie zanim zaczniesz go ładować.
- Ładuj tylko oryginalną ładowarką Briggs&Stratton. Używanie nieoryginalnej ładowarki może prowadzić do wybuchu.
- Nie używaj ładowarki Briggs & Stratton do ładowania akumulatorów innego typu.
- **Pierwsze ładowanie akumulatora.** Nowy akumulator jest naładowany tylko częściowo aby uniknąć problemów w wyniku przeładowania akumulatora, dlatego wymaga pełnego naładowania przed pierwszym użyciem.
- W celu zachowania poziomu naładowania i niedopuszczenia do uszkodzenia akumulatora podczas przechowywania akumulator jest zaprogramowany na przechodzenie do trybu uśpienia. Do wyjścia z trybu uśpienia wystarczy podłączyć akumulator do ładowania na około dziesięć (10) sekund. Pozostawić akumulator w ładowarce do jego pełnego naładowania.
- W razie potrzeby – w celu sprawdzenia poziomu naładowania naciśnięć przycisk wskaźnika stanu naładowania akumulatora.
- Nie ładuj akumulatora wielokrotnie, raz za razem, przez krótki czas. Pamiętaj o tym, żeby nie ładować akumulatora ciągle przez czas dłuższy niż 60 minut. Możesz w ten sposób uszkodzić akumulator, a przy dłuższym czasie ładowania niepotrzebnie zużywasz energię. W przypadku przeładowania użytkownik traci uprawnienia z tytułu gwarancji. Jeżeli akumulator zostanie naładowany, odłącz ładowarkę od źródła zasilania i wyjmij akumulator z ładowarki.



- Akumulator litowo jonowy nie ma pamięci pojemności, dlatego aby przedłużyć jego żywotność przed przechowywaniem naładuj do pełna akumulator. To zredukuje tendencje do samorozładowania się. Jeżeli akumulator będzie miał niską pojemność sam się wyłączy. Jeżeli urządzenie, w którym zamontowany jest akumulator zaczyna słabiej pracować od razu wyłącz urządzenie i naładuj akumulator. Jeżeli akumulator nie będzie używany przez ponad 3 miesiące naładuj wcześniej w pełni akumulator.
- Jeżeli urządzenie w którym zamontowany jest akumulator nie pracuje prawidłowo po pełnym naładowaniu akumulatora, wyjmij akumulator, oczyść styki i zamontuj go na nowo. Jeżeli problem będzie nadal występował natychmiast wyciągnij akumulator i skontaktuj się z autoryzowanym centrum serwisowym.
- Akumulator podczas ładowania lekko się nagrzewa. To normalna sytuacja i nie wymaga interwencji.
- W celu zminimalizowania ryzyka uszkodzenia wtyczki i przewodu podczas odłączania ładowarki należy ciągnąć za wtyczkę, a nie za przewód.
- Zabrania się korzystania z przedłużaczy, jeśli nie jest to konieczne. Używanie niewłaściwego przedłużacza może spowodować wystąpienie ryzyka pożaru lub porażenia prądem elektrycznym. W razie konieczności użycia przedłużacza należy się upewnić, że:
 1. Liczba styków wtyczki przedłużacza odpowiada liczbie, wielkości i kształtowi styków wtyczki ładowarki.
 2. Przedłużacz jest odpowiednio podłączony i jest w dobrym stanie.
 3. Przekrój przewodu wynosi minimum 16 AWG i jest zgodny z natężeniem znamionowym AC ładowarki.
- Nie używaj ładowarki, jeśli przewód lub wtyczka są uszkodzone. Przewód nie podlega wymianie. Jeśli przewód jest uszkodzony, należy niezwłocznie wymienić ładowarkę.
- Nie używaj ładowarki, jeśli została wcześniej mocno uderzona, upadła lub została uszkodzona w inny sposób. Uszkodzona ładowarka musi zostać wymieniona. Ładowarka nie podlega naprawie.
- Nie demontuj ładowarki ani nie podejmuj prób jej naprawy.
- W celu zminimalizowania ryzyka porażenia prądem elektrycznym, przed przystąpieniem do czyszczenia odłącz

ładowarkę od gniazdka.

- Nie zwieraj styków. Nie wkładaj żadnych przedmiotów w styki akumulatora.
- Niniejszy sprzęt nie jest przeznaczony do użytkowania przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej zdolności fizycznej, czuciowej lub psychicznej, lub osoby nie mające doświadczenia lub znajomości sprzętu, chyba że odbywa się to pod nadzorem lub zgodnie z instrukcją użytkowania sprzętu, przekazaną przez osoby odpowiadające za ich bezpieczeństwo.
- Zwracać uwagę na dzieci, aby nie bawiły się sprzętem.
- Zawsze przestrzegaj obowiązujących wskazówek bezpieczeństwa, przepisów i wskazówek dotyczących ochrony środowiska.
- Uszkodzenia wynikłe z nieprawidłowego użytkowania nie są objęte gwarancją.

Wymowianie i wkładanie akumulatora

1. Aby włożyć akumulator do ładowarki, wsuń akumulator do ładowarki po przewodnicy (Rys. 3). Musi się on słyszalnie zablokować (kliknięcie).



Rys. 3

2. Aby wyjąć akumulator z urządzenia, naciśnij przyciski odblokowujące akumulatora znajdujące się po jego dwóch stronach (Rys. 1, poz. 2) i wyciągnij akumulator z ładowarki.

Obsługa ładowarki

1. Po włożeniu akumulatora do ładowarki podłącz ją do gniazdka sieciowego. Ładowanie (i jego postęp) sygnalizowane jest za pomocą diod (Rys. 4, poz. A-D).



Rys. 4



Aby zapobiec uszkodzeniom akumulatora, usuń akumulator z ładowarki jeżeli żadna dioda nie świeci się po podłączeniu ładowarki do źródła zasilania. Udaj się z ładowarką i akumulatorem do sprzedawcy w celu sprawdzenia albo wymiany. Nie wkładaj akumulatora do uszkodzonej ładowarki gdyż w ten sposób możesz też uszkodzić akumulator.

2. Czerwony wskaźnik wskazuje, że akumulator jest ładowany prawidłowo (Rys. 4, poz. A). Jeśli czerwony wskaźnik ładowania nie włączy się, wyjmij i ponownie włóż akumulator. Upewnij się, że akumulator jest prawidłowo osadzony w gnieździe ładowarki.
3. Zielony wskaźnik wskazuje, że akumulator jest w pełni naładowany (Rys. 4, poz. B).
4. Jeśli czerwony wskaźnik miga (Rys. 4, poz. C), akumulator jest zbyt ciepły lub zbyt zimny, przez co ładowanie nie jest możliwe. Pozostaw akumulator w gnieździe ładowarki. Ładowanie rozpocznie się automatycznie, gdy akumulator

osiągnięciem normalną temperaturę **roboczą (0-45°C)**

5. Jeśli migają oba wskaźniki, czerwony i zielony (Rys. 4, poz. D), akumulator nie jest ładowany i należy go wymienić.
6. Wyjście akumulatora z trybu uśpienia trwa około dziesięciu (10) sekund.
7. Pełne naładowanie całkowicie rozładowanego akumulatora trwa około jednej (1) godziny. Akumulator pozostawiony w ładowarce pozostanie w pełni naładowany.
8. Po włączeniu się zielonego wskaźnika informującego o pełnym naładowaniu akumulatora wyjmij go z ładowarki. W tym celu naciśnij przyciski odblokowujące akumulatora i wyciągnij akumulator z ładowarki.
9. W celu sprawdzenia poziomu naładowania naciśnij przycisk wskaźnika stanu naładowania akumulatora (Rys. 4, poz.4). Kontrolki (Rys. 4, poz.3) wskażą przybliżony poziom naładowania akumulatora.
10. Jeśli ładowarka nie będzie używana, odłącz ją od gniazdka elektrycznego.
11. Zamontuj akumulator w urządzeniu.



Włóż naładowany akumulator do urządzenia dopiero po całkowitym zmontowaniu urządzenia.

Niebezpieczeństwo zranienia!

5.3 Czyszczenie

By zapewnić jak najlepszą i jak najdłuższą żywotność urządzenia, musi być ono utrzymywane w czystości.

1. Akumulator stale utrzymuj w czystości. Czyść od razu po zakończeniu pracy.
2. Sprawdź zaciski i styki akumulatora oraz ładowarki. Przetrzyj suchą i miękką szmatką lub oczyść sprężonym powietrzem.
3. Nie stosuj wody, żadnych środków do czyszczenia lub rozpuszczalników.
4. Nie pozwól by jakiegokolwiek nieczystości znajdowały się na akumulatorze.
5. Nie doprowadzaj do zwierania styków.



UWAGA!

Nie spryskuj akumulatora wodą. Nie myj jej węzłem z wodą czy myjką ciśnieniową!

5.4 Przygotowanie do przechowywania i transportu

1. Wyjmij akumulator z urządzenia.
2. Oczyść akumulator. Nie zwieraj styków.
3. Włóż akumulator do oryginalnego bądź zastępczego kartonu.
4. Przechowuj i transportuj akumulator w suchym, chłodnym i czystym otoczeniu, z dala od źródeł ognia. Unikaj ekstremalnie wysokich i niskich temperatur.
5. Wilgoć może spowodować korozję zacisków i styków elektrycznych. Długotrwałe przechowywanie w wysokiej temperaturze (**powyżej 49°C**) może doprowadzić do trwałego uszkodzenia akumulatora.
6. Ładuj akumulator co 1-2 miesiące jeżeli nie używasz go przez dłuższy czas. Po zakończeniu przechowywania wymagane może być ponowne naładowanie akumulatora.

5.5 Zamawianie części

Przy zamawianiu części zamiennych podaj następujące dane urządzenia z tabliczki znamionowej, umieszczonej na obudowie:

- Typ urządzenia
- Numer artykułu
- Numer identyfikacyjny

W celu przyspieszenia realizacji zamówienia podaj numer części zamiennej, którą potrzebujesz. Możesz również dostać zdjęcie uszkodzonego elementu na adres mailowy producenta: czesci@krysiak.pl – ułatwi to jednoznaczną identyfikację zwłaszcza w przypadku nieznamienia numeru części.

Zamówienia części możesz dokonać również w autoryzowanych punktach serwisowych, których wykaz znajdziesz na stronie internetowej producenta: www.krysiak.pl



UŻYWAJ TYLKO ORYGINALNYCH CZĘŚCI ZAMIENNYCH.

Części zamienne złej jakości mogą uszkodzić urządzenie i skrócić jego żywotność.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wywołane przez urządzenie, jeżeli zostaną one wywołane z powodu nieprawidłowo wykonanej samodzielnej naprawy, zastosowania nieoryginalnych części zamiennych, względnie zastosowania urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem.

6. Plan wyszukiwania usterek

Poniższa tabela przedstawia objawy problemu, możliwe przyczyny i działania naprawcze, jeśli urządzenie nie działa prawidłowo. Jeśli poniższe zestawienie nie pomoże zidentyfikować i nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.

● Ostrzeżenie: Przed weryfikacją usterki wyjmij akumulator z urządzenia.

Problem	Możliwe przyczyny	Rozwiązanie
Rozrusznik w którym jest akumulator, nie działa	Akumulator nie jest w pełni naładowany	Naładuj akumulator.
	Akumulator nie jest włożony prawidłowo.	Prawidłowo zamontuj akumulator.
	Akumulator za gorący / za zimny	Pozostaw do ostygnięcia / ogrzania
Rozrusznik uruchamia się i od razu zatrzymuje	Akumulator nie jest w pełni naładowany	Naładuj akumulator.
	Akumulator nie jest włożony prawidłowo.	Prawidłowo zamontuj akumulator.
	Akumulator za gorący / za zimny	Pozostaw do ostygnięcia / ogrzania/
Procedura ładowania nie jest możliwa	Zanieczyszczone styki akumulatora	Oczyść styki akumulatora (np. kilkakrotnie wkładając i wyjmując akumulator) lub wymień akumulator (Akumulatory można zakupić w autoryzowanym serwisie)
	Akumulator jest uszkodzony z powodu uszkodzenia wewnętrznego okablowania	Wymień akumulator (Akumulatory można zakupić w autoryzowanym serwisie)
Odpowiednio diody LED kontroli ładowania nie świecą po włożeniu wtyczki do gniazdka	Wtyczka sieciowa ładowarki nie jest podłączona (prawidłowo)	Włóż wtyczkę sieciową (całkowicie) do gniazdka
	Uszkodzone gniazdko elektryczne, przewód sieciowy lub ładowarka	Sprawdź napięcie zasilania, ładowarkę. W celu przeprowadzenia kontroli skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.

7. Gwarancja

Na niniejsze urządzenie obowiązuje 24-miesięczna gwarancja. W ramach gwarancji gwarant zapewnia kupującemu nieodpłatne usunięcie usterek w funkcjonowaniu urządzenia wynikających z jego wadliwości konstrukcyjnych i materiałowych. Niektóre części konstrukcyjne ulegające normalnemu zużyciu oraz szkody wywołane naturalnym zużyciem, przeciążeniem lub nieprawidłową obsługą, są wykluczone z zakresu gwarancji. Warunkiem skorzystania ze świadczeń gwarancyjnych jest przestrzeganie podanych w instrukcji obsługi wskazówek dotyczących oczyszczania, konserwacji i

napraw urządzenia. Próby samodzielnej naprawy urządzenia względnie jego rozebranie albo otwarcie obudowy silnika przez osoby nieupoważnione, powodują wygaśnięcie gwarancji.

Warunkiem skorzystania ze świadczenia gwarancyjnego jest przekazanie nierozmontowanego urządzenia wraz z dowodem zakupu naszemu centrum serwisowemu lub sprzedawcy. Wykonanie obowiązków wynikających z gwarancji nastąpi w terminie 30 dni, licząc od dnia dostarczenia urządzenia przez Użytkownika.

W przypadku reklamacji gwarancyjnej lub zlecenia naprawy należy dostarczyć oczyszczone urządzenie wraz z informacją o usterce pod adres naszego punktu serwisowego. W celu ustalenia wskazówek dotyczących nadania przesyłki należy skontaktować się z gwarantem.

Utylizację Twojego urządzenia przeprowadzimy bezpłatnie.

Naprawy nie objęte gwarancją można zlecać odpłatnie naszemu centrum serwisowemu.

8. Usuwanie odpadów i recykling



Substancje chemiczne znajdujące się w akumulatorze są toksyczne i żrące.

Pożar lub wybuch mogą przyczynić się do poważnych poparzeń lub doprowadzić do śmierci.

Nie wrzucaj uszkodzonego lub zużytego akumulatora do ognia z powodu zagrożenia wybuchem. Podczas spalania akumulatora mogą powstawać toksyczne opary i produkty spalania.

Nie używaj akumulatora, jeśli został on uderzony, upuszczony lub uszkodzony.

Zużyty lub uszkodzony akumulator może nadal zawierać niewielki ładunek elektryczny, z tego powodu należy zachować ostrożność. Zużyty lub uszkodzony akumulator należy utylizować zgodnie z przepisami lokalnymi.

Każde gospodarstwo jest użytkownikiem sprzętu elektrycznego i elektronicznego, a co za tym idzie potencjalnym wytwórcą niebezpiecznego dla ludzi i środowiska odpadu, z tytułu obecności w sprzęcie niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych. Z drugiej strony zużyty sprzęt to cenny materiał, z którego możemy odzyskać surowce takie jak miedź, cyna, szkło, żelazo i inne.

Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu właściwego jego przetworzenia. Informacje o dostępnym systemie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego można znaleźć w punkcie informacyjnym sklepu oraz w urzędzie miasta/ gminy. Użytkownik urządzenia zgodnie z przepisami o ochronie środowiska zobowiązany jest do prowadzenia prawidłowej gospodarki odpadami uzgodnionej zgodnie z przepisami krajowymi. Przekaż niepotrzebne urządzenie, jego akcesoria i opakowanie do zgodnej z przepisami o ochronie środowiska naturalnego utylizacji.

Użyte w produkcji elementy z tworzyw sztucznych, metalu itp można od siebie oddzielić i poddać wybiórczej utylizacji. Zwróć się o poradę do naszego centrum serwisowego.

Ładowarek i akumulatorów nie wolno wyrzucać razem z odpadami domowymi. Oddaj ładowarkę i akumulator do odpowiedniego punktu utylizacji odpadów. Nie wyrzucaj ich do śmieci domowych, nie wrzucaj ich do ognia (niebezpieczeństwo wybuchu) ani wody. Usuwać tylko rozładowane akumulatory. Zalecamy zaklejenie biegunów grubą taśmą w celu wyeliminowania niebezpieczeństwa zwarcia. Nie otwieraj urządzenia ani akumulatora. Nie zwieraj biegunów. Uszkodzone akumulatory mogą być szkodliwe dla środowiska i Twojego zdrowia, jeżeli wydostaną się z nich trujące pary lub ciecze. Oddaj akumulator do punktu zbiórki zużytych baterii, gdzie zostanie zapewniona jego przepisowa utylizacja. Zwróć się po poradę do lokalnego zakładu oczyszczania albo do naszego centrum serwisowego.

Odpowiednie postępowanie ze zużytym sprzętem zapobiega negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i ludzkiego zdrowia!

Utylizację przesłanych nam uszkodzonych urządzeń przeprowadzamy bezpłatnie.