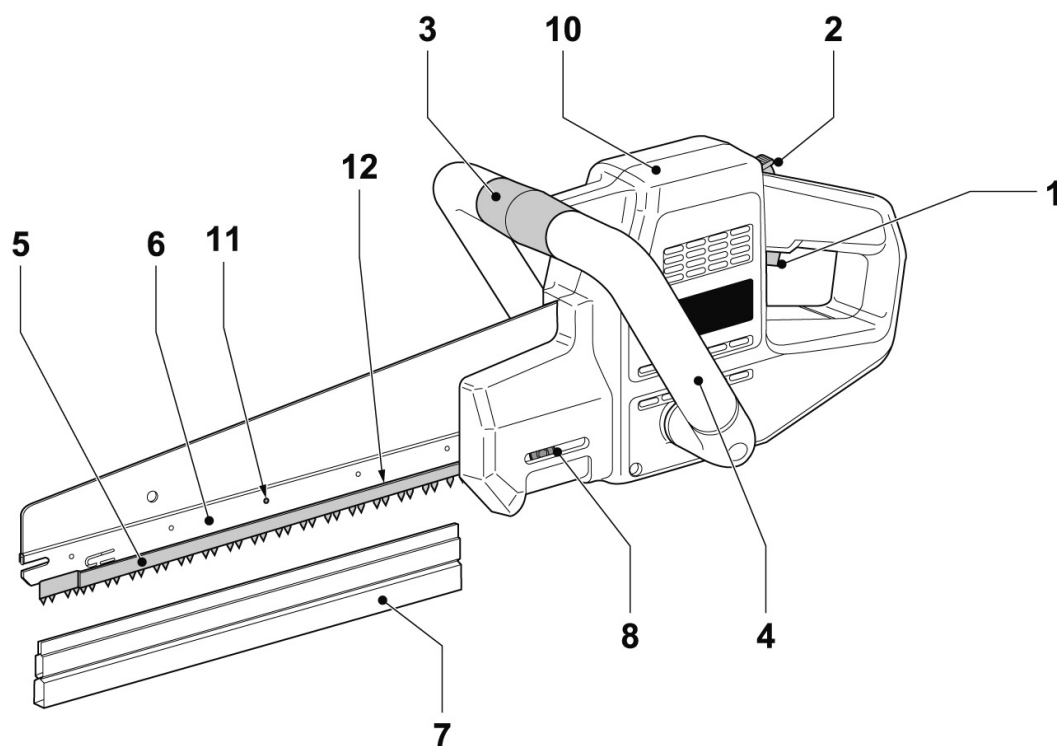

DEWALT

509111-69 PL

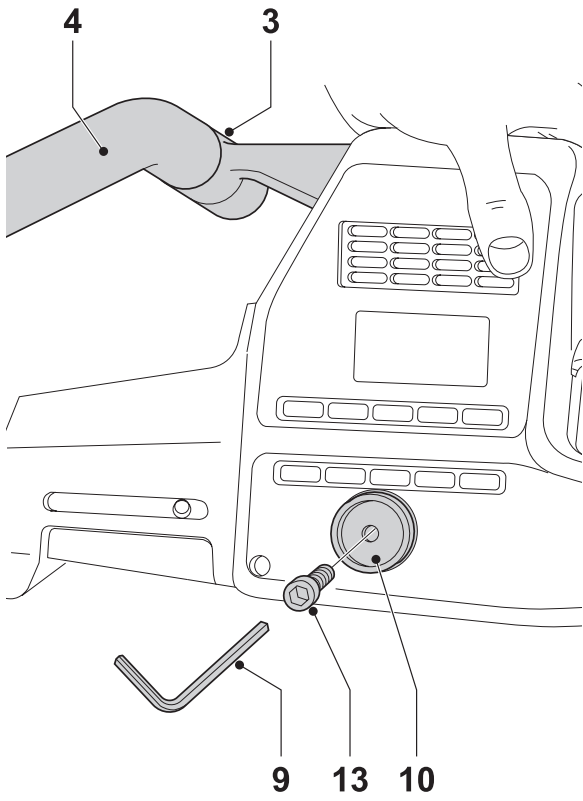
DW390
DW391

Spis treści:

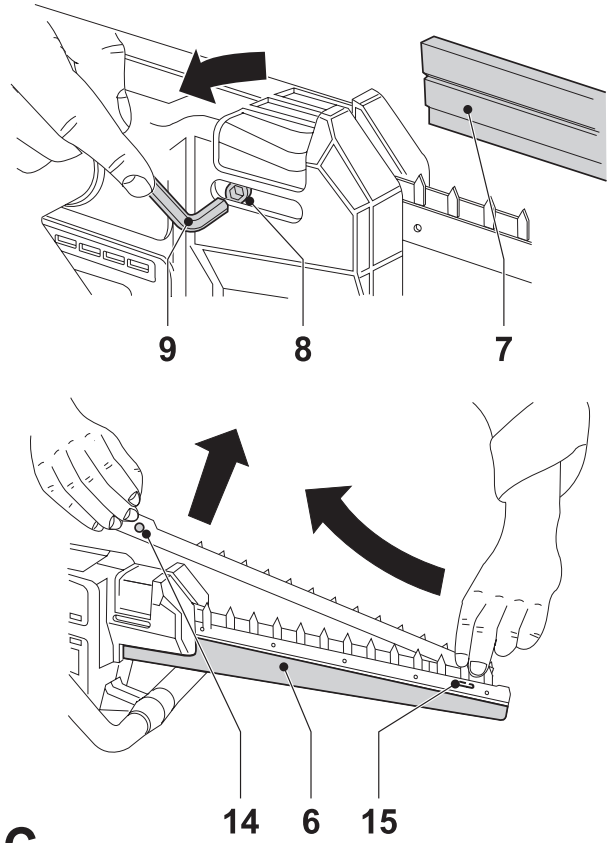
1. Wprowadzenie
2. Informacje ogólne
3. Parametry techniczne pilarek DW 390/DW 391
4. Deklaracja zgodności z dyrektywami Unii Europejskiej
5. Wyposażenie pilarek DW390/ DW391
6. Komplet wyrobu
7. Budowa pilarki
8. Przygotowanie pilarki do pracy
9. Zasady bezpiecznej pracy elektronarzędziami
10. Obsługa pilarki
11. Konserwacja pilarki
12. Wyśłużone elektronarzędzia i ochrona środowiska naturalnego
13. DEWALT, Warunki gwarancji



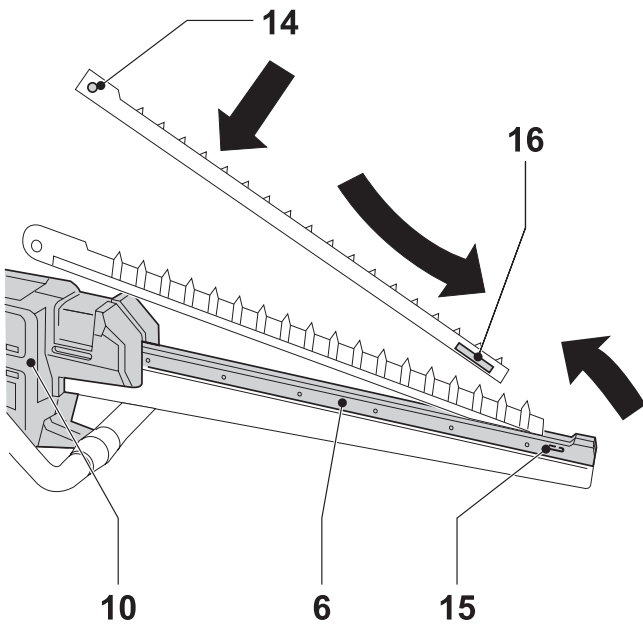
A



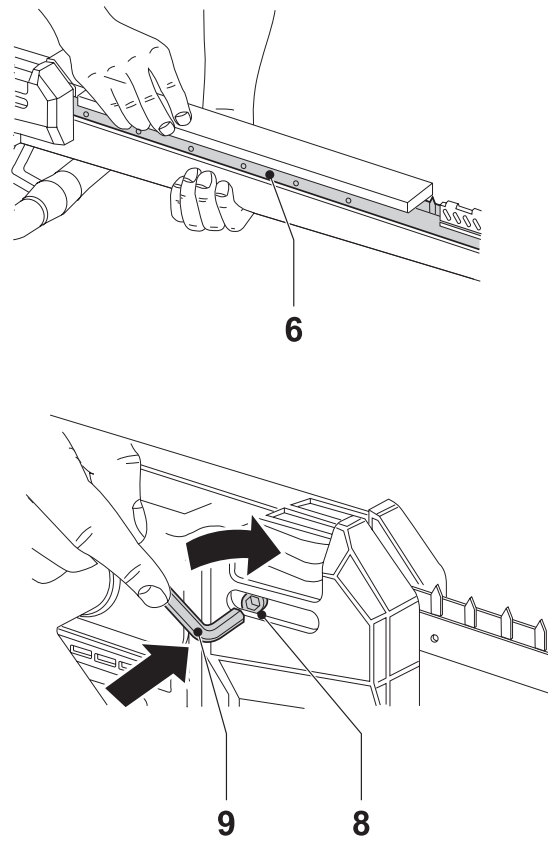
B

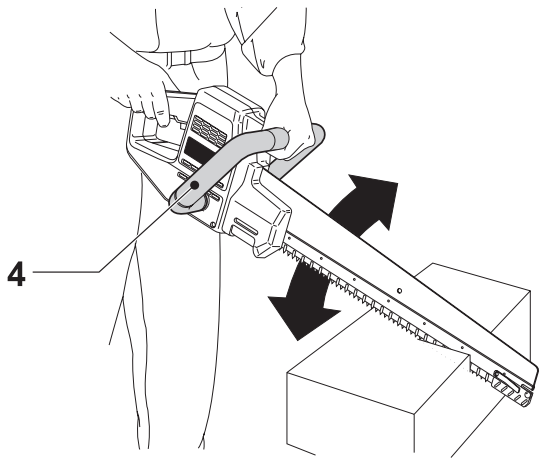


C

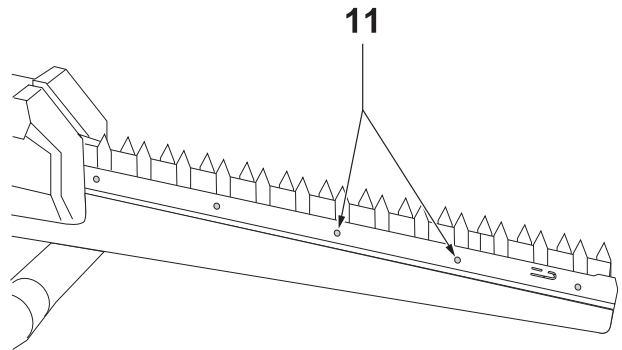


D





E



F

1. Wprowadzenie

Instrukcja obsługi dotyczy pilarek DW 390 i DW 391. Omawia zasady prawidłowej obsługi pilarek oraz sposób bezpiecznego użytkowania.

Urządzenia firmy DeWALT mają za sobą ponad 70-letnią tradycję. Ich konstrukcja jest efektem wieloletnich doświadczeń w produkcji wysokiej jakości, profesjonalnych elektronarzędzi które stały się nieodłącznym partnerem ogromnej rzeszy profesjonalistów w wielu krajach świata.

Jeżeli po przeczytaniu poniższej instrukcji obsługi będziecie mieli Państwo jakiegokolwiek wątpliwości lub pytania prosimy zwrócić się o poradę do Centralnego Serwisu DeWALT w Warszawie;

Centralny Serwis DeWALT
ERPATECH, ul. Obozowa 61,
01-418 Warszawa

UWAGA!

W związku ze stale trwającymi pracami mającymi na celu podniesienie jakości produktów, DeWALT zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez wcześniejszego uprzedzenia.

W instrukcji obsługi umieszczono następujące oznaczenia:



Uwaga! Niebezpieczeństwo wypadku, zagrożenie życia a także niebezpieczeństwo uszkodzenia elektronarzędzia w przypadku nieprzestrzegania zaleceń zawartych w instrukcji obsługi!



Uwaga! Napięcie elektryczne!

2. Informacje ogólne.

Elektryczne pilarki DW390 i DW391 są elektronarzędziami przeznaczonymi do użytku profesjonalnego.

Pilarka DW390 przeznaczona jest do cięcia betonu komórkowego oraz płyt gipsowo-kartonowych.

Pilarka DW 391 przeznaczona jest do cięcia drewna, tworzyw sztucznych, płyt kartonowych, płyt pilśniowych, płyt wiórowych i papy izolacyjnej.

Pilarki DW 390 i DW 391 nie są przeznaczone do cięcia metali.

Pilarki DW 390 i DW 391 nie są przystosowane do pracy w pomieszczeniach narażonych na niebezpieczeństwo wybuchu, zawierających pary, gazy żrące i pył.

Uwaga! Należy pamiętać zawsze o założeniu odpowiednich brzościotków w zależności od rodzaju przecinanego materiału (patrz pkt 4).

Aby praca elektronarzędziami przebiegała w sposób bezpieczny, była wydajna, sprawiała satysfakcję, należy zachowywać następującą kolejność postępowania:

- najpierw należy zapoznać się z treścią instrukcji obsługi a następnie poznać dokładnie budowę całego urządzenia oraz zasady funkcjonowania poszczególnych jego zespołów
- następnie wybrać odpowiednie narzędzie robocze i ustawić właściwe parametry pracy. Należy zawsze pracować bez pośpiechu, z rozwagą, zachowując wszystkie zasady bezpiecznej obsługi urządzeń mechanicznych z napędem elektrycznym.

3. Parametry techniczne pilarek DW390, DW391

Nr katal.	DW390	DW391
Napięcie znamionowe	~220 V, 50 Hz	~ 220 V, 50 Hz
Moc znamionowa	1350W	1300 W
Oscylacje brzeszczotów	3.300 /min	0-3.300 /min
Skok brzeszczotu	38mm	38mm
Długość cięcia	275 mm	275 mm
Zatrzymanie ruchu brzeszczotów po wyłączeniu pilarki	3 sek	3 sek
Dł. przewodu zasilającego	4 mb	4 mb
Masa pilarki	4,0 kg	4,0 kg
Minimalne zabezpieczenie sieci zasilającej dla elektronarzędzi zasilanych napięciem ~230V - bezpiecznik 10A.		

3. Deklaracja zgodności z dyrektywami Unii Europejskiej



Firma DEWALT deklaruje niniejszym, że pilarki specjalne wersja DW390/DW391 zostały wykonane zgodnie z następującymi wytycznymi i normami: 89/392/EWG, 89/336/EWG, 73/23/EWG, EN 50144, EN 55104, EN 55014, EN 61000-3-2 i EN 61000-3-3.

Więcej informacji na ten temat można uzyskać pod podanym niżej adresem lub w jednej z naszych filii wymienionych na tylnej okładce instrukcji obsługi.

Poziom ciśnienia akustycznego jest zgodny z wytycznymi Unii Europejskiej 86/188/EWG i 98/37/EWG i został zmierzony według normy EN 50144:

	DW390	DW391
Poziom ciśnienia akustycznego dB(A)*	105	105
Moc akustyczna dB(A)	118	118

* Wartość emisji zmierzona w miejscu pracy.



Przy poziomie ciśnienia akustycznego przekraczającym 85 dB(A) zakładaj słuchawki ochronne.

Ważona wartość skuteczna przyspieszeń drgań rękojeści według normy EN 50144:

DW390	DW391
4,38m/s ²	4,38m/s ²

Dyrektor ds. Rozwoju Produktów
Horst Großmann

DEWALT, Richard-Klinger-Straße 40,
D-65510, Idstein, Niemcy
18.10.2007

4. Wyposażenie dla pilarek DW 390 / DW 391

DW390

Brzeszczoty do cięcia precyzyjnego A5460
Brzeszczoty do cięcia drewna miękkiego i twardego oraz płyt gipsowo-kartonowych A5461
Brzeszczoty o ostrzach z węglików spiekanych A5462

Brzeszczoty do cięcia gazobetonu A5463

DW391

Brzeszczoty do cięcia precyzyjnego A5456
Brzeszczoty do cięcia drewna miękkiego i twardego oraz płyt gipsowo-kartonowych A5457
Brzeszczoty o ostrzach z węglików spiekanych A5458
Brzeszczoty do cięcia gazobetonu A5459

5. Komplet wyrobu.

Opakowanie fabryczne zawiera:

- pilarkę DW 390 lub DW 391 1 szt.
- osłonę ochronną 1 szt.
- dodatkową rękojeść (do montażu) wraz ze śrubami 1 kpt.
- klucz trzpieniowy sześciokątny 1 szt.

- skrobak do czyszczenia prowadnicy 1 szt.
 - instrukcję obsługi, wraz z rysunkiem złożeniowym i wydrukowaną na ostatniej stronie kartą gwarancyjną 1 szt
- Ponad to w komplecie znajdują się:

DW390 -1 para brzeszczotów o zębach z węgliku tytanu (brzeszczoty do cięcia betonu komórkowego)

DW 391 -1 para brzeszczotów uniwersalnych i 1 para brzeszczotów do cięcia precyzyjnego



UWAGA!

Przed przygotowaniem pilarki do pracy należy sprawdzić czy podczas transportu żaden z jej elementów nie uległ uszkodzeniu.

6. Budowa pilarki (Rys. A)

Pilarki DW 390/DW 391 zbudowane są z następujących, podstawowych zespołów i elementów:

1. wyłącznik zwykły lub wyłącznik z regulacją częstotliwości drgań brzeszczotów
2. przycisk blokady wyłącznika
3. rękojeść podstawowa
4. rękojeści boczne
5. brzeszczoty
6. prowadnica
7. osłona brzeszczotów
8. śruby mocujące brzeszczoty
9. klucz trzpieniowy sześciokątny
10. obudowa
11. otwór do wkraplania oleju
12. szczelina prowadnicy

7. Przygotowanie pilarki do pracy



Przed przygotowaniem pilarki do pracy należy sprawdzić najpierw czy wyłącznik znajduje się w położeniu zerowym a następnie czy wtyczka przewodu zasilającego wyciągnięta jest z gniazda sieciowego.



Pierwszą czynnością, po wyjęciu pilarki z opakowania, jest montaż dodatkowej rękojeści (Rys. B). W tym celu należy:

- założyć górną część połowy rękojeści (4) w górny otwór (3) w obudowie pilarki a następnie

obrócić rękojeść tak aby dolny jej otwór pokrył się z dolnym otworem obudowy (10).

- włożyć w otwór rękojeści śrubę mocującą (13) i dokręcić mocno za pomocą klucza trzpieniowego (9).

W taki sam sposób należy umocować drugą połowę rękojeści.



UWAGA! Pilarką wolno pracować tylko wtedy gdy obydwie połowy bocznej rękojeści zostały zmontowane prawidłowo i dobrze umocowane do korpusu pilarki.

Wymiana brzeszczotów (Rys.C)

Przed wymianą brzeszczotów pilarkę należy wyłączyć a następnie wyciągnąć wtyczkę zasilającą z gniazda sieciowego!

Zdejmowanie brzeszczotów

Aby wyjąć brzeszczoty należy postępować następująco:

- położyć pilarkę na stole warsztatowym tak aby brzeszczoty znajdowały się na górze
- zsunąć osłonę ochronną z brzeszczotów (7)
- włożyć klucz trzpieniowy w szczelinę z boku obudowy pilarki i poluzować śruby(8) mocujące brzeszczot, do momentu aż podczas odkręcania da się słyszeć charakterystyczny stukot zapadki (specjalna sprężyna nie pozwoli na pełne odkręcenie śrub mocujących i wypadnięcie ich na zewnątrz
- wyciągnąć koniec brzeszczotu do góry tak aby gwintowany otwór (14) znalazł się poza prowadnicą
- pociągnąć brzeszczot i wyjąć z klamer mocujących (15) a następnie zdjąć całkowicie z prowadnicy (6).

Uwaga! Brzeszczoty piły są bardzo ostre; do wymiany należy zakładać rękawice ochronne. Aby wyjąć drugi brzeszczot należy postąpić w taki sam sposób.

Zakładanie brzeszczotów

Aby założyć brzeszczoty należy:

- wsunąć brzeszczot w prowadnicę (6) pamiętając o tym aby szczelina (16) zapadła pomiędzy klamry mocujące (15).
- wsunąć tył brzeszczota w obudowę (10) tak aby gwintowany otwór (14) znalazł się na właściwym dla niego miejscu.
- za pomocą drewnianej listwy docisnąć na uzębienie brzeszczotów tak aby znalazło się

ono w położeniu dokładnie równoległym do prowadnicy (6).

- mocno dokręcić obydwie śruby (8) mocujące brzeszczoty posługując się w tym celu krótszym ramieniem klucza trzpieniowego (9).

(Uwaga! Należy jednocześnie obracać kluczem i naciskać na śrubę).

Po upewnieniu się, że brzeszczoty zostały dobrze zamocowane należy włączyć pilarkę na biegu luzem, na ok. 20 sekund i sprawdzić czy całe urządzenie funkcjonuje prawidłowo.

Zalecane brzeszczoty:

Drewno twarde i drewno miękkie, sklejka, płyty gipsowo-kartonowe, suche pnie	brzeszczot uniwersalny ze stali szybko tnącej
sklejka, płyta wiórowa, płyta pilśniowa MDF	brzeszczot o ostrzach z węglików spiekanych
beton komórkowy	brzeszczot o ostrzach z węglików spiekanych

8. Zasady bezpiecznej pracy elektronarzędziami.

Praca wykonywana elektronarzędziami musi być zawsze bezpieczna, wydajna i sprawiać satysfakcję.

Aby podczas używania elektronarzędzi wykluczyć możliwość powstania pożaru, porażenia prądem elektrycznym lub spowodowania wypadku należy zawsze przestrzegać wszystkich zasad bezpiecznej pracy.

1. Miejsce pracy musi być zawsze uporządkowane. Brak porządku w miejscu pracy może prowadzić do wypadku. Wszystkie narzędzia powinny mieć swoje stałe miejsce. Niedopuszczalne jest układanie narzędzi jedno na drugich.

2. Należy zawsze zwracać uwagę na warunki otoczenia, w których wykonywana jest praca. Oświetlenie miejsca pracy powinno być naturalne, dzienne, górne. W przypadku konieczności zastosowania oświetlenia sztucznego natężenie jego powinno wynosić 300 luksów (lx). Do oświetlenia miejsca pracy

elektronarzędzi nie wolno używać świetlówek. Elektronarzędzi nie wolno narażać na opady atmosferyczne; nie wolno ich używać w wilgotnym otoczeniu; nie wolno pracować nimi w pobliżu palnych cieczy i gazów.

3. Dla pełnego bezpieczeństwa pracy należy unikać stykania się ciała z przedmiotami uziemionymi jak np. rury, kaloryfery, kuchenki, lodówki. W przypadku gdy praca musi być wykonana w ekstremalnie niekorzystnych warunkach (wysoka wilgotność otoczenia, powstawanie dużej ilości metalowego pyłu itp.) bezpieczeństwo elektryczne należy podwyższyć podłączając urządzenie poprzez transformator separacyjny lub wyłącznik ochronny prądowy (wyłącznik ochronny różnicowy) /należy zasięgnąć porady specjalisty- elektryka/.

4. Osobom postronnym nie wolno pozwalać na zbliżanie się do miejsca pracy. Osobom nie zajmującym się pracą nie wolno dotykać elektronarzędzi ani przewodów zasilających. Osoby te powinny znajdować się w bezpiecznej odległości od miejsca pracy.

5. Elektronarzędzia należy przechowywać w suchym miejscu, położonym wysoko, poza zasięgiem rąk dzieci.

6. Elektronarzędzi nie wolno przeciążać! Najlepiej i bezpiecznie można nimi pracować w zakresie obciążeń przewidzianych przez producenta.

7. Zawsze należy dbać o używanie właściwych narzędzi roboczych do odpowiednich prac. Do wykonywania ciężkich prac nie można używać narzędzi ani przystawek o małej obciążalności. Elektronarzędzi nie wolno używać do celów, o których nie zostały one przeznaczone.

8. Ubranie robocze powinno być zawsze dobrze dopasowane. Nie można nosić obszernego ubrania ani ozdób, które mogłyby zostać niespodziewanie pochwycone przez ruchome elementy elektronarzędzia. Podczas pracy na otwartym terenie należy nosić gumowe rękawice obuwie na gumowej podeszwie, która nie daje możliwości poślizgu. Na długie włosy należy zakładać siatkę.

9. W czasie pracy należy używać okularów ochronnych. Do prac podczas których powstają duże ilości pyłu należy zakładać maskę przeciwpyłową.

10. Przewodu zasilającego nie wolno używać do celów, do których nie został on przeznaczony: nie wolno ciągnąć za niego wyjmując wtyczkę zasilającą z gniazda sieciowego ani trzymając za niego, przenosić elektronarzędzie. Przewód

zasilający należy chronić przed wysoką temperaturą, kontaktem z olejami oraz ostrymi przedmiotami, które mogłyby go uszkodzić.

11. Obrabiane elementy należy zawsze dobrze umocować w specjalnych przyrządach lub imadłach. Dzięki temu, podczas pracy obydwie ręce będą zawsze wolne.

12. Podczas pracy należy zachowywać stabilną i bezpieczną postawę; nie wychylać się aby nie stracić równowagi.

13. Narzędzia wymagają właściwej opieki. Narzędzia skrawające powinny być zawsze ostre i czyste. Należy przestrzegać zaleceń producenta dotyczących smarowania elektronarzędzi oraz wskazówek dotyczących wymiany, smarowania i konserwacji oprzyrządowania. Należy kontrolować okresowo stan przewodu zasilającego elektronarzędzie a w przypadku stwierdzenia uszkodzenia, niezwłocznie wymienić na nowy w najbliższym punkcie serwisowym DEWALT. Elektronarzędzia muszą być zawsze czyste i suche. Nie mogą być nigdy zaolejone ani zatłuszczone,

14. Gdy elektronarzędzie nie jest używane, wyłącznik powinien znajdować się zawsze w położeniu zerowym a wtyczka zasilająca powinna być wyciągnięta z gniazda sieciowego. Podobnie, gdy urządzenie oczekuje na dalszy etap pracy lub gdy mocowane jest w nim narzędzie robocze lub oprzyrządowanie.

15. Wszystkie klucze powinny być niezwłocznie wyjęte z urządzenia po zakończeniu prac regulacyjnych lub montażowych. Należy to zawsze sprawdzić bezpośrednio przed uruchomieniem elektronarzędzia.

16. Należy unikać sytuacji, w której elektronarzędzie mogłoby zostać uruchomione nagle i w sposób niekontrolowany. Elektronarzędzi nie wolno przenosić trzymając palec na przycisku włączającym. Przed włożeniem wtyczki do gniazda sieciowego należy upewnić się czy przycisk wyłącznika elektronarzędzia znajduje się w pozycji zerowej „wyłączone“.

17. Podczas pracy na otwartej przestrzeni wolno używać tylko takich przedłużaczy przewodu zasilającego, które zostały do tego celu dopuszczone i odpowiednio oznakowane.

18. Praca elektronarzędziem wymaga dużej koncentracji. Zawsze należy uważnie obserwować pracę i działać zgodnie z rozsądkiem. W przypadku występujących objawów zmęczenia pracę należy przerwać.

19. Jeżeli urządzenie ma przyłączyć dla zbiornika

albo zewnętrznego odciągu pyłu (wiórów), zbiornik lub odciąg należy najpierw prawidłowo podłączyć a dopiero potem uruchomić elektronarzędzie i rozpocząć pracę.

20. Elektronarzędzia należy okresowo kontrolować czy żaden z ich elementów nie uległ uszkodzeniu w trakcie pracy. Żadne ruchome elementy elektronarzędzia nie mogą się klinować. Wszystkie części elektronarzędzia muszą być właściwie zmontowane, zgodnie ze wskazówkami zawartymi w instrukcji obsługi. Uszkodzone zespoły i elementy ochronne muszą być natychmiast naprawione lub wymienione na nowe w najbliższym punkcie serwisowym DEWALT. Nie wolno używać elektronarzędzi, w których nie funkcjonuje wyłącznik!

UWAGA! Należy używać wyłącznie oprzyrządowania i przystawek zaleconych w instrukcji obsługi elektronarzędzia lub innych, wskazanych przez producenta. Używanie wyposażenia i dodatkowych przystawek niezgodnie z zaleceniem producenta elektronarzędzia może grozić wypadkiem.

Przed rozpoczęciem pracy należy starannie sprawdzić właściwe funkcjonowanie wszystkich zespołów elektronarzędzia a szczególnie zespołów ochronnych, które muszą właściwie spełniać swoje zadanie

21. Naprawę elektronarzędzi należy powierzać wyłącznie wykwalifikowanym i odpowiednio uprawnionym osobom, które dysponują oryginalnymi częściami zamiennymi. Konstrukcja elektronarzędzi DEWALT odpowiada ogólnie obowiązującym przepisom w zakresie bezpieczeństwa pracy i obsługi. Jakiegokolwiek samodzielne naprawy lub naprawy dokonywane przez osoby do tego nie uprawnione mogą być przyczyną groźnego w skutkach wypadku.

Dodatkowe zasady bezpiecznej obsługi pilarek DW390 / DW391

Podłączanie do sieci zasilającej, włączanie i wyłączanie pilarki.

Przed podłączeniem pilarki do sieci zasilającej należy upewnić się najpierw, że przycisk wyłącznika znajduje się w położeniu zerowym.

Zaraz po wyłączeniu pilarki brzeszczotów piły nie wolno dotykać rękami ponieważ jeszcze przez krótki czas są one w ruchu.

Pilarkę można położyć na stole warsztatowym dopiero wtedy gdy zostanie ona wyłączona i ustanie ruch brzeszczotów.



Podczas piłowania.

W przecinanym elemencie nie mogą tkwić żadne metalowe przedmioty. Jeżeli takie są, należy je usunąć przed rozpoczęciem pracy. Przecinane elementy należy zawsze właściwie mocować; nie wolno przecinać bardzo krótkich elementów.

Podczas pracy nie wolno się wychylać. Postawa ciała powinna być zawsze stabilna co szczególnie jest ważne podczas pracy na rusztowaniu, na drabinie lub innym rodzaju podwyższenia.

Kontrola stanu brzeszczotów i wymiana.

Przed wymianą brzeszczotów albo ich czyszczeniem należy pamiętać o wyłączeniu pilarki wyłącznikiem a następnie wyciągnięciu wtyczki przewodu zasilającego z gniazda sieciowego.

Z pilarką mogą współpracować wyłącznie oryginalne brzeszczoty DEWALT, które wymienione zostały w instrukcji obsługi pilarki. Należy zawsze zakładać ostre brzeszczoty, które są wolne od jakichkolwiek uszkodzeń. Pęknięte lub odkształcone brzeszczoty muszą być natychmiast wymienione na nowe.

Bezpieczeństwo elektryczne.

Pilarki DW390 / DW391 są przystosowane są do zasilania jednym rodzajem i jedną wartością napięcia. Przed podłączeniem pilarki do sieci zasilającej należy upewnić się czy rodzaj i wartość napięcia podanego na tabliczce znamionowej jest taki sam jak rodzaj i wartość napięcia panującego w lokalnej sieci zasilającej.



Pilarki DW 390 / DW 391 są izolowane podwójnie zgodnie z dyrektywą EN50144. Dlatego też zbędny jest przewód uziemiający.

Wymiana przewodu zasilającego lub wtyczki sieciowej.

Uszkodzony przewód zasilający lub wtyczka sieciowa muszą być niezwłocznie wymienione na nowe w serwisie DEWALT. Wymieniony przewód zasilający (wtyczka sieciowa) muszą być właściwie pielęgnowane aby nie uległy

ponownemu uszkodzeniu.

Przedłużanie przewodu zasilającego.

Jeżeli konieczne jest przedłużenie przewodu zasilającego należy używać właściwego przedłużacza o przekroju żył min. 1,5 mm². Przedłużacz powinien być zawsze rozwinięty na całą długość.

Należy pamiętać, że zastosowanie niewłaściwego przedłużacza przewodu elektrycznego może doprowadzić do wzniesienia pożaru a także porażenia prądem elektrycznym. Przedłużacz musi być wybrany odpowiednio do mocy podłączonego urządzenia i dopuszczony do stosowania w warunkach, w których będzie odbywała się praca.

9. Obsługa pilarki

Uwagi ogólne.

Przed użyciem pilarki DW390 / DW 391 należy zapoznać się z jej budową i zasadami funkcjonowania. Należy przestrzegać wszystkich zasad bezpiecznej pracy urządzeniami mechanicznymi z napędem elektrycznym.

Pamiętajmy:

- przecinany materiał musi być zawsze dobrze umocowany
- w trakcie cięcia należy wywierać na pilarkę tylko niewielki nacisk tak aby piłowanie odbywało się w sposób swobodny, bez przeciążania silnika

Przed rozpoczęciem pracy:

- należy zdjąć osłonę ochronną brzeszczotów i sprawdzić czy umocowane na prowadnicy pilarki brzeszczoty są właściwe w stosunku do materiału, który ma być przecięty
- sprawdzić czy brzeszczoty prowadnica oraz obudowa pilarki nie noszą oznak uszkodzenia
- uruchomić pilarkę na krótki okres czasu, na biegu jałowym i upewnić się, że wszystkie jej mechanizmy działają w sposób prawidłowy.

DW390

Włączanie pilarki (Rys. A):

Ze względu na bezpieczeństwo pracy, wyłącznik (1) pilarki został wyposażony w blokadę (2). Aby uruchomić pilarkę należy najpierw zwolnić blokadę [naciśnąć przycisk (2)] a następnie naciśnąć wyłącznik (1).

Wyłączanie pilarki:

Po zwolnieniu nacisku na przycisk wyłącznika pilarka zostanie wyłączona; blokada wyłącznika zapadnie automatycznie uniemożliwiając niezamierzone, ponowne włączenie pilarki.

DW391

Włączanie pilarki (Rys. A)

Ze względu na bezpieczeństwo pracy, wyłącznik (1) pilarki został wyposażony w blokadę (2). Aby uruchomić pilarkę należy najpierw zwolnić blokadę [nacisnąć przycisk (2)] a następnie nacisnąć wyłącznik (1).

Ten model pilarki ma wbudowaną bez stopniową regulację częstości drgań brzeszczotów. W miarę mocniejszego nacisku na przycisk wyłącznika (1) będzie również wzrastała częstość drgań brzeszczotów.

Wyłączanie pilarki:

Po zwolnieniu nacisku na przycisk wyłącznika pilarka zostanie wyłączona; automatycznie zapadnie blokada wyłącznika uniemożliwiająca ponowne, niezamierzone włączenie pilarki.

Piłowanie (Rys. A, E i F):

Ze względu na bezpieczeństwo (uniknięcie zaklinowania prowadnicy pilarki), przecinany materiał należy mocować tylko z jednej strony. Jeżeli pomimo tego zaistnieje niebezpieczeństwo zaklinowania się prowadnicy pilarki w szczelinie rzazu, szczelinę należy rozchylić wkładając w nią klin.

Zablokowanej w szczelinie rzazu prowadnicy pilarki nie wolno wyszarpywać siłą. Podczas pracy, pilarkę należy trzymać mocno i zawsze obydwoma rękami: jedną ręką za rękojęść podstawową (3), drugą za rękojęść boczną (4).

Pilarki nie wolno używać do cięcia wzdłuż linii krzywych ani do cięć krytych lub takich kiedy jest wymagane, w pierwszej fazie, zanurzenie prowadnicy pilarki w materiał w taki sposób, że jej koniec nie będzie wystawi na zewnątrz przedniego elementu.

Aby zachować dokładnie prostoliniowe cięcie zalecane jest narysowanie na powierzchni materiału linii traserskiej.

Pilarką nie wolno pracować w pozycji ponad głową ani w pozycji „do góry nogami“.

Przecinania elementu należy zawsze dokonywać w kierunku z góry na dół, nigdy zaś odwrotnie.

Dla osiągnięcia lepszych efektów pracy, podczas cięcia należy wykonywać pilarką ruchy kołyszące.

Jeżeli przecinany element ułożony jest na koziołku należy przecinać go z tej strony, która znajduje się poza podstawą (nogami) koziołka nigdy zaś pomiędzy. W przeciwnym razie, w trakcie cięcia, nastąpi zaklinowanie się brzeszczotów piły w szczelinie rzazu.

Budowa pilarki wymaga aby po każdych 15-30 minutach pracy wkroplić w otwory (11) olej. Ten zabieg, powtarzany regularnie, wydatnie zwiększy żywotność pilarki oraz efektywność wykonywanej nią pracy.

UWAGA! Należy regularnie sprawdzać czy śruby mocujące brzeszczoty są dobrze dokręcone!

Przecinanie drewna (Rys. E).

Podczas przecinania drewna należy wykonywać pilarką ruchy kołyszące. Pozwoli to na efektywniejszą pracę oraz na lepsze usuwanie trocin z przestrzeni między zębowych brzeszczotów.

W przypadku długotrwałej pracy wykonywanej w pomieszczeniu zamkniętym należy stosować właściwy odciąg przeznaczony do odsysania i gromadzenia trocin drzewnych i pyłu drzewnego. Wdychanie powstającego podczas pracy pyłu drzewnego jest szkodliwe i może być przyczyną groźnych chorób.

Cięcie betonu komórkowego (Rys.A)



Beton komórkowy i podobne mu materiały budowlane zawierają w swoim składzie wapno i ziarenka piasku. Aby zachować długą żywotność pilarki należy regularnie i dokładnie czyścić zarówno brzeszczoty jak i prowadnicę pilarki.

Przecinanie płyt azbestowo-cementowych.



Wszystkie materiały zawierające w swoim składzie azbest są bardzo niebezpieczne dla zdrowia.

Przecinanie ich wymaga szczególnych środków ostrożności ze strony obsługującego pilarkę zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi obróbki materiałów zawierających azbest.

11. Konserwacja pilarki

Pilarki DW390 / DW 391 są urządzeniami profesjonalnymi i nie wymagają zasadniczo żadnych zabiegów konserwacyjnych. Należy pamiętać tylko o regularnym smarowaniu prowadnicy pilarki oraz regularnym czyszczeniu.

Smarowanie (Rys. F)



Podczas pracy pilarką należy pamiętać o regularnym wkraplaniu oleju w otwory smarujące prowadnicy.

Po zakończeniu pracy i oczyszczeniu pilarki, prowadnicę jak również szczelinę prowadzącą brzeszczoty należy nasmarować olejem maszynowym.

Jeżeli pilarka nie będzie używana przez dłuższy okres czasu zalecane jest również nasmarowanie prowadnicy i brzeszczotów olejem maszynowym a następnie włączenie pilarki, na krótko, na biegu jałowym. Ma to na celu zapobiegnięcie możliwości pojawienia się korozji.

Podczas przerw w pracy należy zawsze pamiętać o nakładaniu na brzeszczot osłony ochronnej.



Czyszczenie pilarki.

Obudowę pilarki należy regularnie czyścić miękką, suchą ściereczką.

Do czyszczenia obudowy można używać również ściereczki zwilżonej w łagodnym roztworze mydła.

Podobnie ściereczką zwilżoną w łagodnym roztworze mydła należy czyścić prowadnicę pilarki.

Do czyszczenia brzeszczotów pily należy używać suchej ściereczki nigdy zaś wody i środków chemicznych.

Do czyszczenia pilarki nie wolno używać środków chemicznych typu; benzyna, terpentyna, rozcieńczalniki do farb i lakierów.

Nie wolno dopuścić aby żadna ciecz dostała się do wnętrza pilarki.

Szczeliny wentylacyjne silnika pilarki muszą być zawsze czyste i drożne.

W przypadku cięcia betonu komórkowego należy regularnie zdejmować brzeszczoty a następnie czyścić zarówno brzeszczoty jak i prowadnicę. Do czyszczenia prowadnicy służy znajdujący się w komplecie skrobak.

Ochrona środowiska



Selektywna zbiórka odpadów. Produktu tego nie wolno wyrzucać do normalnych śmieci z gospodarstw domowych.

Gdy pewnego dnia będziesz zmuszony zastąpić produkt DEWALT nowym sprzętem lub nie będziesz go już potrzebować, nie wyrzucaj go do śmieci z gospodarstw domowych, a jedynie oddaj do specjalistycznego zakładu utylizacji odpadów.



Dzięki selektywnej zbiórce zużytych produktów i opakowań niektóre materiały mogą być odzyskane i ponownie wykorzystane. W ten sposób chroni się środowisko naturalne i zmniejsza popyt na surowce.

Lokalne przepisy mogą wymagać oddawania elektrycznych urządzeń powszechnego użytku sprzedawcy, u którego produkt został zakupiony, lub do punktów zbiorczych.

Firma DEWALT chętnie przyjmuje stare, wyprodukowane przez siebie urządzenia i utylizuje je zgodnie z obowiązującymi przepisami. Usługa ta jest bezpłatna. By z niej skorzystać, oddaj elektronarzędzie do autoryzowanego warsztatu naprawczego, który prowadzi zbiórkę w naszym imieniu.

Ich listę znajdziesz także w internecie pod adresem: **www.2helpU.com**.

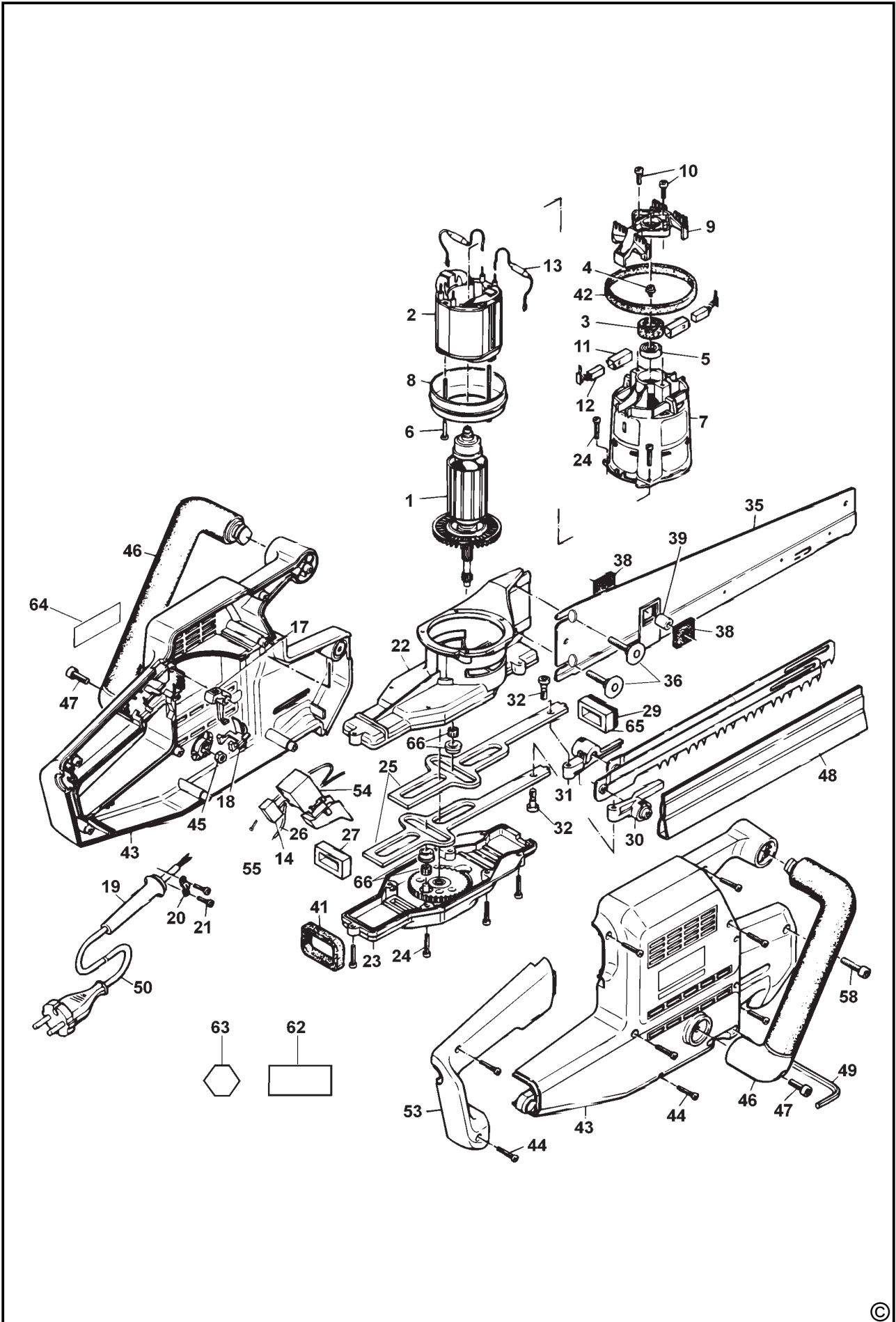
DEWALT

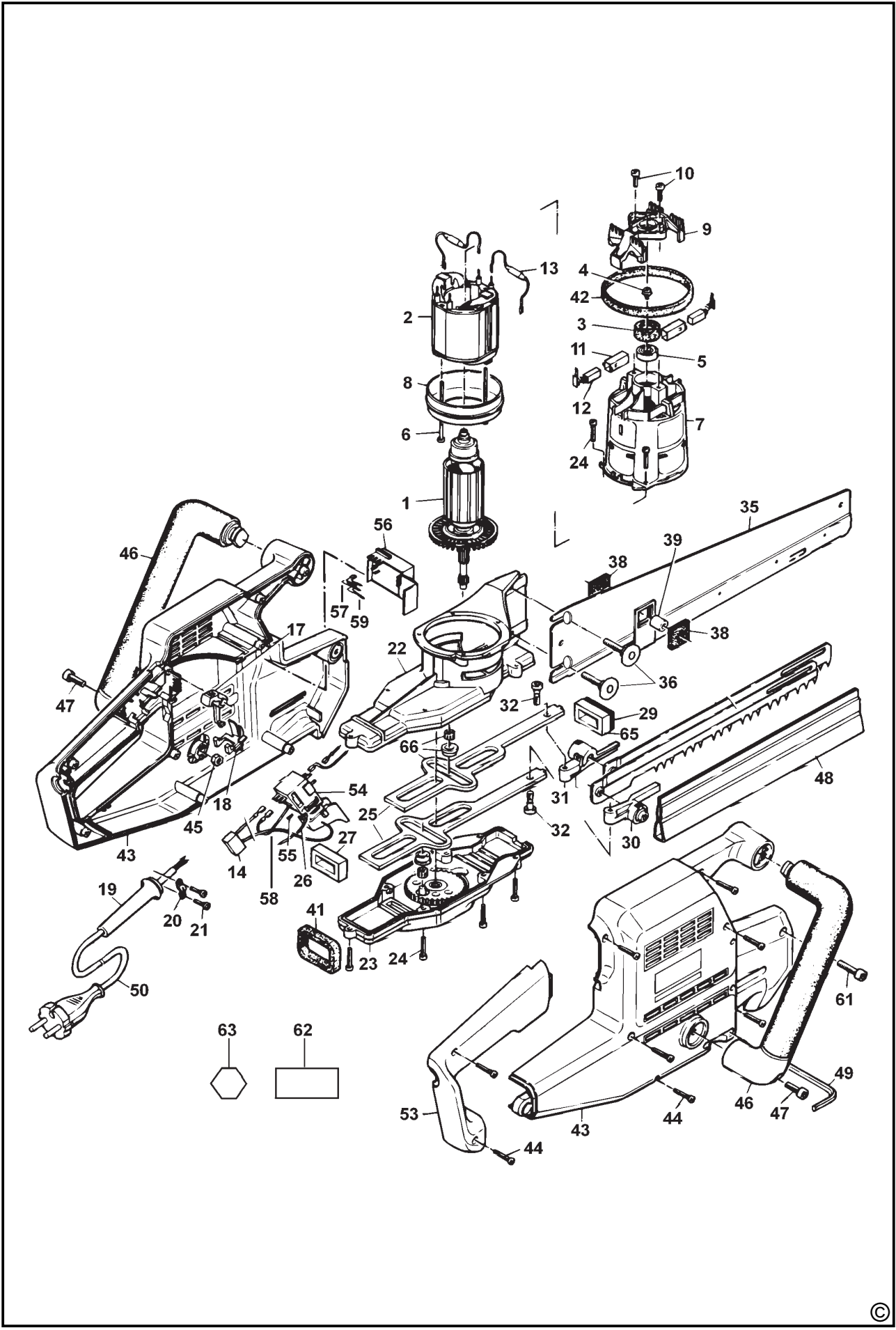
Warunki gwarancji:

Gwarantujemy sprawne działanie produktu, zgodnie z warunkami techniczno-eksploatacyjnymi opisanymi w instrukcji obsługi. Niniejszą gwarancją nie jest objęte wyposażenie takie, jak: szczotki, tarcze pilarskie, tarcze ścierne, wiertła i inne akcesoria, jeżeli nie została do nich dołączona oddzielna karta gwarancyjna oraz elementy podlegające naturalnemu zużyciu.

1. Niniejszą gwarancją objęte są usterki produktu spowodowane wadami produkcyjnymi i wadami materiałowymi.
2. Niniejsza gwarancja jest ważna po przedstawieniu przez Klienta w Centralnym Serwisie Gwarancyjnym reklamowanego produktu oraz łącznie:
 - a) poprawnie wypełnionej karty gwarancyjnej;
 - b) ważnego paragonu zakupu z datą sprzedaży taką, jak w karcie gwarancyjnej lub kopii faktury.
3. Gwarancja obejmuje bezpłatną naprawę urządzenia (wraz z bezpłatną wymianą uszkodzonych części) w okresie 12 miesięcy od daty zakupu.
4. Produkt reklamowany musi być:
 - a) dostarczony bezpośrednio do Centralnego Serwisu Gwarancyjnego wraz z poprawnie wypełnioną kartą gwarancyjną i ważnym paragonem zakupu (lub kopią faktury) oraz szczegółowym opisem uszkodzenia, lub
 - b) przesłany do Centralnego Serwisu Gwarancyjnego za pośrednictwem punktu sprzedaży wraz z dokumentami wymienionymi powyżej.
5. Koszty wysyłki do Centralnego Serwisu Gwarancyjnego ponosi Black&Decker. Wszelkie koszty związane z zapewnieniem bezpiecznego opakowania, ubezpieczeniem i innym ryzykiem ponosi Klient. W przypadku odrzucenia roszczenia gwarancyjnego, produkt jest odsyłany do miejsca nadania na koszt adresata.
6. Usterki ujawnione w okresie gwarancji będą usunięte przez Centralny Serwis Gwarancyjny w terminie:
 - a) 14 dni roboczych od daty przyjęcia produktu przez Centralny Serwis Gwarancyjny;
 - b) termin usunięcia wady (punkt 6a) może być wydłużony o czas niezbędny do importu niezbędnych części zamiennych.
7. Klient otrzyma nowy sprzęt, jeżeli:
 - a) Centralny Serwis Gwarancyjny stwierdzi na piśmie, że usunięcie wady jest niemożliwe;
 - b) produkt nie podlega naprawie, tylko wymianie bez dokonywania naprawy.
8. O ile taki sam produkt jest nieosiągalny, może być wydany nowy produkt o niegorszych parametrach.
9. Decyzja Centralnego Serwisu Gwarancyjnego odnośnie zasadności zgłaszanych usterek jest decyzją ostateczną.
10. Gwarancją nie są objęte:
 - a) wadliwe działanie lub uszkodzenia spowodowane niewłaściwym użytkowaniem lub używaniem produktu niezgodnie z przeznaczeniem, instrukcją obsługi lub przepisami bezpieczeństwa;
 - b) wadliwe działanie lub uszkodzenia spowodowane przeciążaniem narzędzia, które prowadzi do uszkodzeń silnika, przekładni lub innych elementów a także stosowaniem osprzętu innego niż zalecany przez DEWALT;
 - c) mechaniczne uszkodzenia produktu i wywołane nimi wady;
 - d) wadliwe działanie lub uszkodzenia na skutek działania pożaru, powodzi, czy też innych klęsk żywiołowych, korozji, normalnego zużycia w eksploatacji czy też innych czynników zewnętrznych;
 - e) produkty, w których naruszone zostały plomby gwarancyjne lub, które były naprawiane poza Centralnym Serwisem Gwarancyjnym lub były przerabiane w jakikolwiek sposób;
 - f) osprzęt eksploatacyjny dołączony do urządzenia, taki jak: wiertła, tarcze pilarskie, tarcze szlifierskie, końcówki wkręcające, noże strugarskie, brzeszczoty, papier ścierny i inne elementy ulegające naturalnemu zużyciu.
11. Centralny Serwis Gwarancyjny, firmy handlowe, które sprzedały produkt, nie udzielają upoważnień ani gwarancji innych niż określone w karcie gwarancyjnej. W szczególności nie obejmują prawa Klienta do domagania się zwrotu utraconych zysków w związku z uszkodzeniem produktu.
12. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

Centralny Serwis Gwarancyjny ERPATECH
ul. Obozowa 61, 01-418 Warszawa
tel.: (22) 862-08-09, fax: (22) 862-08-08





CZ ZÁRUČNÍ LIST

PL KARTA GWARANCYJNA

H JÓTÁLLÁSI JEGY

SK ZÁRUČNÝ LIST

DEWALT[®]

CZ měsíců
H hónap

12

PL miesięcy
SK mesiacov

CZ	Výrobní kód	Datum prodeje	Razítko prodejny Podpis
H	Gyári szám	A vásárlás napja	Pecset helye Aláírás
PL	Numer seryjny	Data sprzedaży	Stempel Podpis
SK	Číslo série	Dátum predaja	Pečiatka predajne Podpis

(CZ)

Adresy servisu
Band Servis
Klásterského 2
CZ-14300 Praha 4
Tel.: 00420 2 444 03 247
Fax: 00420 2 417 70 204

Band Servis
K Pasekám 4440
CZ-76001 Zlín
Tel.: 00420 577 008 550,1
Fax: 00420 577 008 559
<http://www.bandservis.cz>

(H)

Black & Decker Központi
Garanciális-és Márkaszerüz
1163 Budapest
(Sashalom) Thököly út 17.
Tel.: 403-2260
Fax: 404-0014

(PL)

Adres serwisu centralnego
ERPATECH
ul. Obozowa 61
01-418 Warszawa
Tel.: 022-8620808
Fax: 022-8620809

(SK)

Adresa servisu
Band Servis
Paulínska ul. 22
SK-91701 Trnava
Tel.: 00421 33 551 10 63
Fax: 00421 33 551 26 24

(CZ) Dokumentace záruční opravy

(PL) Przebieg napraw gwarancyjnych

(H) A garanciális javítás dokumentálása

(SK) Záznamy o záručných opravách

CZ	Číslo	Datum příjmu	Datum zakázky	Číslo zakázky	Závada	Razítko Podpis
H	Sorszám	Bejelentés időpontja	Javítási időpont	Javítási munkalapszám	Hiba jelleg oka	Pecset Aláírás
	Jótállás új határideje					
PL	Nr.	Data zgłoszenia	Data naprawy	Nr. zlecenia	Przebieg naprawy	Stempel Podpis
SK	Číslo dodávky	Dátum nahlásenia	Dátum opravy	Číslo objednávky	Popis poruchy	Pečiatka Podpis