

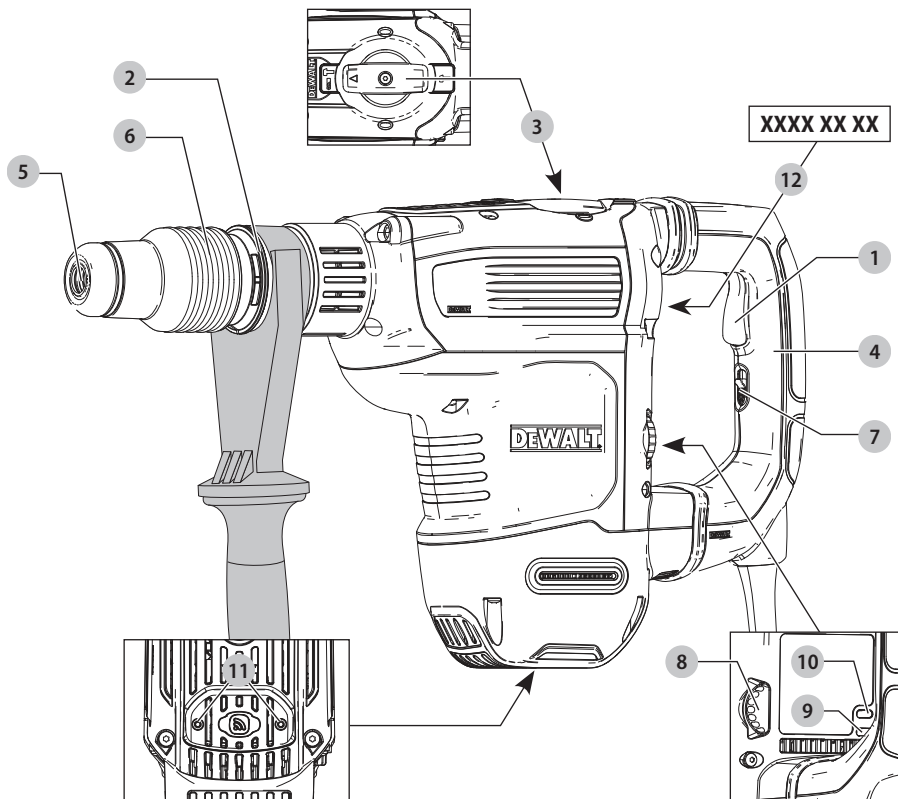
DEWALT®

509216 - 71 PL

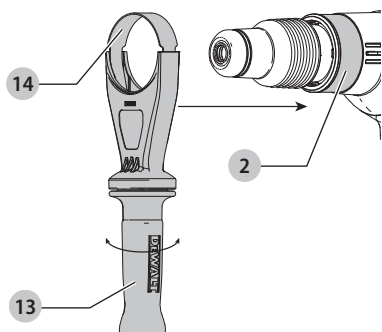
Tłumaczenie oryginalnej instrukcji

D25614

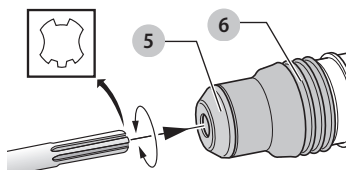
Rys. A



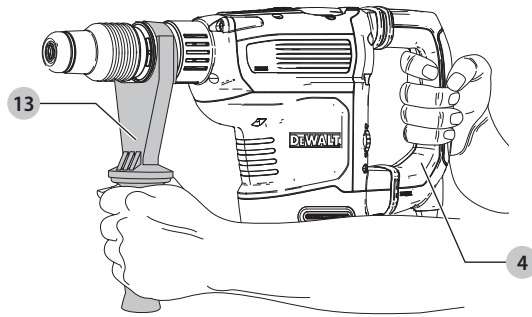
Rys. B



Rys. C



Rys. D



MŁOTOWIERTARKA UDAROWA O ZWIĘKSZONEJ WYTRZYMAŁOŚCI D25614

Gratulacje!

Điękujemy za zakup narzędzia firmy DEWALT. Wiele lat doświadczeń, niezwykle staranne wykonanie i ciągłe innowacje sprawiły, że firma DEWALT stała się prawdziwie niezawodnym partnerem wszystkich użytkowników profesjonalnych elektronarzędzi.

Dane techniczne

		D25614
Napięcie	$V_{\text{prądu}}$ zmiennego	230
(Tylko Wielka Brytania i Irlandia)	$V_{\text{prądu}}$ zmiennego	230/115
Typ		1
Obroty bez obciążenia	min^{-1}	190-380
Uderzenia na minutę bez obciążenia	Uderzenia na minutę	1450-2900
Moc	W	1350
Energia jednego uderzenia (EPTA 05/2009)	J	10,5
Optymalna średnica wiercenia w betonie	mm	16-32
Maksymalna średnica wiercenia w betonie	mm	45
Maksymalna średnica wiercenia koronkami w betonie	mm	125
Mocowanie narzędzia	SDS MAX	
Ciężar	kg	7,8
Wartości hałasu i/lub wartości drgań (sumy wektorowe przyspieszeń) zgodnie z EN60745-2-6:		
L_{pA} (poziom emisji ciśnienia akustycznego)	dB(A)	93
L_{wA} (poziom mocy akustycznej)	dB(A)	104
K (niepewność dla danego poziomu dźwięku)	dB(A)	3
Wiercenie		
Wartość emisji drgań $a_{\text{h, HD}}$	m/s^2	8,9*
Niepewność K =	m/s^2	1,5
Dłutowanie		
Wartość emisji drgań $a_{\text{h, Cheq}}$	m/s^2	9,0*
Niepewność K =	m/s^2	1,5

*Zmierzone na uchwycie bocznym. Drgania bocznego uchwytu są większe od drgań głównego uchwytu.

Poziom emisji drgań i hałasu podany w tej karcie informacyjnej został zmierzony zgodnie ze znormalizowanym testem opisanym w normie EN60745 i może być stosowany do porównywania narzędzi. Może być również wykorzystywany do wstępnej analizy ekspozycji.

! **OSTRZEŻENIE:** Podany poziom emisji drgań i/lub hałasu dotyczy głównych zastosowań narzędzia. Jednakże, w przypadku użycia narzędzia do innych zastosowań, przy użyciu innych akcesoriów lub narzędzia nie konserwowanego poprawnie, poziom emisji drgań

i/lub hałasu może być inny od podanego. W takich sytuacjach ekspozycja na drgania w trakcie całego okresu użytkowania maszyny może być dużo większa.

W oszacowaniu poziomu ekspozycji na drgania i/lub hałasu należy również brać pod uwagę czas wyłączenia narzędzia lub okresy, kiedy narzędzie jest włączone, ale nie wykonuje pracy. Narażenie na drgania w trakcie całego dnia pracy mogłoby się wtedy okazać dużo mniejsze niż przy ciągłym użyciu.

W celu ochrony użytkownika przed skutkami drgań i/lub hałasu stosować dodatkowe środki bezpieczeństwa, jak np. prawidłowa konserwacja elektronarzędzi i akcesoriów, utrzymywanie ciepłoty rąk (istotne w przypadku drgań), odpowiednia organizacja pracy.

Deklaracja zgodności WE

Dyrektywa maszynowa



Młotowiertarka udarowa o zwiększonej wytrzymałości D25614

Firma DEWALT deklaruje, że produkty opisane w sekcji **Dane techniczne** są zgodne z zapisami: 2006/42/WE, EN60745-1:2009+A11:2010, EN60745-2-6:2010.

Produkty te są również zgodne z zapisami dyrektyw 2014/30/UE oraz 2011/65/UE. Więcej informacji na ten temat można uzyskać pod podanym niżej adresem filii firmy DEWALT lub skorzystać z informacji na ostatniej stronie okładki instrukcji obsługi.

Niżej podpisany jest odpowiedzialny za zebranie danych technicznych i składa tę deklarację w imieniu firmy DEWALT.

Markus Rompel Vice-President Engineering, PTE-Europe DEWALT, Richard-Klinger-Straße 11, D-65510, Idstein, Niemcy 01.10.2019



OSTRZEŻENIE: Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, przeczytać instrukcję.

Definicje: Wytyczne dotyczące bezpieczeństwa

Podane poniżej definicje określają stopień zagrożenia oznaczony danym słowem. Proszę przeczytać instrukcję i zwracać uwagę na te symbole.



NIEBEZPIECZEŃSTWO: Informuje o bezpośrednim niebezpieczeństwie. Nieprzestrzeganie tego zalecenia spowoduje śmierć lub poważne obrażenia ciała.



OSTRZEŻENIE: Informuje o potencjalnym niebezpieczeństwie. Nieprzestrzeganie tego zalecenia

może spowodować **śmierć lub poważne obrażenia ciała**.



PRZESTROGA: Informuje o potencjalnym niebezpieczeństwie. Nieprzestrzeżenie tego zalecenia może prowadzić do obrażeń ciała od lekkiego do średniego stopnia.

UWAGA: Informuje o czynnościach **nie powodujących obrażeń ciała, lecz mogących prowadzić do szkód materialnych**.



Ostrzeżenie przed możliwością porażenia prądem elektrycznym.



Oznacza ryzyko pożaru.

OGÓLNE OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA

ELEKTRONARZĘDZI



OSTRZEŻENIE: Należy zapoznać się ze wszystkimi zaleceniami dotyczącymi bezpieczeństwa i obsługi oraz rysunkami i danymi umieszczonymi w dołączonej do elektronarzędzia instrukcji obsługi.

Niestosowanie się do wszystkich poniższych instrukcji może stać się przyczyną porażenia prądem elektrycznym, pożaru i/lub poważnego zranienia.

ZACHOWAĆ WSZYSTKIE INSTRUKCJE I INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZNEJ PRACY, ABY MÓC KORZYSTAĆ Z NICH W PRZYSZŁOŚCI.

Pojęcie „elektronarzędzie” użyte w treści ostrzeżenia odnosi się do elektrycznego (zasilanego przewodem) elektronarzędzia lub elektronarzędzia zasilanego akumulatorem (bezprowadowego).

1) Bezpieczeństwo w miejscu pracy

- Miejsce pracy musi być czyste i **dobrze oświetlone**. Miejsca ciemne i takie, w których panuje nieporządek, stwarzają ryzyko wypadku.
- Nie wolno używać elektronarzędzi w strefach zagrożenia wybuchem, w pobliżu palnych cieczy, gazów czy pyłów.** Elektronarzędzia mogą wytworzyć iskry powodujące zapłon pyłów lub oparów.
- W czasie pracy elektronarzędziami nie pozwalać na przebywanie w pobliżu dzieci i **innych osób postronnych**. Chwila nieuwagi może spowodować utratę kontroli nad narzędziem.

2) Ochrona przeciwporażeniowa

- Gniazdo musi być dostosowane do wtyczki elektronarzędzia. Nie wolno przerabiać wtyczek. Nie używać żadnych łączników lub rozdzielaczy elektrycznych z uziemionymi elektronarzędziami.** Nieprzerabiane wtyczki i odpowiednie gniazda zmniejszają ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Należy unikać bezpośredniej styczności z uziemionymi lub zerowanymi powierzchniami, takimi jak rurociągi, grzejniki, kuchenki i lodówki.** Ryzyko porażenia prądem elektrycznym wzrasta, jeśli Twoje ciało jest uziemione.

- Nie narażać elektronarzędzi na działanie deszczu lub zwiększonej wilgotności.** Dostanie się wody do wnętrza elektronarzędzia zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Nie wolno ciągnąć za kabel zasilający. Nie wolno ciągnąć, podnosić ani wyciągać wtyczki z gniazda, poprzez ciągnięcie za kabel zasilający narzędzia. Chronić kabel zasilający przed kontaktem z gorącymi elementami, olejami, ostrymi krawędziami i ruchomymi częściami.** Uszkodzenie lub zaplątanie kabla zasilającego zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- W czasie pracy elektronarzędziem poza pomieszczeniami zamkniętymi, należy używać przystosowanych do tego przedłużaczy.** Korzystanie z przedłużaczy przystosowanych do użycia na zewnątrz budynków zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
- Jeśli zachodzi konieczność używania narzędzia w wilgotnym otoczeniu, należy używać źródła zasilania zabezpieczonego wyłącznikiem różnicowoprądowym.** Stosowanie wyłączników różnicowoprądowych zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

3) Bezpieczeństwo osobiste

- W czasie pracy elektronarzędziem zachować czujność, patrzeć uważnie i kierować się zdrowym rozsądkiem. Nie używać elektronarzędzia w stanie zmęczenia, pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków.** Nawet chwila nieuwagi w czasie pracy elektronarzędziem może doprowadzić do poważnych obrażeń ciała.
- Używać środków ochrony osobistej. Zawsze zakładać okulary ochronne.** Używanie, w miarę potrzeb, środków ochrony osobistej, takich jak maska przeciwpyłowa, buty ochronne z antypoślizgową podeszwą, kask czy ochronniki słuchu, zmniejsza ryzyko odniesienia uszczerbku na zdrowiu.
- Unikać niezamierzonego uruchomienia. Przed przyłączeniem do zasilania i/lub włożeniem akumulatorów oraz przed podniesieniem i przeniesieniem narzędzia, upewnić się, że włącznik znajduje się w pozycji „wyłączone”.** Trzymanie palca na włączniku podczas przenoszenia lub podłączenie włączonego narzędzia do zasilania łatwo staje się przyczyną wypadków.
- Przed włączeniem elektronarzędzia, usunąć wszystkie klucze i narzędzia do regulacji.** Klucz pozostawiony zamocowany do obrotowej części elektronarzędzia może spowodować obrażenia.
- Nie wychylać się nadmiernie. Przez cały czas zachowywać solidne oparcie nóg i równowagę.** Dzięki temu ma się lepszą kontrolę nad elektronarzędziem w nieoczekiwanych sytuacjach.
- Założyć odpowiedni strój. Nie nosić luźnych ubrań ani biżuterii. Trzymać włosy i ubranie z dala od ruchomych elementów.** Luźne ubranie, biżuteria lub długie włosy mogą zostać pochwycone przez ruchome części.

- g) **Jeśli sprzęt jest przystosowany do przyłączenia urządzeń odprowadzających i zbierających pył, upewnić się, czy są one przyłączone i właściwie użytkowane.** Używanie takich urządzeń zmniejsza zagrożenia związane z obecnością pyłów.
- h) Nie zezwalać na to, aby rutyna wynikająca z częstego użytkowania narzędzi prowadziła do lekceważenia zagrożeń i **ignorowania zasad bezpiecznego użytkowania narzędzi.** Lekkożylna obsługa może spowodować poważne obrażenia ciała w ułamku sekundy.

4) Obsługa i konserwacja elektronarzędzi

- a) **Nie wolno przeciążać elektronarzędzi. Używać elektronarzędzi odpowiednich do rodzaju wykonywanej pracy.** Dzięki odpowiednim elektronarzędziom wykona się pracę lepiej i w sposób bezpieczny, w tempie, do jakiego narzędzie zostało zaprojektowane.
- b) **Nie wolno używać elektronarzędzia z zepsutym włącznikiem, który nie pozwala na sprawne włączanie i wyłączanie.** Elektronarzędzie, którego pracy nie można kontrolować włącznikiem, jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.
- c) **Przed przystąpieniem do regulacji, wymiany akcesoriów oraz przed schowaniem elektronarzędzia, należy odłączyć wtyczkę od źródła zasilania i/lub wyjąć akumulator z urządzenia, jeśli to możliwe.** Takie środki zapobiegawcze zmniejszają ryzyko przypadkowego uruchomienia elektronarzędzia.
- d) **Nie używane elektronarzędzie przechowywać poza zasięgiem dzieci i nie dopuszczać osób nie znających elektronarzędzia lub tej instrukcji do posługiwania się elektronarzędziem.** Elektronarzędzia są niebezpieczne w rękach niewprawnego użytkownika.
- e) **Prawidłowo konserwować elektronarzędzia i akcesoria. Sprawdzić, czy ruchome części są właściwie połączone i zamocowane, czy części nie są uszkodzone oraz skontrolować wszelkie inne elementy mogące mieć wpływ na pracę elektronarzędzia. Wszystkie uszkodzenia należy naprawić przed rozpoczęciem użytkowania.** Wiele wypadków jest spowodowanych źle utrzymanymi elektronarzędziami.
- f) **Narzędzia tnące powinny być ostre i czyste.** Prawidłowo utrzymane narzędzia do cięcia o ostrych krawędziach tnących rzadziej się zakleszczają i są łatwiejsze do kontrolowania.
- g) **Elektronarzędzi, akcesoriów i końcówek itp., należy używać zgodnie z instrukcją obsługi, uwzględniając warunki i rodzaj wykonywanej pracy.** Użycie elektronarzędzi niezgodnie z przeznaczeniem może być bardzo niebezpieczne.
- h) Uchwyty i powierzchnie, za które chwytamy się narzędzie, muszą być suche, czyste oraz niezabrudzone olejem i smarem. Śliskie uchwyty i powierzchnie uniemożliwiają bezpieczną obsługę i panowanie nad narzędziem w nieoczekiwanych sytuacjach.

5) Naprawy

- a) **Powierzać naprawy elektronarzędzi wyłącznie osobom wykwalifikowanym, używającym identycznych części zamiennych.** Zagwarantuje to bezpieczeństwo elektronarzędzia.

Dodatkowe instrukcje bezpieczeństwa dla młotowiertarek

- **Używać ochronników słuchu.** Ekspozycja na hałas może powodować utratę słuchu.
- **Używać dostarczonych razem z narzędziem dodatkowych uchwytów.** Utrata kontroli nad narzędziem może spowodować uszkodzenie ciała.
- **W przypadku prac, w czasie których może dojść do przecięcia własnego lub ukrytych przewodów, należy trzymać urządzenie wyłącznie za izolowane uchwyty.** Przecięcie przewodu pod napięciem może spowodować pojawienie się napięcia na metalowych częściach obudowy i porażenie prądem operatora.
- **Aby zabezpieczyć i unieruchomić obrabiany element należy przymocować go do stabilnego podłoża za pomocą zacisków itp.** Trzymanie rękami obrabianego elementu lub oparcie o własne ciało nie daje dostatecznej stabilizacji i może spowodować utratę kontroli nad narzędziem.
- **Zakładać okulary ochronne lub inną ochronę oczu.** Praca wiertarką udarową powoduje odpryskiwanie odłamków. Latające cząsteczki mogą spowodować trwałe uszkodzenie wzroku. Nosić maskę przeciwydłową lub maskę oddechową podczas prac, w trakcie których powstaje pył. W większości zastosowań konieczne może być stosowanie ochronników słuchu.
- **Cały czas mocno trzymać narzędzie.** Nie próbować używać narzędzia, jeśli nie trzyma się go obiema rękami. Zalecamy, aby zawsze korzystać z uchwytu bocznego. Obsługa tego narzędzia jedną ręką spowoduje utratę panowania nad narzędziem. Przebicie twardych materiałów, jak pręt zbrojeniowy, lub uderzenie w nie, również może być niebezpieczne. Przed użyciem dobrze dokręcić uchwyt boczny.
- **Nie używać tego narzędzia przez długi okres.** Drgania powstające podczas używania udaru mogą być szkodliwe dla rąk i ramion. Używać rękawic, aby zapewnić dodatkową ochronę oraz robić częste przerwy podczas pracy.
- **Nie regenerować końcówek własnoręcznie.** Regenerację dłuta należy zlecić autoryzowanemu specjalście. Błędna regeneracja dłuta może spowodować obrażenia ciała.
- **Podczas obsługi narzędzia lub wymiany końcówek nosić rękawice.** Odslonięte metalowe części narzędzia i końcówki mogą się bardzo nagrzewać podczas pracy. Małe kawałki pękniętego materiału mogą spowodować uszkodzenie gołych rąk.
- **Nie wolno nigdy odkładać narzędzia, dopóki końcówka nie zatrzyma się całkowicie.** Ruchome końcówki mogą być przyczyną obrażeń ciała.
- **Nie uderzać w zablokowane końcówki młotkiem w celu ich odblokowania.** Powstałe w wyniku uderzenia kawałki metalu lub wióry metalu mogą spowodować obrażenia ciała.
- **Lekko zużyte akcesoria można ponownie ukształtować poprzez zsilfowanie.**
- **Trzymać kabel zasilający z dala od obracającej się końcówki.** Nie owijać kabla wokół żadnych części swojego ciała. Kabel zasilający owinięty wokół obracającej się końcówki może spowodować obrażenia ciała i utratę panowania nad narzędziem.



OSTRZEŻENIE: Zalecamy stosowanie wyłącznika różnicowoprądowego z wartością prądu resztkowego wynoszącą 30 mA lub mniejszą.

Pozostałe zagrożenia

Mimo przestrzegania obowiązujących przepisów BHP i stosowania urządzeń zabezpieczających, nie ma możliwości uniknięcia określonych zagrożeń. Są to:

- Uszkodzenie słuchu.
- Niebezpieczeństwo wystąpienia obrażeń ciała spowodowanych latającymi cząsteczkami.
- Niebezpieczeństwo poparzeń spowodowanych akcesoriami, które stają się gorące podczas pracy.
- Niebezpieczeństwo wystąpienia obrażeń ciała spowodowanych zbyt długim użytkowaniem narzędzia.

ZACHOWAĆ INSTRUKCJĘ

Ochrona przeciwporażeniowa

Silnik elektryczny został zaprojektowany do pracy z jednym napięciem. Zawsze sprawdzać, czy napięcie zasilania jest zgodne z wartością podaną na tabliczce znamionowej.



To narzędzie DEWALT ma podwójną izolację, zgodną z normą EN60745; dlatego nie jest wymagane ziemiowanie.

Ze względów bezpieczeństwa wymianę uszkodzonego kabla zasilającego należy powierzyć firmie DEWALT lub autoryzowanemu serwisowi.

Wymiana wtyczki sieciowej (dotyczy tylko Wielkiej Brytanii i Irlandii)

Jeśli występuje konieczność montażu nowej wtyczki:

- Odpowiednio zutylizować starą wtyczkę.
- Przyłączyć brązowy przewód do zacisku fazy w nowej wtyczce.
- Przyłączyć niebieski przewód do zacisku zerowego.



OSTRZEŻENIE: Nie wykonywać przyłączenia do końcówki ziemiowania.

Postępować zgodnie z instrukcją instalacji dołączoną do wtyczek wysokiej jakości. Zalecany bezpiecznik: 13 A.

Użycie przedłużacza

Jeśli potrzebny jest przedłużacz, należy użyć zatwierdzonego 3-rdzeniowego przedłużacza odpowiedniego dla poboru mocy narzędzia (patrz **Dane techniczne**). Minimalna średnica przewodu to 1,5 mm²; maksymalna długość to 30 m. Przedłużacz nawinięty na bęben należy całkowicie rozwinąć.

Zawartość opakowania

Opakowanie zawiera:

- 1 Młotowiertarka obrotowa
- 1 Uchwyt boczny
- 1 Pudełko na zestaw
- 1 Instrukcja obsługi
- Sprawdzić, czy narzędzie, części lub akcesoria nie zostały uszkodzone podczas transportu.
- Przed przystąpieniem do pracy poświęć odpowiedni czas na dokładne zapoznanie się z instrukcją.

Oznakowanie na narzędziu

Na obudowie narzędzia umieszczono następujące piktogramy:



Przed użyciem przeczytać instrukcję obsługi.



Należy używać ochrony słuchu.



Należy używać ochrony wzroku.

Położenie kodu daty (rys. A)

Kod daty **12**, zawierający także rok produkcji, nadrukowany jest na obudowie.

Przykład:

2019 XX XX

Rok produkcji

Opis (rys. A)



OSTRZEŻENIE: Nigdy nie dokonywać przeróbek elektronarzędzia ani jego części. Może to spowodować uszkodzenie mienia lub obrażenia ciała.

- | | |
|--|---|
| 1 Włacznik spustowy | 8 Tarcza elektronicznej regulacji prędkości i uderu |
| 2 Przedni korpus (kołnierzyk) | 9 Czerwona kontrolka układu antyobrotowego |
| 3 Przełącznik wyboru trybu | 10 Żółta kontrolka zużycia szczotek |
| 4 Główny uchwyt | 11 Otwory na mocowanie znacznika narzędzia DEWALT |
| 5 Uchwyt na końcówki | 12 Kod daty |
| 6 Tuleja blokująca | |
| 7 Włacznik z blokadą w pozycji włączonej | |

Przeznaczenie

Ta młotowiertarka o dużej mocy jest przeznaczona do profesjonalnego wiercenia i dłutowania w murze.

NIE UŻYWAĆ w mokrym otoczeniu lub w obecności łatwopalnych płynów lub gazów.

Ta wysoko wydajna młotowiertarka to profesjonalne elektronarzędzie.

NIE DOPUSZCZAĆ dzieci do elektronarzędzia. Zapewnić nadzór nad mało doświadczonymi użytkownikami narzędzia.

- **Małe dzieci i osoby niedołążne.** Niniejsze urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez małe dzieci i osoby niedołążne bez nadzoru.
- Produktu tego nie powinny używać osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, czuciowych lub umysłowych oraz osoby nie posiadające odpowiedniego doświadczenia, wiedzy lub umiejętności, chyba że są pod nadzorem osób odpowiedzialnych za ich bezpieczeństwo. Dzieci nigdy nie powinny być pozostawiane z produktem bez nadzoru osób dorosłych.

Funkcja płynnego uruchamiania

Funkcja płynnego startu umożliwia powolny wzrost prędkości obrotowej narzędzia, dzięki czemu wiertło nie zejdzie z wyznaczonej pozycji otworu podczas uruchamiania.

Funkcja płynnego startu zmniejsza także natychmiastową reakcję na moment obrotowy przekazywaną na przekładnię i operatora, jeśli narzędzie zostanie uruchomione z wiertłem umieszczonym w istniejącym otworze.

System aktywnej kontroli wibracji (AVC)

Aby zapewnić najlepsze panowanie nad drganiami, trzymać narzędzie zgodnie z opisem w **Prawidłowa pozycja rąk** i dociskać narzędzie z taką siłą, aby amortyzator na uchwycie głównym znalazł się mniej więcej w połowie skoku.

Aktywna kontrola drgań neutralizuje drgania pochodzące z mechanizmu powrotnego młota. Dzięki obniżeniu drgań układu ręka-ramię, pozwala na wygodniejsze użytkowanie przez dłuższy okres i zwiększa trwałość narzędzia.

Młotowiertarka wymaga jedynie nacisku, który powoduje włączenie aktywnej kontroli drgań. Wywieranie nadmiernego nacisku nie spowoduje szybszej pracy narzędzia i nie pozwoli na włączenie aktywnej kontroli drgań.

Gotowość do instalacji znacznika narzędzia

DEWALT (rys. A)

Aksesorium opcjonalne

To narzędzie jest wyposażone w otwory mocujące **11** i elementy złączone do instalacji znacznika narzędzia DEWALT. Do instalacji znacznika konieczna jest końcówka T15. Znacznik narzędzia DEWALT jest przeznaczony do śledzenia i lokalizacji profesjonalnych elektronarzędzi, sprzętu i maszyn za pomocą aplikacji DEWALT Tool Connect™. Aby przeprowadzić prawidłową instalację znacznika narzędzia DEWALT, proszę skorzystać z instrukcji obsługi znacznika narzędzia DEWALT.

Przełącznik blokady włącznika

Tylko tryb odkruszania

Przełącznik blokady włącznika **7** zwiększa wygodę podczas długiego użytkowania narzędzia. Aby zablokować urządzenie w położeniu włączonym, wcisnąć przełącznik blokady włącznika, gdy narzędzie pracuje. Narzędzie będzie działać dalej po zwolnieniu przełącznika. Aby wyłączyć blokadę i wyłączyć narzędzie, wcisnąć i zwolnić przełącznik.

Elektroniczna regulacja prędkości i udaru (rys. A)

Elektroniczna regulacja prędkości i udaru pozwala na stosowanie wiertła o mniejszej średnicy bez ryzyka ich pęknięcia, na wiercenie udarowe w lekkich i kruchych materiałach bez ich rozpryskiwania oraz na optymalne panowanie nad narzędziem w celu precyzyjnego dłutowania.

Aby ustawić tarczę elektronicznej regulacji prędkości i udaru **8**, przekręcić ją na żądane ustawienie. Im wyższa liczba, tym większa prędkość i energia udaru. Tarcza regulacji zapewnia ogromną elastyczność narzędzia i możliwość jego przystosowania do różnorodnych zastosowań. Wymagane ustawienie zależy od rozmiaru wiertła oraz twardości materiału, w jakim się wierci.

- Podczas dłutowania lub wiercenia w miękkich, kruchych materiałach lub gdy wymagane jest minimum spękań, ustawić tarczę na niskie ustawienie.
- Podczas kruszenia lub wiercenia twardszych materiałów, ustawić tarczę na wyższe ustawienie.

Sprzęgło przeciążeniowe

W przypadku utknięcia wiertła przenoszenie napędu na wrzeciono wiertła zostaje przerwane. Z uwagi na działające siły zawsze trzymać narzędzie dwiema rękami i stać stabilnie. Po zadziałaniu sprzęgła przeciążeniowego zwolnić i wcisnąć włącznik spustowy, aby ponownie włączyć napęd.

Sprzęgło mechaniczne

Te narzędzia są wyposażone w sprzęgło mechaniczne.

O aktywacji sprzęgła informuje odgłos grzechotania oraz wzrost drgań.

Układ antyobrotowy

Poza sprzęgłem, układ antyobrotowy zwiększa wygodę użytkownika dzięki wbudowanej technologii zapobiegającej obrotom, która potrafi wykryć utratę panowania nad młotowiertarką. Wykrycie utknięcia powoduje niezwłoczne zatrzymanie momentu obrotowego i prędkości obrotowej. Ta funkcja zapobiega autorotacji narzędzia.

Kontrolka układu antyobrotowego **9** świeci, informując o stanie pracy układu.

Kontrolka układu antyobrotowego i serwisu (rys. A)

To narzędzie jest wyposażone w dwie kontrolki LED: jedną informującą o działaniu układu antyobrotowego i drugą informującą o potrzebie serwisowania. Aby uzyskać więcej informacji na temat działania kontrolki LED, skorzystać z tabeli.

Funkcja kontrolki LED	Opis
 Czerwona (miga)	Blokada włącznika/serwis Czerwona kontrolka układu antyobrotowego 9 miga, gdy przełącznik blokady włącznika 7 zostanie użyty w trybie innym niż tryb wykruszania, gdy wystąpi usterka narzędzia lub gdy szczotki ulegną całkowitemu zużyciu.
 Czerwona (świeci światłem stałym)	Układ antyobrotowy Układ antyobrotowy jest załączony.
 Żółta (świeci światłem stałym)	Serwis szczotek Żółta kontrolka zużycia szczotek 10 zapala się, gdy szczotki węglowe są prawie zużyte i narzędzie wymagać będzie serwisowania w ciągu najbliższych 8 godzin użytkowania.

MONTAŻ I REGULACJA

! **OSTRZEŻENIE:** Aby zmniejszyć ryzyko zranienia, przed przystąpieniem do regulacji lub montażem/demontażem akcesoriów wyłączyć narzędzie i odłączyć je od źródła zasilania. Przepiętkowe włączenie może spowodować obrażenia ciała.

Uchwyt boczny (rys. A, B)

! **OSTRZEŻENIE:** Aby zminimalizować ryzyko doznania urazu, **ZAWSZE** obsługiwać narzędzie z poprawnie zamontowanym uchwytem bocznym. W przeciwnym razie uchwyt boczny może ześlizgnąć się z narzędzia podczas pracy i spowodować utratę panowania nad narzędziem. Trzymać narzędzie obiema rękami, aby uzyskać maksymalną kontrolę.

Uchwyt boczny **13** mocuje się z przodu obudowy przekładni i można go obracać w zakresie 360°, co umożliwia jego trzymanie lewą lub prawą ręką.

Montaż prostego uchwyty boczno (rys. B)

1. Rozszerzyć otwór pierścienia uchwyty boczno **13**, obracając pierścień przeciwnie do wskazówek zegara.
2. Wsunąć zespół uchwyty na koniec narzędzia, przekładając go przez stalowy pierścień **14** i na kołnierz **2** poza mocowanie dłuta i tuleję.
3. Obrócić zespół uchwyty boczno do żądanej pozycji. W celu poziomego wiercenia młotowiertarką z użyciem ciężkiego wiertła, ustawić zespół uchwyty boczno pod kątem około 20° do narzędzia, co zapewni optymalne panowanie nad narzędziem.
4. Zablokować zespół uchwyty boczno, mocno dokręcając uchwyt **13** zgodnie ze wskazówkami zegara, aby zespół nie mógł się obracać.

Końcówka i uchwyt na końcówki

! **OSTRZEŻENIE:** Niebezpieczeństwo oparzenia. **ZAWSZE** nosić rękawice podczas zmiany końcówek. Odsłonięte metalowe części narzędzia i końcówki mogą się bardzo nagrzewać podczas pracy. Małe kawałki pękniętego materiału mogą spowodować uszkodzenie gołych rąk.

Młotowiertarkę można wyposażyć w różne końcówki, w zależności od żądanego zastosowania. **Używać jedynie ostrych wiertel.**

Wkładanie i wyjmowanie akcesoriów SDS MAX (rys. C)

W tym narzędziu wykorzystywane są wiertła i dłuta SDS MAX (parz wstawka na rysunku C, aby uzyskać przekrój trzonka SDS MAX).

1. Oczyszczyć trzonek końcówki.
2. Odciągnąć tuleję blokady **6** do tyłu i włożyć trzonek końcówki.
3. Nieznacznie obrócić końcówkę, aż do zablokowania tulei.
4. Pociągnąć za końcówkę, sprawdzając, czy jest prawidłowo zablokowana. Funkcja udarowa wymaga, aby końcówka mogła się poruszać w osi na długości kilku centymetrów po zablokowaniu w uchwycie narzędzia.

5. Aby usunąć końcówkę, odciągnąć tuleję blokady mocowania narzędzia **6** i wyciągnąć końcówkę z mocowania **5**.

OBŚLUGA

Instrukcja obsługi

- !** **OSTRZEŻENIE:** Zawsze przestrzegać instrukcji bezpieczeństwa i odpowiednich przepisów.
- !** **OSTRZEŻENIE:** Aby zmniejszyć ryzyko zranienia, przed przystąpieniem do regulacji lub montażem/demontażem akcesoriów wyłączyć narzędzie i odłączyć je od źródła zasilania. Przepiętkowe włączenie może spowodować obrażenia ciała.

Prawidłowa pozycja rąk (rys. D)




- !** **OSTRZEŻENIE:** Aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia poważnych obrażeń ciała, **ZAWSZE** prawidłowo ustawiać ręce, tak jak pokazano na rysunku.
- !** **OSTRZEŻENIE:** Aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia poważnych obrażeń ciała, **ZAWSZE** mocno trzymać narzędzie, aby móc zapobiec nagłemu ruchowi.

Aby uzyskać prawidłową pozycję rąk, trzymać jedną ręką na uchwycie głównym **4**, a drugą na uchwycie bocznym **13**.

Tryby pracy (rys. A)

! **OSTRZEŻENIE:** Nie wybierać trybu pracy podczas pracy narzędzia.

To narzędzie jest wyposażone w przełącznik wyboru trybu **3** pozwalający na wybór trybu dostosowanego do żądanego zastosowania.

Symbol	Tryb	Zastosowanie
	Wiercenie z udarem	Wiercenie w betonie i murze
	Tylko udar	Lekkie dłutowanie
	Regulacja końcówki	Regulacja położenia końcówki do dłutowania

Aby wybrać tryb pracy

- Obracać pokrętko wyboru trybu, aby ustawić strzałkę na symbol zgodny z żądanym trybem.

UWAGA: Przełącznik wyboru trybu **3** musi być zawsze ustawiony na wiercenie obrotowe, wiercenie z udarem lub tylko udar. Położenie pomiędzy symbolami nie pozwala na pracę narzędzia. Konieczne może być krótkie uruchomienie silnika po zmianie trybu z „tylko udar” na „wiercenie” w celu dopasowania przekładni.


Stopniowe przestawianie pozycji dłuta (rys. A)


Dłuto może być stopniowo obracane i blokowane w 18 różnych pozycjach.

1. Obrócić przełącznik wyboru trybu **3** tak, aby wskazywał pozycję **0**.

2. Obrócić dłuto na wybraną pozycję.
3. Ustawić przełącznik wyboru trybu **3** na pozycję „tylko udar”.
4. Obrócić dłuto tak, aby zablokowało się na miejscu.

Wykonywanie pracy (rys. A, B)

 **OSTRZEŻENIE: ABY OGRANICZYĆ RYZYKO OBRAŻEŃ CIAŁA, ZAWSZE** sprawdzać, czy obrabiany przedmiot jest solidnie unieruchomiony kotwami lub zaciskami. W przypadku wiercenia w cienkim materiale korzystać z drewnianej podkładki, aby uniknąć jego uszkodzenia.

 **OSTRZEŻENIE:** Przed zmianą kierunku obrotów należy zawsze odczekać, aż silnik całkowicie się zatrzyma.

Włączanie i wyłączanie (rys. A)

Aby włączyć narzędzie, wcisnąć włącznik spustowy **1**.

Aby zatrzymać narzędzie, zwolnić włącznik spustowy.

Wiercenie litym wiertłem (rys. A, B)

1. Włożyć odpowiednie wiertło.
2. Ustawić przełącznik wyboru trybu **3** na pozycję dłutowania obrotowego bez udaru.
3. Ustawić tarczę elektronicznej regulacji prędkości i udaru **8**.
4. Założyć i wyregulować uchwyt boczny **13**.
5. Zaznaczyć miejsce wiercenia otworu.
6. Ustawić wiertło na zaznaczonym miejscu i włączyć narzędzie.
7. Zawsze wyłączać narzędzie po zakończeniu pracy i przed wyjęciem wtyczki zasilania.

Wiercenie koronką (rys. A, B)

1. Włożyć odpowiednią koronkę.
2. Zamontować wiertło centrujące w koronce.
3. Ustawić przełącznik wyboru trybu **3** na pozycję dłutowania obrotowego bez udaru.
4. Ustawić tarczę elektronicznej regulacji prędkości i udaru **8** na ustawienie średnie lub wysokie.
5. Założyć i wyregulować uchwyt boczny **13**.
6. Ustawić wiertło centrujące na zaznaczonym miejscu i włączyć narzędzie. Wiercić do momentu zagłębienia koronki na około 1 cm w beton.
7. Zatrzymać narzędzie i usunąć wiertło centrujące. Umieścić koronkę z powrotem w otworze i kontynuować wiercenie.
8. Jeśli wierci się w konstrukcji grubszej od głębokości koronki, regularnie wykruszać cylinder lub rdzeń z betonu z wnętrza koronki. Aby uniknąć niepożądanego kruszenia betonu wokół otworu, najpierw wywiercić przez całą konstrukcję otwór o średnicy rdzenia. Następnie wywiercić otwór koronką do połowy z każdej strony.
9. Zawsze wyłączać narzędzie po zakończeniu pracy i przed wyjęciem wtyczki zasilania.


Odkruszanie i dłutowanie (rys. A, B)

1. Włożyć odpowiednie dłuto i ręką obrócić je tak, aby zablokowało się w jednej z 18 pozycji.
2. Ustawić przełącznik wyboru trybu **3** na pozycję „tylko udar”.
3. Ustawić tarczę elektronicznej regulacji prędkości i udaru **8**.

4. Założyć i wyregulować uchwyt boczny **13**.
5. Włączyć narzędzie i rozpocząć pracę.
6. Zawsze wyłączać narzędzie po zakończeniu pracy i przed wyjęciem wtyczki zasilania.

KONSERWACJA

To elektronarzędzie odznacza się dużą trwałością użytkową i prawie nie wymaga konserwacji. Aby długo cieszyć się właściwą pracą narzędzia, należy odpowiednio o nie dbać i regularnie je czyścić.

 **OSTRZEŻENIE:** Aby zmniejszyć ryzyko zranienia, przed przystąpieniem do regulacji lub montażem/demontażem akcesoriów wyłączysz narzędzie i odłączysz je od źródła zasilania. Przypadkowe włączenie może spowodować obrażenia ciała.





Smarowanie

To elektronarzędzie nie wymaga dodatkowego smarowania.




Czyszczenie

 **OSTRZEŻENIE:** Zawsze, gdy zauważy się zabrudzenia wokół otworów wentylacyjnych, przedmuchać obudowę suchym powietrzem w celu oczyszczenia. Używać ochrony oczu i maski oddechowej z atestem podczas wykonywania tej czynności.

 **OSTRZEŻENIE:** Do czyszczenia niemetalowych elementów narzędzia nie używać rozpuszczalników ani agresywnych chemikaliów. Chemikalia mogą osłabić materiał, z którego wykonano wspomniane elementy. Używać tylko szmatki zwilżonej wodą i łagodnego mydła. Nie pozwolić, aby do środka narzędzia dostała się ciecz i nigdy nie zanurzać żadnej części narzędzia w cieczy.

Akcesoria dodatkowe

 **OSTRZEŻENIE:** Ponieważ akcesoria producentów innych niż DEWALT nie zostały przetestowane w połączeniu z tym produktem, ich użycie z tym narzędziem może być niebezpieczne. Aby ograniczyć ryzyko obrażeń ciała, w połączeniu z tym produktem używać wyłącznie akcesoriów zaleczanych przez DEWALT.

Dostępne są różne opcjonalne wiertła i dłuta SDS MAX. Używane akcesoria i osprzęt należy regularnie smarować wokół mocowania SDS MAX.

Więcej informacji o odpowiednich akcesoriach udzieli sprzedawca.

Ochrona środowiska



Selektywna zbiórka odpadów. Produktów oznaczonych tym symbolem nie wolno usuwać ze zwykłymi odpadami z gospodarstw domowych.

■ Produkty zawierają materiały, które można odzyskać lub poddać recyklingowi, zmniejszając zapotrzebowanie na surowce. Oddawać produkty elektryczne do recyklingu zgodnie z krajowymi przepisami. Więcej danych na stronie www.2helpU.com.

DEWALT

WARUNKI GWARANCJI:

Produkty marki DEWALT reprezentują bardzo wysoką jakość, dlatego oferujemy dla nich korzystne warunki gwarancyjne. Niniejsze warunki gwarancji nie pomniejszają praw klienta wynikających z polskich regulacji ustawowych lecz są ich uzupełnieniem. Gwarancja jest ważna na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

DEWALT gwarantuje sprawne działanie produktu w przypadku postępowania zgodnego z warunkami techniczno-eksploatacyjnymi opisanymi w instrukcji obsługi.

Niniejszą gwarancją nie jest objęte dodatkowe wyposażenie, jeżeli nie została do niego dołączona oddzielna karta gwarancyjna oraz elementy wyrobu 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 Serwis. 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 nie gorszych 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 użytkowaniem 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, nieprzewidzianych wypadków, 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 oraz 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 zawieszają uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

Centralny Serwis Gwarancyjny ERPATECH
ul. Bakaliowa 26, 05-080 Mościska
tel.: (22) 862-08-08, (22) 431-05-05
faks: (22) 862-08-09

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-140 00 Praha 4
Tel.: 00420 244 403 247
Fax: 00420 241 770 167

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 Márkaszerviz
1163 Budapest
(Sashalom) Thököly út 17.
Tel.: 403-2260
Fax: 404-0014
www.rotelkft.hu

(PL)

Adres serwisu centralnego
ERPATECH
ul. Bakaliowa 26
05-080 Mościska
Tel.: 022-8620808
Fax: 022-8620809

(SK)

Adresa servisu
Band Servis
Paulínska ul. 22
SK-91701 Trnava
Tel.: 00421 335 511 063
Fax: 00421 335 512 624

(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	Pecsét 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