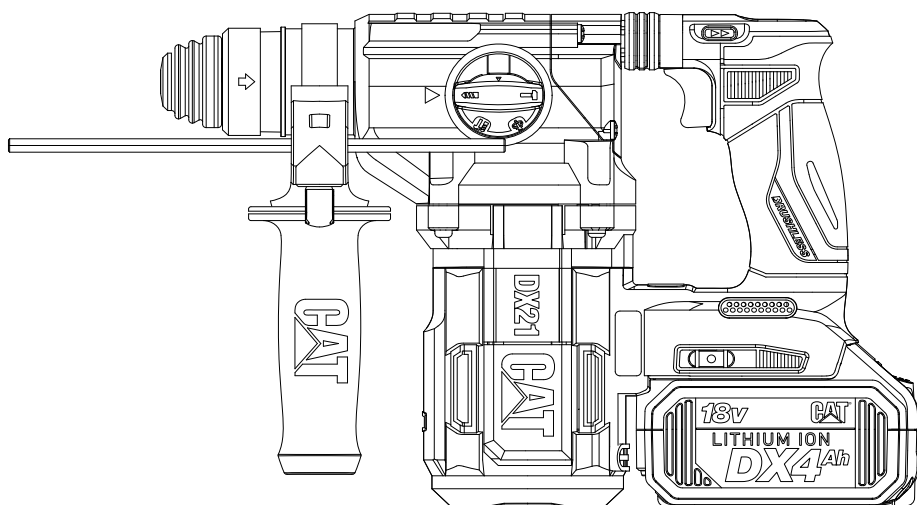
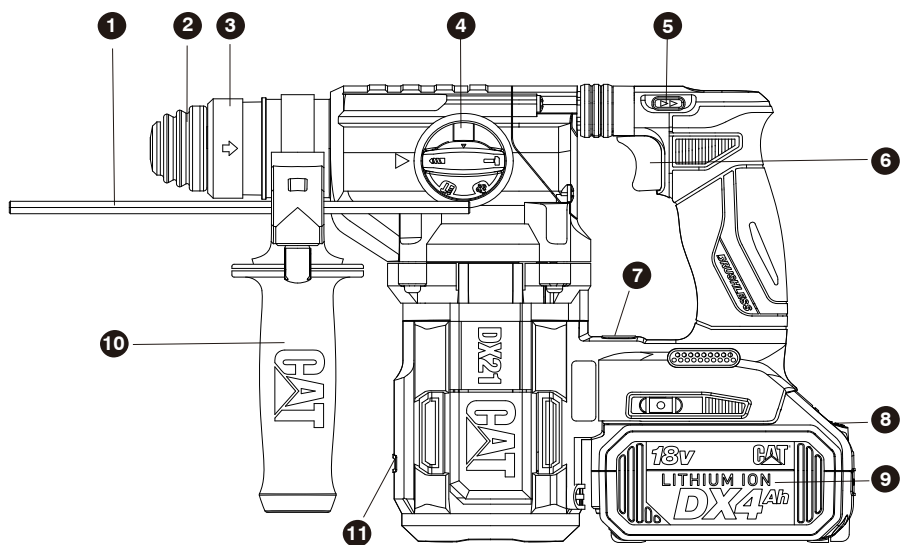


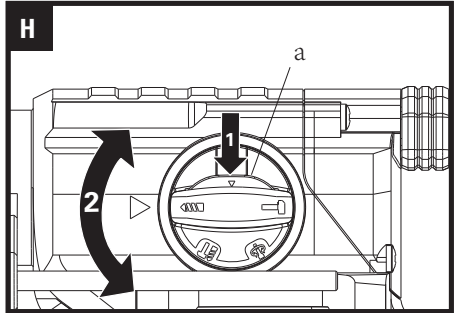
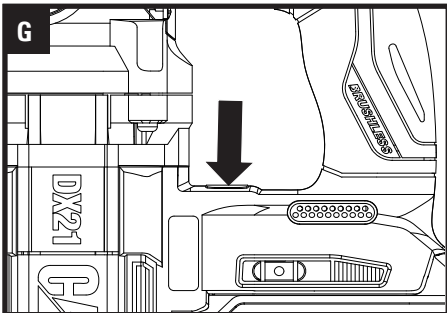
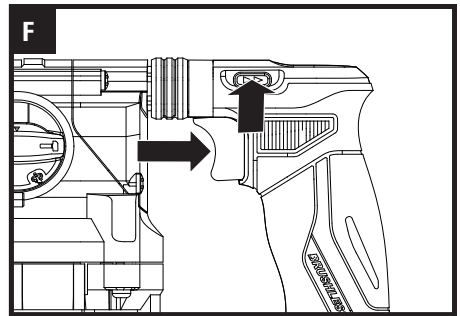
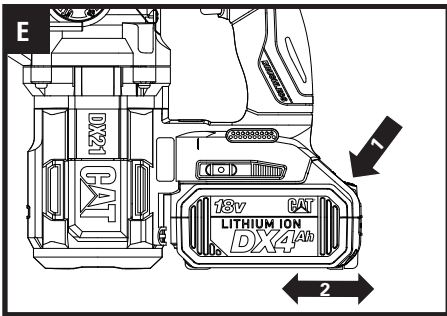
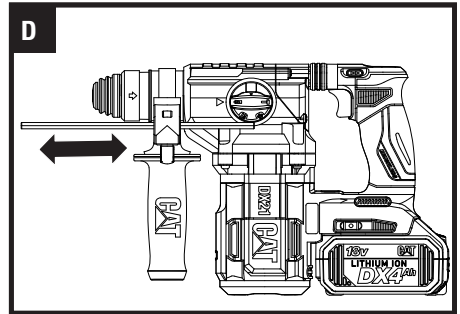
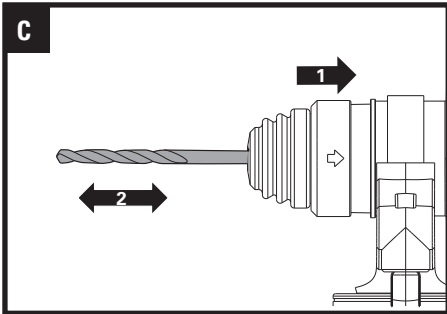
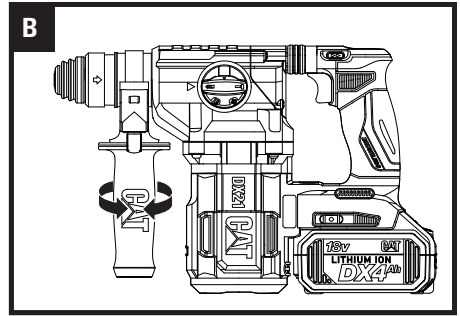
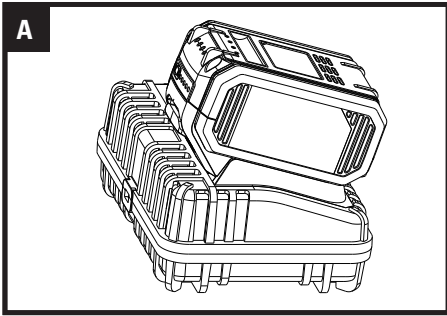


18V

DX21 DX21B







INSTRUKCJA ORYGINALNA

OGÓLNE OSTRZEŻENIA

DOTYCZĄCE

BEZPIECZEŃSTWA

PODCZAS PRACY Z

ELEKTRONARZĘDZIAMI



UWAGA: Należy przeczytać wszystkie przepisy. Błędy w przestrzeganiu następujących przepisów mogą spowodować porażenie prądem, pożar i/lub ciężkie obrażenia ciała.

Należy dobrze przechowywać te przepisy.

Użyte w dalszej części pojęcie „elektronarzędzie” odnosi się do elektronarzędzi napędzanych prądem (z kablem zasilającym) i do elektronarzędzi napędzanych akumulatorami (bez kabla zasilającego).

1. MIEJSCE PRACY

- a) **Miejsce pracy należy utrzymywać w czystości i dobrze oświetlone.** Nieporządek i nie oświetlane zakresy pracy mogą doprowadzić do wypadków.
- b) **Nie należy pracować tym narzędziem w otoczeniu zagrożonym wybuchem, w którym znajdują się np. łatwopalne ciecze, gazy lub pyły.** Elektronarzędzia wywołują iskry, które mogą podpalić ten pył lub pary.
- c) **Elektronarzędzie trzymać podczas pracy z daleka od dzieci i innych osób.** Przy odwróceniu uwagi można stracić kontrolę nad narzędziem.

2. BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE

- a) **Wtyczka urządzenia musi pasować do gniazda. Nie wolno zmieniać wtyczki w jakikolwiek sposób. Nie należy używać wtyczek adapterowych razem z uziemionymi narzędziami.** Niezmienione wtyczki i pasujące gniazda zmniejszają ryzyko porażenia prądem.
- b) **Należy unikać kontaktu z uziemionymi powierzchniami jak rury, grzejniki, piece i lodówki.** Istnieje zwiększone ryzyko porażenia prądem, gdy Państwa ciało jest uziemione.
- c) **Urządzenie należy trzymać zabezpieczone przed deszczem i wilgocią.** Wniknięcie wody do elektronarzędzia podwyższa ryzyko porażenia prądem.
- d) **Nigdy nie należy używać kabla do innych czynności. Nigdy nie używać kabla do noszenia urządzenia za kabel, zawieszenia lub do wyciągania wtyczki z gniazda. Kabel należy trzymać z daleka od wysokich temperatur, oleju; ostrych krawędzi lub ruchomych części urządzenia. Uszkodzone lub poplątane kable zwiększają ryzyko porażenia prądem.**
- e) **W przypadku, że elektronarzędziem pracuje się na świeżym powietrzu należy używać kabla przedłużającego, który dopuszczony jest do używania na zewnątrz.** Użycie dopuszczonego do używania na zewnątrz kabla przedłużającego zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
- f) **Jeśli nie można uniknąć posługiwania**

się elektronarzędziem w miejscu o dużej wilgotności należy użyć zabezpieczonego zasilacza domowego (RCD). Stosowanie RCD zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

3. BEZPIECZEŃSTWO OSÓB

- a) **Należy być uważnym, zważać na to co się robi i pracę elektronarzędziem rozpoczynać z rozsądkiem. Nie należy używać urządzenia gdy się jest zmęczonym lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków.** Moment nieuwagi przy użyciu urządzenia może doprowadzić do poważnych obrażeń ciała.
 - b) **Należy nosić osobiste wyposażenie ochronne i zawsze okulary ochronne.** Noszenie osobistego wyposażenia ochronnego jak maska przeciwpyłowa, nie ślizgające się buty robocze, hełm ochrony lub ochrona słuchu, w zależności od rodzaju i użycia elektronarzędzia zmniejsza ryzyko obrażeń ciała.
 - c) **Należy zapobiec przypadkowemu uruchomieniu. Przed podłączeniem do sieci zasilającej i/lub zestawu baterii, podniesieniem urządzenia i przenoszeniem urządzenia należy sprawdzić, czy przełącznik znajduje się w pozycji wyłączenia.** W przypadku, że przy noszeniu urządzenia trzyma się palec na włączniku/wyłączniku lub włączone urządzenie podłączone zostanie do prądu, to może to doprowadzić do wypadków.
 - d) **Zanim urządzenie zostanie włączone należy usunąć narzędzia nastawcze lub klucze.** Narzędzie lub klucz, które znajdują się w ruchomych częściach urządzenia mogą doprowadzić do obrażeń ciała.
 - e) **Nie należy przeceniać swoich możliwości. Należy dbać o bezpieczną pozycję pracy i zawsze utrzymywać równowagę.** Przez to możliwa jest lepsza kontrola urządzenia w nieprzewidywanych sytuacjach.
 - f) **Należy nosić odpowiednie ubranie. Nie należy nosić luźnego ubrania lub biżuterii. Włosy, ubranie i rękawice należy trzymać z daleka od ruchomych części. Luźne ubranie, biżuteria lub długie włosy mogą zostać ujęte przez poruszające się części.**
 - g) **W przypadku, że możliwe jest zamontowanie urządzeń odsysających lub podchwytyjących należy upewnić się, czy są one właściwie podłączone i prawidłowo użyte.** Użycie tych urządzeń zmniejsza zagrożenie spowodowane pyłami.
- #### 4. STARANNE OBCOWANIE ORAZ UŻYCIE ELEKTRONARZĘDZI
- a) **Nie należy przeciążać urządzenia. Do pracy używać należy elektronarzędzia, które jest do tego przewidziane.** Odpowiednim narzędziem pracuje się lepiej i bezpieczniej w podanym zakresie sprawności.
 - b) **Nie należy używać elektronarzędzia, którego włącznik/wyłącznik jest uszkodzony.** Elektronarzędzie, którego nie można włączyć lub wyłączyć jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.
 - c) **Należy odłączyć wtykę od źródła zasilania i/lub zestawu baterii, przed wykonaniem**

jakichkolwiek regulacji, zmiany akcesoriów lub podczas przechowywania elektronarzędzi. Ten środek ostrożności zapobiega niezamierzonemu włączeniu się urządzenia.

- d) **Nie używane elektronarzędzia należy przechowywać poza zasięgiem dzieci. Nie należy dać narzędzia do użytku osobom, które jego nie znają lub nie przeczytały tych przepisów.** Używane przez niedoświadczonych osoby elektronarzędzia są niebezpieczne.
- e) **Urządzenie należy pieczołowicie pielegnować. Należy kontrolować, czy ruchome części urządzenia funkcjonują bez zarzutu i nie są zablokowane, czy części nie są pęknięte lub uszkodzone, co mogłoby mieć wpływ na prawidłowe funkcjonowanie urządzenia. Uszkodzone części należy przed użyciem urządzenia oddać do naprawy.** Wiele wypadków spowodowanych jest przez niewłaściwą konserwację elektronarzędzi.
- f) **Narzędzia tnące należy utrzymywać ostre i czyste.** Starannie pielegnowane narzędzia tnące z ostrymi krawędziami tnącymi zablokują się rzadziej i łatwiej się je prowadzi.
- g) **Elektronarzędzia, osprzet, narzędzia itd. należy używać odpowiednio do tych przepisów i tak, jak jest to przewidziane dla tego specjalnego typu urządzenia. Uwzględnić należy przy tym warunki pracy i czynność do wykonania.** Użycie elektronarzędzi do innych niż przewidziane prace może doprowadzić do niebezpiecznych sytuacji.

5. STARANNE UŻYTKOWANIE ELEKTRONARZĘDZI NAPĘDZANYCH AKUMULATORAMI

- a) **Akumulatory należy ładować tylko w ładowarkach, które polecił producent.** Dla ładowarki, która nadaje się do ładowania określonych akumulatorów istnieje niebezpieczeństwo pożaru, gdy użyte zostaną inne akumulatory.
- b) **Do elektronarzędzi należy używać jedynie przewidzianych do tego akumulatorów.** Użycie innych akumulatorów może doprowadzić do obrażeń ciała i niebezpieczeństwa pożaru.
- c) **Nie używany akumulator należy trzymać z daleka od spinaczy, monet, kluczy, gwoździ, śrub lub innych małych przedmiotów metalowych, które mogłyby spowodować zmostkowanie kontaktów.** Zwarcie pomiędzy kontaktami akumulatora może spowodować oparzenia lub pożar.
- d) **Przy niewłaściwym użyciu możliwe jest wydostanie się cieczy z akumulatora. Należy unikać kontaktu z nią. Przy przypadkowym kontakcie spłukać wodą. W przypadku, że ciecz dostała się do oczu należy dodatkowo skonsultować się z lekarzem.** Ciecz akumulatorowa może doprowadzić do podrażnienia skóry lub oparzeń,

6. SERWIS

- a) **Naprawę urządzenia należy zlecić jedynie kwalifikowanemu fachowcowi i przy użyciu oryginalnych części zamiennych.** To gwarantuje, że bezpieczeństwo urządzenia zostanie zachowane.

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA PRACY Z MŁOTAMI

- 1. **Używać ochrony słuchu z wiertarkami udarowymi.** Hałas może spowodować utratę słuchu.
- 2. **Używać dodatkowych uchwytów dostarczonych wraz z narzędziem.** Utrata kontroli może spowodować obrażenia ciała.
- 3. **Podczas wykonywania pracy, gdy istnieje możliwość kontaktu narzędzia z ukrytymi przewodami, należy trzymać narzędzie za izolowane powierzchnie do chwytania.** Kontakt z przewodem pod napięciem spowoduje także przepływ prądu w odsłoniętych częściach metalowych narzędzia i porazi operatora prądem.

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCA MODUŁU AKUMULATORA

- a) **Nie demontuj, nie otwieraj lub nie niszczyć ogniw pomocniczych lub modułu akumulatora.**
- b) **Nie zwieraj ogniwa lub modułu akumulatora. Nie przechowuj ogniw lub modułu akumulatora w sposób beładny w pudle lub szufladzie, gdzie mogą się wzajemnie zewrzeć lub ulec zwarcia przez inne metalowe przedmioty.** Nie używany akumulator należy trzymać z daleka od spinaczy, monet, kluczy, gwoździ, śrub lub innych małych przedmiotów metalowych, które mogłyby spowodować zmostkowanie kontaktów. Zwarcie pomiędzy kontaktami akumulatora może spowodować oparzenia lub pożar.
- c) **Nie narażaj ogień lub modułu akumulatora na działanie ciepła lub ognia. Unikaj składowania w miejscach pod bezpośrednim działaniem światła słonecznego.**
- d) **Nie narażaj ogień lub modułu akumulatora na uderzenia mechaniczne.**
- e) **W razie wycieku z ogniwa, nie dopuść, aby płyn zetknął się ze skórą lub dostał się do oczu. Jeśli już nastąpił kontakt z płynem, przemyj skażoną powierzchnię dużą ilością wody i zwróć się o pomoc medyczną.**
- f) **Utrzymuj ogniwa i moduł akumulatora w czystości i w stanie suchym.**
- g) **Jeśli zaciski ogniwa lub akumulatora zostały zanieczyszczone, oczyść je czystą i suchą szmatką.**
- h) **Ogniwa pomocnicze i moduł akumulatora należy przed użyciem naładować. Zawsze używaj właściwej ładowarki i przestrzegaj instrukcji ładowania zawartej w instrukcji obsługi dostarczonej przez producenta urządzenia.**
- i) **Nie pozostawiaj modułu akumulatora na długie ładowanie, jeśli go nie używasz.**
- j) **Po dłuższym okresie składowania może być niezbędne kilkukrotne naładowanie i rozładowanie ogniw lub modułu akumulatora, aby uzyskać optymalną wydajność.**

- k) Akumulatory należy ładować tylko w ładowarkach, które poleci producent Cat®.
- l) Nie używaj ogniwa lub modułu akumulatora nie przeznaczonego do pracy z danym urządzeniem.
- m) Trzymaj ogniwa i moduł akumulatora poza zasięgiem dzieci.
- n) Zachowaj oryginalne instrukcje produktu do wglądu.
- o) Kiedy to możliwe, wyjmuj moduł akumulatora, jeśli urządzenia się nie używa.
- p) Zużyte ogniwa i akumulatory utylizuj zgodnie z zasadami gospodarki odpadami.
- q) Nie używaj w urządzeniu ogniw różnych producentów, pojemności i wymiarów.
- r) Akumulatora nie należy zbliżać do źródeł promieniowania mikrofalowego ani narażać na wysokie ciśnienie.

SYMBOLE



Aby zmniejszyć niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń, użytkownik powinien przeczytać podręcznik z instrukcjami



OSTRZEŻENIE



Używać ochrony wzroku



Używać ochrony słuchu



Używać maski przeciwpyłowej



Bateria litowo-jonowa. Ten produkt oznaczono symbolem „segregacji odpadów” dla zużytych baterii i akumulatorów. Umożliwia to jego recykling i demontaż, które zmniejszają negatywny wpływ na środowisko. Pakiety akumulatorów są niebezpieczne dla środowiska i dla ludzkiego życia, gdyż zawierają niebezpieczne substancje.



Nie wrzucać do ognia



Nieprawidłowo utylizowane baterie mogą dostać się do obiegu wodnego, co jest groźne dla ekosystemu. Nie wyrzucaj baterii wraz z niesortowanymi odpadami miejskimi.



Odpady wyrobów elektrycznych nie powinny być wyrzucane razem z odpadami gospodarstwa domowego. Należy korzystać z recyklingu, jeśli istnieje odpowiednia infrastruktura. Porady dotyczące recyklingu można uzyskać u władz lokalnych lub sprzedawcy detalicznego.

LISTA ELEMENTÓW

1. WSKAŹNIK GŁĘBOKOŚCI
2. NAKŁADKA OCHRONNA PRZED PYŁEM
3. TULEJA BLOKUJĄCA UCHWYT NARZĘDZIOWY
4. POKRĘTŁO WYBORU TRYBU FUNKCJI
5. STEROWANIE OBROTAMI DO PRZODU I WSTECZ
6. WŁĄCZNIK/WYŁĄCZNIK
7. POMOCNICZY PRZYCIŚK FUNKCYJNY DO PRACY NA PŁYTKACH
8. PRZYCIŚK ZWALNIANIA PAKIETU AKUMULATORÓW*
9. PAKIET AKUMULATORÓW*
10. UCHWYT POMOCNICZY
11. KONTROLKA LED

* Nie wszystkie przedstawione lub opisane akcesoria są zawarte w standardowej dostawie.

DANE TECHNICZNE

Oznaczenie typu DX21 DX21B (21 - oznaczenie maszyny, reprezentatywne dla młota udarowego)

		DX21	DX21B
Napięcie		18V 	
Prędkość bez obciążenia		0-1210 /min	
Liczba uderów		0-5400/min	
Energia uderu		2.2J	
Maks. zdolność wiercenia	w stali	13mm	
	w drewnie	32mm	
	w kamieniu	26mm	
Pojemność akumulatora (DXB4)		4.0 Ah	/
Wejście ładowarki (DXC4)		100-240V ~ 50/60Hz, 95W	/
Wyjście ładowarki (DXC4)		20 V  4 A	/
Klasa ochrony ładowarki		 /II	/
Ciężar maszyny		3.25 kg	2.6 kg

INFORMACJE O HAŁASIE

Ważone ciśnienie akustyczne	L_{pA} : 92.8dB (A)
Ważona moc akustyczna	L_{WA} : 103.8dB (A)
K_{pA} & K_{WA}	3.0dB (A)
Używać ochrony słuchu.	

INFORMACJE DOTYCZĄCE DRGAŃ

Łączna wartość drgań (suma wektora triax) określona według normy EN 60745:	
Wiercenie z funkcją młota w betonie	Wartość przenoszenia wibracji: $a_{h,HD} = 10.8m/s^2$
	Niepewność $K = 1.5m/s^2$
Dłutowanie	Wartość przenoszenia wibracji: $a_{h,DS} = 10.8m/s^2$
	Niepewność $K = 1.5m/s^2$

Deklarowana wartość całkowita drgań i zadeklarowana wartość emisji hałasu może być zastosowana również do wstępnej oceny zagrożenia.

OSTRZEŻENIE: Wibracje oraz emisja hałasu podczas rzeczywistego użytkowania elektronarzędzia może się różnić od podanej wartości, w zależności od sposobu używania urządzenia, przede wszystkim od typu obrabianego materiału i możliwości korzystania z urządzenia:
Jak używane jest narzędzie oraz, czy materiał jest cięty czy wiercony.
Czy narzędzie jest w dobrym stanie i czy jest prawidłowo konserwowane.
Czy używane są prawidłowe akcesoria narzędzia i czy narzędzie jest właściwie naostrzone oraz w dobrym stanie.
Czy zastosowano elementy poprawiające przyleganie uchwytów oraz elementy do wyeliminowania wszelkich drgań i hałasu urządzenia.
Oraz, czy narzędzie jest używane zgodnie z przeznaczeniem i według instrukcji.

Nieprawidłowe prowadzenie tego narzędzia może spowodować syndrom wibracji rąk.

OSTRZEŻENIE: W szczególności, oszacowanie poziomu ekspozycji w rzeczywistych warunkach używania powinno brać także pod uwagę wszystkie elementy cyklu działania, takie jak czasy wyłączenia narzędzia i czas bezczynności, ale nie rzeczywiście wykonywaną pracę. Może to znacznie zmniejszyć poziom ekspozycji w całym okresie pracy.
Pomaga zminimalizować ryzyko występowania drgań i podwyższonego poziomu hałasu.
Należy ZAWSZE używać ostrych dłut, wiertel i ostrzy.
Narzędzie należy konserwować z godnie z instrukcjami i prawidłowo smarować (w odpowiednich miejscach).
Jeżeli urządzenie będzie stosowane regularnie zaleca się wyposażyć urządzenie w wyposażenie eliminujące wibracje i hałas.
Należy zaplanować harmonogram pracy w celu rozłożenia używania narzędzi wytwarzających wysoki poziom drgań na kilka dni.

AKCESORIA

	DX21	DX21B
Uchwyt pomocniczy	1	1
Wskaźnik głębokości	1	1
Akumulator (DXB4)	2	/
Ładowarki (DXC4)	1	/

Zalecamy zakup akcesoriów w sklepie, w którym sprzedawane są narzędzia. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz pakiet akcesoriów. Personel sklepu może ci pomóc i doradzić.

INSTRUKCJA OBSŁUGI



WSKAZÓWKA: Przed użyciem narzędzia prosimy o uważne przeczytanie instrukcji obsługi.

PRZEZNACZENIE

Maszyna przeznaczona do wiercenia uderowego w betonie, cegle i kamieniu. Nadaje się również do wiercenia bezudarowego w drewnie, metalu, ceramice i tworzywach sztucznych.

PRZED URUCHOMIENIEM

1. NAŁADOWAĆ AKUMULATOR (PATRZ RYS. A)

2. SPRAWDZIĆ STAN NAŁADOWANIA AKUMULATORA

5. Kontrolki LED pokazują stan naładowania akumulatora. Przed uruchomieniem lub po użyciu nacisnąć przycisk obok kontrolki, aby sprawdzić stan naładowania baterii.

INSTALACJA

1. INSTALOWANIE UCHWYTU POMOCNICZEGO (PATRZ RYS. B)

Wsunąć uchwyt na młot i obrócić do żądanej pozycji roboczej. Zaciśnięcie uchwytu pomocniczego obraca uchwyt w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara. Aby poluzować pomocniczy uchwyt, należy obrócić uchwyt w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.

OSTRZEŻENIE: Zawsze należy korzystać z uchwytu pomocniczego.

2. WKŁADANIE I WYJMOWANIE WIERTŁA (BRAK W ZESTAWIE) (PATRZ RYS. C)

Uważać, aby nasadka przeciwpływowa nie uległa uszkodzeniu podczas wymiany narzędzi.

WKŁADANIE:

Wyczyścić i lekko naoliwić wiertło przed włożeniem. Wycofać z powrotem tuleję blokującą uchwytu narzędziowego i włożyć bezpyłowe wiertło do uchwytu narzędziowego ruchem obrotowym, aż się zatrzaśnie. Wiertło samo się blokuje. Sprawdzić blokadę, pociągając za narzędzie.

WYJMOWANIE:

Cofnąć z powrotem tuleję blokującą uchwytu narzędziowego i wyciągnąć wiertło.

OSTRZEŻENIE: Państwa nowy młot udarowy generuje potężne siły, aby wykonać pracę szybko i skutecznie. Siły te mogą powodować łamanie się i zakleszczanie wiertła SDS gorszej jakości w uchwycie. Dlatego zalecamy, aby z tym narzędziem używać tylko wysokiej jakości wiertła SDS.

3. REGULACJA OGRANICZNIKA GŁĘBOKOŚCI (PATRZ RYS. D)

Poluzować ogranicznik głębokości, obracając uchwyt w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Przesuwać ogranicznik głębokości, aż odległość między końcem ogranicznika głębokości a końcem wiertła będzie równa głębokości otworu, który chcemy wykonać. Następnie zamocować ogranicznik głębokości, obracając uchwyt zgodnie z ruchem wskazówek zegara.

4. ABY WYJAĆ LUB ZAINSTALOWAĆ PAKIET AKUMULATORÓW (PATRZ RYS. E)

Nacisnąć przycisk zwalniający pakiet akumulatorów, aby zwolnić i wysunąć pakiet akumulatorów z narzędzia. Po naładowaniu wsunąć go z powrotem do narzędzia. Wystarczy proste pchnięcie i lekki docisk.

OBSŁUGA

1. WŁĄCZNIK/WYŁĄCZNIK ZE ZMIENNĄ KONTROLĄ PRĘDKOŚCI

Nacisnąć włącznik/wyłącznik, aby rozpocząć pracę, i zwolnić go, aby zatrzymać narzędzie. To narzędzie jest wyposażone w przełącznik o zmiennej prędkości, który zapewnia wyższą prędkość przy zwiększonym ciśnieniu włącznika/wyłącznika lub zapewnia niższą prędkość przy zmniejszonym ciśnieniu włącznika/wyłącznika - prędkość jest kontrolowana przez zmianę ciśnienia wywieranego na przełącznik (PATRZ RYS. F)

2. BLOKADA PRZEŁĄCZNIKA

Włącznik/wyłącznik można zablokować w pozycji OFF (WYŁ.). Pomaga to zmniejszyć możliwość przypadkowego uruchomienia, gdy nie jest używany. Aby zablokować włącznik/wyłącznik, należy ustawić kierunek obrotów do przodu i do tyłu w położeniu środkowym.

3. STEROWANIE OBROTAMI DO PRZODU I WSTECZ (PATRZ RYS. F)

Obroty do przodu: Wcisnąć i nacisnąć "<<" od tyłu korpusu do przodu korpusu w celu wiercenia.

Obroty do tyłu: Wcisnąć i nacisnąć ">>" od przodu korpusu do tyłu korpusu, aby wyjąć wiertła.

OSTRZEŻENIE: Nigdy nie zmieniać kierunku obrotów, gdy narzędzie się obraca, poczekać, aż się zatrzyma.

4. POMOCNICZA FUNKCJA NA PŁYTKACH

1) Nacisnąć włącznik/wyłącznik, aby zobaczyć, czy światło jest włączone lub wyłączone. Świecąca lampka wskazuje, że funkcja pomocnicza jest włączona, a lampka zgaszona wskazuje, że funkcja pomocnicza jest wyłączona.

2) Podczas pracy na płytkach najpierw nacisnąć przycisk funkcji pomocniczej na płytkach (PATRZ RYS. G), zielone światło włączone oznacza, że funkcja

pomocnicza jest włączona, a następnie wciśnięty do połowy przełącznik, rozpoczyna pracę pomocniczą impulsową. Aż do zerwania glazury płytki, wciśnięć włącznik/wyłącznik do dołu i rozpocząć wiercenie.

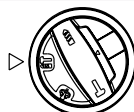
3) Podczas pracy na przedmiotach, a nie na płytkach, trzymać przycisk funkcji pomocniczych zamknięty, aby zapewnić wysoką wydajność podczas wiercenia.

WSKAZÓWKA: Funkcja pomocnicza do pracy na płytkach pozwala uniknąć nieoczekiwanego podziału płytki. Ta funkcja pomocnicza zastępuje wcześniejsze nawiercenie wiertłem szklanym na płytce.

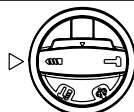
WSKAZÓWKA: Funkcja pomocnicza do pracy na płytkach nadaje się tylko do użycia w pozycji wiercenia udarowego. Podczas pracy w trybie wiercenia/łutowania/regulacji kąta uchwytu należy wyłączyć funkcję pomocniczą.

5. WYBÓR TRYBU PRACY

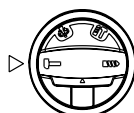
Działanie skrzyni biegów dla każdego trybu jest ustawiane za pomocą pokrętki wyboru trybu funkcji. Aby zmienić tryb, należy wcisnąć przycisk odblokowujący (a) i ustawić przełącznik w żądanym trybie pracy. (PATRZ RYS. H)



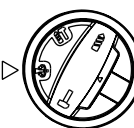
Tryb do jednoczesnego wiercenia udarowego betonu, kamienia



Tryb do wiercenia w stali, drewnie i tworzywach sztucznych



Tryb do łutowania



Tryb regulacji kąta uchwytu łutowania
WSKAZÓWKA: Najpierw ustawić tryb funkcji na "⚙️" wyregulować kąt uchwytu w żądanym kierunku. Następnie ustawić tryb pracy na "⚙️", i rozpocząć łutowanie.

OSTRZEŻENIE: Przełącznik trybu pracy można uruchamiać tylko podczas niewykonywania żadnego działania.

6. OCHRONA PRZED PRZECIĄŻENIEM

W przypadku przeciążenia silnik zatrzymuje się. Natychmiast odciążyć maszynę i pozwolić jej ostygnąć przez ok. 30 sekund przy najwyższej prędkości bez obciążenia.

7. OCHRONA PRZECIĄŻENIOWA ZALEŻNA OD TEMPERATURY

Podczas użytkowania zgodnie z przeznaczeniem elektronarzędzie nie może podlegać przeciążeniom. W przypadku zbyt dużego obciążenia lub przekroczenia dopuszczalnej temperatury akumulatora 75 °C

sterowanie elektroniczne wyłącza elektronarzędzie, aż temperatura ponownie znajdzie się w optymalnym zakresie temperatur.

8. OCHRONA PRZED GŁĘBOKIM ROZŁADOWANIEM

Akumulator litowo-jonowy jest chroniony przed głębokim rozładowaniem przez „System ochrony przed rozładowaniem”. Gdy akumulator jest rozładowany, maszyna jest wyłączana za pomocą obwodu ochronnego: Wstawione narzędzie już się nie obraca.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

1. PRZYCZYNY RÓŻNYCH CZASÓW ROBOCZYCH AKUMULATORÓW

Problemy z ładowaniem opisane powyżej oraz długa przerwa w użytkowaniu akumulatorów spowodują skrócenie czasu pracy akumulatorów. Można to naprawić po kilku cyklach ładowania i rozładowywania, ładując wiertarkę i używając jej do pracy. Ciężkie warunki pracy, takie jak duże wkręty wkręcane w twarde drewno, spowodują szybsze wyczerpywanie się akumulatorów niż podczas pracy w lżejszych warunkach. Nie należy ładować akumulatorów temperaturze poniżej 0°C oraz powyżej 40°C, gdyż zmniejszy to wydajność.

KONSERWACJA

Przed przystąpieniem do jakiegokolwiek regulacji, serwisowania lub konserwacji należy wyjąć akumulator.

Narzędzie to nie wymaga żadnego dodatkowego smarowania czy konserwacji.

W narzędziu nie ma żadnych części, które wymagałyby serwisowania przez użytkownika. Nigdy nie należy używać wody czy środków czyszczących do czyszczenia narzędzia z napędem elektrycznym. Czyścić suchą szmatką. Zawsze należy przechowywać narzędzie w suchym miejscu. Utrzymywać w czystości otwory wentylacyjne silnika. Utrzymywać wszystkie urządzenia sterujące w czystości. W otworach wentylacyjnych mogą pojawiać się iskry, jest to normalne i nie spowoduje uszkodzenia narzędzia.

Zalecenia dla narzędzi akumulatorowych

Zakres temperatury roboczej i przechowywania narzędzi oraz akumulatora wynosi 0°C-45°C.

Zalecany zakres temperatury ładowania dla układu ładowania wynosi 0°C-40°C.

OCHRONA ŚRODOWISKA



Odpady wyrobów elektrycznych nie powinny być wyrzucane razem z odpadami gospodarstwa domowego. Należy korzystać z recyklingu, jeśli istnieje odpowiednia infrastruktura. Porady dotyczące recyklingu można uzyskać u władz lokalnych lub sprzedawcy detalicznego.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

My,
POSITEC Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

Deklarujemy, że produkt,
Opis **Młoto-wiertarka akumulatorowa**
Typ **DX21 DX21B (21- kod sprzętu,**
odniesienie do młota pneumatycznego)
Funkcja **Kucie uderowe w różnych materiałach**

Jest zgodny z następującymi dyrektywami:
2006/42/EC
2011/65/EU & (EU)2015/863
2014/30/EU

Normy są zgodne z
EN 55014-1
EN 55014-2
EN 60745-1
EN 60745-2-6

Osoba upoważniona do kompilacji pliku technicznego,
Nazwa Marcel Filz
Adres Positec Germany GmbH
Grüner Weg 10, 50825 Cologne, Germany

2021/05/05

Allen Ding
Zastępca głównego inżyniera, testowanie i certyfikacja
Positec Technology (China) Co., Ltd
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu 215123, P. R. China



PL



www.catpowertools.com



©2021 Caterpillar. CAT, CATERPILLAR, their respective logos, "Caterpillar Yellow," the "Power Edge" trade dress as well as corporate and product identity used herein, are trademarks of Caterpillar and may not be used without permission. Positec Group Limited, a licensee of Caterpillar Inc

AR01593500