

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Nr produktu **2336483**

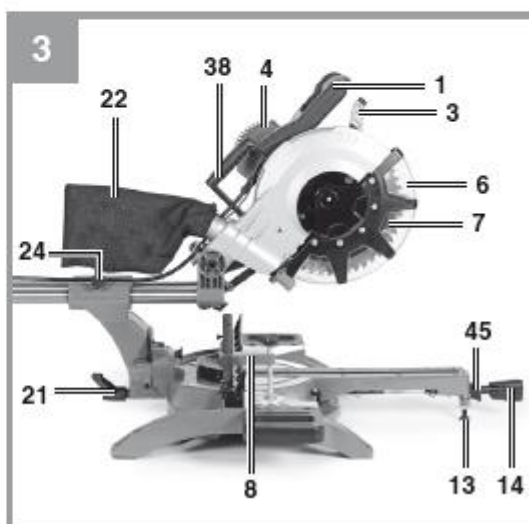
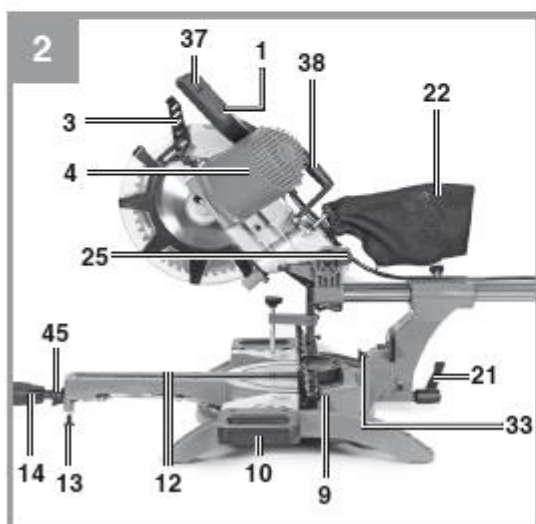
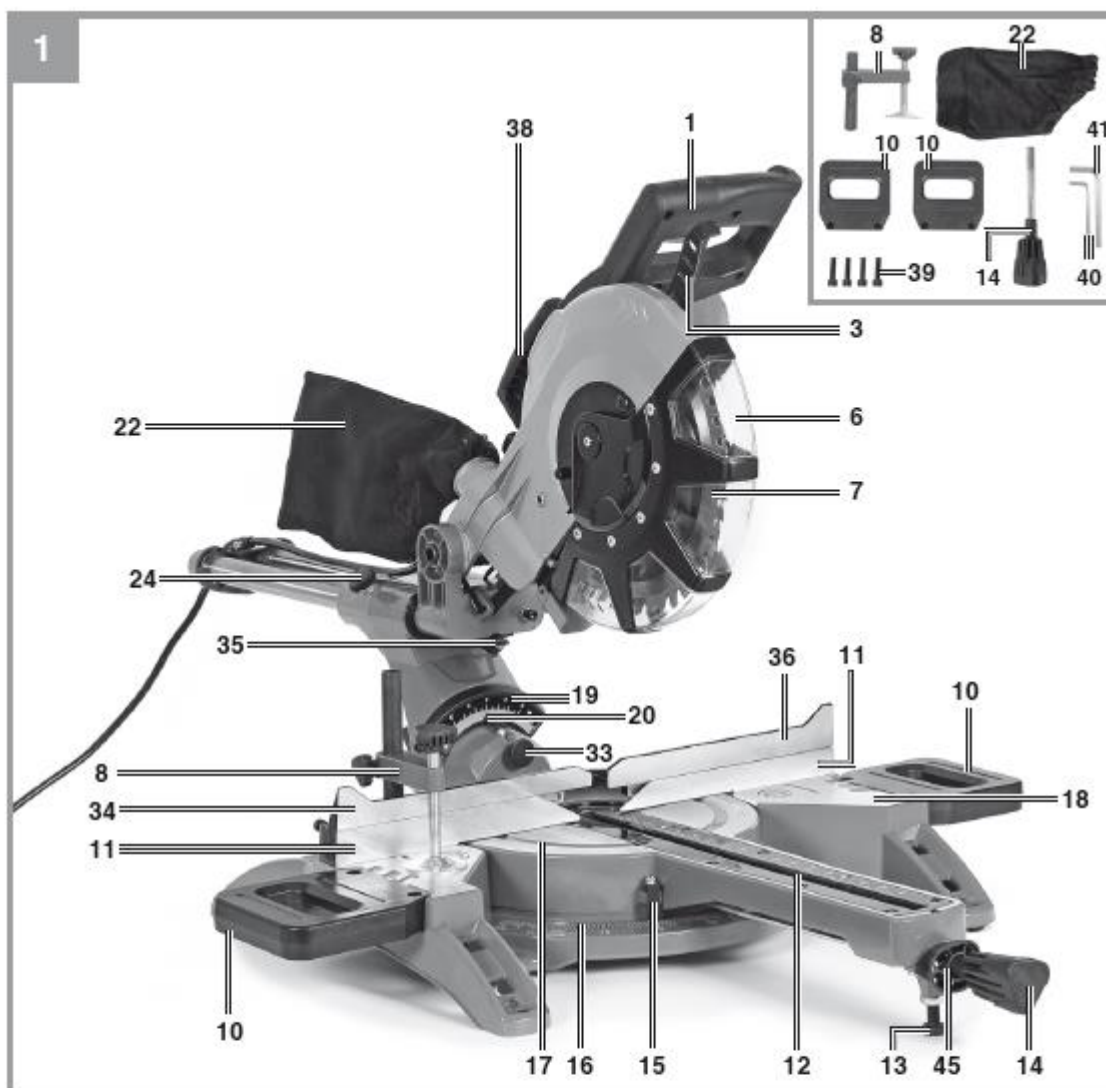
Piła ukosowa z posuwem Einhell TC-SM 2534/1 Dual 4300395

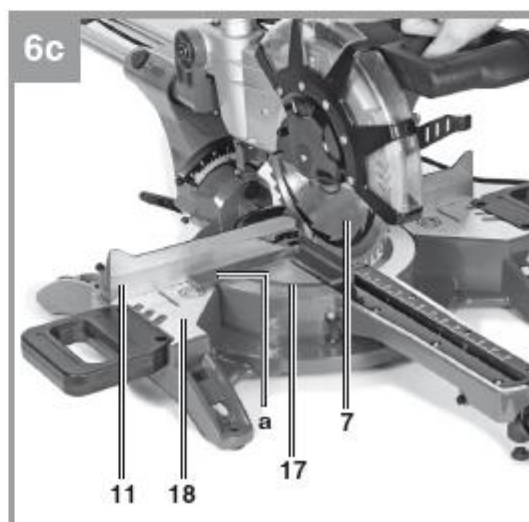
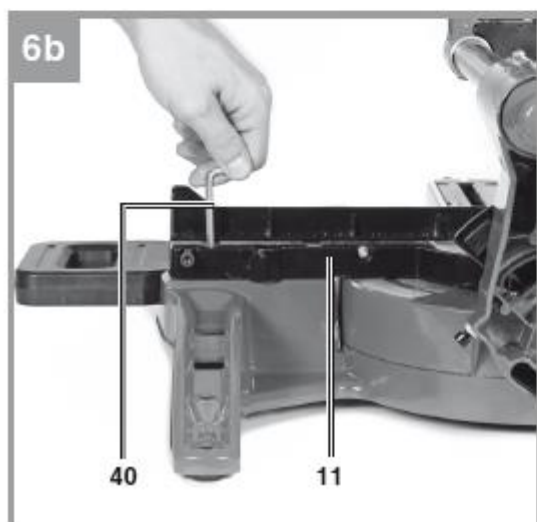
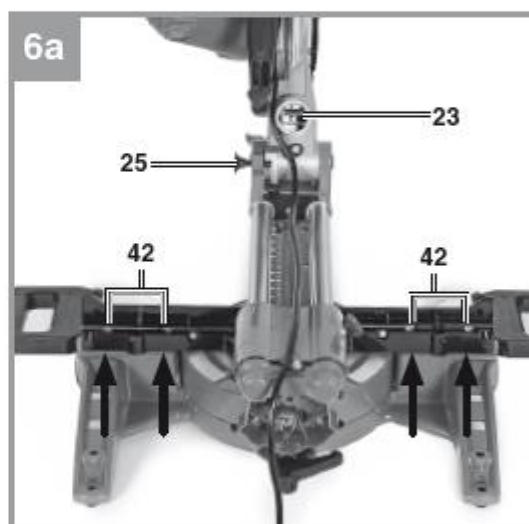
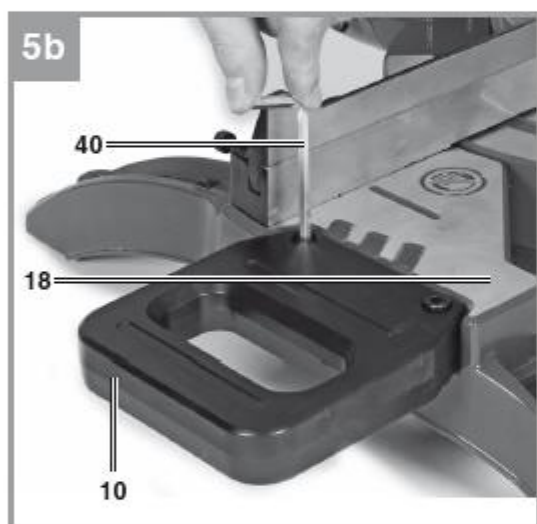
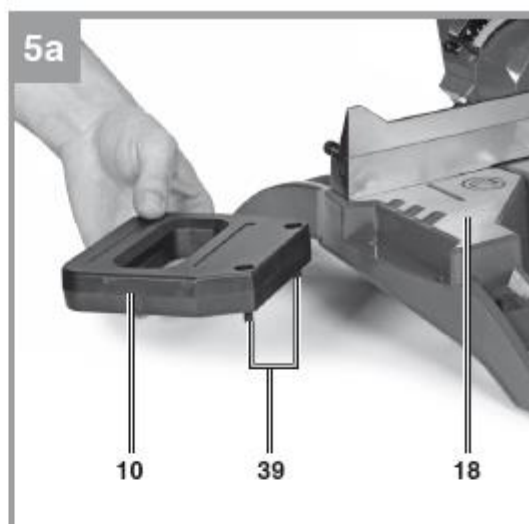
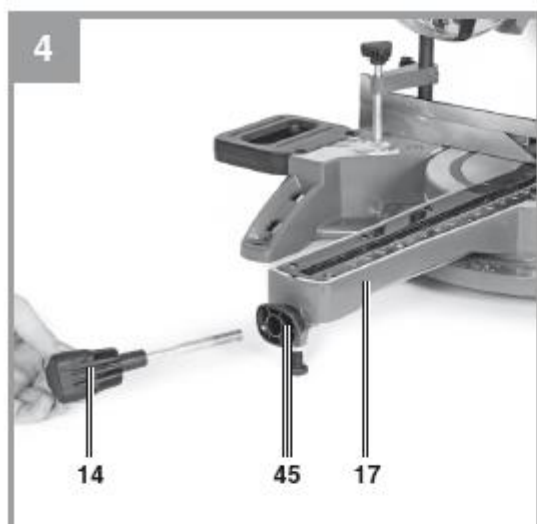


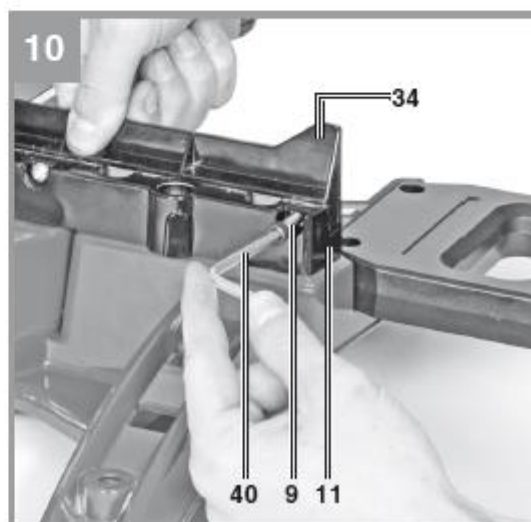
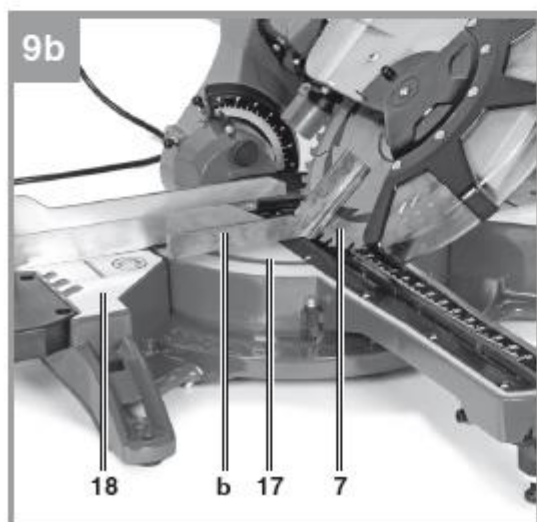
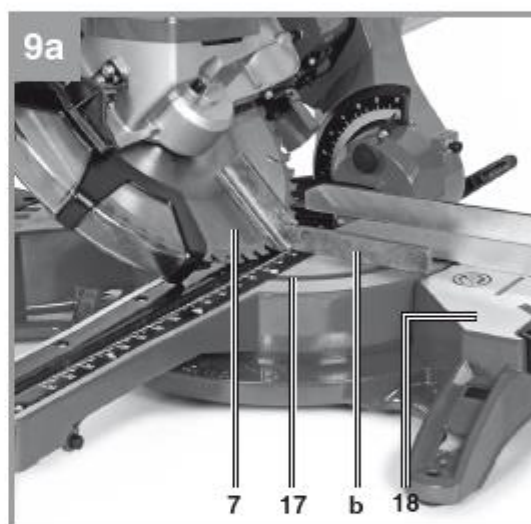
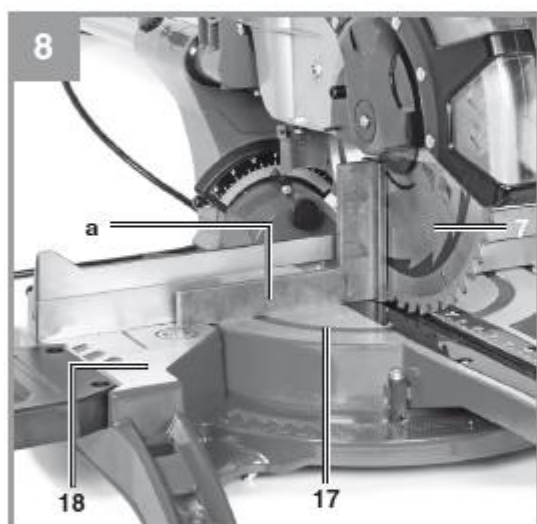
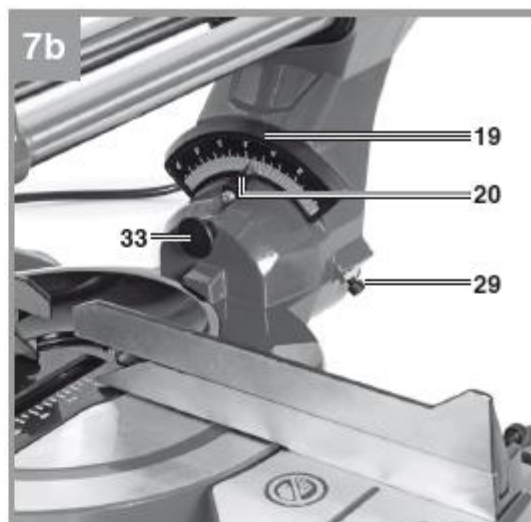
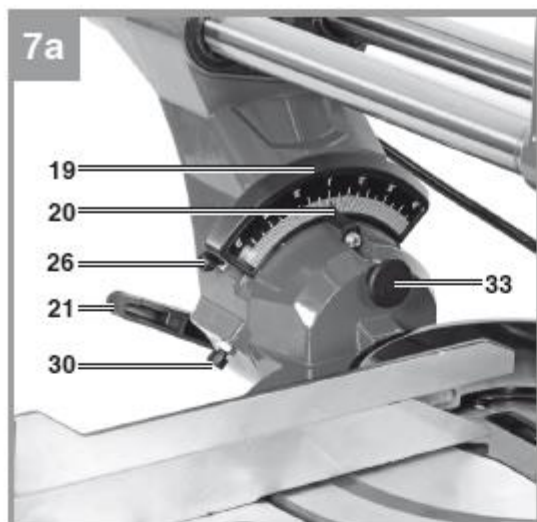
Einhell

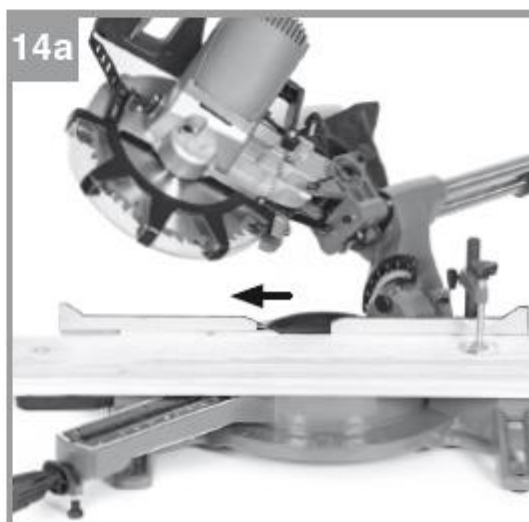
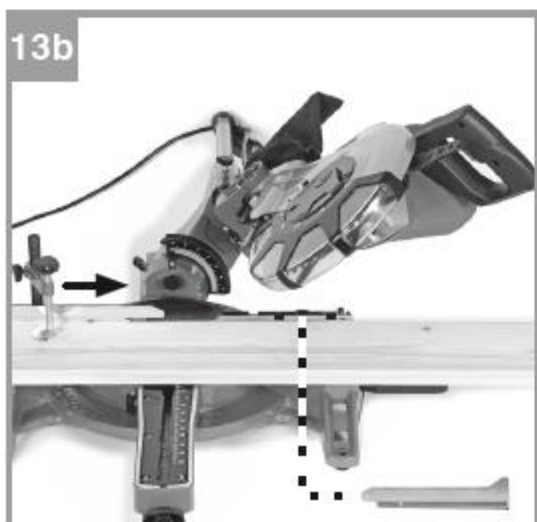
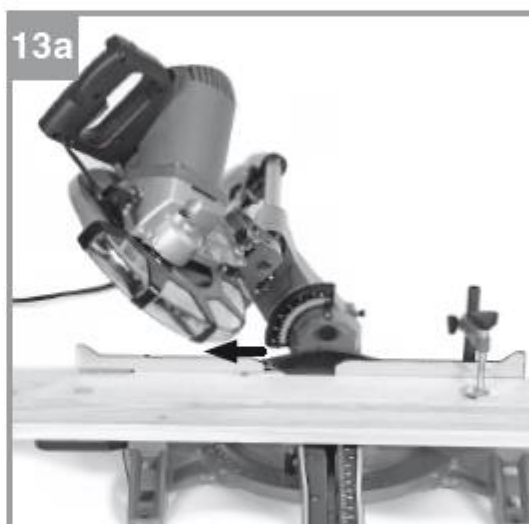
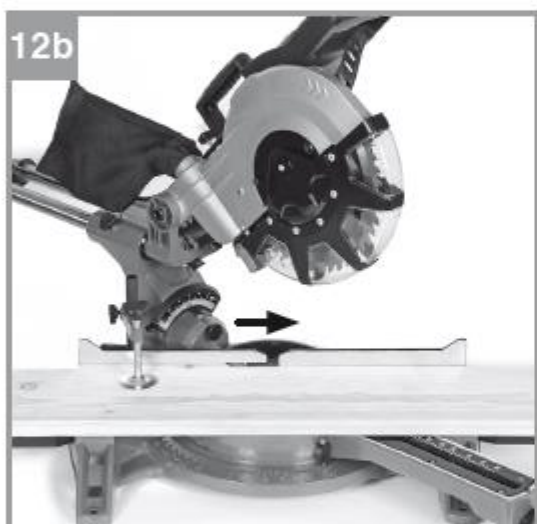
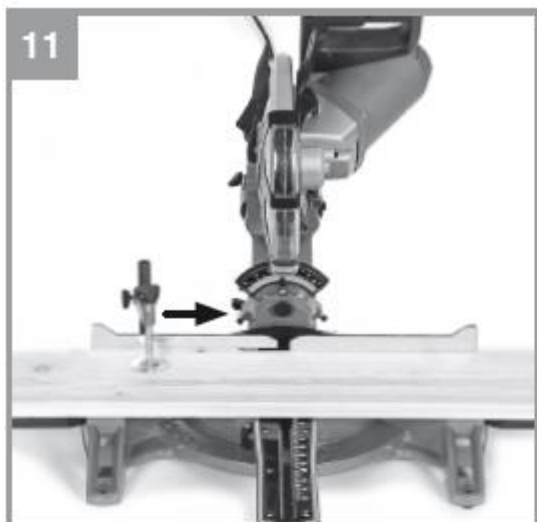
TC-SM 2534/1 Dual

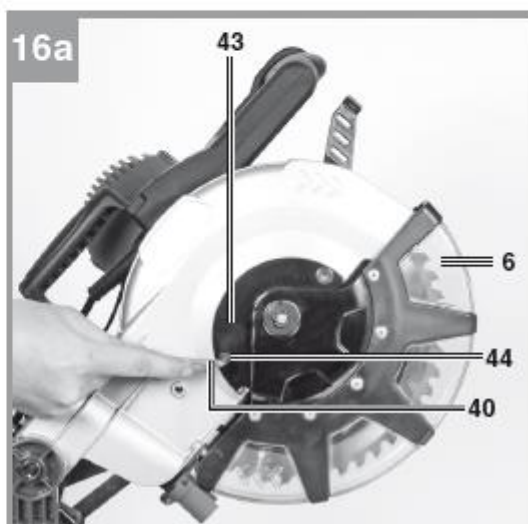
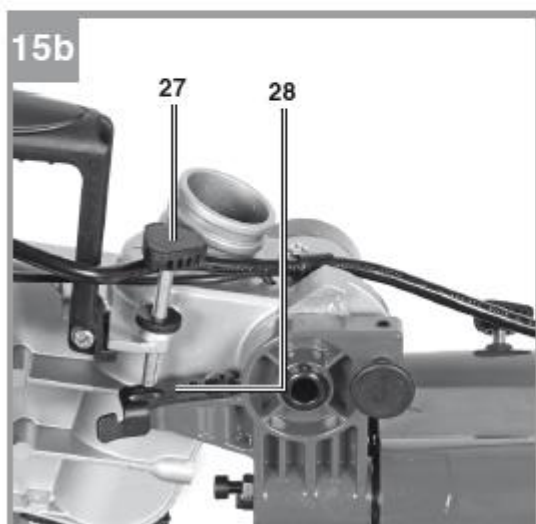
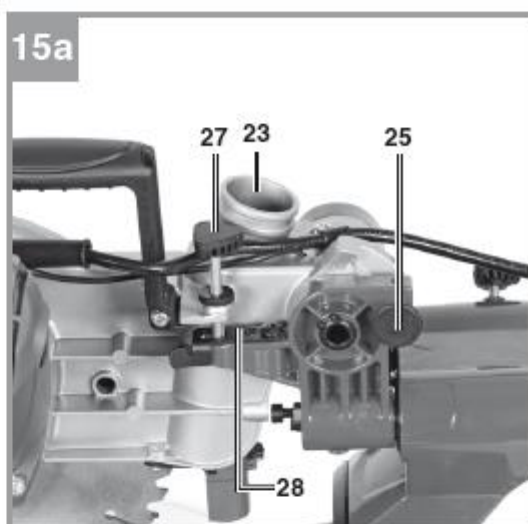
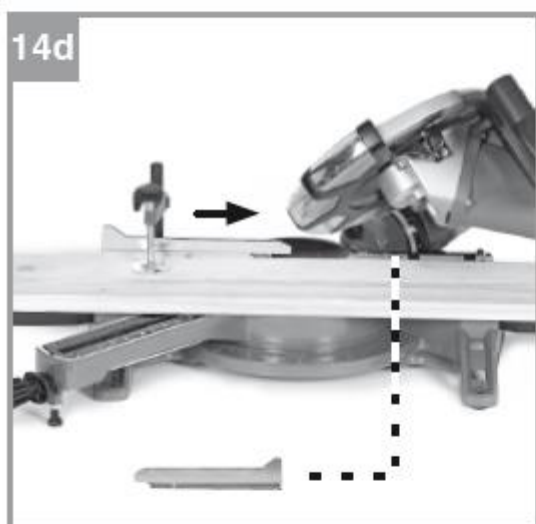
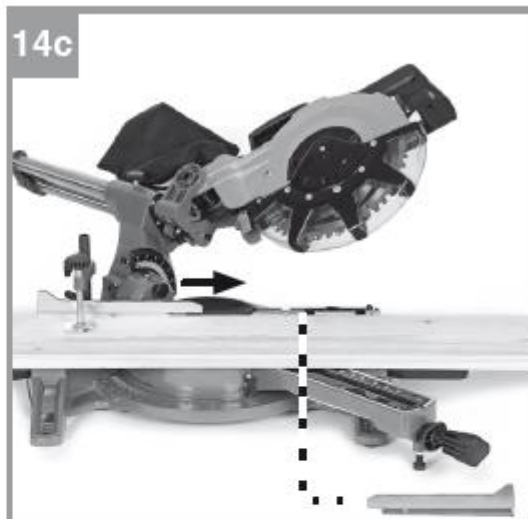
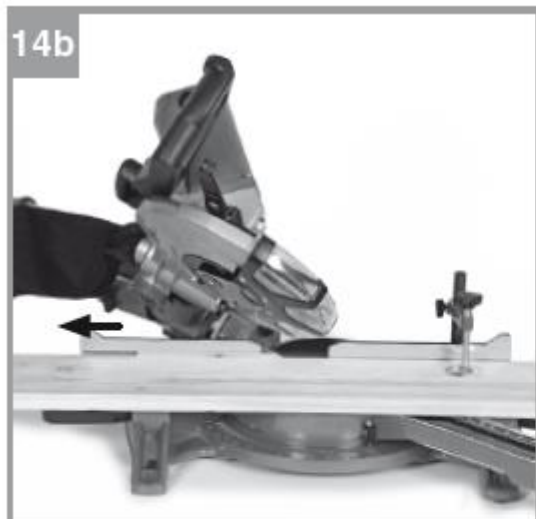


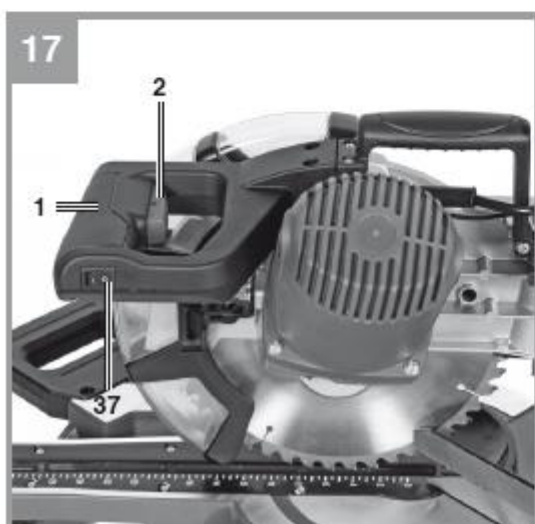
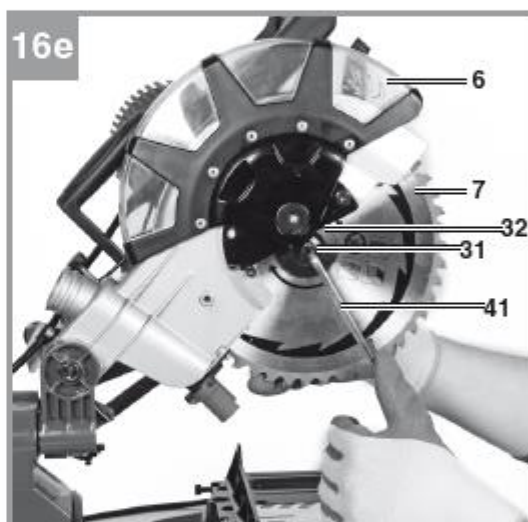
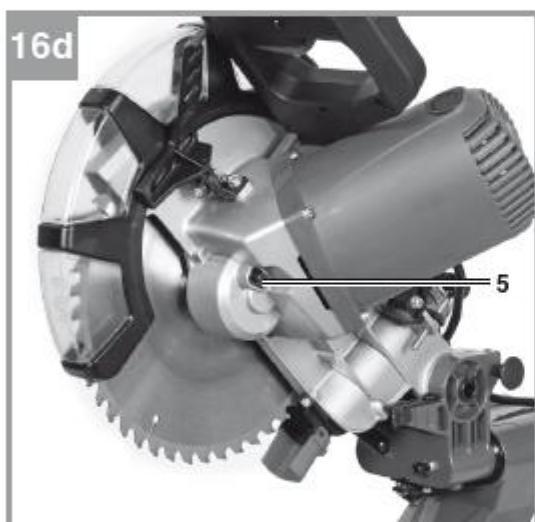
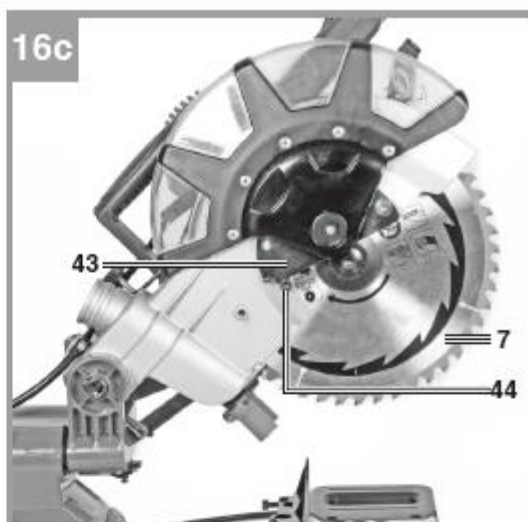
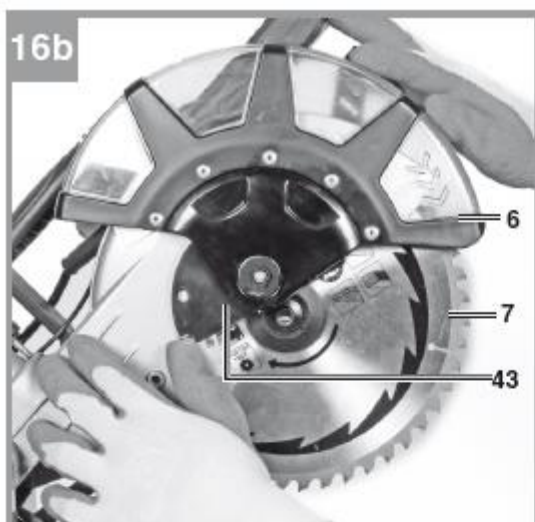














Niebezpieczeństwo! Przeczytaj instrukcję obsługi, aby zmniejszyć ryzyko zapytań



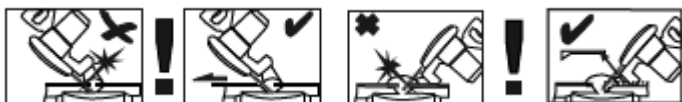
Ostrożność! Nosić nauszники. Oddziaływanie hałasu może spowodować uszkodzenie słuchu.



Ostrożność! Nosić maskę oddechową. Podczas obróbki drewna i innych materiałów może powstawać szkodliwy dla zdrowia pył. Nigdy nie używaj urządzenia do pracy z materiałami zawierającymi azbest!



Ostrożność! Nosić okulary ochronne. Iskry powstające podczas pracy lub odłamki, wióry i pył emitowane przez urządzenie mogą spowodować utratę wzroku.



Ostrzeżenie! Regulowane szyny ograniczające są zabezpieczone śrubami sześciokątnymi. Aby wykonywać cięcia ukośne (przy pochylonej głowicy piły lub stole obrotowym ustawionym pod kątem), regulowane szyny oporowe należy zamocować w położeniu zewnętrznym.

W przypadku cięć poprzecznych 45° w lewo lewą szynę oporową należy przesunąć na zewnątrz i mocno skręcić.

W przypadku cięć poprzecznych pod kątem 45° w prawo należy zdjąć prawą zdejmowaną szynę oporową w kierunku do góry.

Aby wykonać cięcia poprzeczne pod kątem 90°, regulowaną szynę zderzakową należy zamocować w pozycji wewnętrznej!

Niebezpieczeństwo!

Podczas korzystania z urządzenia należy przestrzegać kilku zasad bezpieczeństwa, aby uniknąć obrażeń i uszkodzeń. Prosimy o dokładne zapoznanie się z całą instrukcją obsługi i przepisami bezpieczeństwa. Przechowuj niniejszą instrukcję w bezpiecznym miejscu, aby informacje były zawsze dostępne. W przypadku przekazania urządzenia innej osobie należy przekazać także niniejszą instrukcję obsługi i przepisy bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za szkody lub wypadki powstałe na skutek nieprzestrzegania niniejszych instrukcji i wskazówek bezpieczeństwa.

1. Przepisy bezpieczeństwa

Odpowiednie informacje dotyczące bezpieczeństwa można znaleźć w załączonej broszurze.

Ostrzeżenie!

Przeczytaj wszystkie informacje dotyczące bezpieczeństwa, instrukcje, ilustracje i dane techniczne dołączone do tego elektronarzędzia. Niezastosowanie się do poniższych instrukcji może spowodować porażenie prądem, pożar i/lub poważne obrażenia.

Wszystkie informacje i instrukcje dotyczące bezpieczeństwa należy przechowywać w bezpiecznym miejscu do wykorzystania w przyszłości.

Specjalne informacje o laserze

Ostrożność! Promieniowanie laserowe

Nie patrz w wiązkę

Klasa lasera 2



- Nigdy nie kieruj promienia lasera na odbijające powierzchnie, osoby lub zwierzęta. Nawet wiązka lasera o małej mocy może spowodować uszkodzenie oka.
- Uwaga: Koniecznie należy przestrzegać procedur pracy opisanych w niniejszej instrukcji. Używanie urządzenia w inny sposób może spowodować niebezpieczne narażenie na promieniowanie laserowe.
- Nigdy nie otwieraj modułu laserowego.
- Zabrania się dokonywania jakichkolwiek modyfikacji do lasera, aby zwiększyć jego moc.
- Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa.

2. Układ i dostarczone elementy

2.1 Układ (ryc. 1-17)

1. Uchwyt
2. Włącznik/wyłącznik
3. Zwolnij dźwignię
4. Głowica maszyny
5. Blokada wału piły
6. Regulowana osłona ostrza
7. Brzeszczot
8. Urządzenie zaciskowe
9. Śruba blokująca szynę oporową
10. Podparcie przedmiotu obrabianego
11. Stała szyna oporowa
12. Wkładka stołowa
13. Stopka regulowana
14. Śruba blokująca
15. Wskaźnik (gramofon)
16. Skala (gramofon)
17. Gramofon
18. Stały stół piły
19. Skala (skos)
20. Wskaźnik (ukos)
21. Dźwignia blokująca
22. Worek na trociny
23. Otwór wylotowy
24. Śruba blokująca prowadnicę hamulca
25. Kołek ustalający
26. Śruba regulacyjna ogranicznika 90°
27. Śruba radełkowana ogranicznika głębokości cięcia
28. Ogranicznik ogranicznika głębokości cięcia
29. Śruba regulacyjna ogranicznika 45° w lewo
30. Śruba regulacyjna ogranicznika 45° w prawo
31. Śruba kołnierзова
32. Kołnierz zewnętrzny
33. Przycisk
34. Regulowana listwa oporowa
35. Laser
36. Zdejmowana listwa oporowa
37. Włącznik/wyłącznik lasera
38. Uchwyt transportowy
39. Śruba z łbem gniazdowym 5 mm do podparcia przedmiotu obrabianego
40. Klucz imbusowy 5mm
41. Klucz imbusowy 6mm
42. Śruba regulacyjna listwy oporowej
43. Pokrywa
44. Śruba do pokrywy
45. Pokrętło do regulacji gramofonu

2.2 Dostarczone elementy

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

- Otworzyć opakowanie i ostrożnie wyjąć sprzęt.
- Usunąć materiał opakowaniowy oraz wszelkie zabezpieczenia opakowaniowe i/lub transportowe (jeśli są dostępne).
- Sprawdzić, czy dostarczono wszystkie elementy.
- Sprawdzić sprzęt i akcesoria pod kątem uszkodzeń transportowych.
- Jeśli to możliwe, prosimy zachować opakowanie do końca okresu gwarancyjnego.

Niebezpieczeństwo!

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

- Piła ciągniona, poprzeczna i ukośnicowa
- Urządzenie zaciskowe
- Podpórka przedmiotu obrabianego (2x)
- Śruba blokująca
- Worek na trociny
- Śruba z łbem gniazdowym 5mm do podparcia przedmiotu obrabianego (4x)
- Klucz sześciokątny 5mm
- Klucz sześciokątny 6mm
- Oryginalna instrukcja obsługi
- Instrukcje bezpieczeństwa

3. Właściwe użytkowanie

Piła ciągniona, poprzeczna i ukośnicowa przeznaczona jest do poprzecznego cięcia drewna i materiałów drewnopochodnych odpowiednich do wielkości maszyny. Piła nie jest przeznaczona do cięcia drewna opałowego. Sprzęt może być używany wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem. Każde inne użycie uważa się za przypadek niewłaściwego użycia. Użytkownik/operator, a nie producent, ponosi odpowiedzialność za jakiegokolwiek szkody lub obrażenia powstałe w wyniku tego.

Należy pamiętać, że nasz sprzęt nie został zaprojektowany do zastosowań komercyjnych, handlowych ani przemysłowych. Nasza gwarancja zostanie unieważniona, jeśli maszyna będzie używana w przedsiębiorstwach komercyjnych, handlowych lub przemysłowych lub do celów równoważnych. Urządzenie należy obsługiwać wyłącznie za pomocą odpowiednich brzeszczotów. Zabrania się stosowania jakichkolwiek ściernic do przecinania.

Aby prawidłowo korzystać z urządzenia, należy również przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa, instrukcji montażu i obsługi znajdujących się w niniejszej instrukcji.

Wszystkie osoby obsługujące i serwisujące sprzęt muszą zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi i zostać poinformowane o potencjalnych zagrożeniach związanych z urządzeniem. Koniecznie należy także przestrzegać przepisów BHP obowiązujących na danym obszarze. To samo dotyczy ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Producent nie ponosi odpowiedzialności za zmiany dokonane w sprzęcie ani za szkody powstałe w wyniku takich zmian. Nawet jeśli sprzęt jest używany zgodnie z zaleceniami, nadal nie jest możliwe wyeliminowanie pewnych szczytkowych czynników ryzyka. W związku z konstrukcją i konstrukcją maszyny mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- Kontakt z tarczą piły w odsłoniętej strefie piły.
- Sięganie do pracującej tarczy piły (rany skaleczone).
- Odrzut obrabianych przedmiotów i ich części.
- Pęknięcie brzeszczotu.
- Wyrzucanie wadliwych końcówek węglkowych z piły, ostrza.
- Uszkodzenie słuchu w przypadku niezastosowania nauszników w razie potrzeby.
- Szkodliwa emisja pyłu drzewnego podczas stosowania w zamkniętych pomieszczeniach.

4. Dane techniczne

Silnik prądu przemiennego:	230-240 V~ 50 Hz
Moc:	 2100 W S1 / 2350 W S6 25%
Prędkość obrotowa biegu jałowego n ₀ :	4000 min ⁻¹
Brzeszczot węglkowy:	 ø 250 x ø 30 x 3,0 mm
Maksymalna podziałka zębów:	 3,2 mm
Liczba zębów:	 48
Zakres obrotu:	 -47° / 0° / +47°
Cięcie ukośne w lewo:	0° do 45°
Cięcie ukośne w prawo:	0° do 45°
Szerokość piły pod kątem 90°:	340 x 75 mm
Szerokość piły pod kątem 45°:	240 x 75 mm
Szerokość piły pod kątem 2 x 45° (podwójne cięcie ukośne w lewo):	240 x 42 mm
Szerokość piły pod kątem 2 x 45° (podwójne cięcie ukośne w prawo):	240 x 25 mm
Waga:	 ok. 16 kg
Klasa lasera:	 2
Długość fali lasera:	 650 nm
Moc lasera:	 ≤ 1 mW
Stopień ochrony:	 II

Minimalny rozmiar przedmiotu obrabianego: Należy ciąć wyłącznie elementy wystarczająco duże, aby można je było bezpiecznie zamocować za pomocą urządzenia zaciskowego – minimalna długość 180 mm. Tryb pracy S6 25%: Praca ciągła na biegu jałowym (czas cyklu 10 minut). Aby zapobiec nadmiernemu nagrzaniu silnika, można go używać tylko przez 25% cyklu przy określonej mocy, a następnie pozostawić na biegu jałowym przez 75% cyklu.

Niebezpieczeństwo!

Hałas

Wartości emisji hałasu zostały zmierzone zgodnie z normą EN 62841.

Działanie

Poziom ciśnienia akustycznego LpA	96 dB(A)
Niepewność KpA	3 dB(A)
Poziom mocy akustycznej LWA	109 dB(A)
Niepewność KWA	3 dB(A)

Noś nauszni.

Oddziaływanie hałasu może spowodować uszkodzenie słuchu. Podane wartości emisji hałasu zostały zmierzone zgodnie ze zbiorem znormalizowanych kryteriów i można je wykorzystać do porównania jednego elektronarzędzia z drugim. Podane wartości emisji hałasu można również wykorzystać do wstępnej oceny narażenia.

Ostrzeżenie:

Poziom emisji hałasu może różnić się od poziomu określonego podczas rzeczywistego użytkowania, w zależności od sposobu użytkowania elektronarzędzia, a w szczególności rodzaju przedmiotu obrabianego.

Utrzymuj emisję hałasu i wibracji na minimalnym poziomie.

- Używaj wyłącznie urządzeń, które są w idealnym stanie.
- Regularnie konserwuj i czyść urządzenie.
- Dostosuj swój styl pracy do urządzenia.
- Nie przeciążaj urządzenia.
- W razie potrzeby oddawaj urządzenie do serwisu.
- Wyłączaj urządzenie, gdy nie jest używane.

Ostrożność!

Ryzyko resztkowe

Nawet jeśli używasz tego elektronarzędzia zgodnie z instrukcją, nie można wykluczyć pewnych zagrożeń szczątkowych. W związku z konstrukcją i rozmieszczeniem urządzenia mogą wystąpić następujące zagrożenia:

1. Uszkodzenie płuc w przypadku niestosowania odpowiedniej maski ochronnej.
2. Uszkodzenie słuchu w przypadku niestosowania odpowiednich środków ochrony słuchu.
3. Uszczerbek na zdrowiu spowodowany wibracjami dłoni i ramion, jeśli sprzęt jest używany przez dłuższy czas lub nie jest odpowiednio prowadzony i konserwowany.

5. Przed uruchomieniem urządzenia

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

Ostrzeżenie!

Przed przystąpieniem do regulacji urządzenia należy zawsze wyciągnąć wtyczkę z gniazdka.

5.1 Informacje ogólne

- Urządzenie musi być ustawione w miejscu, w którym będzie mogło bezpiecznie stać, tzn. powinno być przykręcone do stołu warsztatowego, uniwersalnej ramy podstawy lub podobnego elementu.
- Przed włączeniem urządzenia należy prawidłowo założyć wszystkie osłony i urządzenia zabezpieczające.
- Musi istnieć możliwość swobodnego poruszania się ostrza.
- Podczas pracy z wcześniej obrobionym drewnem należy uważać na ciała obce, takie jak gwoździe, śruby itp.
- Przed włączeniem włącznika/wyłącznika należy upewnić się, że brzeszczot jest prawidłowo zamontowany i że ruchome części urządzenia pracują płynnie.

5.2 Montaż piły (Rys. 1-5)

- Zamocuj śrubę blokującą (14) do stołu obrotowego (17).
- Zamontować wsporniki przedmiotu obrabianego (10) po lewej stronie i po prawej stronie stałego stołu piły (18). Zrób to za pomocą śrub z łbem gniazdowym (39) i klucza imbusowego 5 mm (40).
- Aby dopasować worek na trociny (22) do otworu wylotowego (23) piły poprzecznej, rozsuń metalowy pierścień na otworze. Kiedy metalowy pierścień powróci do swojego pierwotnego kształtu, worek na trociny będzie bezpiecznie utrzymywany na swoim miejscu.
- Urządzenie mocujące (8) można zamontować po lewej lub prawej stronie stałego stołu piły (18).

5.3 Regulacja piły (Rys. 1-3)

- Aby wyregulować obrotnicę (17), poluzuj śrubę blokującą (14) o ok. 2 obroty, co uwalnia talerz obrotowy (17).
- Pociągnij za gałkę (45), aby zwolnić talerz obrotowy (17) z pozycji zablokowanej. Trzymaj wyciągnięte pokrętko (45), aż stół obrotowy (17) znajdzie się w wymaganym ustawieniu kątowym.
- Obróć talerz obrotowy (17) i wskaźnik skali (15) dożądanego ustawienia kąowego na tarczy (16) i zablokuj śrubą zabezpieczającą (14). Piła posiada pozycje blokowania pod kątem - 45°, -31,6°, -22,5°, -15°, 0°, 15°, 22,5°, 31,6° i 45°, przy czym talerz obrotowy (17) słyszalnie zatrzaskuje się na swoim miejscu .
- Aby zwolnić piłę z jej dolnej pozycji, należy wyciągnąć kołek ustalający (25) z mocowania silnika, lekko dociskając głowicę maszyny (4).
- Przesuń głowicę maszyny (4) do góry, aż dźwignia zwalniająca (3) zatrzaśnie się na swoim miejscu.
- Aby wyregulować głowicę maszyny (4) do cięcia ukośnego, należy poluzować dźwignię blokującą (21).
- Następnie można przechylić głowicę maszyny (4) w lewo o maksymalnie 45°. Po ustawieniu żądanego ustawienia kąta na wskaźniku skali (20).
- skalę (19), ponownie zabezpiecz głowicę maszyny (4) dźwignią blokującą (21).

- Aby przechylić głowicę maszyny w prawo o maksymalnie 45°, należy postępować w następujący sposób:
 - Przechylić głowicę maszyny (4) o ok. 10° w lewo.
 - Wyciągnąć i przytrzymać przycisk (33).
 - Przesuń głowicę maszyny (4) ponad linię 0° w prawo.
 - Po osiągnięciu ok. 10° po prawej stronie, puść przycisk (33).
 - Gdy wskazówka (20) osiągnie żądane ustawienie kątowe na skali (19), ponownie zabezpiecz głowicę maszyny (4) dźwignią blokującą (21).
- Aby ustawić głowicę maszyny na 0° na skali (19), nie ma potrzeby ponownego naciskania przycisku (33).
- Aby mieć pewność, że piła stoi stabilnie, wyreguluj nóżkę regulacyjną (13) obracając ją tak, aby piła stała poziomo i stabilnie.

5.4 Precyzyjna regulacja listwy oporowej (rys. 6)

- Opuść głowicę maszyny (4) i zabezpiecz ją sworzniem ustalającym (25).
- Zamocować talerz obrotowy (17) w pozycji 0°.
- Umieścić kątownik 90° (a) pomiędzy ostrzem (7) a szyną zderzakową (11).
- Poluzować cztery śruby regulacyjne (42) za pomocą klucza imbusowego 5 mm (40), ustawić szynę oporową (11) pod kątem 90° w stosunku do brzeszczotu (7) i ponownie dokręcić śruby regulacyjne (42).
- W zakres dostawy nie wchodzi przykładnica kątowa (a).

5.5 Precyzyjna regulacja ogranicznika dla podcięcia poprzecznego 90° (rys. 7a, 8)

- Zamocować talerz obrotowy (17) w pozycji 0°.
- Poluzować dźwignię blokującą (21) i przechylić głowicę maszyny (4) do 0° za pomocą uchwytu (1).
- Umieścić ogranicznik kątowy 90° (a) pomiędzy ostrzem (7) a talerzem obrotowym (17).
- Wyreguluj śrubę regulacyjną (26) tak, aby kąt pomiędzy ostrzem (7) a talerzem obrotowym (17) wyniósł 90°.
- Na koniec sprawdź położenie wskazówki (20) na skali (19).
- W razie potrzeby zwolnij wskazówkę (20) za pomocą śrubokręta krzyżowego, przesunąć skalę (19) w położenie 0° i ponownie dokręć śrubę mocującą.
- Ogranicznik kątowy (a) i śrubokręt krzyżowy nie wchodzi w zakres tej dostawy.

5.6 Precyzyjna regulacja ogranicznika przy cięciu ukośnym 45° (rys. 7, 9)

- Opuść głowicę maszyny (4) i zabezpiecz ją sworzniem ustalającym (25).
- Zamocować talerz obrotowy (17) w pozycji 0°.
- Odkręcić dźwignię blokującą (21) i przesunąć głowicę maszyny (4) za pomocą uchwytu (1) całkowicie w lewo, aż ustawi się pod kątem 45°.
- Umieścić kątownik 45° (b) pomiędzy ostrzem (7) a stołem obrotowym (17).
- Wyreguluj śrubę regulacyjną (29) tak, aby kąt pomiędzy ostrzem (7) a talerzem obrotowym (17) wynosił dokładnie 45°.
- Aby ustawić ogranicznik 45° po prawej stronie: Przechylić głowicę maszyny (4) w prawo (patrz rozdział 5.3) i ustawić śrubę regulacyjną (30) zgodnie z lewą stroną.
- W zestawie brak ogranicznika kątowego (b).

6. Działanie

Ostrzeżenie! Aby wykonać cięcia poprzeczne pod kątem 90°, regulowaną szynę oporową (34) należy zamocować w pozycji wewnętrznej:

- Odkręcić śrubę blokującą (9) regulowanej szyny oporowej i wsunąć regulowaną szynę oporową do wewnątrz.
- Regulowaną szynę oporową (34) należy zamocować na tyle daleko przed skrajnym położeniem, aby odległość pomiędzy szyną oporową (34) a brzeszczotem (7) wynosiła maksymalnie 8 mm.
- Przed wykonaniem cięcia sprawdź, czy szyna oporowa i brzeszczot nie kolidują ze sobą.
- Ponownie dokręć śrubę blokującą (9).

Ostrzeżenie!

Aby wykonywać cięcia ukośne w lewo pod kątem 0°-45° (przy pochylonej głowicy maszyny (4) lub przy stole obrotowym ustawionym pod kątem), regulowaną szynę oporową (34) należy zamocować w położeniu zewnętrznym.

- Odkręcić śrubę blokującą (9) regulowanej szyny oporowej i wypchnąć regulowaną szynę oporową na zewnątrz.
- Regulowaną szynę oporową (34) należy zamocować na tyle daleko przed skrajnym położeniem, aby odległość pomiędzy szyną oporową (34) a brzeszczotem (7) wynosiła maksymalnie 8 mm.
- Przed wykonaniem cięcia sprawdź, czy szyna oporowa i brzeszczot nie kolidują ze sobą.
- Ponownie dokręć śrubę blokującą (9).

Ostrzeżenie! Pilarka ta wyposażona jest w zdejmowaną listwę oporową (36), która jest przykręcona do prawej strony stałej szyny oporowej (11). Aby wykonywać cięcia ukośne w prawo pod kątem 0°-45° (przy pochylonej głowicy maszyny (4) lub przy stole obrotowym ustawionym pod kątem), należy całkowicie zdemontować zdejmowaną szynę ograniczającą (36). Ostrzeżenie! W takim przypadku zmniejsza się maksymalna dopuszczalna wysokość przedmiotu obrabianego (patrz 4. Dane techniczne).

- Odkręć śrubę blokującą (9) zdejmowanej szyny oporowej (36) na tyle, aby móc wyjąć szynę oporową (36) w górę.
- Zawsze po zakończeniu pracy ponownie zamocować zdejmowaną szynę ograniczającą (36) na urządzeniu.
- Szynę oporową należy zawsze przechowywać razem z urządzeniem. Usunięta szyna oporowa wpłynie negatywnie na bezpieczeństwo użytkownika urządzenia.

6.1 Cięcie poprzeczne 90° i stół obrotowy 0° (rys. 1-3, 11)

Do szerokości cięcia do ok. 100 mm można zablokować funkcję hamulca piły za pomocą śruby blokującej prowadnicę hamulca (24) w tylnym położeniu. Jeśli szerokość cięcia przekracza 100 mm, należy upewnić się, że śruba blokująca prowadnicę (24) jest poluzowana i że głowica maszyny (4) może się poruszać.

- Przesuń głowicę maszyny (4) do górnej pozycji.
- Za pomocą uchwytu (1) odepchnij głowicę maszyny (4) i w razie potrzeby unieruchom ją w tej pozycji (w zależności od szerokości cięcia).
- Połóż cięty kawałek drewna na szynie ograniczającej (11) i na stole obrotowym (17).
- Zablokuj materiał za pomocą urządzenia zaciskowego (8) na stałym stole piły (18), aby zapobiec przesuwaniu się materiału podczas operacji cięcia.
- Naciśnij dźwignię zwalniającą (3), aby zwolnić głowicę maszyny (4).
- Naciśnij włącznik/wyłącznik (2), aby uruchomić silnik.
- Przy zamocowanej prowadnicy: Za pomocą uchwytu (1) przesuwaj głowicę maszyny (4) równomiernie i z lekkim naciskiem w dół, aż brzeszczot (7) całkowicie przetnie obrabiany przedmiot.
- Gdy prowadnica nie jest zamocowana na swoim miejscu: Pociągnij głowicę maszyny (4) całkowicie do przodu, a następnie za pomocą uchwytu (1) przesuń ją w dół równomiernie i z lekkim naciskiem. Teraz powoli i równomiernie przesuwaj głowicę maszyny (4) do samego tyłu, aż brzeszczot (7) całkowicie przetnie obrabiany przedmiot.
- Po zakończeniu cięcia przesuń głowicę maszyny (4) z powrotem do jej górnej (początkowej) pozycji i zwolnij przycisk Wł./Wył. (2).

Ważny! Zintegrowane sprężyny resetujące automatycznie podniosą głowicę maszyny. Nie puszczaj po prostu uchwytu (1) po cięciu, ale pozwól, aby głowica maszyny (4) powoli się podnosiła, wywierając przy tym lekki przeciwnieciśnienie.

6.2 Cięcie poprzeczne 90° i stół obrotowy 0° - 45° (rys. 1-3, 12)

Za pomocą piły poprzecznej można wykonywać cięcia poprzeczne pod kątem 0°-45° w lewo i 0°-45° w prawo w stosunku do listwy oporowej.

- Zwolnić talerz obrotowy (17) odkręcając śrubę blokującą (14).
- Obróć talerz obrotowy (17) i wskaźnik skali (15) dożądanego ustawienia kąowego na tarczy (16) i zablokuj śrubą zabezpieczającą (14). Piła posiada pozycje blokowania pod kątem - 45°, -31,6°, -22,5°, -15°, 0°, 15°, 22,5°, 31,6° i 45°, przy czym talerz obrotowy (17) słyszalnie zatrząskuje się na swoim miejscu.
- Dokręć śrubę blokującą (14), aby zabezpieczyć talerz obrotowy (17) na miejscu.
- Przytnij zgodnie z opisem w rozdziale 6.1.

6.3 Cięcie ukośne 0°-45° i stół obrotowy 0° (rys. 1-3, 13)

Pilarką poprzeczną można wykonywać cięcia ukośne w lewo od 0°-45° i w prawo od 0°-45° w stosunku do powierzchni roboczej.

- W razie potrzeby zdemontować urządzenie mocujące (8) lub zamontować je po przeciwnej stronie stałego stołu piły (18).
- Przesuń głowicę maszyny (4) do górnej pozycji.
- Zamocować talerz obrotowy (17) w pozycji 0°.
- Wyreguluj kąt ukosu na głowicy maszyny zgodnie z opisem w rozdziale 5.3.

- Przytnij zgodnie z opisem w rozdziale 6.1.

6.4 Cięcie ukośne 0°-45° i stół obrotowy 0°-45° (rys. 1-3, 14)

Za pomocą piły poprzecznej można wykonywać cięcia ukośne w lewo w zakresie 0°-45° i w prawo w zakresie 0°-45° w stosunku do powierzchni roboczej, przy jednoczesnym ustawieniu stołu obrotowego w zakresie 0°-45° w stosunku do powierzchni roboczej. w lewo lub 0°-45° w prawo w stosunku do listwy oporowej (podwójne cięcie ukośne).

- W razie potrzeby zdemontować urządzenie mocujące (8) lub zamontować je po przeciwnej stronie stałego stołu piły (18).
- Przesuń głowicę maszyny (4) do górnej pozycji.
- Zwolnić talerz obrotowy (17) odkręcając śrubę blokującą (14).
- Za pomocą uchwytu (1) ustaw talerz obrotowy (17) pod wymaganym kątem (patrz także rozdział 6.2).
- Dokręć śrubę blokującą (14), aby zabezpieczyć talerz obrotowy na miejscu.
- Wyreguluj kąt ukosu na głowicy maszyny zgodnie z opisem w rozdziale 5.3.
- Przytnij zgodnie z opisem w rozdziale 6.1.

6.5 Ograniczanie głębokości cięcia (rys. 15)

- Jeżeli ogranicznik (28) ustawiony jest równolegle do brzeszczotu (4), ogranicznik głębokości cięcia zostanie wyłączony.
- Aby włączyć ogranicznik głębokości cięcia, ogranicznik (28) należy przesunąć w prawo.
- Głębokość cięcia można regulować bezstopniowo za pomocą śruby (27). Wkręcaj lub wykręcaj śrubę (27), aby ustawić żądaną głębokość cięcia, a następnie dokręć nakrętkę radełkowaną na śrubie (27).
- Sprawdź ustawienie, wykonując cięcie testowe.

6.6 Worek na trociny (rys. 2)

Pilarka wyposażona jest w worek na trociny (22) na trociny i zrębki.

Worek na trociny (22) można opróżnić za pomocą zamka błyskawicznego znajdującego się na dole.

6.7 Wymiana brzeszczotu (rys. 1, 16)

- Ostrzeżenie! Przed wymianą brzeszczotu: Wyciągnąć wtyczkę z gniazdka!
 - Ostrożność! Nosić rękawice robocze, aby zapobiec obrażeniom podczas wymiany brzeszczotu.
 - Odchylić głowicę maszyny do góry (4).
 - Odkręcić śrubę (44) na pokrywie (43) brzeszczotu.
 - Odciągnij regulowaną osłonę tarczy (6) i jednocześnie obróć pokrywę, aby uzyskać dostęp do śruby kołnierza.
 - Podnieś pokrywę (43) na tyle, aby móc ponownie wkręcić śrubę (44) o ok. 5 tur. Śruba kołnierzowa (31) jest teraz dostępna w celu wymiany brzeszczotu.
 - Jedną ręką wciśnij blokadę wału piły (5) podczas gdy drugą ręką umieszczaj klucz sześciokątny 6mm (41) na śrubie kołnierza (31)
- Blokada wału piły (5) zatrzymuje się po nie więcej niż jednym obrocie.
- Teraz, używając nieco większej siły, poluzuj śrubę kołnierza (31) w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.

- Wykręcić śrubę kołnierza (31) i zdjąć kołnierz zewnętrzny (32).
- Zdjąć ostrze (7) z kołnierza wewnętrznego i wyciągnąć w dół.
- Ostrożnie oczyścić śrubę kołnierza (31), kołnierz zewnętrzny (32) i kołnierz wewnętrzny.
- Zamontuj i zamocuj nową tarczę piły (7) w odwrotnej kolejności.
- Ostrożność! Kąt cięcia zębów, czyli kierunek obrotu brzeszczotu (7) musi pokrywać się z kierunkiem strzałki na obudowie.
- Na koniec śrubę (44) i pokrywę (43) należy ponownie dokręcić w dolnym położeniu.
- Ostrzeżenie! Przed ponownym podłączeniem wtyczki zasilania sprawdź, czy urządzenia zabezpieczające są w dobrym stanie.
- Ostrzeżenie! Przy każdej wymianie brzeszczotu należy sprawdzić, czy osłona brzeszczotu (6) otwiera się i zamyka ponownie zgodnie z wymaganiami. Sprawdź także, czy brzeszczot (7) obraca się swobodnie w osłonie brzeszczotu (6).
- Ostrzeżenie! Przy każdej wymianie brzeszczotu należy sprawdzić, czy obraca się on swobodnie we wkładce stołowej (12) zarówno w ustawieniu prostopadłym, jak i pod kątem 45°.
- Ostrzeżenie! Wkładkę stołową (12) należy natychmiast wymienić, gdy ulegnie ona zużyciu lub uszkodzeniu. W tym celu należy odkręcić śruby krzyżakowe we wkładce stołowej (12) i wyjąć wkładkę stołową ze stałego stołu piły (18). Aby zamontować nową wkładkę stołową (12), należy postępować w odwrotnej kolejności.
- Ostrzeżenie! Prace związane z wymianą i ustawieniem brzeszczotu (7) muszą być wykonane prawidłowo.

6.8 Transport (Rys. 1-3)

- Dokręć śrubę blokującą (14), aby zabezpieczyć talerz obrotowy (17) na miejscu.
- Aktywuj dźwignię zwalniającą (3), naciśnij głowicę maszyny (4) w dół i zabezpiecz zawleczką (25). Piła jest teraz zablokowana w dolnym położeniu.
- Zablokuj funkcję hamulca piły za pomocą śruby blokującej prowadnicę hamulca (24) w tylnym położeniu.
- Przenieś urządzenie za stały stół piły (18).
- Aby ponownie ustawić urządzenie, postępuj zgodnie z opisem w rozdziałach 5.2, 5.3.

6.9 Obsługa lasera (rys. 1, 17)

Włączanie: Przesuń włącznik/wyłącznik (37) do pozycji „I”, aby włączyć laser (35). Linia lasera jest rzutowana na materiał, który chcesz poddać obróbce, zapewniając dokładne prowadzenie cięcia.

Wyłączanie: Przesuń włącznik/wyłącznik (37) do pozycji „0”.

6.10 Hamulec elektryczny

Ze względów bezpieczeństwa urządzenie wyposażone jest w elektryczny układ hamulcowy brzeszczotu. Dlatego też, gdy urządzenie jest wyłączone, może wydzielać nieprzyjemny zapach lub wytwarzać iskry. Nie ma to wpływu na wydajność operacyjną ani bezpieczeństwo sprzętu.

7. Wymiana kabla zasilającego

Niebezpieczeństwo!

Jeśli kabel zasilający tego urządzenia jest uszkodzony, musi on 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 należy zawsze wyciągnąć wtyczkę z gniazdka.

8.1 Czyszczenie

- Wszystkie urządzenia zabezpieczające, otwory wentylacyjne i obudowę silnika należy w miarę możliwości chronić przed brudem i kurzem. Wytrzyj urządzenie czystą szmatką lub przedmuchaj sprężonym powietrzem pod niskim ciśnieniem.
- Zalecamy czyszczenie urządzenia natychmiast po zakończeniu jego używania.
- Regularnie czyść sprzęt wilgotną szmatką i delikatnym mydłem. Nie używaj środków czyszczących ani rozpuszczalników; mogą one uszkodzić plastikowe części urządzenia. Upewnij się, że do urządzenia nie może przedostać się woda. Przedostanie się wody do narzędzia elektrycznego zwiększa ryzyko porażenia prądem.

8.2 Szczotki węglowe

W przypadku nadmiernego iskrzenia kontrolę szczotek węglowych należy zlecać wyłącznie wykwalifikowanemu elektrykowi. Ważny! Szczotek węglowych nie powinien wymieniać nikt poza wykwalifikowanym elektrykiem.

8.3 Konserwacja

Wewnątrz urządzenia nie ma żadnych części wymagających dodatkowej konserwacji.

8.4 Zamawianie części zamiennych i akcesoriów

Przy zamawianiu części zamiennych proszę podać następujące informacje:

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

Najnowsze ceny i informacje można znaleźć na stronie www.isc-gmbh.info



Wskazówka! Dla dobrych wyników my
polecamy wysokiej jakości akcesoria marki !
www.kwb.eu
witamy@kwb.eu

9. Utylizacja i recykling

Sprzęt dostarczany jest w opakowaniu zabezpieczającym przed uszkodzeniem w transporcie. Surowce zawarte w tym opakowaniu można ponownie wykorzystać lub poddać recyklingowi. Sprzęt i jego akcesoria wykonane są z różnego rodzaju materiałów, takich jak metal i plastik. Nigdy nie wyrzucaj uszkodzonego sprzętu do śmieci domowych. Sprzęt należy przekazać do odpowiedniego punktu zbiórki w celu właściwej utylizacji. Jeśli nie znasz lokalizacji takiego punktu zbiórki, powinieneś zapytać w urzędach lokalnych władz.

10. Przechowywanie

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

**Tylko dla krajów UE**

Nigdy nie wyrzucaj żadnych elektronarzędzi do śmieci domowych. Aby zachować zgodność z Dyrektywą Europejską 2012/19/UE dotyczącą starego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz jej wdrożeniem do prawa krajowego, stare elektronarzędzia należy oddzielać od innych odpadów i utylizować w sposób przyjazny dla środowiska, np. poprzez utylizację, poprzez oddanie do punktu recyklingu.

Recykling alternatywny dla żądania zwrotu:

Zamiast zwrócić sprzęt producentowi, właściciel sprzętu elektrycznego musi upewnić się, że sprzęt zostanie odpowiednio zutylizowany, jeśli nie chce go już zatrzymywać. Stary sprzęt można zwrócić do odpowiedniego punktu zbiórki, który zutylizuje sprzęt zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi recyklingu i usuwania odpadów. Nie dotyczy to akcesoriów i pomocy niezawierających elementów elektrycznych dostarczonych ze starym sprzętem. Przedruk lub reprodukcja w jakikolwiek inny sposób, w całości lub w części, dokumentacji i dokumentów towarzyszących produktom jest dozwolona wyłącznie za wyraźną zgodą iSC GmbH.

Zastrzega się zmiany techniczne. Niniejsza przesyłka zawiera akumulatory litowo-jonowe. Zgodnie z przepisem szczególnym 188 przesyłka ta nie podlega przepisom ADR. Ostrożnie. Niebezpieczeństwo zapłonu w przypadku uszkodzenia przesyłki. Jeżeli opakowanie przesyłki jest uszkodzone: Sprawdź i w razie potrzeby przepakuj. Więcej informacji można uzyskać pod numerem: 0049 1807 10 20 20 66 (sieć stacjonarna 14 ct/min, telefon komórkowy maks. 42 ct/min) Poza granicami Niemiec obowiązują opłaty za zwykłe połączenia z numerem stacjonarnym w Niemczech.

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 firmy iSC GmbH. 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 dlatego są one 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. 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. 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>