

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Nr produktu 2542576

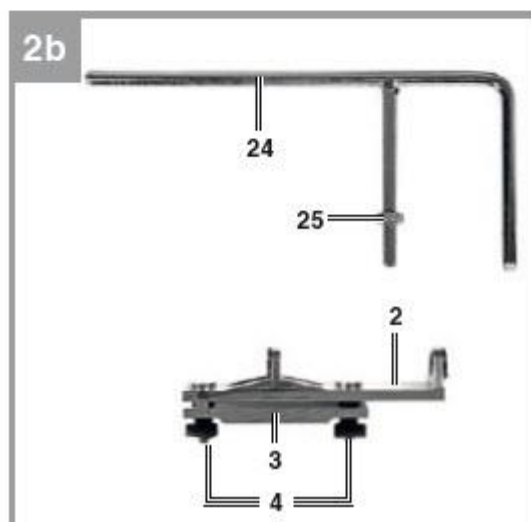
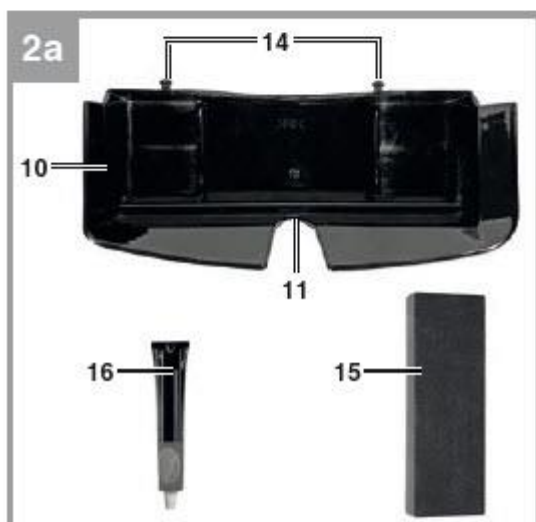
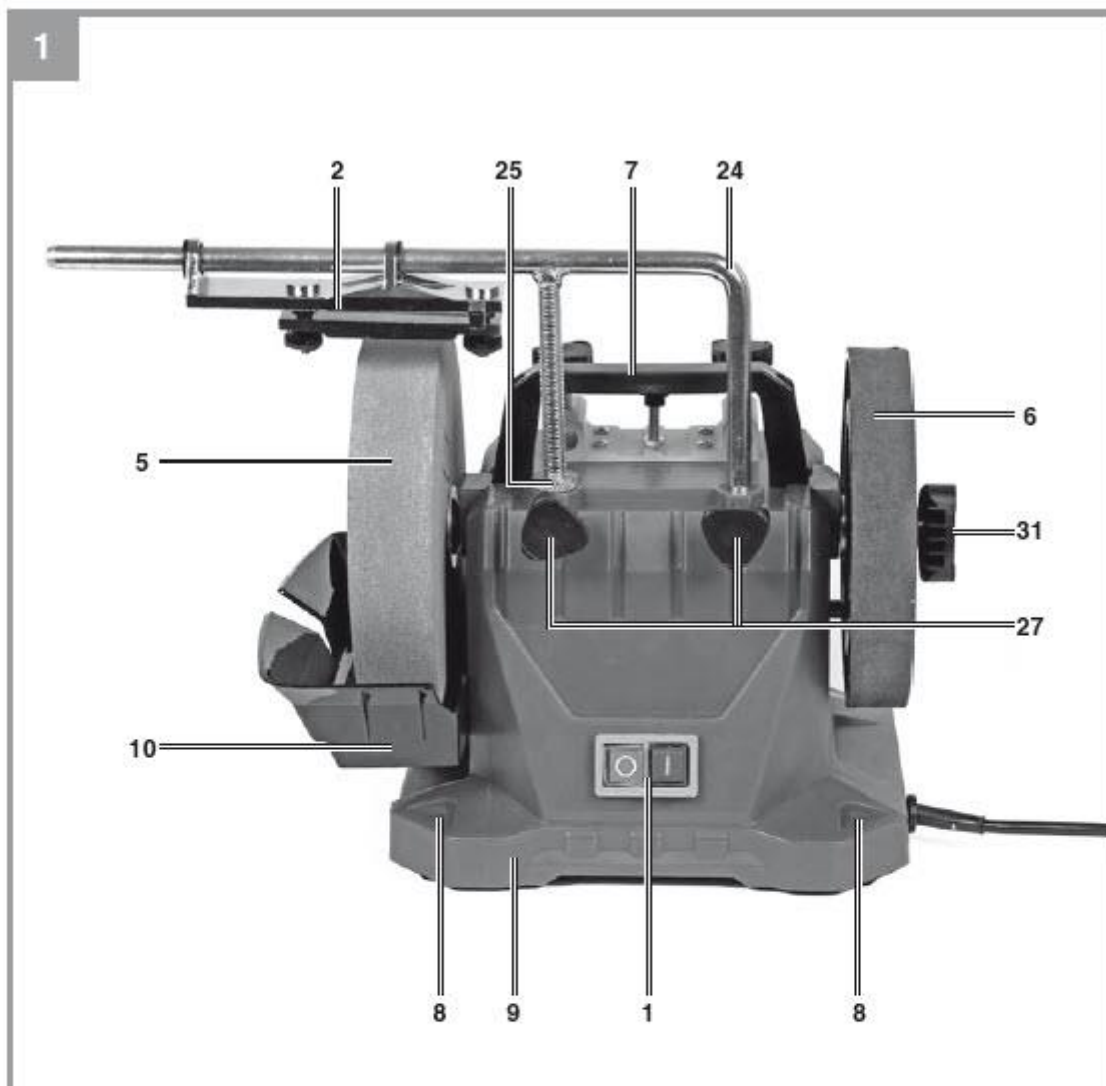
# Szlifierka do szlifowania na mokro Einhell TC-WG 200

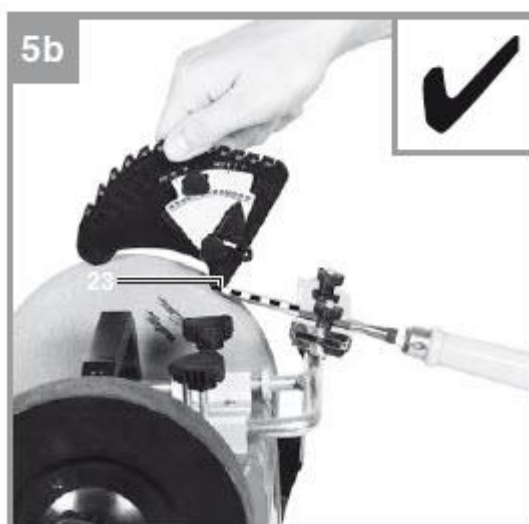
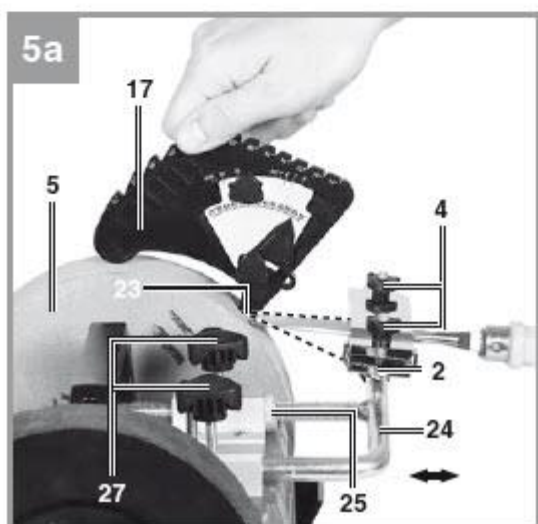
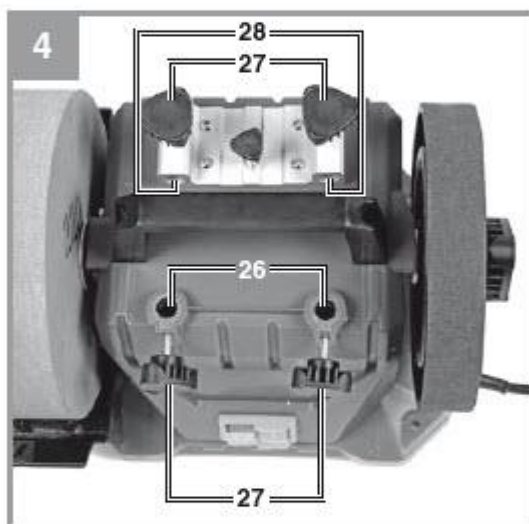
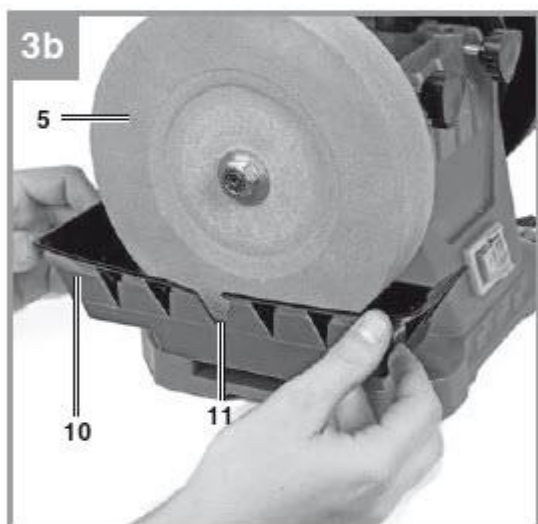
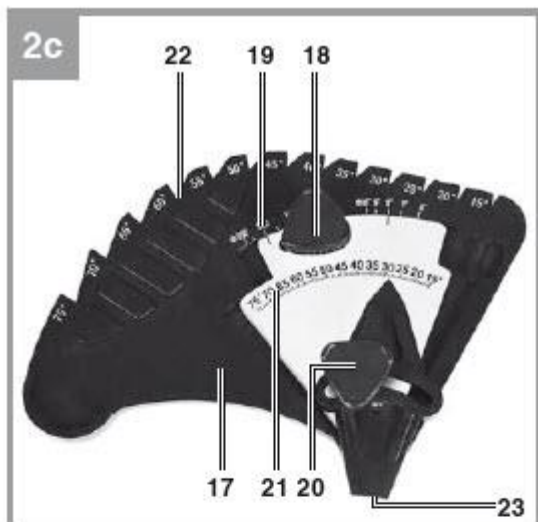


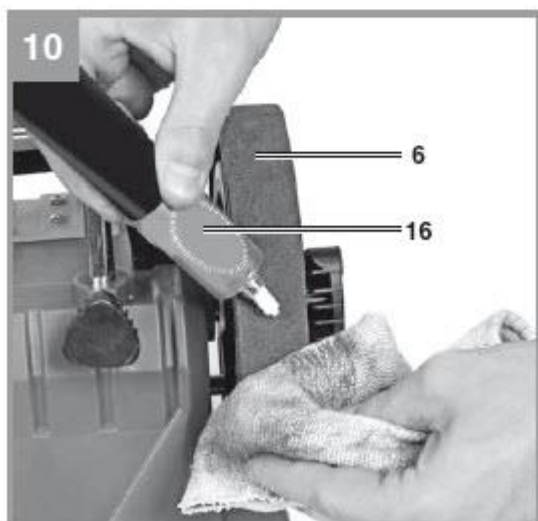
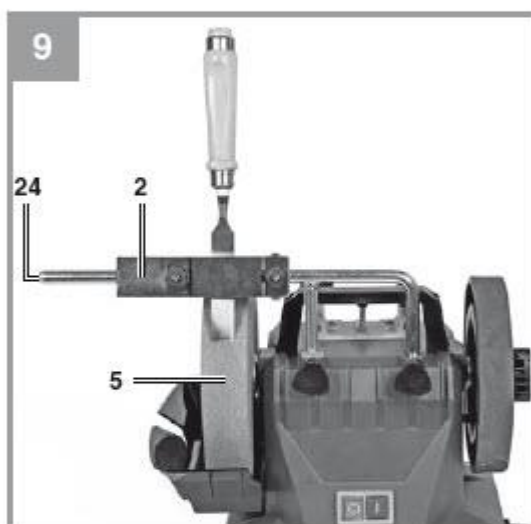
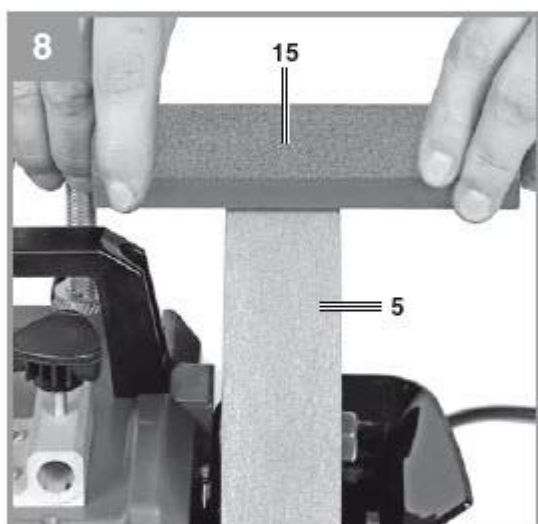
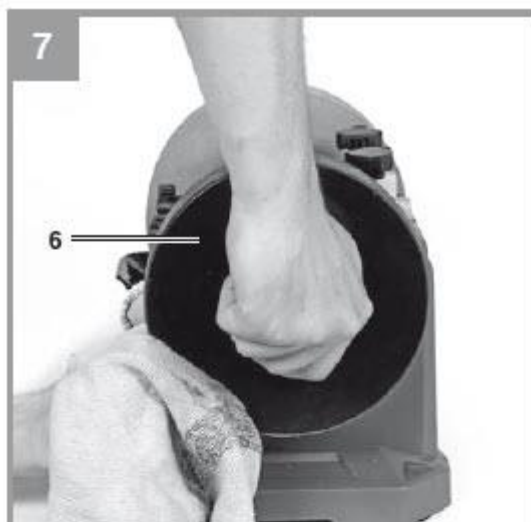
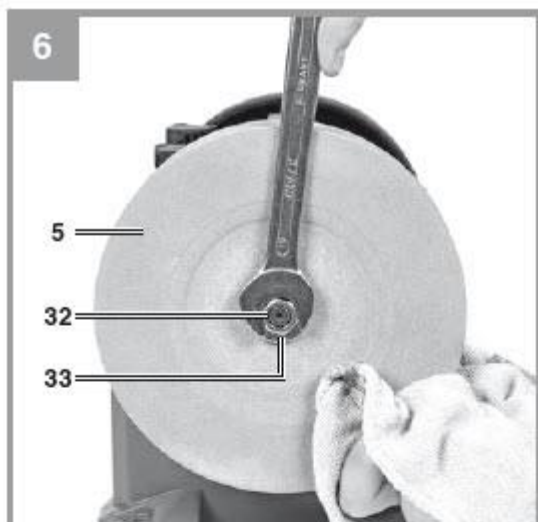
**Einhell**

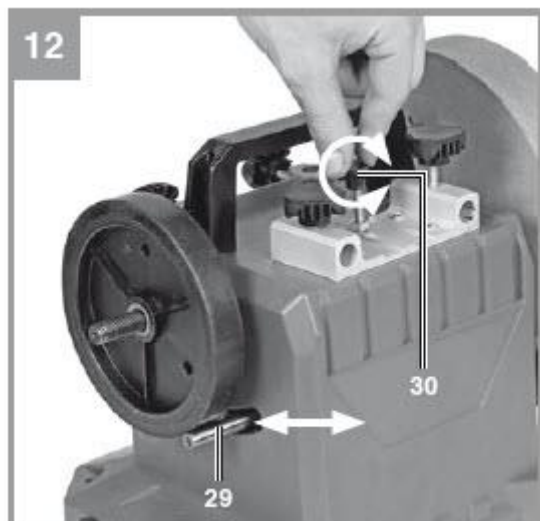
TC-WG 200











**Niebezpieczeństwo! - Przeczytaj instrukcję obsługi, aby zmniejszyć ryzyko zapytania**



**Ostrożność! Noś nauszники. Oddziaływanie hałasu może spowodować uszkodzenie słuchu.**



**Ostrożność! Noś maskę do oddychania. Podczas pracy z metalem i innymi materiałami mogą powstawać szkodliwe pyły. Nigdy nie używaj narzędzia do pracy z materiałami zawierającymi azbest!**



**Ostrożność! Zawsze noś okulary ochronne. Powstające podczas pracy iskry lub drzazgi, wióry i pył emitowane przez sprzęt mogą spowodować utratę wzroku.**



**Ostrzeżenie! Nie używaj uszkodzonej tarczy szlifierskiej/szlifierskiej. Uszkodzone narzędzia wtykowe mogą rozpaść się na kawałki, które zostaną wyrzucone w otoczenie.**



**Ostrożność! Noś rękawiczki.**



**Kierunek obrotów ściernicy/ściernicy.**



**Ostrożność! Nie używać z maszynami ręcznymi. Te narzędzia do szlifowania/szlifowania mogą być używane tylko na maszynach, które nie są trzymane w dłoni.**

### **Niebezpieczeństwo!**

Podczas korzystania z urządzenia należy przestrzegać kilku środków ostrożności, aby uniknąć obrażeń i uszkodzeń. Prosimy o dokładne zapoznanie się z całą instrukcją obsługi i zasadami bezpieczeństwa. Przechowuj tę instrukcję w bezpiecznym miejscu, aby informacje były dostępne przez cały czas. W przypadku przekazania urządzenia innej osobie należy przekazać również niniejszą instrukcję obsługi i przepisy bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za szkody lub wypadki powstałe w wyniku nieprzestrzegania tych instrukcji i zasad bezpieczeństwa.

### **1. Przepisy bezpieczeństwa**

**Odpowiednie informacje dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć w załączonej broszurze.**

#### **Ostrzeżenie!**

**Przeczytaj wszystkie informacje dotyczące bezpieczeństwa, instrukcje, ilustracje i dane techniczne znajdujące się na tym elektronarzędziu lub wraz z nim. Nieprzestrzeganie poniższych instrukcji może spowodować porażenie prądem, pożar i/lub poważne obrażenia. Wszystkie informacje dotyczące bezpieczeństwa i instrukcje należy przechowywać w bezpiecznym miejscu do wykorzystania w przyszłości.**

**2. Układ i dostarczone elementy****2.1 Układ (Rys. 1/2a-c)**

1. Włącznik/wyłącznik
2. Urządzenie mocujące
3. Płyta mocująca
4. Pokrętło blokujące płytki mocujące
5. Ściernica do szlifowania na mokro
6. Tarcza honująca
7. Uchwyt transportowy
8. Otwory montażowe
9. Płyta podstawy
10. Pojemnik na wodę
11. Przelew
12. Dolne oczko montażowe
13. Górne oczko montażowe
14. Zawieszka pojemnika na wodę
15. Kamień szlifierski
16. Pasta do honowania
17. Kątomierz
18. Śruba radełkowana do średnicy koła
19. Skala średnicy koła
20. Śruba radełkowana do kąta ostrza
21. Skala kąta ostrza
22. Wycięcie do określenia kąta
23. Krawędź
24. Ramię podporowe
25. Nakrętka radełkowana do precyzyjnej regulacji ramienia podporowego
26. Otwór montażowy pod ramię nośne (pionowe)
27. Śruba blokująca ramię nośne
28. Otwór montażowy pod ramię nośne (poziomy)
29. Wał napędowy
30. Śruba regulacyjna do wstępnego naprężenia wału napędowego
31. Pokrętło blokujące tarczę honującą
32. Nakrętka
33. Kołnierz



## 2.2 Dostarczone elementy

Proszę sprawdzić, czy artykuł jest kompletny zgodnie z opisem w zakresie dostawy. W przypadku braku części prosimy o kontakt z naszym centrum serwisowym lub punktem sprzedaży, w którym dokonali Państwo zakupu, najpóźniej w ciągu 5 dni roboczych od zakupu produktu i po przedstawieniu ważnego dowodu zakupu. Należy również zapoznać się z tabelą gwarancji w informacjach serwisowych na końcu instrukcji obsługi.

- Otworzyć opakowanie i ostrożnie wyjąć sprzęt.
- Usunąć materiały opakowaniowe oraz wszelkie opakowania i/lub zabezpieczenia transportowe (jeśli są dostępne).
- Sprawdzić, czy wszystkie elementy są dostarczone.
- Sprawdzić sprzęt i akcesoria pod kątem uszkodzeń transportowych.
- W miarę możliwości prosimy o zachowanie opakowania do końca okresu gwarancyjnego.

### **Niebezpieczeństwo!**

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

- Szlifierka na mokro
- Urządzenie zaciskowe
- Pojemnik na wodę
- Kamień szlifierski
- Pasta do honowania
- Miernik kąta
- Ramię podtrzymujące
- Oryginalna instrukcja obsługi
- Informacje dotyczące bezpieczeństwa

### 3. Właściwe użytkowanie

Szlifierka na mokro przeznaczona jest do ostrzenia i honowania ostrzy dłut lub podobnych narzędzi. Maszyna może być używana tylko do jej celów zamierzony cel! Nawet jeśli sprzęt jest używany zgodnie z zaleceniami, nadal nie jest możliwe wyeliminowanie niektórych czynników ryzyka szczątkowego. W związku z konstrukcją i rozmieszczeniem maszyny mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- Kontakt z ściernicą w miejscach, gdzie nie jest ona osłonięta.
- Katapultowanie części z uszkodzonych ściernic.
- Katapultowanie detali i części detali.
- Uszkodzenie słuchu, jeśli nie są używane niezbędne nauszники.

Sprzęt może być używany tylko zgodnie z jego przeznaczeniem. Każde inne użycie uważane jest za nadużycie. Użytkownik/operator, a nie producent, ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody lub obrażenia wszelkiego rodzaju wynikające z takiego niewłaściwego użytkowania. Należy pamiętać, że nasze urządzenia nie zostały zaprojektowane do zastosowań komercyjnych, handlowych lub przemysłowych. Nasza gwarancja zostanie unieważniona, jeśli sprzęt będzie używany w działalności komercyjnej, handlowej lub przemysłowej lub do równoważnych celów.

### 4. Dane techniczne

Napięcie sieciowe: .....220-240 V ~ 50 Hz  
 Moc znamionowa: ..... 125 W  
 Prędkość obrotowa biegu jałowego n0: .....110 min-1  
 Średnica mocowania ramienia nośnego: ..... 12 mm  
 Klasa ochrony ..... I  
 Stopień ochrony: ..... IPX0  
 Waga: ..... ok. 8 kg

#### Ściernica do szlifowania na mokro:

Ściernica  $\checkmark$  max. .... 207 mm  
 Ściernica min.  $\checkmark$ : ..... 153 mm  
 Tarcza szlifierska  $\checkmark$ : ..... 200 mm  
 Grubość ściernicy: ..... 40 mm  
 Otwór ściernicy  $\checkmark$ : ..... 32 mm  
 Prędkość obwodowa: .....1,15 m/s  
 Ziarno ściernicy: .....K220

#### Koło honujące:

Średnica koła: ..... 180 mm

Grubość koła: ..... 30 mm  
Prędkość obwodowa: .....1,04 m/s

### **Niebezpieczeństwo!**

#### **Hałas**

**Wartości emisji hałasu zostały zmierzone zgodnie z normą EN 62841.**

#### **Działanie**

Poziom ciśnienia akustycznego LpA ..... 79 dB(A)  
Niepewność KpA ..... 3 dB(A)  
Poziom mocy akustycznej LWA ..... 92 dB(A)  
Niepewność KWA ..... 3 dB(A)

#### **Noś nauszni.**

Oddziaływanie hałasu może spowodować uszkodzenie słuchu.

Podane wartości emisji hałasu zostały zmierzone zgodnie z zestawem znormalizowanych kryteriów i mogą być wykorzystane do porównania jednego elektronarzędzia z innym.

Podane wartości emisji hałasu można również wykorzystać do wstępnej oceny narażenia.

#### **Ostrzeżenie:**

Poziomy emisji hałasu mogą różnić się od określonych podczas rzeczywistego użytkowania, w zależności od sposobu użytkowania elektronarzędzia, a zwłaszcza rodzaju obrabianego przedmiotu.

#### **Ogranicz emisję hałasu i wibracje do minimum.**

- Używaj tylko urządzeń, które są w idealnym stanie technicznym.
- Regularnie serwisować i czyścić urządzenie.
- Dostosuj swój styl pracy do urządzenia.
- Nie przeciążaj urządzenia.
- W razie potrzeby oddaj urządzenie do serwisu.
- Wyłączaj urządzenie, gdy nie jest używane.

#### **Ogranicz czas pracy!**

Należy wziąć pod uwagę wszystkie etapy cyklu roboczego (na przykład czasy, w których elektronarzędzia są wyłączone i czasy, w których narzędzie jest włączone, ale działa bez obciążenia).

**Ostrożność!****Ryzyka szczątkowe**

**Nawet jeśli używasz tego elektronarzędzia zgodnie z instrukcją, nie można wykluczyć pewnych zagrożeń szczątkowych. W związku z tym mogą wystąpić następujące zagrożenia**

**Budowa i układ wyposażenia:**

1. Uszkodzenie płuc, jeśli nie jest używana odpowiednia maska przeciwpyłowa.
2. Uszkodzenie słuchu, jeśli nie są stosowane odpowiednie środki ochrony słuchu.
3. Uszczerbek na zdrowiu spowodowany wibracjami dłoni i ramion, jeśli sprzęt jest używany przez dłuższy czas lub nie jest właściwie prowadzony i konserwowany.

**5. Przed uruchomieniem sprzętu**

Przed podłączeniem urządzenia do sieci należy upewnić się, że dane na tabliczce znamionowej są zgodne z danymi sieci.

**Ostrzeżenie!**

Zawsze wyciągaj wtyczkę z gniazdka przed przystąpieniem do regulacji urządzenia. Wyciągnij wtyczkę z gniazdka przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac konserwacyjnych lub montażowych urządzenia.

- Sprzęt należy ustawić w miejscu, w którym będzie mógł bezpiecznie stać.
- Przed przystąpieniem do pracy mocno przykręcić szlifierkę do stołu warsztatowego lub innego podobnego elementu za pomocą 4 otworów montażowych (8) w płycie podstawy (9).
- Wszystkie osłony i zabezpieczenia muszą być prawidłowo założone przed włączeniem urządzenia.
- Ściernica i tarcza honująca muszą mieć możliwość swobodnego ruchu.
- Przed podłączeniem urządzenia do zasilania sprawdź, czy napięcie na tabliczce znamionowej jest takie samo, jak napięcie zasilania.

**5.1 Montaż zbiornika na wodę (rys. 2a/3)**

- Aby zamontować zbiornik na wodę (10), zatrzaśnij haczyki (14) w dolnych zaczepach mocujących (12).
- Ważny! W tym celu nie jest konieczne zdejmowanie ściernicy do szlifowania na mokro (5).
- Ważny! Jeżeli średnica ściernicy do szlifowania na mokro (5) zużyła się na tyle, że ściernica do szlifowania na mokro nie dotyka już wody, zamocuj zbiornik na wodę (10) w górnych oczkach mocujących (13).
- Napełnij pojemnik na wodę (10) wodą do ok. 5 mm poniżej przelewu (11).

- Ważny! Gdy sprzęt jest używany po raz pierwszy lub po dłuższym okresie nieużywania, ściernica do szlifowania na mokro nasiąknie wodą. Włącz maszynę tak, aby koło obracało się i jednocześnie nasiąkało wodą. Powoli napętniaj pojemnik na wodę (10), aż poziom wody będzie stały.

### Ostrzeżenie!

Opróżnij zbiornik na wodę (10) po każdym użyciu. Część ściernicy do szlifowania na mokro (5), która jest zanurzona w wodzie, w przeciwnym razie wchłaniałaby wodę nierównomiernie. Należy unikać niewyważenia ściernicy.

### 5.2 Montaż urządzenia mocującego (Rys. 1/2b/4)

- Ramię nośne (24), które jest dostarczane z urządzeniem, można zamocować w dwóch pozycjach.
- W zależności od kąta ostrzenia i rozmiaru narzędzia ramię podtrzymujące (24) można zamontować w poziomym otworze montażowym (28) lub w pionowym otworze montażowym (26).
- Aby wyregulować odległość między ramieniem podporowym (24) a ściernicą do szlifowania na mokro (5), obracaj nakrętkę radełkowaną (25) aż do uzyskania wymaganej odległości.
- Zamocować wspornik (24) za pomocą dwóch śrub blokujących (27).
- Nasunąć urządzenie mocujące (2) na ramię nośne (24) tak, aby płyta mocująca (3) znalazła się nad środkiem ściernicy do szlifowania na mokro (5) (patrz rys. 1).

### 5.3 Regulacja kąta ostrzenia na kątomierzu (Rys. 2c)

- Zanim będzie można wyregulować kąt ostrzenia na mokrej szlifierce, należy najpierw określić istniejący kąt ostrzenia ostrza narzędzia.
- W tym celu można użyć nacięć (22) na kątomierzu (17). Przytrzymaj ostrze narzędzia w nacięciach (22). Odczytać kąt na odpowiednim wycięciu (22).
- W drugim kroku dostosuj kątomierz do średnicy ściernicy szlifierki na mokro.
- Przesunąć wskazówkę na skali (19) na wartość średnicy ściernicy do szlifowania na mokro (patrz dane techniczne) i zabezpieczyć śrubą radełkowaną (18).
- Ważny! Jeśli ściernica do szlifowania na mokro (5) ulegnie zużyciu, należy ponownie ustawić średnicę ściernicy na skali (19).
- Teraz dopasuj ustawienie kątowe kątomierza (17) do kąta narzędzia, który wcześniej ustaliłeś. Umieścić wskazówkę na odpowiedniej wartości na skali (21) i zabezpieczyć śrubą radełkowaną (20).

### 5.4 Regulacja kąta ostrzenia na maszynie (Rys. 5)

- Zamocuj narzędzie, którym chcesz pracować, w urządzeniu mocującym (2). Zamocuj narzędzie, dokręcając dwa pokrętła blokujące (4).
- Odkręć dwie śruby blokujące (27) na ramieniu nośnym (24).
- Umieść kątomierz na ściernicy do szlifowania na mokro (5), jak pokazano na rys. 5.
- Ważny! Krawędź (23) musi spoczywać zarówno na ściernicy, jak i na narzędziu.

- Następnie wyregulować odległość między ściernicą do szlifowania na mokro (5) a urządzeniem mocującym (2) za pomocą nakrętki radełkowej (25), aż powierzchnia narzędzia i krawędź (23) będą równoległe.
- Następnie ponownie dokręć śruby blokujące (27).

### **5.5 Wymiana ściernicy do szlifowania na mokro (Rys. 6)**

- Przed wymianą ściernicy: Wyciągnij wtyczkę z gniazdka!
- Opróżnij zbiornik na wodę (10) i wyjmij go.
- Ważny! Użyj szmatki, szmatki lub podobnego przedmiotu, aby zapobiec obracaniu się ściernicy do szlifowania na mokro (5).
- Odkręć nakrętkę (32) za pomocą klucza o rozmiarze 19 mm, jednocześnie mocno przytrzymując ściernicę do szlifowania na mokro (5) szmatką, ściereczką lub podobnym materiałem.
- Ważny! Klucz o rozmiarze 19 mm nie jest dostarczany z produktem.
- Ważny! Obrócić nakrętkę (32) w kierunku obrotu ściernicy (5).
- Zdjąć nakrętkę (32), kołnierz (33) i starą ściernicę.
- Ostrożnie oczyścić wszystkie części obracające się podczas pracy przed zamontowaniem nowej ściernicy.
- Ponownie założyć nową ściernicę do szlifowania na mokro (5), kołnierz (33) i nakrętkę (32) w odwrotnej kolejności i dokręcić.
- Ważny! Dokręcić umiarkowanie nakrętkę (32).
- Ostrzeżenie! Zawsze używaj szlifierki z tarczą zamontowaną po obu stronach. Zmniejszy to ryzyko kontaktu z obracającym się wrzecionem.

### **5.6 Wymiana tarczy honującej (Rys. 1/7)**

- Przed wymianą tarczy honującej: Wyciągnij wtyczkę z gniazdka!
- Ważny! Użyj szmatki, szmatki lub podobnego przedmiotu, aby zapobiec obracaniu się tarczy honującej (6).
- Obrócić pokrętło blokujące (31) w kierunku obrotu tarczy honującej (6) i mocno przytrzymać tarczę honującą szmatką, szmatką itp.
- Usunąć pokrętło blokujące (31) i starą tarczę honującą.
- Ostrożnie oczyścić wszystkie części obracające się podczas pracy przed zamontowaniem nowej tarczy honującej.
- Ponownie założyć nową tarczę honującą (6) i pokrętło blokujące (31) w odwrotnej kolejności i dokręcić je.
- Ważny! Dokręć umiarkowanie pokrętło blokujące (31).
- Ostrzeżenie! Zawsze używaj szlifierki z tarczą zamontowaną po obu stronach. Zmniejszy to ryzyko kontaktu z obracającym się wrzecionem.

## 6. Działanie

### 6.1 Włącznik/wyłącznik (1)

Aby włączyć urządzenie, ustaw włącznik/wyłącznik (1) w pozycji I.

Przesuń włącznik/wyłącznik (1) do pozycji 0, aby wyłączyć urządzenie.

Po włączeniu urządzenia należy odczekać, aż urządzenie osiągnie maksymalną prędkość obrotową przed przystąpieniem do prac szlifierskich.

### 6.2 Przygotowanie ściernicy do szlifowania na mokro (Rys. 8)

- Możesz użyć kamienia szlifierskiego (15) do odświeżenia powierzchni ściernicy na mokro (5).
- Ważny! Kamień szlifierski (15) ma powierzchnie o dwóch różnych wielkościach ziarna.
- Jeśli użyjesz szorstkiej strony kamienia szlifierskiego (15), powierzchnia ściernicy mokrej (5) stanie się bardziej chropowata. Oznacza to, że podczas szlifowania usuniesz więcej materiału.
- I odwrotnie, jeśli użyjesz drobnej strony kamienia szlifierskiego (15), powierzchnia ściernicy na mokro (5) stanie się gładza. Dzięki temu uzyskasz ostrzejszy efekt szlifowania.
- Ważny! Pojemnik na wodę musi być pełny podczas nakładania kamienia szlifierskiego (15).
- Włączyć maszynę i umieścić kamień szlifierski (15) na mokrej ściernicy (5). Przytrzymaj kamień szlifierski (15) przez ok. 30 sekund na mokrej ściernicy (5). Aby uzyskać bardziej równomierne ścieranie, przesuń go lekko w przód i w tył.
- Ważny! Kamień szlifierski (15) nie nadaje się do obróbki powierzchniowej lub usuwania większych nierówności ściernicy mokrej (5).

### 6.3 Szlifowanie na mokro (Rys. 9)

- Przed rozpoczęciem pracy sprawdź, czy ściernica do szlifowania na mokro (5) jest wystarczająco głęboko zanurzona w wodzie (patrz 5.1).
- Ustaw kąt ostrzenia na kątomierzu (17) (patrz 5.3).
- Zamocuj narzędzie, którym chcesz pracować, w urządzeniu mocującym (2) (patrz 5.4).
- Ustaw kąt ostrzenia na maszynie (patrz 5.4).
- Włączyć szlifierkę za pomocą włącznika/wyłącznika (1).
- Chwyć urządzenie zaciskowe (2) obiema rękami. Powoli opuść narzędzie na ściernicę do szlifowania na mokro (5).
- Aby uzyskać jak najostrzejsze ostrze, należy tylko lekko docisnąć narzędzie do ściernicy do szlifowania na mokro (5). Zasadniczo obowiązuje następująca zasada: im mniejszy nacisk, tym ostrzejszy rezultat. Im większy nacisk zastosujesz, tym większą ilość materiału usuniesz.
- Poruszaj narzędziem lekko w przód i w tył, aby uzyskać optymalny wynik szlifowania. W ten sposób ściernica (5) będzie również równomiernie zużyta.

**Ostrożność!**

Jeśli ściernica zablokuje się podczas pracy, zdejmij obrabiany przedmiot i poczekaj, aż sprzęt ponownie osiągnie maksymalną prędkość. Może być konieczne prowadzenie przedmiotu obrabianego w kierunku ściernicy z mniejszą siłą.

**6.4 Przygotowanie tarczy honującej (Rys. 10)**

- Przed użyciem tarczy do honowania (6) należy ją najpierw przygotować za pomocą pasty do honowania (16).
- Nałożyć niewielką ilość pasty do honowania (16) na tarczę honującą (6) i równomiernie rozprowadzić. Można do tego użyć na przykład szmatki lub gąbki.
- **Ostrożność!** Nigdy nie używaj tarczy honującej (6) w stanie suchym. Masa honująca (16) zapobiega wysychaniu i porowatości powierzchni tarczy honującej (6).
- **Ważny!** Regularnie nakładać pastę do honowania (16), aby zapobiec wysychaniu tarczy honującej (6).

**6.5 Honowanie (Rys. 11/12)**

- Aby uzyskać ostrzejsze ostrze, ostrze narzędzia można wyostrzyć po szlifowaniu na mokro (patrz 6.3).
- **Ostrzeżenie!** Nigdy nie ustawiaj ostrza narzędzia przeciwnie do kierunku obrotu tarczy honującej. Narzędzie wrzynałoby się w powierzchnię tarczy honującej!
- Włączyć szlifierkę za pomocą włącznika/wyłącznika (1).
- Chwyć narzędzie obiema rękami i powoli opuść je na tarczę honującą (6).
- Aby ostrze było jak najostrzejsze, przeciągnij przednią i tylną krawędź ostrza nad tarczą honującą (6).
- Poruszaj narzędziem lekko w przód i w tył, aby uzyskać optymalny rezultat.
- **Ważny!** Jeśli tarcza honująca (6) zablokuje się podczas pracy, nawet przy niewielkim nacisku, można zwiększyć docisk wału napędowego (29) za pomocą śruby regulacyjnej (30) (patrz rys. 12).

**7. Wymiana kabla zasilającego****Niebezpieczeństwo!**

Jeśli kabel zasilający tego urządzenia jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta, jego serwis posprzedażny lub podobnie przeszkolony personel, aby uniknąć niebezpieczeństwa.

**8. Czyszczenie, konserwacja i zamawianie części zamiennych****Niebezpieczeństwo!**

Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac związanych z czyszczeniem zawsze wyciągaj wtyczkę z gniazdka.



## 8.1 Czyszczenie

- Wszystkie urządzenia zabezpieczające, otwory wentylacyjne i obudowę silnika należy w miarę możliwości utrzymywać w stanie wolnym od brudu i kurzu. Wytrzyj urządzenie czystą szmatką lub przedmuchaaj sprężonym powietrzem pod niskim ciśnieniem.
- Zalecamy czyszczenie urządzenia natychmiast po każdym zakończeniu korzystania z niego.
- Regularnie czyść sprzęt wilgotną ściereczką i delikatnym mydłem. Nie używaj środków czyszczących ani rozpuszczalników; mogą one zaatakować plastikowe części urządzenia. Upewnić się, że do urządzenia nie przedostała się woda. Wniknięcie wody do elektronarzędzia zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- Regularnie opróżniaj, płucz i napełniaj zbiornik na wodę (10) czystą wodą. Na tarczy może gromadzić się osad i zmniejszać wydajność szlifowania.

## 8.2 Konserwacja

Wewnątrz urządzenia nie ma części wymagających dodatkowej konserwacji.

## 8.3 Zamawianie części zamiennych i akcesoriów

Przy zamawianiu części zamiennych prosimy o podanie następujących informacji:

- Rodzaj jednostki
- Numer artykułu urządzenia
- Numer identyfikacyjny jednostki
- Numer części zamiennej wymaganej części zamiennej

Aby uzyskać najnowsze ceny i informacje, przejdź do [www.Einhell-Service.com](http://www.Einhell-Service.com)



Wskazówka! Dla dobrych efektów polecamy wysokiej jakości akcesoria firmy KWB!

[www.kwb.eu](http://www.kwb.eu)

[witamy@kwb.eu](mailto:witamy@kwb.eu)

#### **8.4 Transport**

Transportuj maszynę, podnosząc ją wyłącznie za uchwyt transportowy (7). Nigdy nie używaj urządzeń zabezpieczających do przenoszenia lub transportu.

#### **9. Utylizacja i recykling**

Sprzęt jest dostarczany w opakowaniu zabezpieczającym przed uszkodzeniem w transporcie. Surowce w tym opakowaniu mogą być ponownie wykorzystane lub poddane recyklingowi. Sprzęt i jego akcesoria wykonane są z różnego rodzaju materiałów, takich jak metal i tworzywa sztuczne. Nigdy nie wyrzucaj wadliwego sprzętu do śmieci domowych. Sprzęt należy oddać do odpowiedniego punktu zbiórki w celu właściwej utylizacji. Jeśli nie wiesz, gdzie znajduje się taki punkt zbiórki, powinieneś zapytać w swoim urzędzie gminy.

#### **10. Przechowywanie**

Przechowuj sprzęt i akcesoria w ciemnym i suchym miejscu w temperaturze powyżej zera. Idealna temperatura przechowywania wynosi od 5 do 30°C. Przechowuj elektronarzędzie w oryginalnym opakowaniu.



Tylko dla krajów UE

Nigdy nie umieszczaj elektronarzędzi w odpadach domowych. Aby zachować zgodność z Dyrektywą Europejską 2012/19/WE dotyczącą zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz jej implementacją do prawa krajowego, zużyte elektronarzędzia należy oddzielać od innych odpadów i utylizować w sposób przyjazny dla środowiska, np. poprzez oddanie do punktu recyklingu.

Recykling alternatywny do wniosku o zwrot:

Jako alternatywę dla zwrotu sprzętu do producenta, właściciel sprzętu elektrycznego musi upewnić się, że sprzęt został odpowiednio zutylizowany, jeśli nie chce go dłużej przechowywać.

Stary sprzęt można zwrócić do odpowiedniego punktu zbiórki, który zutylizuje sprzęt zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi recyklingu i utylizacji odpadów. Nie dotyczy to żadnych akcesoriów ani pomocy bez elementów elektrycznych dostarczanych 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 Einhell Germany AG. Z zastrzeżeniem zmian technicznych

### Informacje serwisowe

Posiadamy kompetentnych partnerów serwisowych we wszystkich krajach wymienionych w certyfikacie gwarancyjnym, których dane kontaktowe znajdują się również w certyfikacie gwarancyjnym. Partnerzy ci pomogą we wszystkich zgłoszeniach serwisowych, takich jak naprawy, zamówienia części zamiennych i zużywających się lub zakup materiałów eksploatacyjnych. Należy pamiętać, że następujące części tego produktu podlegają normalnemu lub naturalnemu zużyciu i w związku z tym następujące części są również wymagane do użytku jako materiały eksploatacyjne.

Kategoria	Przykład
Części eksploatacyjne*	Wirnik
Materiały eksploatacyjne*	
Brakujące części	

\* Niekoniecznie objęte zakresem dostawy!

W przypadku wad lub usterek prosimy o zgłoszenie problemu w internecie pod adresem [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info). Upewnij się, że dokładnie opisujesz problem i we wszystkich przypadkach odpowiadasz na następujące pytania:

- Czy sprzęt w ogóle działał, czy od początku był wadliwy?
- Czy zauważyłeś coś (objaw lub usterkę) przed awarią?
- Jaką awarię ma Twoim zdaniem sprzęt (główny objaw)?

Opisz tę usterkę.

#### Certyfikat gwarancji

Szanowny Kliencie,

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

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

2. Usługi gwarancyjne obejmują wyłącznie wady wynikające z wad materiałowych lub produkcyjnych produktu zakupionego u producenta wymienionego poniżej i ograniczają się do usunięcia wspomnianych wad produktu lub wymiany produktu, w zależności od tego, co preferujemy. Należy pamiętać, że nasze urządzenia nie są przeznaczone do zastosowań komercyjnych, handlowych lub profesjonalnych. Umowa gwarancyjna nie zostanie zawarta, jeśli urządzenie było używane w działalności komercyjnej, handlowej lub przemysłowej lub było narażone na podobne obciążenia w okresie gwarancyjnym.

3. Nasza gwarancja nie obejmuje:

- Uszkodzenia urządzenia spowodowane nieprzestrzeganiem instrukcji montażu lub nieprawidłowej instalacji, nieprzestrzeganiem instrukcji obsługi (np. instrukcji lub narażając urządzenie na działanie nietypowych warunków środowiskowych lub przez brak dbałości i konserwacji).
- Uszkodzenia urządzenia spowodowane nadużyciem lub nieprawidłowym użytkowaniem (np. przeciążeniem urządzenia lub użyciem lub niezatwierdzonymi narzędziami lub akcesoriami), przedostaniem się do urządzenia ciał obcych (takich jak piasek, kamienie lub kurz, uszkodzenia

transportowe), użyciem siły lub uszkodzeń spowodowanych siłami zewnętrznymi (na przykład przez upuszczenie).

- Uszkodzenia urządzenia lub jego części spowodowane normalnym lub naturalnym zużyciem lub normalnym użytkowaniem urządzenia.

4. Gwarancja obowiązuje przez okres 24 miesięcy licząc od daty zakupu urządzenia. Roszczenia gwarancyjne należy zgłaszać przed upływem okresu gwarancyjnego w ciągu dwóch tygodni od zauważenia wady. Po upływie okresu gwarancyjnego żadne roszczenia gwarancyjne nie będą uwzględniane. Pierwotny okres gwarancji pozostaje ważny dla urządzenia nawet po przeprowadzeniu naprawy lub wymianie części. W takich przypadkach wykonane prace lub zamontowane części nie spowodują przedłużenia okresu gwarancji, a nowa gwarancja nie będzie aktywna na wykonaną pracę lub zamontowane części. Dotyczy to również korzystania z usługi na miejscu.

5. W celu zgłoszenia reklamacji w ramach gwarancji należy zarejestrować wadliwe urządzenie na stronie: [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info). Zachowaj rachunek lub inny dowód zakupu nowego urządzenia. Urządzenia zwrócone bez dowodu zakupu lub bez tabliczki znamionowej nie będą objęte gwarancją, ponieważ prawidłowa identyfikacja nie będzie możliwa. Jeśli wada jest objęta naszą gwarancją, przedmiot zostanie natychmiast naprawiony i zwrócony do Ciebie lub wyślemy Ci nowy zamiennik.

Oczywiście z przyjemnością oferujemy również odpłatną naprawę wszelkich usterek, które nie są objęte zakresem niniejszej gwarancji lub urządzeń, które nie są już objęte gwarancją. Aby skorzystać z tej usługi, prosimy o przesłanie urządzenia na nasz adres serwisowy.

Należy również zapoznać się z ograniczeniami niniejszej gwarancji dotyczącymi części zużywających się, materiałów eksploatacyjnych i brakujących części, jak określono w informacjach serwisowych w niniejszej instrukcji obsługi.

**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).

<http://www.conrad.pl>