

INSTRUKCJA OBSŁUGI

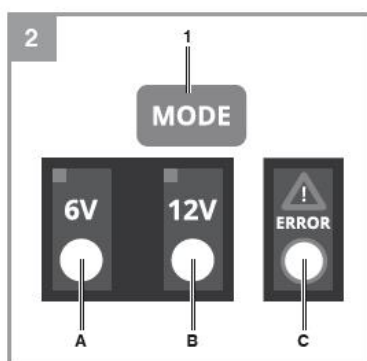
Nr produktu 2158659

Ładowarka Einhell 1002205, 220 - 240 V, 6 V, 12 V



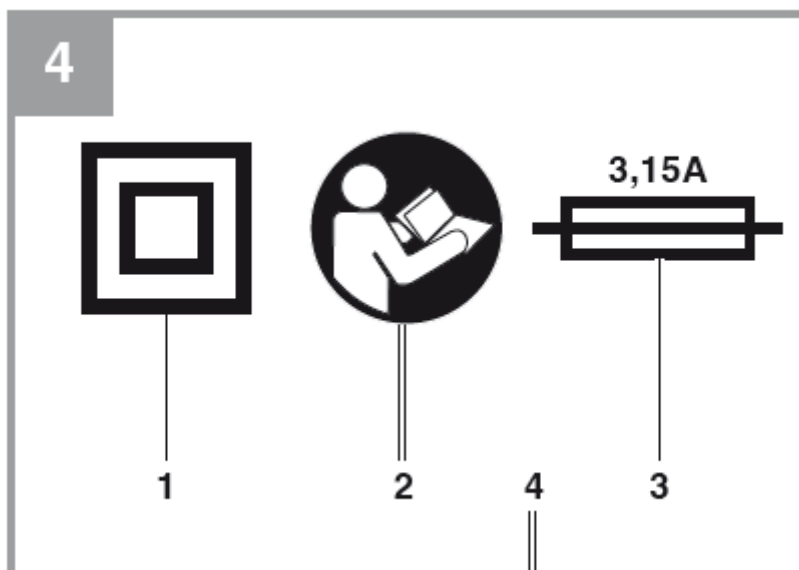
Einhell

CE-BC 1 M



3

	80%
3 Ah	3 h
10 Ah	10 h
20 Ah	20 h
30 Ah	30 h



Odłącz od zasilania sieciowego przed podłączeniem lub odłączeniem akumulatora.

WAŻNE: Gazy wybuchowe. Unikaj płomieni i iskier. Zapewnij dobrą wentylację podczas procesu ładowania.

Zagrożenie!

Podczas korzystania z urządzenia należy przestrzegać kilku środków ostrożności, aby uniknąć obrażeń i uszkodzeń. Prosimy o uważne przeczytanie pełnej instrukcji obsługi i przepisów bezpieczeństwa. Niniejszą instrukcję należy przechowywać w bezpiecznym miejscu, aby informacje były zawsze dostępne. Jeśli przekazujesz urządzenie innej osobie, przekaz również niniejszą instrukcję obsługi i przepisy bezpieczeństwa. Nie możemy ponosić żadnej odpowiedzialności za szkody lub wypadki powstałe w wyniku nieprzestrzegania tych instrukcji i instrukcji bezpieczeństwa.

1. Przepisy bezpieczeństwa

Odpowiednie informacje dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć w załączonej broszurze.

Zagrożenie!

Przeczytaj wszystkie przepisy i instrukcje dotyczące bezpieczeństwa. Wszelkie błędy popełnione w przestrzeganiu przepisów i instrukcji bezpieczeństwa mogą spowodować porażenie prądem, pożar i/lub poważne obrażenia. Wszystkie przepisy bezpieczeństwa i instrukcje należy przechowywać w bezpiecznym miejscu do wykorzystania w przyszłości.

Ten sprzęt może być używany przez dzieci w wieku 8 lat i starsze oraz przez osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub osoby bez doświadczenia i wiedzy, jeśli są nadzorowane lub zostały poinstruowane, jak bezpiecznie korzystać z urządzenia i rozumieją zagrożenia, które wynikają z takiego użytkownika. Dzieci nie mogą bawić się sprzętem. Bez nadzoru dzieci nie mogą czyścić sprzętu i wykonywać prac konserwacyjnych na poziomie użytkownika.

Utylizacja odpadów

Baterie: Te przedmioty należy utylizować wyłącznie w warsztatach samochodowych, specjalnych punktach zbiórki lub specjalnych punktach zbiórki odpadów. Zapytaj swoją radę lokalną.

Objaśnienie znaków ostrzegawczych na urządzeniu (patrz rys. 4)

- 1 = Urządzenie jest całkowicie izolowane
- 2 = UWAGA - Przeczytaj instrukcję obsługi, aby zmniejszyć ryzyko obrażeń
- 3 = wartość bezpiecznika na płytce drukowanej
- 4 = Odłącz od zasilania sieciowego przed podłączeniem lub odłączeniem akumulatora do lub od ładowarki.

WAŻNE: Gazy wybuchowe. Unikaj płomieni i iskier. Zapewnij dobrą wentylację podczas procesu ładowania.

2. Układ i dostarczone elementy

2.1 Układ (rys. 1)

1. Klawisz funkcyjny
2. Wyświetlacz LED
3. Kabel do ładowania, czarny (-)
4. Kabel do ładowania, czerwony (+)
5. Zawieszenie oka
6. Kabel zasilania sieciowego

2.2 Dostarczone elementy

- Otwórz opakowanie i ostrożnie wyjmij sprzęt.
- Usuń materiał opakowaniowy i wszelkie opakowania i/lub zabezpieczenia transportowe (jeśli są dostępne).
- Sprawdź, czy wszystkie elementy są dostarczone.
- Sprawdź sprzęt i akcesoria pod kątem uszkodzeń transportowych.
- W miarę możliwości należy zachować opakowanie do końca okresu gwarancyjnego.

Zagrożenie!

Sprzęt i materiały opakowaniowe nie są zabawkami. Nie pozwalaj dzieciom bawić się plastikowymi torbami, foliami lub małymi częściami. Istnieje niebezpieczeństwo połamania lub uduszenia!

- Oryginalna instrukcja obsługi
- Instrukcje bezpieczeństwa

3. Właściwe użycie

Ładowarka przeznaczona jest do ładowania bezobsługowych lub bezobsługowych akumulatorów kwasowo-ołowiowych 6V/12V (akumulatorów mokrych / Ca/Ca / EFB) oraz akumulatorów ołowiowych żelowych i AGM stosowanych w pojazdach silnikowych.

Urządzenia nie wolno używać do ładowania akumulatorów litowo-żelazowo-fosforanowych (np. LiFePO₄) lub innych akumulatorów litowych. Sprzęt jest przeznaczony wyłącznie do użytku mobilnego, a nie do montażu w przyczepach kempingowych, przyczepach mieszkalnych lub podobnych pojazdach. Urządzenie nie może być wykorzystywane jako źródło zasilania buforowego, m.in. podczas wymiany baterii. Nie wystawiaj ładowarki na deszcz lub śnieg.

Sprzętu należy używać wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem. Każde inne użycie uważa się za przypadek nadużycia. Użytkownik/operator, a nie producent, ponosi odpowiedzialność za wszelkie powstałe w wyniku tego szkody lub obrażenia. Należy pamiętać, że nasze urządzenia nie zostały zaprojektowane do użytku w zastosowaniach komercyjnych, handlowych lub przemysłowych. Nasza gwarancja zostanie unieważniona, jeśli maszyna będzie używana w przedsiębiorstwach handlowych, handlowych lub przemysłowych lub do równoważnych celów.

4. Dane techniczne

Napięcie sieciowe:	220-240 V ~ 50 Hz
Maks. moc znamionowa:	20 W
Znamionowe napięcie wyjściowe:	6 V DC / 12 V DC
Maks. znamionowy prąd wyjściowy:	1 A
Klasa ochrony:II
Stopień ochrony:	IP65
Temperatura otoczenia:	- 20°C – 40°
Pojemność akumulatora:	3-32 Ah

5. Działanie

Przed podłączeniem urządzenia do zasilania upewnij się, że dane na tabliczce znamionowej są identyczne z napięciem zasilania.

Zagrożenie! Nie ładuj zamrzniętych baterii. Należy również zapoznać się z instrukcjami zawartymi w instrukcjach obsługi samochodu, radia, systemu nawigacji itp.

Uwagi dotyczące automatycznego ładowania

Ładowarka jest automatyczną ładowarką sterowaną mikroprocesorem, tzn. nadaje się w szczególności do ładowania akumulatorów bezobsługowych oraz do długotrwałego ładowania i ładowania konserwacyjnego akumulatorów nie będących w ciągłym użytkowaniu, np. akumulatorów do klasycznych samochodów, pojazdów rekreacyjnych, traktorów trawnikowych i tym podobnych. Zintegrowany mikroprocesor umożliwia ładowanie w kilku krokach. Ostatni etap ładowania, ładowanie konserwacyjne, utrzymuje pojemność akumulatora na poziomie 95–100%, a zatem utrzymuje akumulator w pełni naładowany przez cały czas. Operacja ładowania nie musi być monitorowana. Nie należy jednak pozostawiać akumulatora bez nadzoru, jeśli jest ładowany przez dłuższy czas, aby można było odłączyć go od zasilania sieciowego w przypadku awarii ładowarki.

5.1 Objaśnienie symboli (rys. 2)

A. Ładowanie akumulatora 6 V (akumulator kwasowo-ołowiowy, akumulator AGM i akumulator żelowy).

B. Ładowanie akumulatora 12 V (akumulator kwasowo-ołowiowy, akumulator AGM i akumulator żelowy).

C. Dioda LED niepowodzenie – cęgi źle podłączone (odwrotna polaryzacja), zwarcie, źle dobrane napięcie ładowania dla akumulatora 6V, akumulator uszkodzony.

5.2 Ustawienia ładowania (rys. 2)

Podłącz ładowarkę do gniazdka (sprawdź dane techniczne). Wszystkie 3 diody LED będą migać przez krótki czas. Następnie dioda LED 12 V zacznie szybko migać. Aby ustawić napięcie ładowania zgodnie z napięciem akumulatora (6 V lub 12 V), naciśnij przycisk trybu (poz. 1). W zależności od wyboru dioda LED 6 V lub 12 V będzie szybko migać. Podczas ładowania odpowiednia dioda LED będzie powoli migać.

5.3 Ładowanie baterii:

- Zwolnij lub wyjmij blokady akumulatora (jeśli są zamontowane) z akumulatora.
- Sprawdź poziom kwasu w akumulatorze. W razie potrzeby uzupełnij baterię wodą destylowaną (jeśli to możliwe). Ważny! Kwas akumulatorowy jest agresywny. Splucz dokładnie wszelkie rozpryski kwasu dużą ilością wody i w razie potrzeby zasięgnij porady lekarza.
- Najpierw podłącz czerwony kabel ładujący do dodatniego bieguna akumulatora.
- Następnie podłącz czarny kabel ładujący do karoserii pojazdu z dala od akumulatora i przewodu paliwowego. W zależności od ustawionego napięcia akumulatora dioda LED 6 V lub 12 V będzie powoli migać.
- Ostrzeżenie! W normalnych warunkach ujemny biegun akumulatora jest podłączony do nadwozia i postępuj zgodnie z powyższym opisem. W wyjątkowych przypadkach istnieje możliwość podłączenia dodatniego bieguna akumulatora do nadwozia (dodatknie uziemienie). W takim przypadku podłącz czarny kabel ładowarki do ujemnego bieguna akumulatora. Następnie podłącz czerwony kabel ładowarki do nadwozia w miejscu oddalonym od akumulatora i przewodu paliwowego.
- Ważny! Ładowanie może wytworzyć niebezpieczny wybuchowy gaz, dlatego należy unikać tworzenia się iskier i otwartego ognia podczas ładowania akumulatora. Istnieje ryzyko wybuchu! Bardzo ważne jest, aby dobrze przewietrzyć pomieszczenia.
- Gdy akumulator jest w pełni naładowany, dioda LED 6 V lub 12 V będzie świecić w sposób ciągły.
- Jeśli po kilku minutach na ładowarce pojawi się komunikat „Akumulator w pełni naładowany”, oznacza to, że pojemność akumulatora jest niska. Bateria wymaga wymiany.

Obliczanie czasu ładowania (rys. 3)

Czas ładowania zależy od stanu naładowania akumulatora. Jeśli akumulator jest całkowicie rozładowany, przybliżony czas ładowania do ok. 1 godz. Naładowanie 80% można obliczyć według następującego wzoru:

Czas ładowania/h = $\frac{\text{Pojemność akumulatora w Ah}}{\text{Wzmacniacz (prąd ładowania)}}$

Wzmacniacz (prąd ładowania)

Prąd ładowania powinien wynosić od 1/10 do 1/6 pojemności akumulatora.

5.4 Dioda LED błędu (rys. 2 / poz. C)

Dioda błędu będzie migać (zapalać się) w następujących przypadkach:

- Jeśli wybrałeś niewłaściwe napięcie ładowania (12V) dla akumulatora 6V. Urządzenie w pełni ładuje akumulator 6V, a następnie automatycznie wykrywa, że wybrano niewłaściwe napięcie ładowania.
- Jeśli napięcie akumulatora jest mniejsze niż 3,5 V lub wyższe niż 15 V. Akumulator nie nadaje się do ładowania lub jest uszkodzony. Możliwe jest również, że inne błędy lub usterki akumulatora mogą spowodować, że akumulator nie będzie mógł zostać naładowany.

- Jeśli zaciski zacisków są podłączone do zacisków akumulatora z niewłaściwą polaryzacją. Zabezpieczenie przed zamienionymi biegunami zapewnia, że akumulator i ładowarka nie ulegną uszkodzeniu. Wyjmij ładowarkę z akumulatora i rozpocznij proces ładowania od początku.
- Jeśli występuje zwarcie między dwoma zaciskami zaciskowymi (metalowe części zacisków stykają się ze sobą). Ochrona przed zwarciami zapewnia, że akumulator i ładowarka nie ulegną uszkodzeniu.

5.5 Kończenie ładowania akumulatora

- Wyciągnij wtyczkę z gniazdka.
- Najpierw odłącz czarny kabel ładujący z karoserii.
- Następnie zwolnij czerwony kabel ładujący z biegun dodatni na akumulatorze.
- Ważny! W przypadku dodatniego uziemienia najpierw odłącz czerwony kabel ładujący od nadwozia, a następnie czarny kabel ładujący od akumulatora.
- Wkręć lub wepchnij blokady baterii z powrotem na swoje miejsce (jeśli są).

Ważne! Jeśli wtyczka sieciowa jest wyciągnięta, ale kable ładowarki są nadal podłączone do akumulatora, ładowarka pobierze niewielką ilość energii elektrycznej z akumulatora. Dlatego zalecamy, aby zawsze całkowicie wyjąć ładowarkę z akumulatora, gdy nie jest używana.

6. Wyłącznik przeciążenia

Ładowarka wyposażona jest w elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem, zwarcie i zamianą biegunów. Zamontowano również jeden lub więcej dokładnych bezpieczników. Jeśli bezpiecznik ma usterkę, należy go wymienić na nowy bezpiecznik o tej samej wartości amperażu. W razie potrzeby prosimy o kontakt z naszym centrum obsługi klienta.

7. Konserwacja i pielęgnacja baterii

- Upewnij się, że bateria jest zawsze dobrze zamocowana.
- Zawsze należy zapewnić doskonałe połączenie z siecią kablową instalacji elektrycznej.
- Utrzymuj baterię w czystości i suchości. Nałóż cienką warstwę smaru na zaciski przyłączeniowe za pomocą bezkwasowego, kwasoodpornego smaru (Wazelina).
- Co około 4 tygodnie sprawdzać poziom kwasu w akumulatorach niebędących wersjami bezobsługowymi i w razie potrzeby uzupełniać wodą destylowaną.

8. Czyszczenie, konserwacja i zamawianie części zamiennych

Zagrozenie!

Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac związanych z czyszczeniem należy zawsze wyciągnąć wtyczkę sieciową.

8.1 Czyszczenie

- Utrzymuj wszystkie urządzenia zabezpieczające, otwory wentylacyjne i obudowę silnika w miarę możliwości w stanie wolnym od brudu i kurzu. Wytrzyj sprzęt czystą szmatką lub przedmuchać sprężonym powietrzem pod niskim ciśnieniem.
- Zalecamy czyszczenie urządzenia natychmiast po każdym zakończeniu korzystania z niego.
- Urządzenie należy regularnie czyścić wilgotną ściereczką i odrobiną miękkiego mydła. Nie używaj środków czyszczących ani rozpuszczalników; mogą one zaatakować plastikowe części urządzenia. Upewnij się, że do urządzenia nie może dostać się woda. Zwiększa się wnikanie wody do elektronarzędzia ryzyko porażenia prądem.
- Do przechowywania ładowarkę należy umieścić w suchym pomieszczeniu. Wszelkie ślady korozji należy usunąć z zacisków ładowania.

8.2 Konserwacja

Wewnątrz urządzenia nie ma części wymagających dodatkowej konserwacji.

8.3 Zamawianie części zamiennych:

Przy zamawianiu części zamiennych należy podać następujące dane:

- Rodzaj maszyny
- Numer artykułu maszyny
- Numer identyfikacyjny maszyny
- Numer części zamiennej wymaganej części

Aby zapoznać się z naszymi najnowszymi cenami i informacjami, odwiedź stronę www.isc-gmbh.info

9. Utylizacja i recykling

Sprzęt dostarczany jest w opakowaniu zabezpieczającym przed uszkodzeniem w transporcie. Surowce w tym opakowaniu można ponownie wykorzystać lub poddać recyklingowi. Sprzęt i jego akcesoria wykonane są z różnego rodzaju materiałów, takich jak metal czy plastik. Nigdy nie wyrzucaj uszkodzonego sprzętu do śmieci domowych. Sprzęt należy przekazać do odpowiedniego punktu zbiórki w celu prawidłowej utylizacji. Jeśli nie wiesz, gdzie znajduje się taki punkt zbiórki, powinieneś zapytać w urzędzie gminy.

10. Rozwiązywanie problemów

Jeśli sprzęt jest obsługiwany prawidłowo, nie powinno być problemów z awariami lub usterkami. W przypadku jakichkolwiek usterek lub usterek, przed skontaktowaniem się z obsługą klienta należy sprawdzić poniższe elementy.

Usterka	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Sprzęt nie ładuje się	<ul style="list-style-type: none"> - Zaciski ładowarki podłączone nieprawidłowo - Kontakt między zaciskami ładowarki - Akumulator uszkodzony - Wybrano niewłaściwe napięcie ładowania 	<ul style="list-style-type: none"> - Podłącz czerwony zacisk do bieguna dodatniego, a tylny zacisk do nadwozia - Zapobiegaj kontaktowi - Zleć sprawdzenie akumulatora specjalście i w razie potrzeby wymienić - Wybierz odpowiednie napięcie ładowania dla podłączonego akumulatora



Tylko dla krajów UE

Nigdy nie wyrzucaj żadnych elektronarzędzi do śmieci domowych. Aby zachować zgodność z dyrektywą europejską 2012/19/WE dotyczącą starego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz jej implementacją do przepisów krajowych, stare elektronarzędzia należy oddzielić od innych odpadów i zutylizować w sposób przyjazny dla środowiska, m.in. zabierając do punktu recyklingu.

Recykling alternatywa dla wniosku o zwrot:

Jako alternatywę dla zwrotu sprzętu do producenta, właściciel sprzętu elektrycznego musi upewnić się, że sprzęt został prawidłowo zutylizowany, jeśli nie chce już go przechowywać. Stary sprzęt można zwrócić do odpowiedniego punktu zbiórki, który zutylizuje go zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi recyklingu i utylizacji odpadów. Nie dotyczy to żadnych akcesoriów ani pomocy bez komponentów elektrycznych dostarczonych ze starym sprzętem.

Przedruk lub powielanie w jakikolwiek inny sposób, w całości lub w części, dokumentacji i dokumentów towarzyszących produktom jest dozwolone tylko za wyraźną zgodą iSC GmbH. Z zastrzeżeniem zmian technicznych

Informacje dotyczące utylizacji

a) Produkt



Urządzenie elektroniczne są odpadami do recyklingu i nie wolno wyrzucać ich z odpadami gospodarstwa domowego. Pod koniec okresu eksploatacji, dokonaj utylizacji produktu zgodnie z odpowiednimi przepisami ustawowymi. Wyjmij włożony akumulator i dokonaj jego utylizacji oddzielnie

b) Akumulatory



Ty jako użytkownik końcowy jesteś zobowiązany przez prawo (rozporządzenie dotyczące baterii i

akumulatorów) aby zwrócić wszystkie zużyte akumulatory i baterie.

Pozbywanie się tych elementów w odpadach domowych jest prawnie zabronione.

Zanieczyszczone akumulatory są oznaczone tym symbolem, aby wskazać, że unieszkodliwianie odpadów w domowych jest zabronione. Oznaczenia dla metali ciężkich są następujące: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (nazwa znajduje się na akumulatorach, na przykład pod symbolem kosza na śmieci po lewej stronie).

Karta gwarancyjna

Szanowny Kliencie,

Wszystkie nasze produkty przechodzą rygorystyczne kontrole jakości, aby upewnić się, że dotrą do Ciebie w idealnym stanie. W mało prawdopodobnym przypadku awarii urządzenia, prosimy o kontakt z naszym działem serwisowym pod adresem podanym w niniejszej karcie gwarancyjnej. Możesz również skontaktować się z nami telefonicznie, korzystając z podanego numeru serwisowego. Prosimy zwrócić uwagę na następujące warunki, na jakich można składać roszczenia gwarancyjne:

1. Niniejsze warunki gwarancji mają zastosowanie wyłącznie do konsumentów, tj. osób fizycznych, które nie zamierzają używać tego produktu ani do działalności handlowej, ani do jakiegokolwiek innej działalności na własny rachunek. Niniejsze warunki gwarancji regulują dodatkowe usługi gwarancyjne, które wymieniony poniżej producent obiecuje nabywcom swoich nowych produktów oprócz ustawowych uprawnień gwarancyjnych. Niniejsza gwarancja nie ma wpływu na Państwa ustawowe roszczenia gwarancyjne. Nasza gwarancja jest dla Ciebie bezpłatna.

2. Usługi gwarancyjne obejmują wyłącznie wady wynikające z wad materiałowych lub produkcyjnych produktu zakupionego od producenta wymienionego poniżej i ograniczają się do usunięcia tych wad w produkcie lub wymiany produktu, w zależności od preferencji. Należy pamiętać, że nasze urządzenia nie są przeznaczone do zastosowań komercyjnych, handlowych lub profesjonalnych. Umowa gwarancyjna nie zostanie zawarta, jeśli urządzenie było używane przez przedsiębiorstwa handlowe, handlowe lub przemysłowe lub było narażone na podobne obciążenia w okresie gwarancji.

3. Nasza gwarancja nie obejmuje:

- Uszkodzenia urządzenia spowodowane nieprzestrzeganiem instrukcji montażu lub nieprawidłową instalacją, nieprzestrzeganiem instrukcji obsługi (np. podłączenie go do niewłaściwego napięcia sieci lub rodzaju prądu) lub nieprzestrzeganiem zasad konserwacji i bezpieczeństwa instrukcji lub przez narażenie urządzenia na nietypowe warunki środowiskowe lub przez brak opieki i konserwacji.
- Uszkodzenia urządzenia spowodowane nadużyciem lub nieprawidłowym użytkowaniem (np. przeciążeniem urządzenia lub użyciem niezatwierdzonych narzędzi lub akcesoriów), przedostaniem się ciał obcych do urządzenia (takich jak piasek, kamienie lub kurz, uszkodzenie podczas transportu), siła lub uszkodzenie spowodowane siłami zewnętrznymi (na przykład przez upuszczenie).
- Uszkodzenia urządzenia lub części urządzenia spowodowane normalnym lub naturalnym zużyciem lub normalnym użytkowaniem urządzenia.

4. Gwarancja obowiązuje przez okres 24 miesięcy od daty zakupu urządzenia. Roszczenia gwarancyjne należy zgłaszać przed końcem okresu gwarancyjnego w ciągu dwóch tygodni od zauważenia wady. Po zakończeniu okresu gwarancyjnego żadne roszczenia gwarancyjne nie będą przyjmowane. Pierwotny okres gwarancji obowiązuje dla urządzenia nawet w przypadku przeprowadzenia napraw lub wymiany części. W takich przypadkach wykonane prace lub zamontowane części nie spowodują przedłużenia okresu gwarancji i żadna nowa gwarancja nie będzie aktywna dla wykonanej pracy lub zamontowanych części. Dotyczy to również korzystania z usługi na miejscu.

5. Aby zgłosić reklamację z tytułu gwarancji, prosimy o zarejestrowanie wadliwego urządzenia na stronie: www.isc-gmbh.info. Zachowaj rachunek zakupu lub inny dowód zakupu nowego urządzenia. Urządzenia zwracane bez dowodu zakupu lub bez tabliczki znamionowej nie są objęte gwarancją, ponieważ odpowiednia identyfikacja nie będzie możliwa. Jeśli wada jest objęta naszą gwarancją, przedmiotowy przedmiot zostanie natychmiast naprawiony i zwrócony lub wyślemy nowy zamiennik.

Oczywiście z przyjemnością oferujemy odpłatną usługę naprawy wszelkich usterek, które nie są objęte zakresem niniejszej gwarancji lub jednostek, które nie są już objęte gwarancją. Aby skorzystać z tej usługi prosimy o przesłanie urządzenia na adres naszego serwisu. Należy również zapoznać się z ograniczeniami niniejszej gwarancji dotyczącymi części zużywających się, materiałów eksploatacyjnych i brakujących części, zgodnie z informacjami serwisowymi zawartymi w niniejszej instrukcji obsługi.

Szanowny Kliencie,

Aby zaoferować jeszcze więcej usług, masz możliwość wywołania dalszych informacji na naszym portalu internetowym. Jeśli pojawią się jakiegokolwiek problemy lub pytania dotyczące Twojego produktu, możesz szybko i łatwo przeprowadzić wiele działań na stronie www.isc-gmbh.info. Oto kilka przykładów:

- Zamów części zamienne
- Aktualne informacje o cenach
- Dostępność części zamiennych
- Punkty serwisowe na miejscu dla urządzeń benzynowych
- Zarejestruj wadliwe urządzenia
- Rozszerzenia gwarancji (tylko dla niektórych urządzeń)
- Śledzenie zamówienia

Czekamy na Twoją wizytę online pod adresem www.isc-gmbh.info!

Eine Adresse für alle Fälle!

www.isc-gmbh.info



International Service Center

www.isc-gmbh.info

<http://www.conrad.pl>