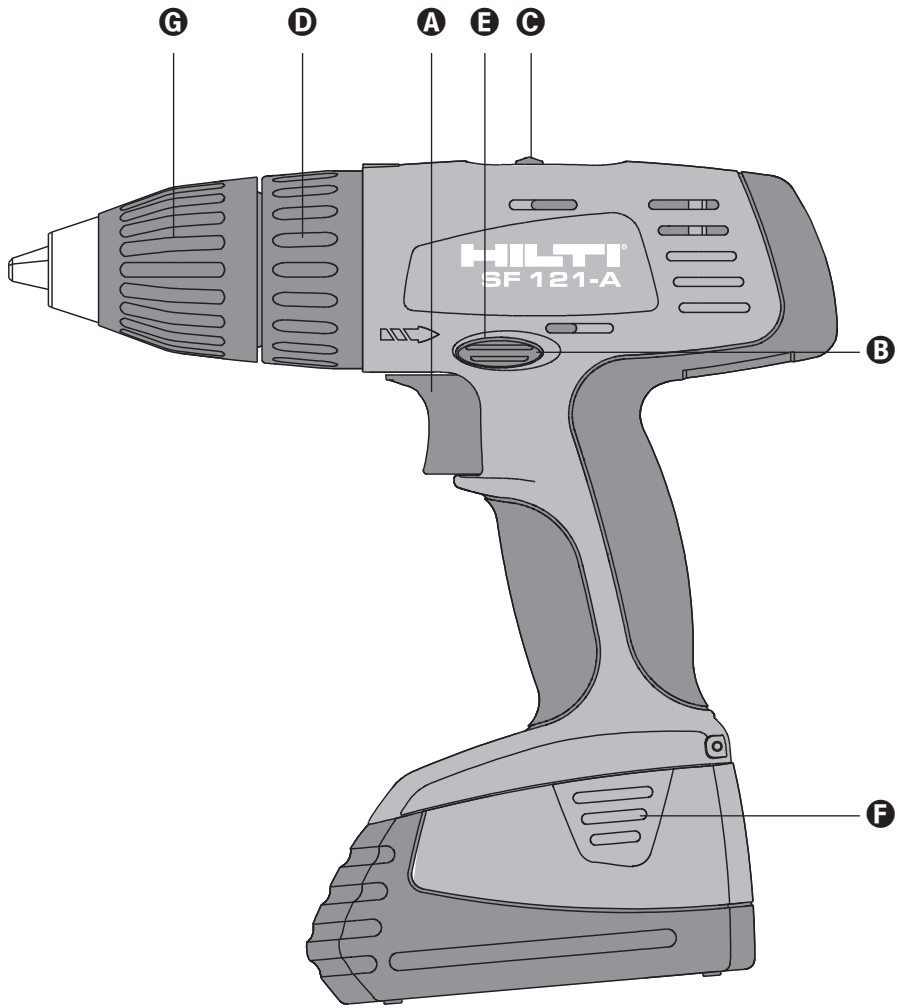


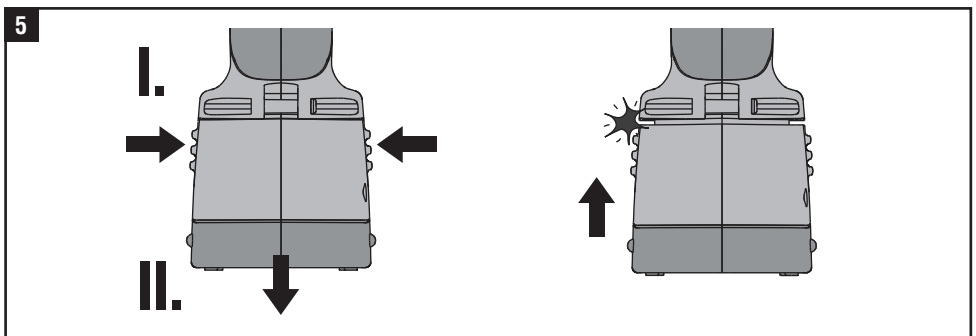
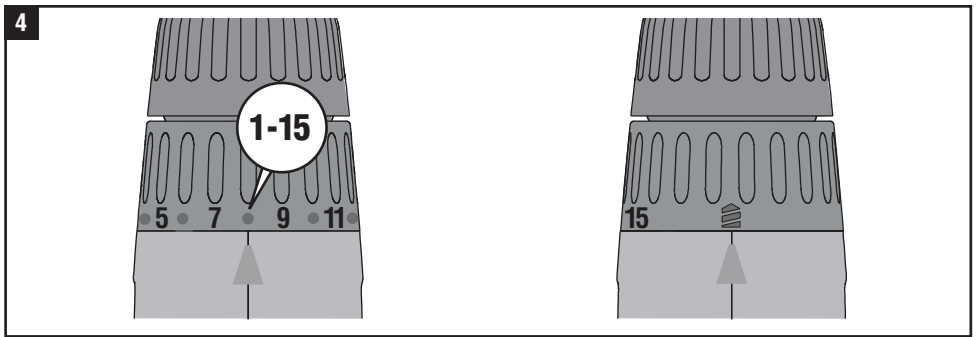
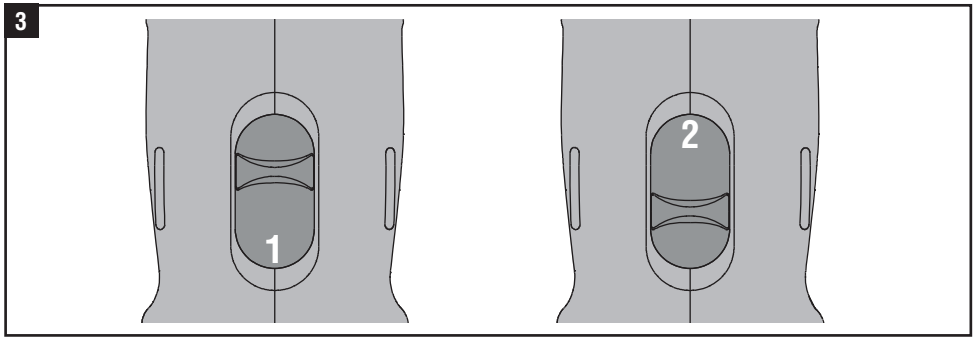
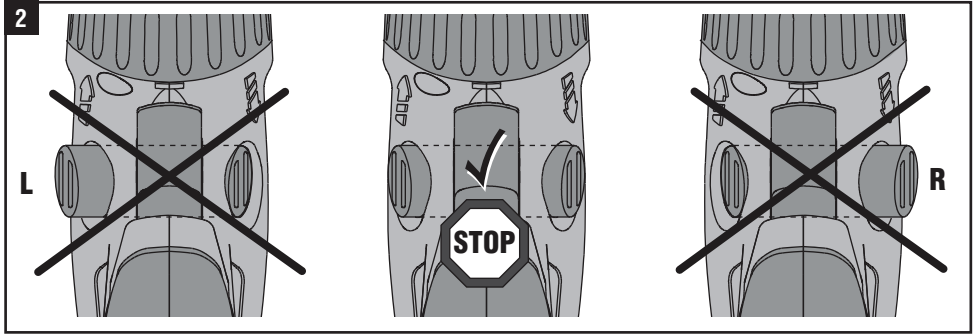


Instrukcja obsługi

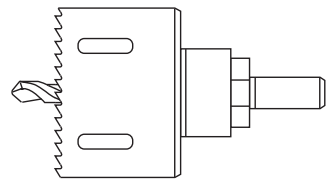
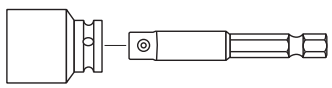
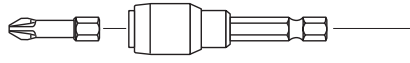
41–47

1





- ⊕
- ⊗
- ⊛
- ⬡
- ⊙
- ⊖



Wkrętarka akumulatorowa SF 121-A

Przed przystąpieniem do pracy zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi. Przestrzegać instrukcji obsługi w czasie pracy.

Przechowywać instrukcję obsługi zawsze w komplecie z urządzeniem.


Przekazywać urządzenie innym użytkownikom zawsze z instrukcją obsługi.


Elementy wkrętarki **I**

- A** włącznik z elektroniczną regulacją prędkości obrotowej
- B** przełącznik zmiany kierunku obrotów prawe / lewe
- C** przełącznik do zmiany biegu
- D** pierścień nastawczy sprzęgła momentu obrotowego
- E** hamulec silnika
- F** przyciski odblokowujące akumulator (2 szt.)
- G** uchwyłt szybkozaciskowy

Spis treści	Strona
1. Wskazówki ogólne	41
2. Dane techniczne	42
3. Zasady bezpieczeństwa	43
4. Przygotowanie do pracy	45
5. Obsługa	45
6. Konserwacja i obsługa	46
7. Obsługa akumulatora	46
8. Gwarancja producenta na urządzenia	47
9. Utylizacja	47
10. Deklaracja zgodności WE	47

1. Wskazówki ogólne

 Symbole oznaczają szczególnie ważne wskazówki dla bezpieczeństwa obsługującego zawarte w tej instrukcji obsługi. Należy ich przestrzegać. W przeciwnym razie grozi to wypadkiem lub uszkodzeniem ciała.

 Ostrzeżenie przed niebezpiecznym napięciem elektrycznym.

Symbole




Przeczytaj niniejszą instrukcję przed użyciem maszyny



Materiał odpadowy podlega recyklingowi

I Liczby odsyłają zawsze do szkiców. Załączone do tekstu szkice znaleźć można na odchylanych zakładkach niniejszej instrukcji obsługi. W czasie czytania prosimy trzymać je odsonięte.

Pojawiające się w niniejszej instrukcji słowo «maszyna» lub urządzenie dotyczy zawsze wkrętarki SF121-A z akumulatorem.

 **Podczas pracy maszyną przestrzegać zawsze poniższych zasad:**

- pracować wkrętarką zawsze «z ręki»
- nie pracować w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem

2. Dane techniczne

Wkrętarka akumulatorowa SF121-A

Napięcie	12 V
Ciężar zgodny z EPTA-Procedure 01/2003	2,2 kg
Wymiary (LxHxB)	220x231x72 mm
Liczba obrotów	1. bieg: 0-400 1/min 2. bieg: 0-1300 1/min
Uchwyt szybkoszaciskowy	∅ 1,5-13 mm
Moment obrotowy	Max. 21 Nm (pozycja: symbol wiertła)
Nastawianie momentu obrotowego	1,5-10 Nm (w 15 stopniach)
Regulacja prędkości obrotowej	Elektronicznie, włącznikiem
Lewy/prawy kierunek obrotów	Przełącznik z blokadą przełączenia podczas pracy
Blokada wrzeczona	Przy wyłączonym włączniku
Obudowa pyłoszczelna, stałe smarowanie	

-WSKAZÓWKA-

Podany w niniejszych instrukcjach poziom drgań został zmierzony zgodnie z metodą pomiarową według normy EN 60745 i może być zastosowany do porównywania elektronarzędzi. Można go również stosować do tymczasowego określenia obciążenia drganiami. Podany poziom drgań dotyczy głównych zastosowań elektronarzędzia. Jeśli elektronarzędzie zostanie zastosowane do innych prac, z innymi narzędziami roboczymi lub narzędziami w nieodpowiednim stanie technicznym, wówczas poziom drgań może odbiegać od podanego. Może to prowadzić do znacznego zwiększenia obciążenia elektronarzędzia drganiami przez cały czas eksploatacji. Aby dokładnie określić obciążenie drganiami, należy uwzględnić czas, w którym urządzenie jest wyłączone oraz/lub włączone, ale nie pracuje. Może to prowadzić do znacznego zmniejszenia obciążenia elektronarzędzia drganiami przez cały czas eksploatacji. W celu ochrony użytkownika przed działaniem drgań należy zastosować dodatkowe środki bezpieczeństwa, np.: konserwacja elektronarzędzi i narzędzi roboczych, rozgrzanie dłoni, właściwa organizacja pracy.

Informacja o hałasach i wibracjach (mierzonych zgodnie z normą EN 60745):

Typowy ważony poziom ciśnienia akustycznego,

według skali A (L_{pA}): < 70 dB (A)

Dla wymienionych poziomów ciśnienia akustycznego według EN 60745, granica tolerancji wynosi 3 dB.

Zakładaj ochraniacze słuchu!

Trójosiowe wartości dot. wibracji (suma wektorów wibracji)

mierzone według EN 60745-2-1

Wiercenie w metalu, ($a_{h, D}$) $< 2,5$ m/s²

pomiar według EN 60745-2-2

Wkręcanie bez udaru, ($a_{h, T}$): $< 2,5$ m/s²

Tolerancja błędów (K)

dla trójosiowych wartości dot. wibracji: $1,5$ m/s²

Akumulator	SFB 121	SFB 126
Napięcie	12 V	12 V
Pojemność	12 V × 2,0 Ah = 24 Wh	12 V × 3,0 Ah = 36 Wh
Masa	0,72 kg	0,77 kg
Kontrola temperatury	Tak	Tak
Rodzaje ogniw	NiCd Sub C	NiMH Sub C
Liczba ogniw	10 sztuk	10 sztuk

Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian technicznych

2.1 Zastosowania

Typ wkręta / zastosowanie	Wymiary	Wybór biegu
Wkręty do płyt wiórowych	∅ 6×60 mm	1. (niższy) bieg
Wkręty uniwersalne do tulei plastikowych	–	1. (niższy) bieg
Instalacje DX gwoździe EM8	–	1. (niższy) bieg
Wkręty samowiercące	S-MD01 4.8×19 mm	2. (wyższy) bieg
Wiercenie w miękkim drewnie / płytach wiórowych	∅ 15 mm	2. (wyższy) bieg
Wiercenie piłą walcową (sękarka)	∅ 68 mm	2. (wyższy) bieg
Wiercenie w stali (HSS)	∅ 10 mm	2. (wyższy) bieg

2.2 Zastosowanie zgodnie z przeznaczeniem

- wkręcanie i wykręcanie wkrętów
- wiercenie w stali i drewnie

Maszyna może być używana na budowie, w warsztatach, przy remontach, modernizacjach obiektów istniejących.

3. Zasady bezpieczeństwa

3.1 Ogólne wskazówki bezpieczeństwa

UWAGA! Należy przeczytać wszystkie wskazówki. *Nieprzestrzeganie następujących wskazówek może spowodować porażenie prądem, pożar i/lub ciężkie obrażenia ciała. Używane w dalszej części pojęcie "elektronarzędzie" odnosi się do elektronarzędzi zasilanych prądem sieciowym (z kablem zasilającym) i elektronarzędzi zasilanych akumulatorami (bez kabla zasilającego).*

NALÉŻY STARANNIE PRZECHOWYWAĆ TE WSKAZÓWKI.

3.1.1 Miejsce pracy

- Należy zachować czystość i porządek na stanowisku pracy.** *Nieporządek i brak oświetlenia w miejscu pracy mogą prowadzić do wypadków.*
- Przy użyciu tego narzędzia nie należy pracować w otoczeniu zagrożonym wybuchem, w którym obecne są np. łatwopalne ciecze, gazy lub pyły.** *Elektronarzędzia wytwarzają iskry, które mogą spowodować zapłon pyłów lub oparów.*
- Podczas pracy przy użyciu elektronarzędzi nie należy pozwalać na zbliżanie się dzieci i innych osób.** *W wyniku odwrócenia uwagi można stracić kontrolę nad urządzeniem.*

3.1.2 Bezpieczeństwo elektryczne

- Wtyczka urządzenia musi pasować do gniazda. Nie wolno zmieniać wtyczki w jakikolwiek sposób. Nie należy używać trójników wspólnie z uziemionymi narzędziami.** *Oryginalne wtyczki i pasujące gniazda zmniejszają ryzyko porażenia prądem.*
- Należy unikać kontaktu z uziemionymi powierzchniami jak rury, grzejniki, piece i lodówki.** *W przypadku kontaktu cielesnego z uziemieniem, istnieje zwiększone ryzyko porażenia prądem.*

- Urządzenie należy chronić przed deszczem i wilgocią.** *Wnikanie wody do elektronarzędzi zwiększa ryzyko porażenia prądem.*
- Nigdy nie należy używać kabla wbrew jego przeznaczeniu. Nigdy nie używać kabla do przenoszenia urządzenia, zawieszenia ani do wyciągania wtyczki z gniazda.** *Kabel należy chronić przed wpływem wysokich temperatur, oleju, ostrych krawędzi lub ruchomych części urządzenia. Uszkodzone lub poplątane kable zwiększają ryzyko porażenia prądem.*
- W przypadku wykonywania tym elektronarzędziem prac na świeżym powietrzu należy zastosować przedłużacz, który dopuszczony został do używania na zewnątrz.** *Zastosowanie przedłużacza odpowiedniego do używania na zewnątrz zmniejsza ryzyko porażenia prądem.*

3.1.3 Bezpieczeństwo osób

- Należy być czujnym, uważać na to, co się robi i do pracy przy użyciu elektronarzędzi przystępować z rozwagą. Nie należy używać urządzenia, będąc zmęczonym lub znajdując się pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków.** *Chwila nieuwagi przy użytkowaniu urządzenia może doprowadzić do poważnych obrażeń ciała.*
- Należy nosić osobiste wyposażenie ochronne i zawsze zakładać okulary ochronne.** *Noszenie osobistego wyposażenia ochronnego, takiego jak maska przeciwpyłowa, antypoślizgowe obuwie robocze, hełm ochronny lub ochraniacze słuchu, w zależności od rodzaju i użytkowania elektronarzędzia, zmniejsza ryzyko obrażeń ciała.*
- Należy unikać niezamierzonego uruchomienia narzędzia. Należy upewnić się, że włącznik/wyłącznik znajduje się w pozycji "AUS" wyłączony zanim włożona zostanie wtyczka do gniazda.** *Przenosząc urządzenie z wciśniętym przełącznikiem lub podłączając*

urządzenie do sieci z włączonym przełącznikiem, może spowodować wypadek.

- d) **Zanim urządzenie zostanie włączone należy usunąć narzędzia nastawcze oraz klucze.** Narzędzia lub klucze, które znajdują się w ruchomych częściach urządzenia mogą prowadzić do obrażeń ciała.
- e) **Nie należy przeceniać swoich możliwości. Należy zachować bezpieczną postawę i zawsze utrzymywać równowagę.** Dzięki temu możliwa jest lepsza kontrola urządzenia w nieprzewidywanych sytuacjach.
- f) **Należy nosić odpowiednią odzież. Nie należy nosić obszernej odzieży ani biżuterii. Nie należy zbliżać włosów, odzieży ani rękawic do ruchomych części urządzenia.** Obszerna odzież, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte przez ruchome części urządzenia.
- g) **Jeśli możliwe jest zamontowanie urządzeń odsysających lub wyłapujących, należy upewnić się, czy są one właściwie podłączone i prawidłowo użytkowane.** Zastosowanie tych urządzeń zmniejsza zagrożenie spowodowane rozprzestrzenieniem się pyłów.

3.1.4 Staranne obchodzenie się i postępowanie z elektronarzędziami

- a) **Nie należy przeciążać urządzenia.** Do pracy używać należy elektronarzędzi, które są do niej przewidziane. Odpowiednim narzędziem pracuje się lepiej i bezpieczniej w podanym zakresie sprawności.
- b) **Nie należy używać elektronarzędzia, którego włącznik/wyłącznik jest uszkodzony.** Elektronarzędzia, których nie można włączyć lub wyłączyć są niebezpieczne i muszą zostać naprawione.
- c) **Przed rozpoczęciem nastawy urządzenia, wymiany osprzętu lub odłożeniem narzędzia należy wyciągnąć wtyczkę z gniazda i/lub akumulator z urządzenia.** Ten środek ostrożności zapobiega niezamierzonemu włączeniu urządzenia..
- d) **Nie używane elektronarzędzia należy przechowywać poza zasięgiem dzieci. Nie należy pozwalać na użytkowanie narzędzia osobom, które nie zapoznały się z nim lub nie przeczytały tych wskazówek.** Elektronarzędzia są niebezpieczne, jeśli używane są przez osoby niedoświadczone.
- e) **Urządzenie należy pieczołowicie pielęgnować. Należy kontrolować, czy ruchome części urządzenia funkcjonują bez zarzutu i nie są zablokowane, czy części nie są popękane ani uszkodzone w takim stopniu, iż mogłyby to mieć wpływ na prawidłowe funkcjonowanie urządzenia. Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia należy zlecić naprawę uszkodzonych części.** Przyczyną wielu wypadków jest niewłaściwa konserwacja elektronarzędzi.
- f) **Należy dbać o to, aby narzędzia tnące były ostre i czyste.** Starannie pielęgnowane narzędzia tnące z ostrymi krawędziami tnącymi rzadziej zacinają się i łatwiej się je prowadzi.
- g) **Elektronarzędzia, osprzęt, narzędzia itd. należy używać zgodnie z tymi wskazówkami oraz w sposób przewidziany dla tego typu urządzenia. Uwzględnici należy przy tym warunki pracy i rodzaj wykonywanych czynności.**

Używanie elektronarzędzi do innych prac, niż przewidziane, może doprowadzić do niebezpiecznych sytuacji.

3.1.5 Staranne obchodzenie się i postępowanie z urządzeniami zasilanymi akumulatorami

- a) **Przed włożeniem akumulatora należy upewnić się, czy urządzenie jest wyłączone.** Wkładanie akumulatora do elektronarzędzia, które jest włączone, może prowadzić do wypadków.
- b) **Akumulatory należy ładować tylko w ładowarkach zalecanych przez producenta.** Istnieje niebezpieczeństwo pożaru ładowarki, która nadaje się do ładowania określonych akumulatorów, gdy użyte zostaną w niej inne akumulatory.
- c) **W elektronarzędziach należy używać jedynie przewidzianych dla nich akumulatorów.** Używanie innych akumulatorów może doprowadzić do obrażeń ciała i niebezpieczeństwa pożaru.
- d) **Nie używamy akumulator należy przechowywać z daleka od spinaczy, monet, kluczy, gwoździ, śrub lub innych drobnych przedmiotów metalowych, które mogłyby spowodować zwarcie styków.** Zwarcie pomiędzy stykami akumulatora może spowodować poparzenia lub pożar.
- e) **Przy niewłaściwym użytkowaniu możliwy jest wyciek elektrolitu z akumulatora. Należy unikać kontaktu z nim. W razie przypadkowego kontaktu spłukać narażone części ciała wodą. Jeśli elektrolit dostaje się do oczu należy dodatkowo skonsultować się z lekarzem. Wyciekający elektrolit akumulatorowy może prowadzić do podrażnienia skóry lub oparzeń.**

3.1.6 Serwis

- a) **Naprawę urządzenia należy zlecać wyłącznie wykwalifikowanemu personelowi, stosując wyłącznie oryginalne części zamienne.** Gwarantuje to zachowanie bezpieczeństwa urządzenia.

3.2 Informacje dot. bezpieczeństwa właściwe dla danego produktu

3.2.1 Bezpieczeństwo osób

- a) **Jeśli urządzenie użytkowane będzie bez systemu odsysania zwiercin, to przy wykonywaniu prac, podczas których powstaje pył, noś maskę przeciwpyłową.**
- b) **Urządzenie nie może być użytkowane przez dzieci oraz osoby fizycznie słabe bez uprzedniego pouczenia.**
- c) **Należy pouczyć dzieci, że nie wolno bawić się urządzeniem.**
- d) **Pyły z materiałów zawierających ołów, niektóre rodzaje drewna, minerały i metal mogą być szkodliwe dla zdrowia. Kontakt ze skórą oraz wdychanie pyłów może wywołać reakcje alergiczne oraz/lub prowadzić do chorób dróg oddechowych użytkownika oraz osób znajdujących się w pobliżu. Niektóre rodzaje pyłów, np. dębowy lub bukowy uchodzą za rakotwórcze, zwłaszcza w połączeniu z dodatkowymi substancjami do obróbki drewna (chromiany, środki ochronne do drewna). Materiał zawierający azbest może być obrabiany**

wyłącznie przez fachowców. W miarę możliwości używać systemu odsysania zwiercin. Aby uzyskać najlepszy efekt odsysania zwiercin, należy używać polecanego przez Hilti odpowiedniego odkurzacza przenośnego do pyłu drewnianego i/lub mineralnego, przystosowanego do pracy z tym urządzeniem. Zadbaj o dobrą wentylację stanowiska pracy. Zaleca się zakładanie maski przeciwpyłowej z filtrem klasy P2. Należy przestrzegać krajowych przepisów dotyczących obrabianych materiałów.

3.2.2 Staranne obchodzenie się i postępowanie z elektronarzędziami

- Zabezpiecz obrabiany przedmiot. Zastosuj urządzenie mocujące lub imadło, aby zamocować obrabiany przedmiot.** *Będzie on w ten sposób przytrzymywany pewniej niż za pomocą dłoni, a ponadto będziesz miał obie ręce wolne w celu obsługi urządzenia.*
- Sprawdź, czy narzędzia mają chwyt przystosowany do systemu mocowania urządzenia oraz czy zostały właściwie zamocowane w urządzeniu.**
- W przypadku ryzyka uszkodzenia ukrytych przewodów elektrycznych lub przewodu zasilającego należy trzymać urządzenie za izolowane uchwyty.** *Jeśli dojdzie do zetknięcia się urządzenia z przewodem elektrycznym, nieosłonięte części metalowe znajdują się pod napięciem, a użytkownik może zostać porażony prądem.*

3.2.3 Bezpieczeństwo elektryczne

- Zanim rozpoczniesz pracę sprawdź strefę roboczą, np. za pomocą wykrywacza metali, czy nie występują ukryte przewody elektryczne, gazowe i rurociągi.** *Zewnętrzne metalowe części urządzenia mogą przewodzić prąd, jeśli nieopatrnie uszkodzisz przewodów elektrycznych. Istnieje zagrożenie porażenia prądem.*

3.2.4 Miejsce pracy

- Zadbaj o dobre oświetlenie stanowiska pracy.**
- Zadbaj o dobrą wentylację stanowiska pracy.** *Uwalniane podczas pracy pyły mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia wskutek niewłaściwej wentylacji stanowiska pracy.*

3.2.5 Osobiste wyposażenie ochronne

Użytkownik i znajdujące się w pobliżu osoby powinny nosić podczas pracy urządzenia odpowiednie okulary ochronne, rękawice ochronne a jeśli nie jest używany system do odsysania zwiercin, również maskę przeciwpyłową.



Używać okulary ochronne



Używać rękawic ochronnych



Używać lekkiej ochrony dróg oddechowych

4. Uruchomienie



Niezbędne jest zapoznanie się ze środkami ostrożności opisanymi w tej instrukcji obsługi przed podjęciem pracy.



Wkrętarka SF121-A może być używana tylko z akumulatorem Hilti SFB 121 lub SFB 126.



Nowy akumulator przed przekazaniem do pracy obowiązkowo ładować 24 godziny w normalnym trybie ładowania, lub do 12 godzin w trybie odświeżania, w celu uformowania ogniw.

Niskie temperatury: Wydajność akumulatora spada w niskich temperaturach. Przechowywać go w temperaturze pokojowej, gdy nie jest używany.

Wysokie temperatury: Nie przechowywać akumulatora w miejscach gdzie byłby wystawiony na działanie zbyt wysokich temperatur (np. wystawiony bezpośrednio na działanie promieni słonecznych, przy oknie, za szybą samochodową lub na grzejniku).

Nie rozładowywać akumulatora do końca. Ogniwa mogą się uszkodzić, jeżeli akumulator będzie całkowicie rozładowany.

5. Obsługa

Montaż / demontaż narzędzi



Jako zabezpieczenie przed przypadkowym **2**, niezamierzonym włączeniem wkrętarki wykorzystywać tzw. zabezpieczenie transportowe.

Uchwyt szybkozaciskowy

Narzędzie może być zamocowane i odmocowane bez użycia klucza. Wrzuciono wkrętarki jest blokowane przy wyłączonym włączniku. Pozwala to odmocować i zamocować narzędzia w uchwycie.

Wymywanie akumulatora

5 Przycisk odblokowujący zestaw akumulatorów (obsługa dwoma palcami)

W celu zmiany akumulatora należy nacisnąć przyciski odblokowujące i wyjąć zestaw akumulatorów z wkrętarki.

Wkładanie akumulatora

Akumulator wsunąć do wkrętarki aż do oporu. Musi być przy tym słyszalny moment zatrzasknięcia akumulatora. Wolno używać tylko akumulatorów Hilti SFB 121 lub SFB 126.

Ładowanie akumulatora

Do ładowania wolno stosować tylko prostowniki Hilti C 7/24, C 7/36-ACS, SFC7/18, TCU7/36 lub SBC12H. Przebieg ładowania opisany jest w instrukcji obsługi prostownika.

Jeśli akumulator SFB126 ładowany będzie prostownikiem SBC12H, należy oczekiwać spadku pojemności przy tym rodzaju ładowania. Pełną pojemność osiągnie się z prostownikiem C 7/24, C 7/36-ACS, SFC7/18 i TCU 7/36.

Wybór prędkości obrotowej

3 Przelącznik zmiany biegów

Mechanicznym przelącznikiem biegów można wybrać odpowiednią prędkość obrotową wrzeciona.

(1. bieg: 0–400 1/min. lub 2. bieg: 0–1300 1/min.)

Przelączanie może nastąpić tylko przy wyłączonej maszynie.

Nastawianie momentu obrotowego

4 Pierścień nastawczy sprzęgła momentu obrotowego

Odpowiedni moment na sprzęgle (1 Nm do 10 Nm) ustawa się przez obrót pierścienia do właściwej pozycji (pozycja 1 do 15). W pozycji «wiertło» następuje zablokowanie sprzęgła; wkrętarka przenosi wówczas max moment obrotowy ok. 21 Nm (moment blokujący).

Lewy/prawy kierunek obrotów

2 Przelącznik kierunku obrotów: prawe/lewe

Kierunek obrotów wrzeciona narzędziowego wybiera się przelącznikiem R/L (prawe/lewe). Blokada przelącznika uniemożliwia zmianę kierunku obrotów maszyny podczas jej pracy. W pozycji środkowej przelącznika następuje zablokowanie włącznika **A**.

Regulacja prędkości obrotowej

Włącznik / wyłącznik z elektroniczną regulacją prędkości obrotowej

Włącznik – poprzez powolne naciskanie – umożliwia bezstopniową regulację prędkości obrotowej w granicach od 0 do wartości maksymalnej.

6. Konserwacja i obsługa



Przed rozpoczęciem czyszczenia zdejmij akumulator, by nie mogło dojść do przypadkowego uruchomienia wkrętarki!

Czyszczenie

-OSTROŻNIE-

Należy zadbać o to, aby urządzenia, zwłaszcza uchwyty, były suche i czyste. Nie mogą one być zanieczyszczone smarem ani olejem. Nie używać środków konserwujących zawierających silikon.

Zewnętrzna obudowa urządzenia wykonana jest z odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego. Uchwyty są z elastomeru.

Nigdy nie używać urządzenia z niedrożnymi szczelinami wentylacyjnymi! Ostrożnie czyścić szczeliny wentylacyjne suchą szmatką. Zapobiegać przedostawaniu się ciął obcych do wnętrza urządzenia. Zewnętrzne powierzchnie obudowy regularnie przecierać lekko zwilżoną ście-

rczką. Do czyszczenia nie używać urządzeń rozpylających, strumienia pary ani bieżącej wody! Może to doprowadzić do zmniejszenia bezpieczeństwa elektrycznego urządzenia.

Konserwować narzędzia. Usuwać przylegające do nich zanieczyszczenia. Uchwyt narzędziowy utrzymywać zawsze w czystości, lekko smarując go smarem.

Akumulator SFB 121, SFB 126

Powierzchnie stykowe muszą być czyste (niezakurzone i niezaoliwione). W razie potrzeby należy czyścić je czystą ściereczką.

Gdy po dłuższym korzystaniu z akumulatora jego pojemność spadnie poniżej możliwej do zaakceptowania granicy, zalecamy przeprowadzenie diagnozy w serwisie Hilti (na zlecenie użytkownika).

Obsługa codzienna, serwis

Każdorazowo przed rozpoczęciem pracy sprawdzać, czy wszystkie elementy wkrętarki są nieuszkodzone i współpracują bez zacięć. W przypadku wystąpienia niesprawności przekazać sprzęt do najbliższego Hilti Center w celu usunięcia usterki.

7. Obsługa akumulatora

Wymywanie akumulatora

5 Przycisk odblokowujący zestaw akumulatorów (obsługa dwoma palcami)

W celu zmiany akumulatora należy nacisnąć przyciski odblokowujące i wyjąć zestaw akumulatorów z wkrętarki.

Wkładanie akumulatora

Akumulator wsunąć do wkrętarki aż do oporu. Musi być przy tym słyszalny moment zatrzaśnięcia akumulatora. Wolno używać tylko akumulatorów Hilti SFB 121 lub SFB 126.

Ładowanie akumulatora

Do ładowania wolno stosować tylko prostowniki Hilti C 7/24, C 7/36-ACS, SFC7/18, TCU7/36 lub SBC12H. Przebieg ładowania opisany jest w instrukcji obsługi prostownika. Jeśli akumulator SFB126 ładowany będzie prostownikiem SBC12H, należy oczekiwać spadku pojemności przy tym rodzaju ładowania. Pełną pojemność osiągnie się z prostownikiem C 7/24, C 7/36-ACS, SFC7/18 i TCU 7/36.

Akumulator SFB121/SFB 126

Stosować wyłącznie akumulator SFB 121/SFB 126.

Program osprzętu na specjalne zamówienie

Jeżeli potrzebny jest osprzęt, który nie jest zawarty w programie standardowym, proszę skontaktować się z centrum obsługi klienta (tel: 0800 100 801) lub swoim rzeczoznawcą technicznym Hilti. Hilti ma w ofercie szeroki asortyment osprzętu na specjalne zamówienie najwyższej jakości.

8. Gwarancja producenta na urządzenie

Hilti gwarantuje, że dostarczone urządzenie jest wolne od błędów materiałowych i produkcyjnych. Ta gwarancja obowiązuje pod warunkiem, że urządzenie jest właściwie wykorzystywane, obsługiwane, konserwowane i czyszczone zgodnie z instrukcją obsługi Hilti, oraz że zachowana jest techniczna jedność urządzenia, tzn. że w urządzeniu stosowane są wyłącznie oryginalne materiały, akcesoria i części zamienne Hilti.

Ta gwarancja obejmuje bezpłatną naprawę lub bezpłatną wymianę uszkodzonych części podczas całego okresu żywotności urządzenia. Części, które podlegają normalnemu zużyciu, nie są objęte tą gwarancją.

Dalsze roszczenia są wykluczone, o ile nie zachodzi tu sprzeczność z obowiązującymi przepisami krajowymi. Firma Hilti nie odpowiada przede wszystkim za szkody bezpośrednie i pośrednie powstałe na skutek wad lub szkody następcze, straty lub koszty związane z zastosowaniem lub brakiem możliwości zastosowania urządzenia do jakiegokolwiek celu. Milcząco przyzwolenia dotyczące zastosowania lub przydatności do określonego celu są wyraźnie wykluczone.

W celu naprawy lub wymiany urządzenie lub uszkodzone części należy przestać bezwzględnie po stwierdzeniu wady do przedstawicielstwa Hilti.

Niniejsza gwarancja obejmuje wszelkie zobowiązania gwarancyjne ze strony Hilti i zastępuje wszystkie wcześniejsze lub równoczesne oświadczenia, oraz pisemne i ustne uzgodnienia dotyczące gwarancji.

9. Utylizacja



Urządzenia produkcji Hilti zbudowane są w znacznej części z materiałów przystosowanych do dalszego przetworzenia. Przygotowaniem do ponownego przetworzenia jest odpowiednie wstępne posegregowanie materiałów. W wielu krajach Hilti przyjmuje nieodpłatnie swoje zużyte urządzenia do powtórnego przetworzenia. Informacji o zdawaniu starych urządzeń udziela najbliższe Hilti Center lub Rzeczoznawca Techniczny Hilti.

Zużyte akumulatory należy usuwać/ przetwarzać stosownie do przepisów krajowych lub należy je zwracać do recyklingu firmie Hilti.



Dotyczy tylko państw UE

Nie wyrzucaj elektronarzędzi wraz z odpadami z gospodarstwa domowego!

Zgodnie z Europejską Dyrektywą 2002/96/WE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz dostosowaniem jej do prawa krajowego, zużyte

elektronarzędzia należy posegregować i zutylizować w sposób przyjazny dla środowiska.

10. Deklaracja zgodności WE

Oznaczenie	Wkrętarka akumulatorowa
Typ	SF 121-A
Rok konstrukcji	2001

Oświadczamy z całą odpowiedzialnością, że niniejszy produkt jest zgodny z poniższymi wytycznymi i normami: do 28.12.2009 98/37/EG, od 29.12.2009 2006/42/EG, 2004/108/EG, 2006/66/EG, EN 55 014-1, EN 55 014-2, EN 60 745-1, EN 60 745-2-1, EN 60 745-2-2

Hilti Corporation

Dietmar Sartor
Head of BA Quality Process
Management
Business Area Electric Tools &
Accessories
12/2009

Roman Haenggi
Senior Vice President
Business Unit Cordless and
Cutting
12/2009

Hilti Corporation

LI-9494 Schaan

Tel.: +423 / 234 21 11

Fax: +423 / 234 29 65

www.hilti.com



340451