

**Einhell**<sup>®</sup>

**TC-MS 2112**

---

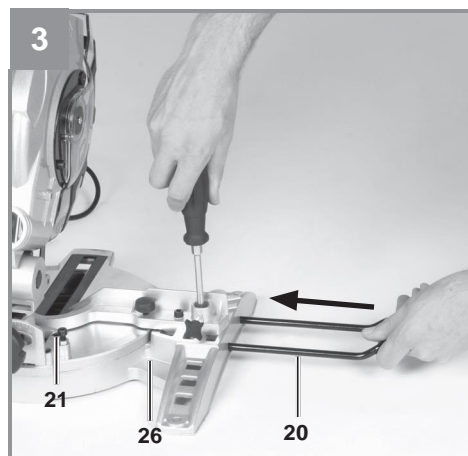
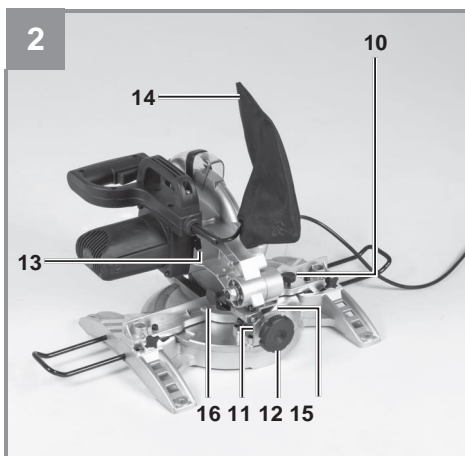
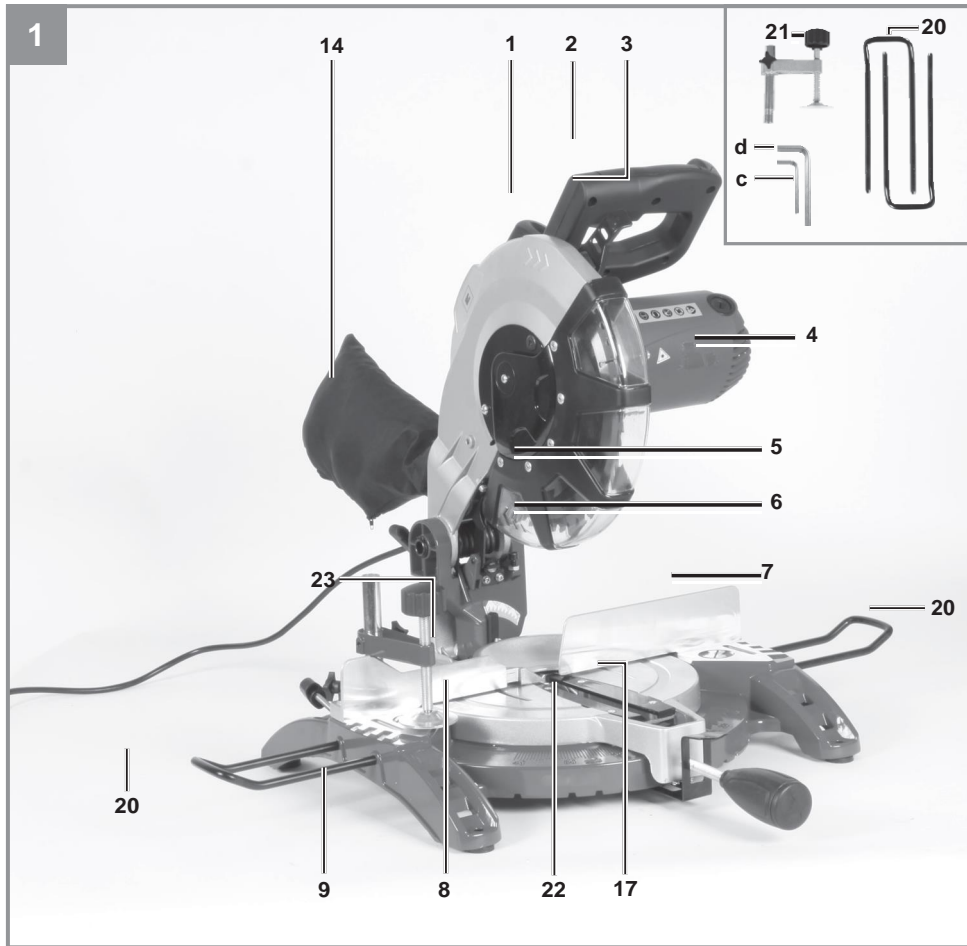
PL **Oryginalna instrukcja obsługi**  
**Piła ukosowa**

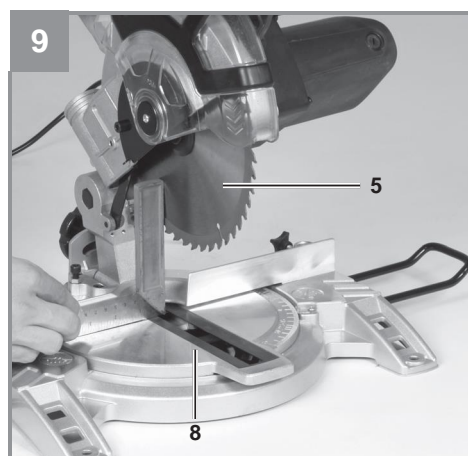
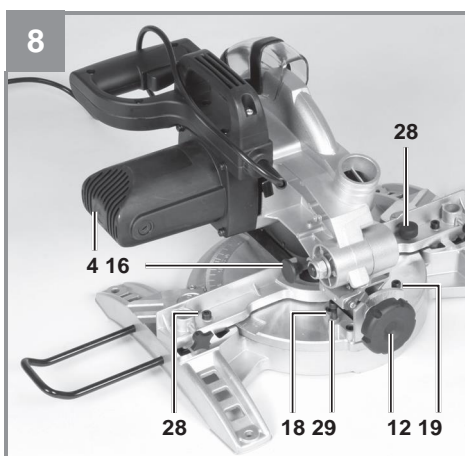
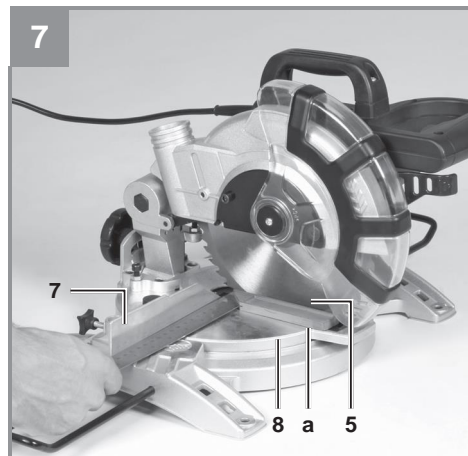
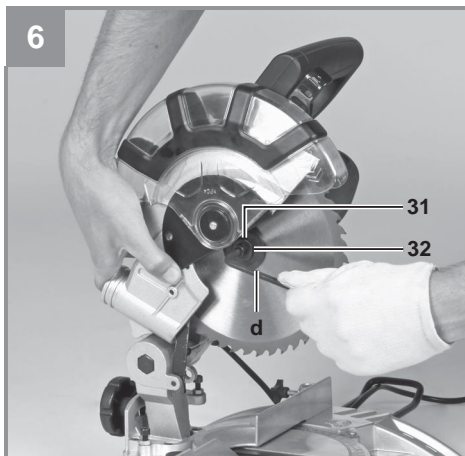
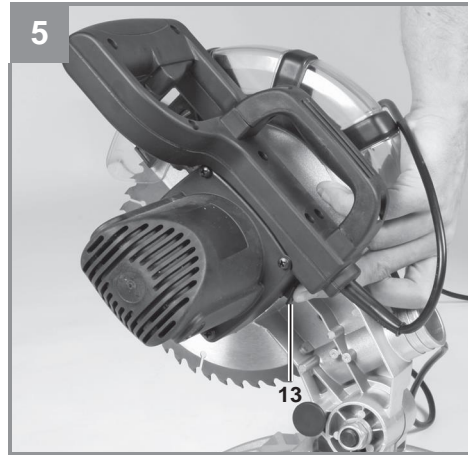
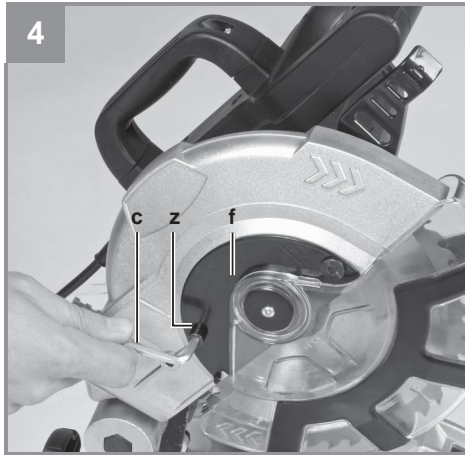


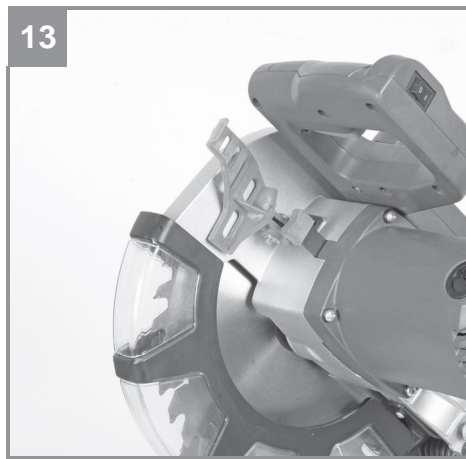
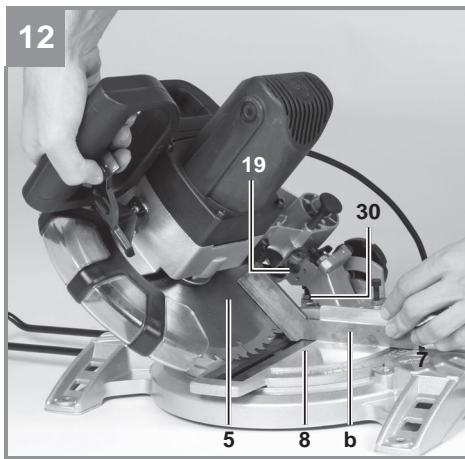
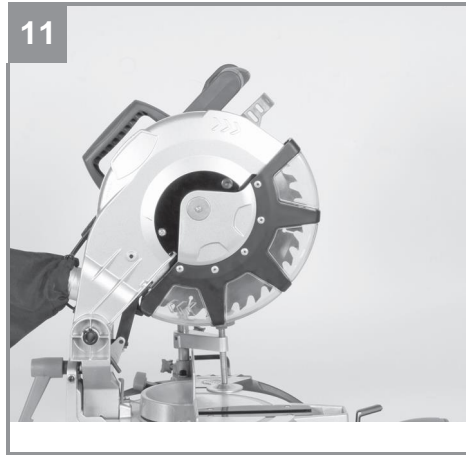
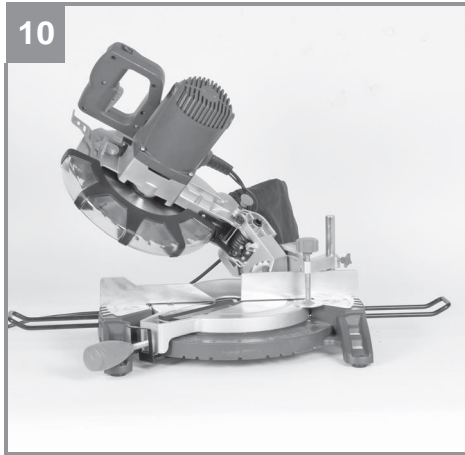
---

**Numer produktu: 43.002.95**

**Nr identyfikacyjny: 11037**







**Spis treści**

1. Wskazówki bezpieczeństwa
2. Opis urządzenia i zakres dostawy
3. Użycie zgodne z przeznaczeniem
4. Dane techniczne
5. Przed uruchomieniem
6. Użytkowanie
7. Wymiana przewodu zasilającego
8. Czyszczenie, konserwacja i zamawianie części zamiennych
9. Utylizacja i recycling
10. Przechowywanie



**OSTRZEŻENIE** – W celu zmniejszenia ryzyka zranienia przeczytać instrukcję obsługi



**Nosić nauszники ochronne.** Nosić nauszники ochronne.



**Nosić maskę ochronną.** Przy obrabianiu drewna i innych materiałów mogą powstawać szkodliwe dla zdrowia pyły. Materiał azbestowy nie może być obrabiany!



**Nosić okulary ochronne.** Powstające podczas pracy iskry, trociny, odłamki i kurz mogą powodować utratę wzroku.



**Uwaga! Niebezpieczeństwo zranienia!** Nie chwytać za obracającą się tarczę pilarską.

**Uwaga!**

Podczas użytkowania urządzenia należy przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa w celu uniknięcia zranień i uszkodzeń. Z tego względu proszę dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi/wskazówkami bezpieczeństwa. Proszę zachować instrukcje i wskazówki, aby można było w każdym momencie do nich wrócić. W razie przekazania urządzenia innej osobie, proszę wręczyć jej również instrukcję obsługi / wskazówki bezpieczeństwa. Nie odpowiadamy za wypadki i uszkodzenia zaistniałe w wyniku nieprzestrzegania niniejszej instrukcji i wskazówek bezpieczeństwa.

**1. Wskazówki bezpieczeństwa**

Właściwe wskazówki bezpieczeństwa znajdują się w załączonym zeszytce.

**Ostrzeżenie!**

**Przeczytać wszystkie wskazówki bezpieczeństwa i instrukcję.** Nieprzestrzeganie niżej wymienionych instrukcji może spowodować porażenie prądem, niebezpieczeństwo pożaru i/lub ciężkie zranienia.

**Proszę zachować na przyszłość wskazówki bezpieczeństwa i instrukcję.**

**2. Opis urządzenia i zakres dostawy****2.1 Opis urządzenia (rys. 1/2)**

1. Dźwignia odryglowująca
2. Uchwyt
3. Włącznik/ Wyłłącznik
4. Głowica urządzenia
5. Tarcza tnąca
6. Ruchoma osłona tarczy tnącej
7. Szyna przykładnicy
8. Stół obrotowy
9. Podstawa
10. Śruba radełkowa
11. Wskazówka
12. Śruba napinająca
13. Blokada wałka piły
14. Worek
15. Skala
16. Bolce zabezpieczające
17. Skala (obrotowy stół)
18. Śruba do regulacji 0°
19. Śruba do regulacji 45°
20. Podpórka obrabianego przedmiotu
21. Szablon napinający

## 22. Wkładki stołu

## 23. Ruchomy ogranicznik, w zależności od kąta stołu

**2.2 Zakres dostawy**

Proszę sprawdzić kompletność dostawy artykułu na podstawie opisanego zakresu dostawy. W przypadku braku części, najpóźniej w ciągu 5 dni roboczych od zakupu artykułu, proszę zwrócić się z dowodem zakupu do naszego centrum serwisowego. Proszę zwracać przy tym uwagę na tabelę świadczeń gwarancyjnych, która znajduje się na końcu tego wprowadzenia. Otworzyć opakowanie i ostrożnie wyciągnąć urządzenie. Usunąć materiał opakowaniowy oraz zabezpieczenia opakowaniowe/ i transportowe (jeśli są).

Sprawdzić kompletność zakresu dostawy.

Sprawdzić urządzenie i dodatki pod kątem uszkodzeń w transporcie. Jeśli to możliwe zachować opakowanie, aż do czasu upływu gwarancji.

**Uwaga!**

**Urządzenie i opakowanie nie są zabawkami! Dzieci nie mogą się bawić elementami z tworzywa sztucznego, folią i małymi częściami! Istnieje niebezpieczeństwo połknięcia i uduszenia się!**

- Piła ukosowa
- Tarcza z węglików spiekanych
- Klucz imbusowy (c, d)
- Worek na wióry (14)
- Podpórka na materiał (20)
- Napinacz (21)
- Oryginalna instrukcja obsługi
- Wskazówki bezpieczeństwa

**3. Użycie zgodne z przeznaczeniem**

Piła ukośna służy do cięcia drewna i tworzywa sztucznego, których wymiar jest odpowiedni w stosunku do wymiarów urządzenia. Piła nie jest przeznaczona do cięcia drzewa opałowego.

Urządzenia używać tylko zgodnie z jego przeznaczeniem. Każde użycie, odbiegające od opisanego w niniejszej instrukcji jest niezgodne z przeznaczeniem urządzenia. Za powstałe w wyniku niewłaściwego użytkowania szkody lub zranienia odpowiedzialność ponosi użytkownik / właściciel, a nie producent.

Proszę pamiętać o tym, że nasze urządzenie nie jest przeznaczone do zastosowania zawodowego, rzemieślniczego lub przemysłowego. Umowa gwarancyjna nie obowiązuje, gdy urządzenie było stosowane w zakładach rzemieślniczych, przemysłowych lub do podobnych działalności. Należy używać wyłącznie odpowiednich tarcz tnących przeznaczonych do urządzenia. Użycie tarcz tnących innych rodzajów jest niedozwolone.

W zakres użytkowania zgodnego z przeznaczeniem wchodzi również przestrzeganie instrukcji obsługi, instrukcji montażu oraz wskazówek bezpieczeństwa zawartych w niniejszej instrukcji. Osoby obsługujące oraz konserwujące urządzenie muszą zostać zapoznane z instrukcją jej użytkowania oraz możliwymi niebezpieczeństwami. Oprócz tego należy przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów bezpieczeństwa pracy. Dodatkowo należy stosować się do ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymogów medycyny pracy. Wszelkie modyfikacje urządzenia powodują wykluczenie odpowiedzialności producenta za powstałe w ich następstwie szkody. Pomimo użytkowania zgodnego z przeznaczeniem istnieją pewne czynniki ryzyka. Mogą one występować w następujących sytuacjach, a wynikają z konstrukcji urządzenia:

- Dotyknięcie tarczy tnącej w nieostrożnych miejscach cięcia.
- Chwytywanie obracającej się tarczy tnącej (niebezpieczeństwo przecięcia).
- Wyrzucanie materiału obrabianego i jego części.
- Złamania tarczy tnącej.
- Wyrzucanie uszkodzonych części tarczy piły.
- Uszkodzenia słuchu, w przypadku nie stosowania ochronników słuchu.
- Szkodliwa emisja kurzu z drewna przy użytkowaniu urządzenia w zamkniętych pomieszczeniach.

#### 4. Dane techniczne

Silnik..... 230 V ~ 50 Hz  
 Moc ..... S1 1400 Watt / S6 40% 1600 Watt  
 Liczba obrotów biegu jałowego  $n_0$ :.....5000 min<sup>-1</sup>  
 Tarcza widiowa..... Ø 210 x Ø 30 x 2,8 mm  
 Liczba zębów:.....48  
 Waga.....7,1 kg  
 Zakres przechyłu ..... -45° / 0° / +45°  
 Cięcie ukośne: ..... 0° do 45° w lewą stronę  
 Szerokość cięcia przy 90° ..... max. 120 x 55 mm  
 Szerokość cięcia przy 45° ..... max. 80 x 55 mm  
 Szerokość cięcia przy 2 x 45°  
 (Podwójne cięcie ukośne) ..... max. 80 x 32 mm

Rodzaj pracy S6 40%: Praca przerywana z przerwami jałowymi z obciążeniem przerywanym (czas cyklu 10 minut). Aby uniknąć zbyt dużego obciążenia silnika, silnik może pracować 40% cyklu z podaną mocą nominalną, a następnie pracować bez obciążenia przez dalsze 60% czasu cyklu.

##### Hałas i wibracje

Hałas i wibracje zostały zmierzone zgodnie z normą EN 61029.

Poziom ciśnienia akustycznego  $L_{pA}$  ..... 88,7 dB (A)

Tolerancja  $K_{pA}$  ..... 3 dB  
 Natężenie hałasu  $L_{WA}$  ..... 101,7 dB (A)  
 Tolerancja  $K_{WA}$  ..... 3 dB

##### Nosić nauszники ochronne.

Oddziaływanie hałasu może powodować uszkodzenie słuchu.

Wartości całkowite drgań (suma wektorowa 3 kierunków) mierzone są zgodnie z normą EN 61029.

Wartość emisyjna drgań  $a_H = 2,70 \text{ m/s}^2$   
 Tolerancja  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

Podana wartość emisji drgań została zmierzona według znormalizowanych procedur i może się zmieniać w zależności od sposobu używania elektronarzędzia w wyjątkowych przypadkach może wykraczać ponad podaną wartość.

Podana wartość emisji drgań może zostać zastosowana analogicznie do innego elektronarzędzia.

Podana wartość emisji drgań być może używana do wstępnego oszacowania negatywnego oddziaływania.

### Ograniczać powstawanie hałasu i wibracji do minimum!

- Używać wyłącznie urządzeń bez uszkodzeń.
- Regularnie czyścić urządzenie.
- Dopasować własny sposób pracy do urządzenia.
- Nie przeciążać urządzenia.
- W razie potrzeby kontrolować urządzenie.
- Nie włączać urządzenia, jeśli nie będzie używane.

### Pozostałe zagrożenia

**Także w przypadku, gdy to elektronarzędzie będzie obsługiwane zgodnie z instrukcją, zawsze zachodzi ryzyko powstawania zagrożenia. W zależności od budowy i sposobu wykonania tego elektronarzędzia mogą pojawić się następujące zagrożenia:**

1. Uszkodzenia płuc, w przypadku nie stosowania odpowiedniej maski przeciwpyłowej.
2. Uszkodzenia słuchu, w przypadku nie stosowania odpowiednich naszynek ochronnych .
3. Negatywny wpływ na zdrowie, w wyniku drgań ramion i dłoni, w przypadku, gdy urządzenie jest używane przez dłuższy czas lub w niewłaściwy sposób i bez przeglądów.

## 5. Przed uruchomieniem

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

**Przed rozpoczęciem ustawiania urządzenia zawsze wyciągać wtyczkę z gniazdka.**

### 5.1 Ogólne

- Urządzenie ustawić na stabilnej powierzchni, tzn. musi zostać przykręcone do stołu roboczego lub podstawy.
- Przed uruchomieniem należy odpowiednio zamontować wszystkie pokrywy oraz urządzenia zabezpieczające.
- Tarcza tnąca musi się swobodnie obracać.
- Zwrócić uwagę na to, czy w obrabianym drewnie nie ma gwoździ, śruby lub innych ciał obcych.
- Zanim włączy się przycisk włączania/wyłączania należy upewnić się, czy tarcza piły jest właściwie zamontowana i ruchome części swobodnie się obracają.

### 5.2 Składanie piły (rys. 12)

Podstawki na materiał obrabiany muszą być wciśnięte i dokręcone śrubokrętem.

**Śrubokręt nie jest zawarty w dostawie.**

### 5.3 Ustawianie piły. (rys. 1/2)

- Aby przestawić stół obrotowy (8) należy poluzować o ok. 2 obroty śrubę radełkową (10), aby odblokować stół obrotowy (17).
- Stół posiada regulację skokową 0°, 5°, 10°, 15°, 22,5°, 30°, 35°, 40°, 45°. Jak tylko stół obrotowy został zablokowany, ustawienie musi być dodatkowo zablokowane za pomocą śruby radełkowej (10).
- W przypadku gdy wymagane są inne ustawienia kąta, stół obrotowy (8) należy przykręcić tylko za pomocą śruby mocującej (10).
- Poprzez delikatne wciśnięcie głowicy urządzenia do dołu i jednoczesne wyciągnięcie bolców zabezpieczających (16) z uchwytu silnika, piła zostaje odblokowana z dolnego roboczego.
- Odchylić do góry głowicę urządzenia (4).
- Głowica urządzenia (4) poprzez poluzowanie śruby mocującej (12) może zostać pochylona na lewo pod kątem max. 45°.
- Skontrolować zgodność napięcia sieciowego z danymi napięcia na tablicy znamionowej i podłączyć urządzenie.

#### 5.4 Dokładna regulacja szyny przykładnicy (rys. 7/8)

- Zniżyć głowicę urządzenia do dołu (4) i zamocować ją za pomocą bolców zabezpieczających (16).
- Stół obrotowy (8) ustawić w pozycji 0°.
- Przykładnicę kątową 90o (a) przyłożyć pomiędzy tarczą tnącą (5) i szyną przykładnicy (7).
- Poluzować śrubę do regulacji (28), ustawić szynę przykładnicy (7) pod kątem 90° w stosunku do tarczy tnącej i z powrotem dokręcić śrubę do regulacji.

#### 5.5 Dokładna regulacja przykładnicy do cięcia ukośnego 90° (rys. 8-10)

- Zniżyć głowicę urządzenia do dołu (4) i zamocować ją za pomocą bolców zabezpieczających (16).
- Poluzować śrubę mocującą (12).
- Kątownik (a) ustawić pomiędzy tarczą tnącą (5) a stołem obrotowym (8).
- Poluzować nakrętkę zabezpieczającą (29) i tak daleko ustawić śrubę regulującą (18), aż kąt pomiędzy brzeszczotem piły (5) i stołem obrotowym (8) wyniesie 90°.
- Aby zabezpieczyć ustawienie należy ponownie dokręcić nakrętkę zabezpieczającą (29).
- Sprawdzić jednocześnie położenie pozycji wskaźnika kąta (11). W razie potrzeby poluzować wskaźnik śrubokrętem krzyżakowym, ustawić na pozycję 0° skali kątowej (15) i dokręcić z powrotem śrubę mocującą.
- Urządzenie dostarczane bez przykładnicy kątowej.

#### 5.6 Dokładna regulacja przykładnicy do cięcia ukośnego 45° (rys. 8/12)

- Zniżyć głowicę urządzenia do dołu (4) i zamocować ją za pomocą bolców zabezpieczających (16).
- Stół obrotowy (8) ustawić w pozycji 0°.
- Poluzować śrubę mocującą (12) i za pomocą uchwytu (2) przechylić na lewo głowicę urządzenia (4) pod kątem 45°.
- Kątownik 45° (b) ustawić pomiędzy tarczą piły (5) i stołem obrotowym (8)
- Poluzować nakrętkę zabezpieczającą (30) i tak daleko ustawić śrubę regulującą (19), aż kąt pomiędzy brzeszczotem piły (5) i stołem obrotowym (8) wyniesie dokładnie 45°.
- Aby to ustawienie zachować należy ponownie dokręcić nakrętkę zabezpieczającą (30)
- Urządzenie dostarczane bez przykładnicy kątowej.

## 6. Użytkowanie

### 6.1 Cięcie ukośne 90° i stół obrotowy 0° (rys. 1)

- Piłę włącza się poprzez wciśnięcie głównego przełącznika (3).
- Uwaga! Materiał do cięcia przyłożyć mocno do powierzchni maszyny, żeby nie przesunął się w trakcie cięcia.
- Po włączeniu piły należy poczekać, aż tarcza tnąca (5) osiągnie maksymalne obroty.
- Nacisnąć z boku dźwignię odryglowującą (1) i jednocześnie za pomocą uchwytu (2) przesunąć głowicę urządzenia przez obrabiany materiał do dołu
- Po skończeniu pracy należy ponownie ustawić głowicę urządzenia w górnej pozycji spoczynku i zwolnić włącznik/wyłącznik (3). Uwaga! Poprzez sprężynę zwrotną urządzenie odbija automatycznie do góry, tzn. po skończonym cięciu nie należy puszczać uchwytu (2), lecz przesunąć powoli i z lekkim naciskiem głowicę urządzenia do góry.

### 6.2 Cięcie ukośne 90° a stół obrotowy 0°- 45° (rys. 10)

Za pomocą piły ukośnej można przeprowadzać cięcia ukośne w lewo i prawo pod kątem od 0°-45° do szyny prowadzącej.

- Głowicę urządzenia (4) ustawić w pozycji górnej.
- Zwolnić stół obrotowy (8) przez poluzowanie uchwytów mocujących (10)).
- Za pomocą uchwytu (2) ustawić stół obrotowy (8) pod wymaganym kątem, tzn. oznaczenie na stole (a) musi zgadzać się z wymaganą miarą kąta (17) na podstawie (9).
- Aby przymocować stół obrotowy (8) należy ponownie przykręcić uchwyt mocujący (10)
- Wykonać cięcie, tak jak opisano w punkcie 6.1.)

### 6.3 Cięcie ukośne 0°- 45° i stół obrotowy 0° (Rys. 8/11)

Za pomocą piły ukośnej można przeprowadzać cięcia ukośne w lewo i prawo pod kątem od 0°- 45° do powierzchni roboczej.

- Głowicę urządzenia (4) ustawić w pozycji górnej.
- Stół obrotowy (8) ustawić w pozycji 0°.
- Poluzować śrubę mocującą (12) i za pomocą uchwytu (2) przechylić na lewo głowicę urządzenia (4), aż wskazówka wskaże wymaganą miarę kąta (15).
- Ponownie zamocować nakrętkę mocującą (12) i wykonać cięcie jak przedstawiono w punkcie 6.1.)

#### 6.4 Cięcie ukośne 0°- 45° i stół obrotowy 0°- 45° (rys. 8/13)

Za pomocą piły ukośnej można przeprowadzać cięcia ukośne na lewo i prawo pod kątem od 0°- 45° do powierzchni roboczej i jednocześnie 0°- 45° do szyny prowadnicy (podwójne cięcie ukośne).

- Głowicę urządzenia (4) ustawić w pozycji górnej.
- Zwolnić stół obrotowy (8) przez poluzowanie uchwytów mocujących (10).
- Za pomocą uchwytu (2) ustawić stół obrotowy (8) pod wymaganym kątem (patrz punkt 6.2).
- Aby przymocować stół obrotowy (8) należy ponownie przykręcić śrubę mocującą (10).
- Poluzować śrubę mocującą (12) i za pomocą uchwytu (2) przechylić na lewo głowicę urządzenia (4) na wymagany wymiar kąta (patrz punkt 6.3).
- Ponownie przykręcić śrubę mocującą (12).
- Poprowadzić cięcie, tak jak opisano w punkcie 6.1.)

#### 6.5 Worek na wióry (rys. 2)

Piła wyposażona jest w worek (14) na wióry. Worek na wióry (14) może być opróżniony poprzez zamek błyskawiczny na jego dolnej stronie.

#### 6.6 Wymiana tarczy (rys. 1-6)

- Przed wymianą tarczy: Wyciągnąć wtyczkę z gniazdka!
- Aby uniknąć zranień, czasie wymiany tarczy używać rękawic ochronnych!
- Odchylić do góry głowicę urządzenia (4).
- Odkręcić śrubę (z) na pokrywie (f) tarczy.
- Odciągnąć ruchomą osłonę tarczy (6) i obrócić jednocześnie blachę pokrywy, tak, aby można było dojść do śruby kołnierzowej.
- Wcisnąć ręką blokadę wałka piły (13) i nałożyć drugą ręką klucz imbusowy na śrubę kołnierzową (31). Po maks. 1 obrocie blokada wałka piły zatrzaśnie się (13).
- Teraz, większą siłą należy poluzować śrubę kołnierzową (31) zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara.
- Całkowicie wykręcić śrubę kołnierzową (31) i zdjąć kołnierz zewnętrzny (32).
- Tarczę piły (5) zdjąć z kołnierza wewnętrznego i wyciągnąć do dołu.
- Śrubę kołnierzową (31), kołnierz zewnętrzny (32) oraz kołnierz wewnętrzny starannie wyczyścić.
- Nową tarczę piły (5) zamontować w odwrotnej kolejności i dokręcić.
- Uwaga! Nachylenie zębów tarczy piły tzn. kierunek obrotów tarczy piły (5) musi zgadzać się z kierunkiem strzałki na obudowie urządzenia

- Przed rozpoczęciem dalszych prac z piłą należy skontrolować funkcjonowanie urządzeń zabezpieczających.
- Uwaga! Po każdej wymianie tarczy sprawdzić, czy tarcza piły obraca się swobodnie we wkładce stołu (22) w pozycji pionowej, jak również przechylna pod kątem 45°.
- Uwaga! Wymiana i poziomowanie tarczy piły (5) muszą być wykonane zgodnie z zaleceniami.

### 7. Wymiana przewodu zasilającego

W razie uszkodzenia przewodu zasilającego, musi być on wymieniony przez autoryzowany serwis lub osobę posiadającą podobne kwalifikacje, aby uniknąć niebezpieczeństwa.

### 8. Czyszczenie, serwis i zamawianie części zamiennych

Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac związanych z czyszczeniem wyciągnąć wtyczkę z gniazdka.

#### 8.1 Czyszczenie

- Urządzenia zabezpieczające i obudowa silnika powinny być w miarę możliwości zawsze wolne od pyłu i zanieczyszczeń. Urządzenie wycierać czystą ściereczką lub przedmuchać sprężonym powietrzem o niskim ciśnieniu.
- Zaleca się czyszczenie urządzenia po każdorazowym użyciu.
- Urządzenie czyścić regularnie wilgotną ściereczką z niewielką ilością mydła w płynie. Nie używać żadnych środków czyszczących ani rozpuszczalników; mogą one uszkodzić części urządzenia wykonane z tworzywa sztucznego. Należy uważać, aby do wnętrza urządzenia nie dostała się woda. Wniknięcie wody do urządzenia podwyższa ryzyko porażenia prądem.

#### 8.2 Szczotki węglowe

W razie nadmiernego iskrzenia proszę skontrolować zlecic elektrykowi kontrolę stanu szczotek węglowych. Uwaga! Wymiany szczotek węglowych dokonywać może jedynie elektryk.

### 8.3 Przegląd

- Urządzenie nie posiada części wymagających konserwacji.
- Wszystkie części ruchome należy w regularnych odstępach czasu smarować.

### 8.4. Zamawianie części zamiennych:

Podczas zamawiania części zamiennych należy podać następujące dane:

- Typ urządzenia
- Numer artykułu
- Numer identyfikacyjny
- Numer części zamiennej

Aktualne ceny artykułów i informacje znajdują się na stronie [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)



**Wskazówka! Dla dobrych  
rezultatów polecamy wysokiej  
jakości akcesoria od  
kwb ! [www.kwb.eu](http://www.kwb.eu)  
welcome@kwb.eu**

## 9. Utylizacja i recyling

Podczas transportu, aby zapobiec uszkodzeniom, urządzenie znajduje się w opakowaniu. Opakowanie to jest surowcem, który można użytkować ponownie lub można przeznaczyć do powtórnego przerobu. Urządzenie oraz jego osprzęt składają się z różnych rodzajów materiałów, jak np. metal i tworzywa sztuczne. Urządzenia uszkodzone nie stanowią odpadów domowych. W celu odpowiedniej utylizacji urządzenia powinny zostać oddane do miejsca zbiórki elektrourządzeń. Jeśli nie znają Państwo takiego miejsca, to należy dowiedzieć się o to w jednostce samorządu terytorialnego.

## 10. Przechowywanie

Urządzenie i jego wyposażenie dodatkowe przechowywać z dala od dzieci, w ciemnym, suchym i wolnym od wilgoci pomieszczeniu. Optymalna temperatura przechowywania to 5 do 30°C. Przechowywać urządzenie w oryginalnym opakowaniu.



Tylko dla krajów Unii Europejskiej

Nie wyrzucać elektronarzędzi do śmieci!!

Według europejskiej dyrektywy 2002/96/EG o starych urządzeniach elektrycznych i elektronicznych oraz włączenia ich do prawa krajowego, zużyte elektronarzędzi należy zbierać oddzielnie i oddawać do punktu zbiórki surowców wtórnych.

Alternatywa recyklingu wobec obowiązku zwrotu urządzenia: Właściciel elektronarzędzi w przypadku przekazania własności, jest zobowiązany, zamiast odesłania, do współudziału we właściwym przetworzeniu. Stare urządzenie może być dostarczone do punktu zbiorczego, który przeprowadza utylizację w myśl krajowego obiegu gospodarczego i ustawy o odpadach. Nie dotyczy to osprzętu i środków pomocniczych załączonych do starego urządzenia, które nie mają części elektrycznych.

Przedruk lub inne powielanie dokumentów produktu, także częściowe, dozwolone jest za wyraźną zgodą ISC GmbH.

Zmiany techniczne zastrzeżone

## Informacje serwisowe

We wszystkich krajach podanych na karcie gwarancyjnej mamy partnerów serwisowych, których dane można znaleźć na karcie gwarancyjnej. Są Ci do dyspozycji w związku z wszystkimi wymaganiami serwisowymi, jak np. naprawami, zamawianiem części zamiennych i do wymiany, czy też kupna materiału eksploatacyjnego.

Trzeba uważać na to, że w związku z niniejszym urządzeniem, poniżej podane części podlegają zużyciu w zależności od wykorzystania, czy też naturalnemu zużyciu, bądź są zużywane jako materiał eksploatacyjny.

Kategoria	Przykład
Części do wymiany*	Szczotki węglowe
Materiał eksploatacyjny/części eksploatacyjne*	Tarcza tnąca
Części brakujące	

\* nie są konieczne zawarte w zakresie dostawy!

W razie braków lub błędów prosimy o zgłoszenie stosownego błędu na stronach internetowych [www.isc-ombh.info](http://www.isc-ombh.info). Prosimy uważać na dokładne opisanie błędu i w każdym wypadku prosimy o odpowiedzenie na poniższe pytanie:

- Czy urządzenie działało wcześniej, czy też było uszkodzone od początku?
- Można było coś zauważyć przed pojawieniem się awarii (objawy przed awarią)?
- Jaką funkcję błędu według Ciebie urządzenie wykazuje (główne objawy)  
Opisz taką funkcję błędu.

## Karta gwarancyjna

Szanowna Klientko, Szanowny Kliencie,  
nasze produkty podlegają ścisłej kontroli jakości. Jeśli mimo to urządzenie nie działa właściwie, bardzo nam z tego powodu przykro i prosimy Ciebie o zwrócenie się do naszej usługi serwisowej pod adresem podanym w niniejszej karcie gwarancyjnej. Jesteśmy Tobie do dyspozycji także pod podanym serwisowym numerem telefonicznym. W związku z egzekwowaniem wymogów dotyczących udzielenia gwarancji obowiązuje:

- 1 Niniejsze warunki gwarancyjne są przeznaczone dla konsumentów, tzn. osób fizycznych, które nie będą tego urządzenia wykorzystywały w ramach swojej działalności profesjonalnej, czy też innej działalności zarobkowej. Niniejsze warunki gwarancyjne modyfikują gwarancję dodatkową, którą poniżej podany producent udziela osobom kupującym urządzenie do gwarancji ustawowej. Twoje roszczenia gwarancyjne będą niniejszą gwarancją nietyknięte. Nasza gwarancja jest dla Ciebie darmowa.
- 2 Gwarancja dotyczy wyłącznie wad przez Ciebie kupionego nowego urządzenia poniżej podanego producenta, które są spowodowane wadą materiału lub wadą produkcyjną, i w zależności od naszego namysłu jest ograniczona do usunięcia tych braków z urządzenia lub do wymiany urządzenia. Prosimy pamiętać, że nasze urządzenia, w związku z celem swojego przeznaczenia, nie zostały skonstruowane do celów rzemieślniczych, przemysłowych, ani do celów prowadzenia działalności. Umowa gwarancyjna nie zostanie wykorzystana w wypadku, gdy urządzenie zostanie w okresie gwarancyjnym wykorzystane do celów prowadzenia działalności, wykonywania rzemiosła lub w zakładach przemysłowych czy też zostanie wystawione podobnemu obciążeniu.
- 3 Z naszej gwarancji zostały wykluczone:
  - Szkody na urządzeniu, które powstały na skutek niedotrzymania Instrukcji montażowej lub w konsekwencji nie fachowej instalacji, nie dotrzymania Instrukcji obsługi (jak np. podłączenie do błędnego napięcia sieciowego lub rodzaju prądu elektrycznego), czy też na skutek nie dotrzymania poleceń dotyczących utrzymania i instrukcji bezpieczeństwa, wystawienia urządzenia na działanie nienaturalnych warunków atmosferycznych, lub niewystarczającej opieki i utrzymania.
  - Szkody na urządzeniu, które powstały na skutek nieupoważnionego lub niestosownego wykorzystania (jak np. przeciążenia urządzenia lub wykorzystania niezatwierdzonych instrumentów dodatkowych czy też wyposażenia), przedostania się obcych ciał do urządzenia (jak np. piasku, kamieni lub kurzu), transportu, na skutek agresji fizycznej lub z innego powodu (np. szkody spowodowane przez upadek).
  - Szkody na urządzeniach lub częściach urządzeń, które są spowodowane normalnym zużyciem, które jest odpowiednie do wykorzystania, lub innym naturalnym zużyciem.
- 4 Okres obowiązywania gwarancji wynosi 24 miesiące i rozpoczyna się datą zakupu urządzenia. Wymagania dotyczące świadczeń gwarancyjnych muszą być egzekwowane przed wygaśnięciem okresu gwarancji w trakcie dwóch tygodni od chwili, kiedy wada została stwierdzona. Egzekwowanie wymogów dotyczących świadczeń gwarancyjnych po wygaśnięciu okresu gwarancji jest wykluczone. Naprawa lub wymiana nie prowadzi do przedłużenia okresu gwarancji, ani też w konsekwencji tych czynności nie dojdzie do wznowienia nowego okresu gwarancji dotyczącego tego urządzenia, lub jakiegokolwiek części zamiennej. To obowiązuje również w wypadku wykorzystania serwisu lokalnego.
- 5 Do egzekwowania wymogów dotyczących świadczeń gwarancyjnych prosimy o zgłoszenie wadliwego urządzenia pod adres: [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info). Trzeba mieć do dyspozycji rachunek zakupu lub inny dokument potwierdzający dokonanie zakupu. Urządzenia, które zostaną przesłane bez stosownych dokumentów oraz bez tabliczki znamionowej, zostaną ze świadczeń gwarancyjnych wykluczone z powodu niemożliwości ich jednoznacznego ustalenia. Jeżeli wada urządzenia spada do naszej gwarancji, niezwłocznie otrzymasz z powrotem urządzenie naprawione lub nowe.

Naturalnie chętnie usuniemy wady dotyczące urządzenia na Twój koszt, jeżeli wady nie spadają lub też już nie spadają do naszej gwarancji. W takim wypadku prosimy o przesłanie urządzenia pod nasz adres serwisowy. W razie części do wymiany, części eksploatacyjnych i brakujących, zwracamy uwagę na ograniczenia niniejszej gwarancji zgodnie z informacjami serwisowymi podanymi w niniejszej Instrukcji obsługi.



### Konformitätserklärung

D erklårt folgende Konformität gemäß EU-Richtlinie und Normen für Artikel

**GB** explains the following conformity according to EU directives and norms for the following product

**F** déclare la conformité suivante selon la directive CE et les normes concernant l'article

**I** dichiara la seguente conformità secondo la direttiva UE e le norme per l'articolo

**NL** verklaart de volgende overeenstemming conform EU richtlijn en normen voor het product

**E** declara la siguiente conformidad a tenor de la directiva y normas de la UE para el artículo

**P** declara a seguinte conformidade, de acordo com as diretiva CE e normas para o artigo

**DK** atstæterer følgende overensstemmelse i medfør af EU-direktiv samt standarder for artikel

**S** förklarar följande överensstämmelse enl. EU-direktiv och standarder för artikeln

**FIN** vakuuttaa, että tuote täyttää EU-direktiivin ja standardien vaatimukset

**EE** tõendab toote vastavust EL direktiivile ja standarditele

**CZ** vydává následující prohlášení o shodě podle směrnice EU a norem pro výrobek

**SLO** potrjuje sledečo skladnost s smernico EU in standardi za izdelek

**SK** vydáva nasledujúce prehlásenie o zhode podľa smernice EÚ a noriem pre výrobok

**H** a cikkekhez az EU-irányvonal és Normák szerint a következő konformitást jelenti ki

**PL** deklaruje zgodność wymienionego poniżej artykułu z następującymi normami na podstawie dyrektywy WE.

**BG** декларира съответното съответствие съгласно Директива на ЕС и норми за артикул

**LV** paskaidro šādu atbilstību ES direktīvai un standartiem

**LT** apibūdina šį atitikimą EU reikalavimams ir prekės normoms

**RO** declară următoarea conformitate conform directivei UE și normelor pentru articolul

**GR** δηλώνει την ακόλουθη συμμόρφωση σύμφωνα με την Οδηγία ΕΚ και τα πρότυπα για το προϊόν

**HR** potvrđuje sljedeću usklađenost prema smjernicama EU i normama za artikl

**BIH** potvrđuje sljedeću usklađenost prema smjernicama EU i normama za artikl

**RS** potvrđuje sledeću usklađenost prema smernicama EZ i normama za artikal

**RUS** следующим удостоверяется, что следующие продукты соответствуют директивам и нормам ЕС

**UKR** проголошує про зазначену нижче відповідність виробу директивам та стандартам ЄС на виробі

**MK** ja izjavuva slednata soobrznost согласно EУ-директивата и нормите за артикли

**TR** Ürünü ile ilgili AB direktifleri ve normları gereğince aşağıda açıklanan uygunluğu belirtir

**N** erklærer følgende samsvar i henhold til EU-direktivet og standarder for artikkel

**IS** Lýsir uppfyllingu EU-reglna og annarra staðla vöru

#### Kapp- und Gehrungssäge TC-MS 2112 (Einhell)

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 2014/29/EU             | <input checked="" type="checkbox"/> 2006/42/EC                  |
| <input type="checkbox"/> 2005/32/EC_2009/125/EC | <input type="checkbox"/> Annex IV                               |
| <input type="checkbox"/> 2014/35/EU             | Notified Body:  |
| <input type="checkbox"/> 2006/28/EC             | Notified Body No.:  |
| <input type="checkbox"/> 2014/30/EU             | Reg. No.:   |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2014/30/EU  | <input type="checkbox"/> 2000/14/EC_2005/88/EC                  |
| <input type="checkbox"/> 2014/32/EU             | <input type="checkbox"/> Annex V                                |
| <input type="checkbox"/> 2014/53/EC             | <input type="checkbox"/> Annex VI                               |
| <input type="checkbox"/> 2014/68/EU             | Noise: measured $L_{WA}$ = dB (A); guaranteed $L_{WA}$ = dB (A) |
| <input type="checkbox"/> 90/396/EC_2009/142/EC  | P = KW; L/Ø = cm  |
| <input type="checkbox"/> 89/686/EC_96/58/EC     | Notified Body:  |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2011/65/EU  | <input type="checkbox"/> 2012/46/EU                             |
|   | Emission No.:   |

Standard references: EN 61029-1; EN 61029-2-9;  
EN 55014-1; EN 55014-2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3

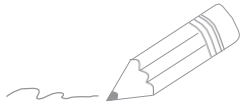
Landau/Isar, den 07.11.2017

Weichselgartner/General-Manager

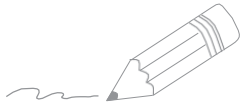
Wentao/Product-Management

First CE: 15  
Art.-No.: 43.002.95 I.-No.: 11037  
Subject to change without notice

Archive-File/Record: NAPR018044  
Documents registrar: Roider  
Wiesenweg 22, D-94405 Landau/Isar



Two horizontal lines are positioned to the right of the pencil's tip, serving as a starting point for writing. Below these, there are 25 additional horizontal lines spaced evenly down the page, providing a template for handwriting practice.



Two horizontal lines are positioned to the right of the pencil tip, serving as a starting point for writing. Below these, there are 28 additional horizontal lines spaced evenly down the page, creating a series of writing rows.



EH 11/2017 (01)

