



Akumulatorowa wiertarka udarowa 20 V



INSTRUKCJA OBSŁUGI

Oryginalna instrukcja obsługi

FABH 20-N / WU5420224

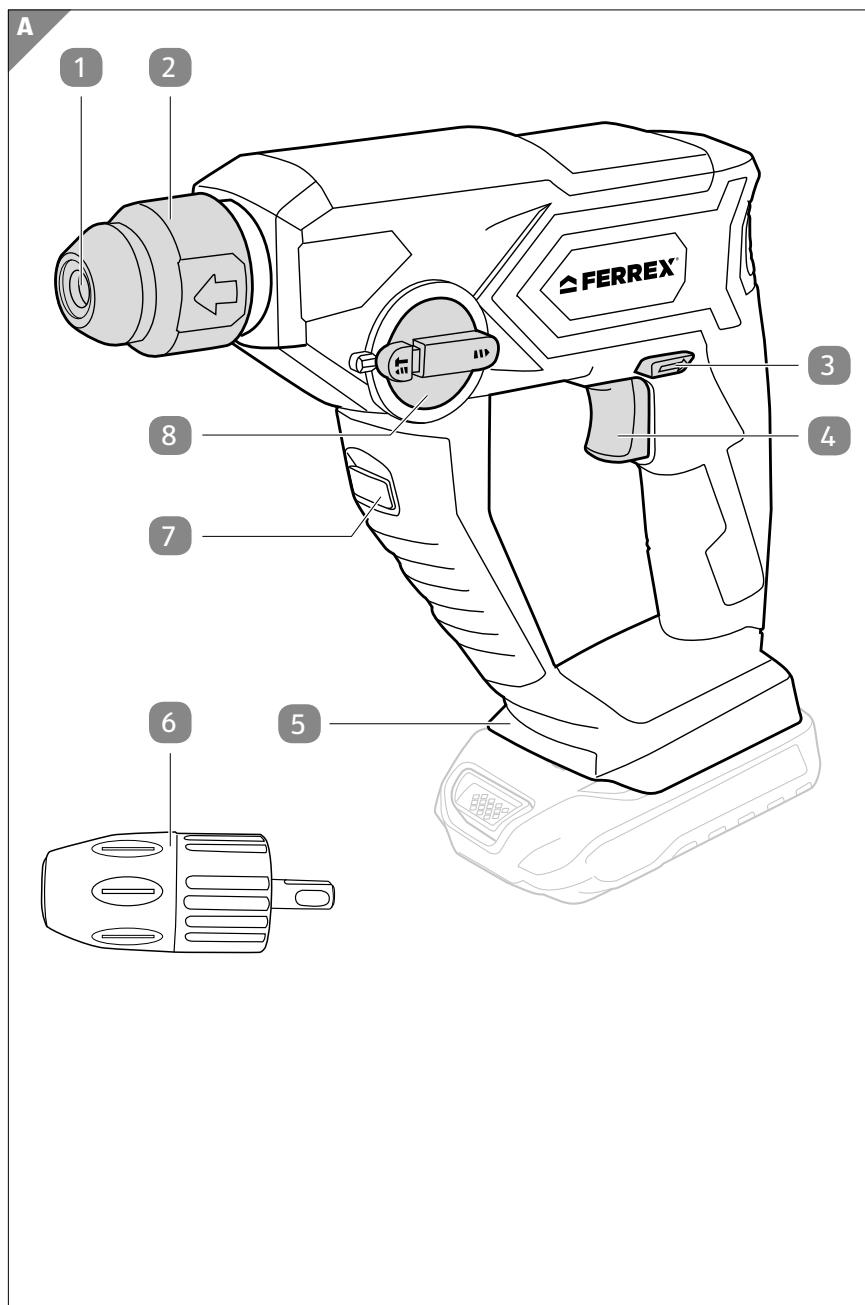
43/19

Nr art.: 5268

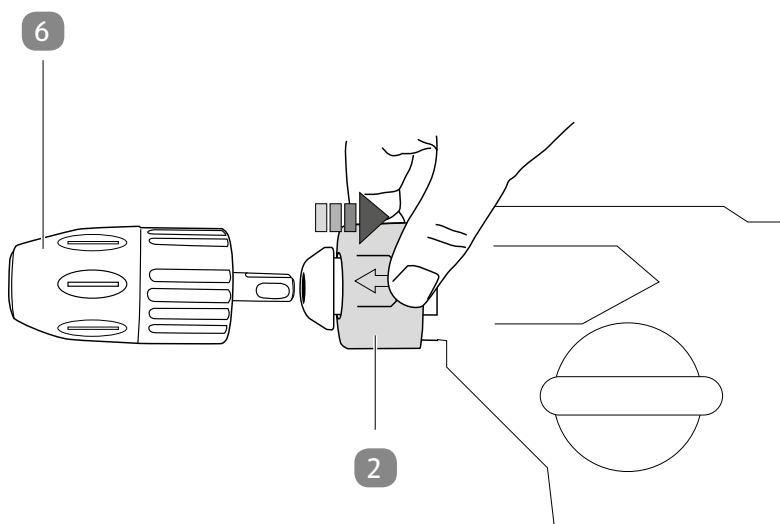
Spis treści

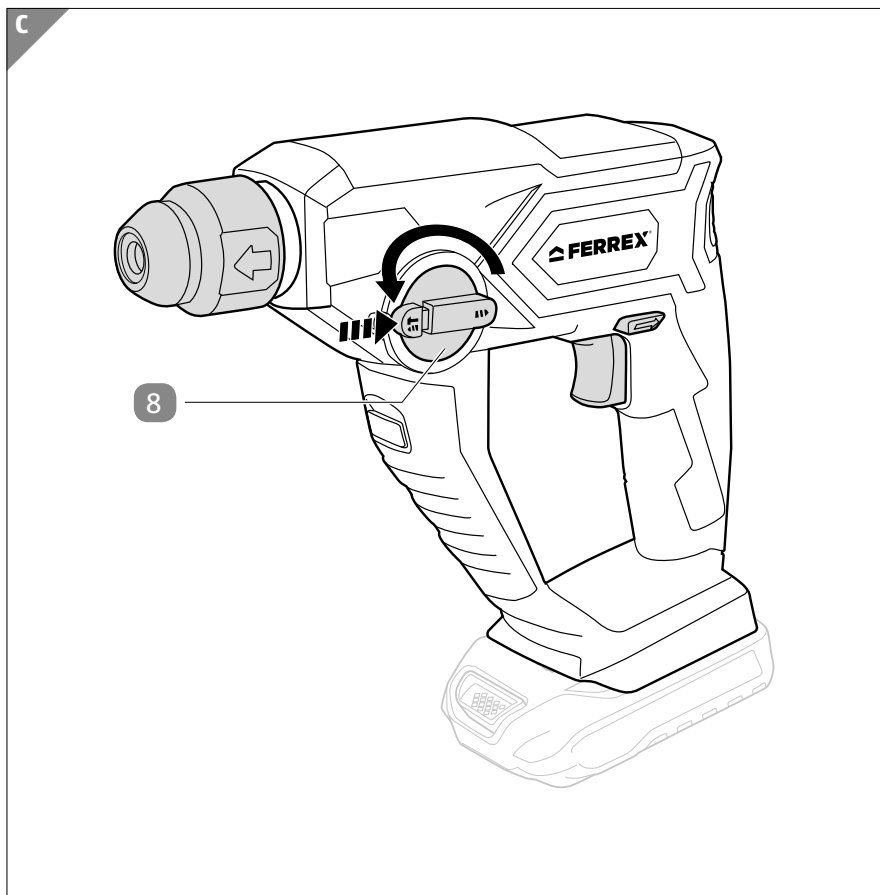
Elementy urządzenia	3
Komponenty	6
Informacje ogólne	7
Czytanie instrukcji obsługi i przechowywanie jej	7
Objaśnienia symboli	7
Bezpieczeństwo	8
Objaśnienie notyfikacji	8
Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem	8
Ryzyko resztkowe	9
Ogólne wskazówki bezpieczeństwa dotyczące elektronarzędzi	10
Użytkowanie i postępowanie z narzędziami akumulatorowymi	13
Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące wiercenia udarowego	14
Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące wiertarek	15
Sprawdzenie produktu i zawartości opakowania	15
Obsługa	16
Akcesoria	16
Używanie wiertła do kamienia SDS-Plus	16
Używanie wiertła do drewna i metalu	17
Używanie bitów wkrętakowych	18
Używanie akumulatora	19
Używanie produktu	21
Ustawianie trybu pracy i kierunku obrotu	22
Usuwanie blokady	22
Notyfikacje i wskazówki dla prawidłowego sposobu pracy	23
Czyszczenie i konserwacja	24
Czyszczenie produktu	24
Sprawdzanie stanu produktu	24
Transport	25
Przechowywanie	25
Wykrywanie usterek	25
Dane techniczne	26
Dane dotyczące akumulatora i ładowarki	27
Informacja dotycząca hałasu/wibracji	27
Utylizacja	30
Utylizacja opakowania	30
Utylizacja produktu	30
Deklaracja zgodności	31

Elementy urządzenia



B





Komponenty

- 1 Uchwyt SDS-Plus
- 2 Blokada uchwytu SDS-Plus
- 3 Przełącznik (obróć w prawo / obrót w lewo)
- 4 Włącznik/wyłącznik
- 5 Mocowanie akumulatora
- 6 Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- 7 Dioda LED do oświetlania miejsca pracy
- 8 Przełącznik (wiercenie/wiercenie udarowe)

Informacje ogólne

Czytanie instrukcji obsługi i przechowywanie jej



Instrukcja obsługi jest integralną częścią akumulatorowej wiertarki udarowej 20 V (zwanej dalej „wiertarką udarową”). Zawiera ona ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa, użytkowania i konserwacji.

Przed użyciem wiertarki udarowej należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi. Zwracać szczególną uwagę na wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia. Nieprzestrzeganie instrukcji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi może doprowadzić do poważnych obrażeń lub uszkodzenia produktu.

Przestrzegać obowiązujących lokalnych lub krajowych przepisów dotyczących użytkowania tego produktu. Przechowywać niniejszą instrukcję obsługi w bezpiecznym miejscu, aby móc się później do niej odnieść. Przekazując produkt osobie trzeciej konieczne należy dołączyć niniejszą instrukcję obsługi.

Objaśnienia symboli

Poniższe symbole są używane w niniejszej instrukcji obsługi lub można je znaleźć na produkcie lub na opakowaniu.



Deklaracja zgodności (patrz rozdział „Deklaracja zgodności”): Produkty oznaczone tym symbolem spełniają wszystkie właściwe przepisy wspólnotowe Europejskiego Obszaru Gospodarczego.



Znak TÜV-Rheinland potwierdza, że produkt jest bezpieczny w przypadku użytkowania zgodnego z przeznaczeniem. Symbol „GS” oznacza sprawdzone bezpieczeństwo. Produkty oznaczone tym znakiem są zgodne z wymogami niemieckiej ustawy o bezpieczeństwie produktów (ProdSG).



Należy przeczytać instrukcję obsługi.



Należy nosić okulary ochronne.



Należy nosić maskę przeciwpyłową.



Należy nosić ochronniki słuchu.



Należy nosić odpowiednie, wytrzymałe obuwie.



Należy nosić odpowiednie rękawice ochronne.



Liczba uderzeń

Bezpieczeństwo

Objaśnienie notyfikacji

Poniższe symbole i zwroty ostrzegawcze są używane w niniejszej instrukcji obsługi.



Oznacza sytuację niebezpieczną, która może doprowadzić do poważnych obrażeń lub nawet do śmierci, jeśli się jej nie zapobiegnie.



Wskazuje na niebezpieczną sytuację, która w przypadku jej zignorowania może doprowadzić do lekkich lub umiarkowanie poważnych obrażeń.

NOTYFIKACJA!

Ostrzega przed potencjalnymi szkodami materialnymi.

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt jest przeznaczony wyłącznie dla użytkownika prywatnego do zastosowań hobbystycznych i majsterkowania do następujących celów:

- do wiercenia udarowego w materiałach takich jak beton, cegła i skała,
- do wiercenia w materiałach takich jak drewno i metal,
- do wkręcania i wykręcania śrub.

Każde inne zastosowania są stanowczo wykluczone i są uznawane za niezgodne z przeznaczeniem.

Do wiertarki udarowej nie dołączono akumulatora ani ładowarki. Należy je nabyć osobno: Wiertarka udarowa może pracować z akumulatorem 20 V albo z akumulatorem 20/40 V marki Activ Energy®. Razem z wiertarką udarową należy stosować wyłącznie akumulatory wskazane w rozdziale „Dane techniczne”. Nie obsługiwać jej z akumulatorami innych producentów.

Producent ani sprzedawca nie ponoszą odpowiedzialności za obrażenia, straty lub szkody powstałe wskutek użytkowania produktu w sposób nieprawidłowy lub niezgodny z jego przeznaczeniem. Możliwe przykłady użycia błędnego lub niezgodnego z przeznaczeniem:

- Użycie produktu do celów innych niż został przeznaczony;
- nieprzestrzeganie wskazówek bezpieczeństwa i ostrzeżeń oraz wskazówek dotyczących montażu, eksploatacji, konserwacji i czyszczenia, które podano w niniejszej instrukcji obsługi;
- nieprzestrzeganie ewentualnych przepisów BHP, medycyny pracy lub techniki bezpieczeństwa, które są specyficzne dla użycia produktu i/lub ogólnie obowiązują;
- wykorzystanie akcesoriów i części zamiennych, które nie są przeznaczone do produktu;
- modyfikacje na produkcie;
- naprawa produktu przez kogoś innego, niż producent lub specjalista;
- używanie produktu do celów komercyjnych, rzemieślniczych lub przemysłowych;
- obsługa lub konserwacja produktu przez osoby, które nie znają się na jego obsłudze i/lub nie rozumieją zagrożeń z nim związanych.

Ryzyko reszkowe

Mimo użytkowania zgodnie z przeznaczeniem nie można w pełni wykluczyć oczywistego ryzyka reszkowego.

W zależności od rodzaju produktu mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- uszkodzenie płuc, jeśli nie noszono odpowiedniej maski przeciwpyłowej;
- uszkodzenie słuchu, jeśli nie noszono odpowiedniej ochrony słuchu;
- uszczerbek na zdrowiu, który wynika z wibracji dłoni i rąk, jeśli produkt był używany przez dłuższy czas albo był prowadzony i konserwowany w nieprawidłowy sposób;
- niebezpieczeństwo obrażeń, gdy obracające się części maszyny pochwycą długie włosy, luźne ubrania lub biżuterię.

Ogólne wskazówki bezpieczeństwa dotyczące elektronarzędzi

⚠ OSTRZEŻENIE Przeczytać wszystkie wskazówki bezpieczeństwa, instrukcje, przejrzeć rysunki i dane techniczne, które znajdują się na elektronarzędziu. Nieprzestrzeganie poniższych instrukcji może skutkować porażeniem przez prąd elektryczny, pożarem i/lub ciężkimi obrażeniami.

Zachować wszystkie wskazówki bezpieczeństwa i instrukcje na przyszłość.

Stosowane we wskazówkach bezpieczeństwa pojęcie „elektonarzędzie” odnosi się do elektronarzędzi zasilanych siecią elektryczną (z przewodem sieciowym) lub elektronarzędzi zasilanych akumulatorem (bez przewodu sieciowego).

Bezpieczeństwo stanowiska pracy

- a) **Należy utrzymywać porządek na stanowisku pracy, a obszar roboczy powinien być dobrze oświetlony.** *Nieporządek lub złe oświetlenie strefy roboczej mogą prowadzić do wypadków.*
- b) **Nie pracować z użyciem elektronarzędzia w przestrzeni zagrożonej potencjalnym wybuchem, w której znajdują się palne ciecze, gazy lub pyły.** *Elektonarzędzia powodują iskrzenie, które może zapalić pył lub opary.*
- c) **Dzieci i osoby przyglądające się powinny przebywać w bezpiecznej odległości od miejsca pracy.** *Chwila nieuwagi może doprowadzić do utraty kontroli nad elektronarzędziem.*

Bezpieczeństwo elektryczne

- a) **Wtyczka narzędzia musi pasować do gniazdka sieciowego.** **Wtyczki nie wolno w żaden sposób zmieniać. Nie używać wtyczek przejściówek z elektronarzędziami z uziemieniem.** *Niezmienione wtyczki i dopasowane gniazdka sieciowe zmniejszają ryzyko porażenia prądem elektrycznym.*
- b) **Należy unikać kontaktu ciała z uziemionymi powierzchniami jak rury, grzejniki, piece i lodówki.** *Ryzyko porażenia prądem jest większe, gdy ciało użytkownika jest uziemione.*
- c) **Chronić elektronarzędzie przed deszczem i wilgocią.** *Przeniknięcie wody do elektronarzędzia zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.*

- d) **Nie wykorzystywać przewodu niezgodnie z przeznaczeniem, aby przenosić elektronarzędzie lub żeby wyciągnąć wtyczkę z gniazdka.** Przewód należy trzymać z dala od źródła wysokiej temperatury, oleju, ostrych krawędzi czy poruszających się części. *Uszkodzone lub splątane przewody podwyższają ryzyko porażenia prądem elektrycznym.*
- e) **Jeżeli pracujemy z użyciem elektronarzędzia na wolnym powietrzu, należy korzystać z przedłużaczy, które przeznaczone są do pracy na zewnątrz.** *Stosowanie przedłużacza przeznaczonego do pracy na zewnątrz zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.*
- f) **Jeśli nie można uniknąć pracy elektronarzędzia w wilgotnym środowisku, używać wyłącznika różnicowoprądowego.** *Zastosowanie wyłącznika różnicowoprądowego zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.*

Bezpieczeństwo osobiste

- a) **Zawsze zachowywać uwagę, koncentrować się na swojej pracy i rozsądnie postępować z elektronarzędziem. Nie używać elektronarzędzia w przypadku zmęczenia, bądź pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków.** *Moment nieuwagi podczas używania elektronarzędzia może prowadzić do poważnych obrażeń.*
- b) **Nosić środki ochrony indywidualnej i zawsze okulary ochronne.** *Noszenie środków ochrony indywidualnej – maski przeciwpyłowej, obuwia z podeszwami antypoślizgowymi lub środków ochrony słuchu (w zależności od rodzaju i zastosowania elektronarzędzia), zmniejsza ryzyko obrażeń ciała.*
- c) **Należy unikać niezamierzonego uruchomienia narzędzia. Przed włożeniem wtyczki do gniazdka i/lub podłączeniem do akumulatora, a także przed podniesieniem lub przeniesieniem elektronarzędzia, należy upewnić się, że elektronarzędzie jest wyłączone.** *Trzymanie palca na wyłączniku podczas przenoszenia elektronarzędzia lub podłączenie do prądu włączonego narzędzia, może stać się przyczyną wypadków.*
- d) **Przed włączeniem elektronarzędzia, należy usunąć narzędzia nastawcze lub klucze płaskie.** *Narzędzie lub klucz, znajdujący się w ruchomych częściach urządzenia mogą doprowadzić do obrażeń ciała.*

- e) **Należy unikać nienaturalnych pozycji przy pracy. Należy dbać o stabilną pozycję przy pracy i zachowanie równowagi.** *W ten sposób możliwa będzie lepsza kontrola elektronarzędzia w nieprzewidzianych sytuacjach.*
- f) **Nosić odpowiednią odzież. Nie nosić luźnej odzieży ani biżuterii. Włosy i odzież trzymać z dala od ruchomych części.** *Luźna odzież, biżuteria czy dłuższe włosy mogą być pochwycone przez ruchome części.*
- g) **Jeżeli istnieje możliwość zamontowania urządzeń odsysających i wychwytyjących pył, należy upewnić się, że są one podłączone i będą prawidłowo użyte.** *Użycie narzędzia odsysającego pył może zmniejszyć zagrożenie stwarzane przez pył.*
- h) **Nie należy mieć fałszywego poczucia bezpieczeństwa i nie wolno lekceważyć zasad bezpieczeństwa dotyczących elektronarzędzi, nawet jeśli znamy elektronarzędzie ze względu na jego wielokrotne użytkowanie.** *Nieuważne postępowanie może w ułamku sekundy doprowadzić do ciężkich obrażeń.*

Użytkowanie i postępowanie z elektronarzędziami

- a) **Nie przeciążać elektronarzędzia. Do pracy należy używać elektronarzędzia, które jest do tego przewidziane.** *Z odpowiednio dobranym elektronarzędziem pracuje się lepiej i bezpieczniej w danym zakresie wydajności.*
- b) **Nie używać elektronarzędzia z uszkodzonym przełącznikiem.** *Elektronarzędzie, którego nie można włączyć lub wyłączyć jest niebezpieczne i należy je naprawić.*
- c) **Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac nastawczych, przed wymianą osprzętu lub odłożeniem elektronarzędzia zawsze wyjmować wtyczkę przewodu z gniazda sieciowego i/lub wyjąć akumulator.** *Ten środek ostrożności zapobiega niezamierzonemu uruchomieniu elektronarzędzia.*
- d) **Nieużywane elektronarzędzia przechowywać z dala od zasięgu dzieci. Nie pozwalać używać elektronarzędzi osobom, które nie są z nimi obeznane lub nie przeczytały niniejszej instrukcji.** *Narzędzia w rękach niedoświadczonych osób są niebezpieczne.*
- e) **Utrzymywać elektronarzędzia w nienagannym stanie technicznym. Sprawdzić, czy ruchome elementy obracają się bez pro-**

blemu, nie są zakleszczone, pęknięte ani tak uszkodzone, że nie zapewniają prawidłowego funkcjonowania elektronarzędzia.

Uszkodzone elektronarzędzia przed użyciem należy naprawić.

Przyczyną wielu wypadków są źle konserwowane elektronarzędzia.

- f) **Ostrzyć i utrzymywać w czystości swoje narzędzia tnące.** *Starannie konserwowane, ostre narzędzia tnące rzadziej się zakleszczają i łatwiej nimi pracować.*
- g) **Elektronarzędzia, osprzętu, narzędzi roboczych itp. należy używać zgodnie z tą instrukcją. Należy przy tym uwzględnić warunki pracy i czynność, jaką należy wykonać.** *Używanie elektronarzędzi do innych celów niż przewidziane zastosowanie może prowadzić do niebezpiecznych sytuacji.*
- h) **Uchwyty i ich powierzchnie powinny być suche, czyste i pozbawione oleju i odtłuszczone.** *Śliskie uchwyty i ich powierzchnie nie pozwalają na bezpieczną obsługę i kontrolę elektronarzędzia w nieprzewidzianych sytuacjach.*

Użytkowanie i postępowanie z narzędziami akumulatorowymi

- a) **Akumulator należy ładować wyłącznie przy pomocy ładowarek zalecanych przez producenta.** *W przypadku ładowarki przeznaczonej tylko do określonego rodzaju akumulatora włożenie innego akumulatora grozi pożarem.*
- b) **W elektronarzędziach wykorzystywać wyłącznie odpowiednie akumulatory.** *Stosowanie innych akumulatorów prowadzić do obrażeń i stwarza ryzyko pożaru.*
- c) **Nieużywane akumulatory trzymać z dala od spinaczy biurowych, monet, kluczy, gwoździ, śrub lub innych małych przedmiotów metalowych, które mogłyby zmostkować styki.** *Zwarcie między stykami akumulatora może skutkować oparzeniami lub powstaniem ognia.*
- d) **W przypadku niewłaściwego stosowania z akumulatora może wyciekać elektrolit. Nie dotykać go. W razie przypadkowego kontaktu spłukać wodą. Jeśli elektrolit dostanie się do oczu, skonsultować się dodatkowo z lekarzem.** *Wyciekający elektrolit z akumulatora może przyczynić się do podrażnień skóry lub oparzeń.*

- e) **Nie używać uszkodzonego lub zmodyfikowanego akumulatora.** *Uszkodzone lub zmodyfikowane akumulatory mogą działać w nieprzewidywalny sposób i spowodować pożar, wybuch lub zagrożenie obrażeniami.*
- f) **Nie narażać akumulatora na działanie ognia lub zbyt wysokich temperatur.** *Ogień i temperatury powyżej 130°C mogą być przyczyną wybuchu.*
- g) **Postępować zgodnie z wszystkimi zaleceniami dotyczącymi ładowania i nigdy nie ładować akumulatora ani narzędzia akumulatorowego w temperaturze spoza zakresu podanego w niniejszej instrukcji obsługi.** *Nieprawidłowe ładowanie lub ładowanie w temperaturze spoza dopuszczalnego zakresu może być przyczyną uszkodzenia akumulatora i zwiększyć zagrożenie pożarowe.*

Serwis

- a) **Naprawę urządzenia zlecać wyłącznie wykwalifikowanemu personelowi, stosującemu tylko oryginalne części zamienne.** *Gwarantuje to zachowanie bezpieczeństwa elektronarzędzia.*
- b) **Nigdy nie konserwować uszkodzonych akumulatorów.** *Wszystkie czynności związane z konserwacją akumulatorów mogą być wykonywane wyłącznie przez producenta lub upoważnione punkty serwisowe.*

Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące wiercenia udarowego

- a) **Należy nosić ochronniki słuchu.** *Narażenie na hałas może prowadzić do utraty słuchu.*
- b) **Należy używać dodatkowych uchwytów dołączonych do urządzenia.** *Utrata kontroli może prowadzić do obrażeń.*
- c) **Podczas wykonywania robót, w czasie których stosowane narzędzie robocze może natrafić na ukryte przewody, trzymać go za zaizolowane powierzchnie uchwytów.** *Kontakt z przewodem sieci zasilającej może spowodować przekazanie napięcia na części metalowe elektronarzędzia, co mogłoby spowodować porażenie prądem elektrycznym.*

Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące wiertarek

1) Wskazówki bezpieczeństwa dla wszystkich prac

- a) **W przypadku wiercenia uderowego używać ochraniaczy na uszy.** *Narażenie na hałas może prowadzić do utraty słuchu.*
- b) **Używać dodatkowego uchwytu / dodatkowych uchwytów.** *Utrata kontroli może prowadzić do obrażeń.*
- c) **Przed użyciem dobrze podeprzeć elektronarzędzie.** *To elektronarzędzie wytwarza wysoki moment obrotowy. Jeśli elektronarzędzie podczas pracy nie jest bezpiecznie podparte, może dojść do utraty kontroli i do obrażeń ciała.*
- d) **Podczas wykonywania prac, przy których narzędzie robocze lub śruby mogłyby natrafić na ukryte przewody elektryczne, należy je trzymać za izolowane powierzchnie uchwytu.** *Kontakt z przewodem sieci zasilającej może spowodować przekazanie napięcia na części metalowe elektronarzędzia, co mogłoby spowodować porażenie prądem elektrycznym.*

2) Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące użycia długich wiertel

- a) **Pod żadnym pozorem nie pracować z wyższą prędkością obrotową, niż z maksymalną dopuszczalną dla tego wiertła.** *Przy wyższych prędkościach obrotowych może dojść do lekkiego wykrzywienia wiertła podczas swobodnego obrotu bez kontaktu z obrabianym przedmiotem, co prowadzi do obrażeń.*
- b) **Rozpocząć proces wiercenia zawsze z niższą prędkością obrotową, gdy wiertło ma kontakt z przedmiotem obrabianym.** *Przy wyższych prędkościach obrotowych może dojść do lekkiego wykrzywienia wiertła podczas swobodnego obrotu bez kontaktu z obrabianym przedmiotem, co prowadzi do obrażeń.*
- c) **Nie wywoływać nadmiernego nacisku i kierować ruch wyłącznie wzdłuż wiertła.** *Wiertła mogą się wykrzywić i na skutek tego pęknąć albo doprowadzić do utraty kontroli i do obrażeń.*

Sprawdzenie produktu i zawartości opakowania

- 1. Wyjąć produkt z opakowania trzymając go obiema dłońmi.
- 2. Odłożyć produkt na płaskie i stabilne podłoże, np. na stół roboczy.

3. Sprawdzić, czy produkt lub jego poszczególne części nie są uszkodzone. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia nie należy korzystać z produktu. Skontaktować się z producentem za pośrednictwem punktu serwisowego wskazanego w karcie gwarancyjnej.
4. Sprawdzić, czy dostawa jest kompletna (patrz **rys. A**).

Obsługa

Akcesoria

Używanie wiertła do kamienia SDS-Plus

1. Upewnić się, czy produkt nie jest w ruchu i zablokować włącznik/wyłącznik **4**, przesuwając przełącznik (obróć w prawo / obróć w lewo) **3** do pozycji środkowej (patrz **rys. A**).
2. Należy się upewnić, czy szybkomocujący uchwyt wiertarski **6** nie znajduje się w uchwycie SDS-Plus **1**.
Nie wolno używać szybkomocującego uchwyty wiertarskiego do wiercenia udarowego w kamieniu, cegle lub betonie.
3. W razie konieczności wyczyścić trzonek wybranego wiertła do kamienia (nie dołączony do produktu) przed użyciem i lekko go nasmarować smarem wiertniczym (nie dołączony do produktu).
4. Maksymalnie cofnąć blokadę uchwytu SDS-Plus **2** na produkcie i przytrzymać ją w tej pozycji (patrz **rys. B**).
5. Umieścić wybrane wiertło do kamienia w uchwycie SDS-Plus na produkcie i zwolnić blokadę uchwytu SDS-Plus, aby wiertło się w nim zablokowało.
6. W razie potrzeby lekko obrócić wiertło w uchwycie SDS-Plus, jeśli się od razu prawidłowo nie zablokuje.
7. Przed rozpoczęciem prac należy się upewnić, czy wiertło zablokowało się prawidłowo w uchwycie SDS-Plus, próbując wyjąć go z tegoż uchwytu:
Prawidłowo zablokowane wiertło jest wprawdzie ruchome, jednak nie można go wyjąć w całości z uchwytu SDS-Plus.
8. **Po pracy:** Upewnić się, czy produkt nie jest nadal ruchu i zablokować włącznik/wyłącznik, przesuwając przełącznik (obróć w prawo / obróć w lewo) do pozycji środkowej.
9. Wyjąć akumulator z produktu.
10. Maksymalnie cofnąć blokadę uchwytu SDS-Plus na produkcie, aby można było wyjąć z niego wiertło.

Używanie wiertła do drewna i metalu

NOTYFIKACJA!

Ryzyko uszkodzenia!

Nieprawidłowa obsługa może prowadzić do uszkodzeń produktu.

- Przy użyciu szybkomocującego uchwyty wiertarskiego nie wykonywać wiercenia uderowego.
 - Razem z szybkomocującym uchwytem wiertarskim używać wiertła cylindrycznego.
 - Produkt nie jest odpowiedni do wiercenia w metalu za pomocą małych wiertel (<6 mm średnicy). Do wiercenia małych precyzyjnych otworów w metalu oraz aby nie dopuścić do pęknięcia małych wiertel należy używać wiertarki stołowej.
1. Upewnić się, czy produkt nie jest w ruchu i zablokować włącznik/wyłącznik **4**, przesuwając przełącznik (obróć w prawo / obróć w lewo) **3** do pozycji środkowej (patrz **rys. A**).
 2. W razie konieczności wyczyścić trzonek szybkomocującego uchwyty wiertarskiego **6** przed użyciem i lekko go nasmarować smarem wiertniczym (nie dołączony do produktu).
 3. Maksymalnie cofnąć blokadę uchwyty SDS-Plus **2** na produkcie i przytrzymać ją w tej pozycji (patrz **rys. B**).
 4. Umieścić trzonek szybkomocującego uchwyty wiertarskiego w uchwycie SDS-Plus **1** na produkcie i zwolnić blokadę uchwyty SDS-Plus, aby szybkomocujący uchwyt wiertarski zablokował się w tymże uchwycie.
 5. W razie potrzeby lekko obrócić szybkomocujący uchwyt wiertarski w uchwycie SDS-Plus, jeśli się od razu prawidłowo nie zablokuje.
 6. Przed rozpoczęciem prac należy się upewnić, czy szybkomocujący uchwyt wiertarski zablokował się prawidłowo w uchwycie SDS-Plus, próbując wyjąć go z tegoż uchwyty:

Prawidłowo zablokowany szybkomocujący uchwyt wiertarski jest wprawdzie ruchomy, jednak nie można go wyjąć w całości z uchwyty SDS-Plus.
 7. Obrócić szybkomocujący uchwyt wiertarski przeciwnie do ruchu wskazówek zegara na tyle, aż będzie można wstawić wybrane wiertło (nie dołączone do produktu).
 8. Umieścić wiertło do oporu w szybkomocującym uchwycie wiertarskim.
 9. Zakręcić szybkomocujący uchwyt wiertarski zgodnie z ruchem wskazówek zegara, do momentu, aż wiertło zostanie prawidłowo umocowane.

10. **Po pracy:** Upewnić się, czy produkt nie jest nadal ruchu i zablokować włącznik/wyłącznik, przesuwając przełącznik (obróć w prawo / obróć w lewo) do pozycji środkowej.
11. Wyjąć akumulator z produktu.
12. Obrócić szybkoobrotowy uchwyt wiertarski przeciwnie do ruchu wskazówek zegara na tyle, aż będzie można wyjąć wiertło z szybkoobrotowego uchwyty wiertarskiego.
13. Maksymalnie cofnąć blokadę uchwyty SDS-Plus na produkcie, aby można było wyjąć szybkoobrotowy uchwyt wiertarski z tegoż uchwyty.

Używanie bitów wkrętakowych

1. Upewnić się, czy produkt nie jest w ruchu i zablokować włącznik/wyłącznik **4**, przesuwając przełącznik (obróć w prawo / obróć w lewo) **3** do pozycji środkowej (patrz **rys. A**).
2. Maksymalnie cofnąć blokadę uchwyty SDS-Plus **2** na produkcie i przytrzymać ją w tej pozycji (patrz **rys. B**).
3. Umieścić trzonek szybkoobrotowego uchwyty wiertarskiego **6** w uchwycie SDS-Plus na produkcie i zwolnić blokadę, aby szybkoobrotowy uchwyt wiertarski zablokował się w uchwycie.
4. Przed rozpoczęciem prac należy się upewnić, czy szybkoobrotowy uchwyt wiertarski zablokował się prawidłowo w uchwycie SDS-Plus, próbując wyjąć go z tegoż uchwyty:
Prawidłowo zablokowany szybkoobrotowy uchwyt wiertarski jest wprawdzie ruchomy, jednak nie można go wyjąć w całości z uchwyty SDS-Plus
5. Obrócić szybkoobrotowy uchwyt wiertarski przeciwnie do ruchu wskazówek zegara na tyle, aż będzie można wstawić wybrany adapter bitowy lub bit wkrętakowy.
6. Umieścić wybrany bit wkrętakowy (nie dołączony do produktu) lub adapter bitowy na odpowiednią głębokość w szybkoobrotowym uchwycie wiertarskim.
7. Zakręcić szybkoobrotowy uchwyt wiertarski przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, do momentu, aż bit wkrętakowy lub adapter bitowy zostanie prawidłowo zamocowany.
8. **Po pracy:** Upewnić się, czy produkt nie jest nadal ruchu i zablokować włącznik/wyłącznik, przesuwając przełącznik (obróć w prawo / obróć w lewo) do pozycji środkowej.
9. Wyjąć akumulator z produktu.
10. W razie potrzeby wyjąć bit wkrętakowy z adaptera bitowego.
11. Obrócić szybkoobrotowy uchwyt wiertarski przeciwnie do ruchu wskazówek zegara na tyle, aż będzie można wyjąć bit wkrętakowy lub adapter bitowy z szybkoobrotowego uchwyty wiertarskiego.

12. Maksymalnie cofnąć blokadę uchwytu SDS-Plus na produkcie, aby można było wyjąć szybko mocujący uchwyt wiertarski z tegoż uchwytu.

Używanie akumulatora



Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń!

Niewłaściwe użytkowanie akumulatora i ładowarki może prowadzić do obrażeń.

- Do tego produktu nie dołączono akumulatora.
Razem z produktem należy stosować wyłącznie akumulatory wskazane w rozdziale „Dane techniczne”. Nie obsługiwać go z akumulatorami innych producentów.
- Przeczytać i przestrzegać zaleceń instrukcji obsługi wykorzystywanych kompletów akumulatora i ładowarki.

Ładowanie akumulatora

- W celu naładowania akumulatora przestrzegać wskazówek zawartych w instrukcjach obsługi znajdujących się w opakowaniu używanego akumulatora lub ładowarki.

Montaż i demontaż akumulatora

- W celu montażu wsunąć akumulator do jego mocowania **5** (patrz **rys. A**). Słyszać, jak akumulator się blokuje.
- Aby wyjąć akumulator, nacisnąć na jego przycisk odblokowujący i wyjąć go z jego mocowania.



Niebezpieczeństwo wypadku i odniesienia urazów!

Na skutek niezamierzonego uruchomienia włącznika/wyłącznika istnieje zagrożenie wystąpienia wypadku i obrażeń podczas zakładania i wyjmowania narzędzi roboczych, ustawiania urządzeń, transportu i podczas czyszczenia produktu.

- Przed podjęciem ustawień urządzenia, przed wymianą narzędzi roboczych lub odłożeniem elektronarzędzia zawsze wyjmować akumulator.

- Przed podjęciem wszystkich prac z produktem lub przy nim ustawiać przełącznik kierunku obrotów w pozycji środkowej.
- Nigdy nie dotykać wciąż obracającej się blokady uchwytu SDS-Plus na produkcie albo wciąż obracającego się użytego narzędzia. Po wyłączeniu blokady uchwytu SDS-Plus na produkcie nie zatrzymuje się natychmiast, tylko nadal się obraca przez pewien czas.



OSTRZEŻENIE!

Niebezpieczeństwo wypadku i odniesienia urazów!

Podczas wiercenia w murach betonowych i ceglanych może dojść do uszkodzenia przewodów prądu, gazu i wody. Istnieje zagrożenie porażeniem prądem, wylotem gazu i szkodami na skutek wydostania się wody.

- Przed wierceniem w ścianach i murach należy sprawdzić, czy są one wolne od przewodów prądu, gazu i wody.
- Zawsze trzymać produkt obiema dłońmi za izolowane powierzchnie uchwytu, aby zapewnić sobie ochronę przed porażeniem prądem.



PRZESTROGA!

Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń!

Wiercenie i wiercenie udarowe może spowodować unoszenie się kamieni, wiórów od wiercenia i może doprowadzić do wyrzucania iskier oraz ulatniania się pyłu.

- W trakcie wiercenia i wiercenia udarowego należy nosić okulary ochronne i ochronę słuchu.
- Dodatkowo należy nosić maskę przeciwpyłową podczas wiercenia lub wiercenia udarowego w materiale o luźnej budowie, płytach lub betonie i murach.

**PRZESTROGA!****Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń!**

Wiertła, adaptory bitowe i bity wkrętakowe mają ostre krawędzie i podczas używania mogą stać się gorące. Użytkownik może przez to odnieść obrażenia lub się poparzyć.

- Podczas montażu i demontażu części akcesoriów należy nosić rękawice ochronne.

NOTYFIKACJA!**Ryzyko uszkodzenia!**

Nieprawidłowa obsługa może prowadzić do uszkodzeń produktu.

- Przed uruchomieniem przełącznika kierunku obrotów w celu zablokowania włącznika/wyłącznika należy upewnić się, że produkt już się nie porusza.
- Przed przełączeniem z funkcji wiercenia na wiercenie udarowe i odwrotnie należy upewnić się, że produkt już się nie porusza.
- Należy wykorzystywać wyłącznie akcesoria, które są przeznaczone dla tego produktu i które mogą zostać niezawodnie zamocowane w uchwycie SDS-Plus bądź w szybkomocującym uchwycie wiertarskim.

Używanie produktu

Nie wolno używać szybkomocującego uchwytu wiertarskiego do wiercenia udarowego w kamieniu, cegle lub betonie.

1. Założyć wybrane wiertło bądź adapter bitowy i bit wkrętakowy (nie dołączono do produktu) (patrz rozdział „Akcesoria”).
2. Ustawić wybrany tryb pracy (patrz rozdział „Ustawianie trybu pracy i kierunku obrotu”).
3. Ustawić wybrany kierunek obrotu (obróć w prawo / obróć w lewo) (patrz rozdział „Ustawianie trybu pracy i kierunku obrotu”).
4. W razie konieczności założyć akumulator (nie dołączono do produktu) w mocowaniu akumulatora **5** na wiertarce udarowej.
5. Powoli nacisnąć włącznik/wyłącznik **4** (patrz **rys. A**). Produkt powoli się uruchamia.

6. Aby zwiększyć prędkość obrotową, należy zwiększyć nacisk na włącznik/wyłącznik. Po włączeniu produktu dioda LED do oświetlania miejsca pracy **7** podświetla punkt wiercenia.
7. Zwolnić włącznik/wyłącznik, aby wyłączyć produkt.
8. **W przypadku przerywania pracy lub odkładania produktu:**
Upewnić się, czy produkt nie jest nadal ruchu i zablokować włącznik/wyłącznik, przesuwając przełącznik (obróć w prawo / obróć w lewo) **3** do pozycji środkowej, aby zapobiec omyłkowemu włączeniu produktu.
9. Zalecamy używać produktu w temperaturze od 4°C do 40°C.

Ustawianie trybu pracy i kierunku obrotu

- Za pomocą przełącznika **8** ustawić wybrany tryb pracy (patrz **rys. C**).
 - **Wiercenie/przykręcanie:** Nacisnąć na boczny przycisk na przełączniku i obrócić symbol „wierćta”  na oznaczenie.
 - **Wiercenie udarowe:** Nacisnąć na boczny przycisk na przełączniku i obrócić symbol „młota + wierćta”  na oznaczenie.
Należy pamiętać, że podczas wiercenia udarowego potrzebny jest jedynie drobny nacisk. Zbyt duży nacisk obciąża silnik i może doprowadzić do jego uszkodzenia.
- Za pomocą przełącznika (obróć w prawo / obróć w lewo) **3** ustawić wybrany kierunek obrotu (patrz **rys. A**).
 - **Obrót w prawo:** Wcisnąć przełącznik po prawej stronie maksymalnie w obudowę produktu.
Wykorzystać obrót w prawo (produkt obraca się zgodnie z ruchem wskazówek zegara) do wiercenia, wiercenia udarowego oraz aby dociągnąć śruby.
 - **Obrót w lewo:** Wcisnąć przełącznik po lewej stronie maksymalnie w obudowę wiertarki udarowej.
Wykorzystać obrót w lewo (produkt obraca się przeciwnie do ruchu wskazówek zegara) do poluzowania śrub albo do wykręcania zakleszczonych wiertel z nawierconych otworów.

Usuwanie blokady

Gdy produkt się blokuje, to należy wykonać następujące czynności:

1. Bezwzględnie zwolnić włącznik/wyłącznik **4**, gdy tylko zauważy się, że produkt się blokuje.
2. W razie potrzeby wyjąć wiertło (nie dołączyć do produktu) z nawiercanego otworu.
3. Sprawdzić, czy produkt przestaje się blokować przy krótkim naciśnięciu włącznika/wyłącznika. Przy czym nie ustawiać wiertła do siebie, ani w kierunku innych osób i zwierząt.

- Jeśli nie można uruchomić produktu, to należy się upewnić, czy przełącznik (obrót w prawo / obrót w lewo) **3** dla kierunku obrotu nie znajduje się w środkowej pozycji, a akumulator (nie dołączono do produktu) jest prawidłowo założony oraz wystarczająco naładowany. Następnie ponownie spróbować uruchomić produkt. Jeśli nie będzie to możliwe, to proszę zwrócić się do działu obsługi klienta producenta.
- Jeśli produkt działa prawidłowo, to kontynuować czynności poczynwszy od kroku 4.

4. Wcisnąć całkowicie włącznik/wyłącznik i lekko docisnąć produkt.

5. Od czasu do czasu robić przerwy i ewentualnie wyjmować wiertło z nawiercanego otworu, aby mogło się schłodzić.

6. Powtórzyć kroki 4 i 5, aby usunąć blokadę.

Notyfikacje i wskazówki dla prawidłowego sposobu pracy

Notyfikacje i instrukcje działań podane w niniejszej instrukcji obsługi służą osobistemu bezpieczeństwu użytkownika i innych osób. Mają jednak też na celu zapobiegać szkodom.

Przestrzeganie poniższych notyfikacji i wskazówek pozwala jeszcze bezpieczniej, wydajniej i bardziej zadowalająco realizować prace z produktem.

- Nakładać lub przykładać produkt tylko wtedy, gdy jest wyłączony. Obracające się narzędzia mogą się ześlizgnąć.
- Używać tylko takich wiertel, które są odpowiednie do obrabianego materiału.
- Nie używać stępionych wiertel.
- Na początku nie wiercić w glazurze lub kafelkach z ustawieniem „Wiercenie udarowe” (patrz rozdział „Ustawianie trybu pracy i kierunku obrotu”). W przeciwnym razie ceramika może odpryskiwać. Na wstępie wiercić z niską prędkością obrotową. Gdy twardy laserunek zostanie przewiercony, to można włączyć ustawienie „Wiercenie udarowe” i nawiercić otwór.
- Jeśli nie wiadomo jakie właściwości ma materiał ścian albo gdy ściany są otynkowane, należy wykonać wiercenie próbne bez ustawienia „Wiercenie udarowe”. Jeśli otwór ma być wywiercony w betonie, to wiertło przeniknie do ściany tylko trochę bądź wcale. W przypadku gipsu można wiercić bez większego użycia siły.

Czyszczenie i konserwacja



OSTRZEŻENIE!

Ryzyko porażenia prądem!

Produkt nie może być zanurzany w wodzie lub innych płynach albo nie może mieć z nimi kontaktu. Istnieje zagrożenie porażenia prądem.

- Ustawić przełącznik (obrót w prawo / obrót w lewo) w pozycji środkowej, aby zapobiec omyłkowemu włączeniu produktu.
- Wyjąć akumulator z produktu.

NOTYFIKACJA!

Ryzyko uszkodzenia!

Niewłaściwe czyszczenie może uszkodzić produkt.

- Nie stosować żadnych agresywnych środków czyszczących, szczotek ze szczeciną metalową lub nylonową, ani ostrych czy metalowych przedmiotów do czyszczenia, takich jak noże, twarde szpachle itp. Mogą one uszkodzić powierzchnie.

Czyszczenie produktu

- Po każdym użyciu należy wyczyścić produkt.
- Wyczyścić produkt i szybkoocucujący uchwyt wiertarski z zewnątrz za pomocą suchej i lekko zwilżonej szmatki.
- Szczelina wentylacyjna na obudowie powinna być zawsze wolna od nagromadzonego pyłu, aby nie doszło do przegrzania produktu.
- Po wyczyszczeniu należy ewentualnie wytrzeć produkt i akcesoria miękką szmatką.

Sprawdzanie stanu produktu

Należy regularnie sprawdzać stan produktu. Sprawdzić między innymi, czy:

- przełączniki **3** / **4** / **8** nie są uszkodzone (patrz **rys. A**),
- uchwyt SDS-Plus **1** oraz szybkoocucujący uchwyt wiertarski **6** znajdują się w nienagannym stanie,
- szczelina wentylacyjna jest zwolniona i czysta. W razie konieczności do jej wyczyszczenia wykorzystać miękką szczotkę lub pędzelek.

W przypadku stwierdzenia uszkodzenia należy zlecić usunięcie jego w wyspecjalizowanym warsztacie, aby uniknąć zagrożeń.

Wewnątrz produktu nie znajdują się części, które miałyby być konserwowane lub nasmarowane przez użytkownika.

Transport

- Podczas noszenia zawsze chwytać produkt za obszary uchwytów.
- Podczas transportu wyłączyć produkt i wyjąć akumulator (nie dołączony do produktu).
- Chronić produkt i akcesoria przed silnymi uderzeniami i wibracjami.
- Zabezpieczyć produkt przed upadkiem, przewróceniem lub ześlizgnięciem z nachylonych powierzchni.

Przechowywanie

- Wyjąć akumulator (nie dołączony do produktu) z produktu, jeśli nie jest używany i przechowywać oba osobno.
- Przechowywać produkt i szybkoobrotowy uchwyt wiertarski w suchym miejscu, niedostępnym dla dzieci.
- Należy zawsze przechowywać akumulator w suchym miejscu.
- Chronić akumulator przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
- Akumulator przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci, dobrze zamknięty i w temperaturze pomiędzy 5°C a 20°C (temperatura pokojowa).

Wykrywanie usterek

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązywanie problemów
Produkt nie działa	Nie naładowano akumulatora (nie dołączony do produktu).	Naładować akumulator.
Nie można uruchomić włącznika/wyłącznika 4 .	Przełącznik (obróć w prawo / obrót w lewo) 3 znajduje się w pozycji środkowej.	Ustawić przełącznik na obrót w prawo lub w lewo.
Produkt nie uruchamia się.	Być może zużyły się szczotki węglowe.	Skontaktować się z wyspecjalizowanym warsztatem.

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązywanie problemów
Wiertło nie wnika lub wnika tylko trochę w wiercony materiał.	Wykorzystywane jest nieprawidłowe wiertło, które nie pasuje do wierconego materiału.	Wybrać odpowiednie wiertło.
	Użytkownik chce wiercić w betonie lub murze, a przełącznik (obrót w prawo / obrót w lewo)  jest ustawiony na obrót w lewo.	W przypadku tego materiału należy wybrać opcję Wiercenie udarowe i ustawić przełącznik (obrót w prawo / obrót w lewo) na obrót w prawo.

W przypadku usterek i nieprawidłowego działania, których nie podano tutaj, proszę skontaktować się z działem obsługi klienta producenta, którego dane znajdują się na karcie gwarancyjnej.

Dane techniczne

Numer artykułu:	5268
Model:	FABH 20-N
Numer modelu:	WU5420224
Prędkość obrotowa biegu jałowego n_0 :	0-900 min ⁻¹
Liczba uderzeń  :	0 - 5000 min ⁻¹
Przekładnia przełączająca:	wiercenie, wiercenie udarowe
Energia uderu:	1,2 J
Wydajność wiercenia:	Beton: 10 mm Stal: 8 mm Drewno: 16 mm
Zakres szybkościomocującego uchwytu wiertarskiego:	Ø 0,8 do 10 mm

Dane dotyczące akumulatora i ładowarki

Wykorzystywać produkt tylko w połączeniu z akumulatorami i ładowarkami Activ Energy® według następujących specyfikacji technicznych:

Odpowiednia do Activ Energy®

Akumulatory typu: 20 V --- / 2,0 Ah / 36 Wh/ Li-Ion
Modele: AEB 20-2.0I / AEB 20-2.0N / XYZ561
Czas ładowania: ok. 45 min.

Akumulatory typu: 20 V --- / 2,5Ah (×2)/ 90 Wh/ Li-Ion
Modele: AEB 2040-2.5I / AEB 2040-2.5N / XYZ562
Czas ładowania: ok. 95 min.

Ładowarka typu: 21 V --- / 4,0 A
Modele: AEC 20-4.0Ia / AEC 20-4.0Ic / AEC 20-4.0Na / XYZ563

Proszę przestrzegać danych technicznych dotyczących akumulatora i ładowarki.
 Akumulatory i ładowarki można nabyć osobno w filiach Aldi.

Informacja dotycząca hałasu/wibracji



Ryzyko dla zdrowia!

Praca bez ochrony słuchu lub odzieży ochronnej może prowadzić do uszczerbku na zdrowiu.

– Podczas pracy należy nosić ochronę słuchu i odpowiednią odzież ochronną.

UWAGA!

Wartości emisji drgań i hałasu mogą różnić się od podanych wartości podczas rzeczywistego używania elektronarzędzia.

Jest to uzależnione od sposobu używania elektronarzędzia oraz rodzaju obrabianego przedmiotu

Podane całkowite wartości drgań i podane wartości emisji hałasu zostały zmierzone standardową metodą zgodnie z normą i dzięki temu można je wykorzystywać do porównań z innymi elektronarzędziami.

Podane całkowite wartości drgań i podane wartości emisji hałasu można wykorzystać do prowizorycznej oceny obciążenia.

Zmierzono zgodnie z DIN EN 62841-2-1 lub DIN EN 60745-2-6. Hałas w miejscu pracy może przekroczyć 85 dB(A), w takim przypadku użytkownik musi stosować środki ochronne (nosić odpowiednią ochronę słuchu).

Wartości emisji hałasu zgodnie z EN60745-2-6:

- Poziom ciśnienia akustycznego L_{pA} : 86,3 dB(A)
- Poziom mocy akustycznej L_{WA} : 97,3 dB(A)
- Niepewność pomiaru K: 3,0 dB(A)

Wartości emisji hałasu zgodnie z EN62841-2-1:

- Poziom ciśnienia akustycznego L_{pA} : 85,42 dB(A)
- Poziom mocy akustycznej L_{WA} : 96,42 dB(A)
- Niepewność pomiaru K: 5,0 dB(A)

Podane powyżej wartości to wartości emisji hałasu i dlatego nie muszą jednocześnie odzwierciedlać bezpiecznych wartości w miejscu pracy. Wzajemny związek między poziomem emisji a imisji nie może prowadzić z pewnością do refleksji, czy dodatkowe środki ostrożności są potrzebne, czy też nie.

Czynniki, które mogą wpłynąć na dany poziom imisji występujący w miejscu pracy, zawierają specyfikację przestrzeni roboczej i otoczenia, czas trwania oddziaływań, inne źródła hałasu itd.

W przypadku niezawodnych wartości w miejscu pracy proszę uwzględnić również możliwe odstępstwa zawarte w regulacjach krajowych. Jednak wyżej podane informacje pozwalają użytkownikowi dokonać lepszej oceny zagrożenia i ryzyka.

Wibracje dla wiercenia udarowego:

- Wiercenie udarowe $a_{h,HD}$: 6,437 m/s²
- Niepewność pomiaru K: 1,5 m/s²

Wibracje dla wiercenia:

- Wiercenie w metalu $a_{h,D}$: 4,772 m/s²
- Niepewność pomiaru K: 1,5 m/s²

UWAGA!

Wyżej podana wartość emisji drgań (poziom drgań) został pomierzony zgodnie z określoną przez normę DIN EN 62841-1 lub DIN EN 60745-1 procedurę pomiarową i może zostać użyty do porównywania elektronarzędzi. Nadaje się również do tymczasowej oceny obciążenia drganiami. Zgodnie z poniższym opisem, rzeczywista wartość emisji drgań może być odmienna w zależności od rodzaju użytkowania:

- Stan produktu lub prawidłowa konserwacja;
- rodzaj materiału i użycie produktu;
- wykorzystanie odpowiednich akcesoriów i ich nienaganny stan;
- prawidłowe trzymanie produktu przez użytkownika;
- używanie produktu zgodnie z jego przeznaczeniem, jak opisano w niniejszej instrukcji obsługi.

Nieodpowiednie użytkowanie produktu może powodować choroby uwarunkowane wibracjami.

UWAGA!

W zależności od użytkowania bądź warunków obsługi w celu ochrony użytkownika należy przestrzegać następujących środków bezpieczeństwa:

- Należy spróbować w miarę możliwości unikać wibracji.
- Wykorzystywać wyłącznie akcesoria w nienagannym stanie.
- Podczas używania produktu nosić rękawice antywibracyjne.
- Doglądać i konserwować produkt zgodnie z opisem w niniejszej instrukcji obsługi.
- Unikać używania produktu w temperaturze poniżej 10°C.
- Zaplanować etapy pracy w taki sposób, aby nie trzeba było używać silnie wibrującego produktu przez wiele dni pod rząd.

Utylizacja

Utylizacja opakowania



Opakowanie należy usunąć do odpowiedniego kontenera na odpady. Teksturę i karton należy zutylizować razem z makulaturą, folię razem z tworzywem sztucznym.

Utylizacja produktu

- Zutylizować produkt zgodnie z przepisami obowiązującymi w kraju użytkowania.



Starych urządzeń nie wolno wyrzucać do odpadów domowych!

Symbol ten informuje o tym, że produkt ten nie może być usuwany razem z odpadami domowymi, zgodnie z Dyrektywą w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (2012/19/UE) i ustawami krajowymi. Należy przekazać niniejszy produkt do odpowiedniego punktu zbiórki. Można to na przykład zrobić oddając produkt podczas zakupu podobnego produktu lub oddając w wyznaczonym punkcie zbiórki starego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Niewłaściwe postępowanie ze starym sprzętem może mieć negatywny wpływ na środowisko i ludzkie zdrowie, ze względu na potencjalnie niebezpieczne substancje, które zawarte są często w odpadach sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Ponadto dzięki właściwej utylizacji tego produktu przyczyniamy się do skutecznego wykorzystania naturalnych zasobów. Informacje dotyczące punktów zbiórki starego sprzętu można otrzymać w zarządzie miasta, publiczno-prawnym przedsiębiorstwie utylizacji, autoryzowanym punkcie recyklingu odpadów sprzętu elektrycznego i elektronicznego lub firmie wywożącej odpady.

Deklaracja zgodności



Conmetall Meister GmbH
Oberkamper Straße 37 - 39
42349 Wuppertal
Niemcy



Deklaracja zgodności WE

Deklarujemy z pełną odpowiedzialnością,
że poniższy wyrób...

AKUMULATOROWA WIERTARKA UDAROWA 20 V
FABH 20-N



WU5420224 • 5268 • 43/19

... jest zgodny z wszystkimi postanowie-
niami zawartymi w przytoczonych
dyrektywach.

2006/42/EC (MD)
2014/30/EU (EMC)
2011/65/EU (RoHS)

Wykorzystane normy szarmonizowane:

EN 62841-1:2015
EN 62841-2-1:2018
EN 60745-2-6:2010
EN 55014-1:2017
EN 55014-2:2015
EN 50581:2012

Wuppertal,18.03.2019

Ingo Heimann (M.Sc.)
Kierunek techniczny/Rozwój produktu
Conmetall Meister GmbH - Oberkamper Straße 37-39 - 42349 Wuppertal • Niemcy
Przechowywanie dokumentacji technicznej.

SERVICE KLIENTA

 00800 34 99 67 53

 meister-service@conmetallmeister.de

© Copyright

Przedruk i powielanie
(również fragmentów)
wyłącznie za zgodą:

Conmetall Meister GmbH
Oberkamper Str. 37-39
42349 Wuppertal
Niemcy

2019

Niniejszy dokument, w tym wszystkie jego części,
jest chroniony prawem autorskim.

Każde użycie wykraczające poza ścisły zakres prawa
autorskiego bez zgody Conmetall Meister GmbH
jest niedopuszczalne i karalne.

Dotyczy to w szczególności powielania, tłumacze-
nia, filmowania oraz wprowadzania do systemów
elektronicznych i obróbki w systemach elektronicz-
nych.

Producent:

Conmetall Meister GmbH
Oberkamper Str. 37-39
42349 Wuppertal
Niemcy