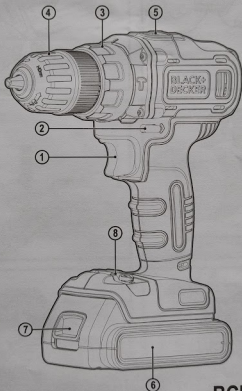
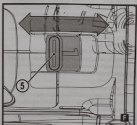
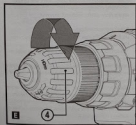
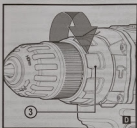
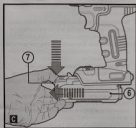
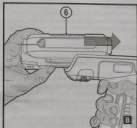


**BLACK+
DECKER**



www.blackanddecker.co.uk

BCD700S



Wyciągnięcie akumulatora z narzędzia (rys. C)

- Naciśnij przycisk zwalniania akumulatora, jak przed-
stawiono na (rys. C), a następnie wytnij akumulator z
narzędzia.

Instrukcja obsługi**Włącznik spustowy i przełącznik kierunku obrotów**

- Wiercenie włącznik i wyłącza się, wciśnięciem przycisku
włącznik spustowy (1). Im mocniej wciśnięć spustowy
zostanie wciśnięty, tym większa będzie prędkość obrotowa
wierarki.
- Przełącznik kierunku obrotów w pozycji tył (2) ustala
kierunek obrotów oraz jest również przyciskiem blokady.
- W celu wyłączenia obrotów w pozycji należy puścić włącznik
spustowy i wciśnąć przełącznik kierunku obrotów w lewo.
- W celu wyłączenia obrotów w tył, nacisnąć przełącznik
kierunku obrotów w przeciwnym kierunku.

Uwaga: Uszkodzenie przełącznika kierunku obrotów w pozycji
blokady blokuje narzędzie w pozycji wyjściowej. Podziśnij
zmiany położenia przełącznika kierunku obrotów należy
pamiętać, że włącznik spustowy musi być zwolniony.

Stawianie momentem obrotowym (rys. D)

Narzędzie jest wyposażone w pionowy regulację momentu
obrotowego (3), służący do wyboru typu pracy oraz do
ustawienia momentu dokręcania śrub. Dobre śruby oraz
dobrze elementy z dużą twardości wymagają zastosowa-
nia wyższego momentu, niż mniejsze śruby oraz elementy z
mniejszego materiału.

- W przypadku wiercenia w drewno, metal oraz plastik,
ustawić pionowo na symbolu wiercenia.
- W przypadku wkręcania śrub ustawić pionowo =
Zadany poziom. Jeśli przewidziane ustawienie nie jest
miane, zastosować następującą procedurę:
- Ustawić pionowo w położeniu najwyższego momentu.
- Dociąć pionowo śrubę.
- Jeśli przed całkowitym docięciem śruby sprężyna prze-
skoczyła, zwiększyć moment przez odpowiednie ustawienie
pionowo i dociąć śrubę. Powtarzać ten krok aż do
uzyskania odpowiedniego ustawienia. Wykorzystać tak
ustalone ustawienie do docięcia pozostałych śrub.

Uchwyt wiertarki użytkownikowskiej (rys. E)

Ostrzeżenie! Uważać się za przedmiot blokowania jest
włączony w celu uniemożliwienia włączenia urządzenia w
trakcie montowania lub demontowania akumulatora.
Należy uważać na uchwyt wiertarki lub inne akcesorium.

To może być drill bit or other accessory.

- Chwyć tylną połówkę uchwytu (4) jedną ręką, a drugą
ręką obrócić przednią połówkę uchwytu, przesłaniając do
wskazówek zegara, przycisk od strony końca zacisku.
- Wchwyć wiertło lub inne narzędzie w uchwyt i mocno
dociąć uchwyt, przyciskając za tylną połówkę uchwytu i obra-

cując przednią połówkę uchwytu zgodnie ze wskazówkami
zegara, przycisk od strony końca zacisku.

Ostrzeżenie! Nie podejmować prób dotarcia wiertła lub
innych akcesoriów poprzez chwylenie za przednią część
uchwytu i włączenie narzędzia. Podczas wymiany akumulatora
może dojść do uszkodzenia uchwytu i stracił on siłę.

Dwa zakresy prędkości pracy (rys. F)

Funkcja dwóch zakresów prędkości pracy wiertarki umożliwia
zmianę położenia, zwiększając wszechstronność narzędzia.
Aby wybrać prędkość niską, z wysokim momentem obro-
towym (pozycja 1), należy wyciągnąć narzędzie i położyć
złoty zakres. Obrócić przycisk zmiany przesłania (5)
z dołu do uchwytu. Aby wybrać prędkość wysoką, z niskim
momentem obrotowym (pozycja 2), należy wyciągnąć narzędzie
i położyć, złoty zakres.

Przyjmując przycisk zmiany przesłania w kierunku uchwytu
Uwaga: Nie należy zmieniać przesłania, gdy narzędzie pra-
cuje. W przypadku problemów ze zmianą przesłania należy
upewnić się, że przycisk dwóch zakresów prędkości pracy jest
złoty całkowicie (poziwy w przód), albo całkowicie uchwytu.

Mierzenie/wkręcanie

- Wybrać kierunek obrotów za pomocą przełącznika kierun-
ku obrotów (2).
- Aby włączyć narzędzie, należy nacisnąć przycisk
(1). Prędkość obrotowa zależy od głębokości wciśnięcia
przycisku.
- Aby wyłączyć narzędzie, należy nacisnąć przełącznik.

Wskazówki praktyczne**Wiercenie**

- Używać jedynie ostrych wiertel.
- Odpowiednio napiąć i zabezpieczyć obrabiany element,
zgodnie z zaleceniami podanymi w sekcji Zasady bezpiecz-
nej pracy.
- Stosować odpowiednie i wymagane środki ochrony, zgod-
nie z zaleceniami podanymi w sekcji Zasady bezpiecznej
pracy.
- Odpowiednio zabezpieczyć i utrzymać obrotów pracy, zgod-
nie z zaleceniami podanymi w sekcji Zasady bezpiecznej
pracy.
- Prawidłowo unieść wiertarkę, stosując lekkie naciski, do
czasu używania obrotu na tyle głębokiego, by wiertło się
z łatwością wyślizgnęło.
- W czasie wiercenia naciskać wiertarkę prosto w osi wier-
tła. Naciskać z siłą wystarczającą, aby wiertło wyprzeło
się z materiału, ale nie naciskać wiertarki na tyle, aby
dochodziło do kłucia ścianki lub osłabiania się wiertła.
- Trzymać wiertarkę mocno obiema rękami, aby kontrolo-
wać jej obracanie się.
- Nie naciskać włącznika spustowego jeśli
WIERTŁO UTKNIE W CELU JEJEGO PORUSZENIA, MOŻE

TO DOPROWADZIĆ DO USZKODZENIA WIERTARKI.

- Zminimalizować możliwość ułomienia wiertła w momencie przewiercania poprzez zmniejszenie nacisku, a następnie powoli przewiercić ośwór do końca.
- Wycofując wiertło z wywierconego otworu, utrzymywać włączony silnik. Pomocze to zmniejszyć prawdopodobieństwo ułomienia wiertła.
- Upewnić się, że włącznik spustowy powoduje włączanie i wyłączanie wiertarki.

Wiercenie w drewnie

Otwory w drewnie można wykonać przy użyciu tych samych wiertel krętych, jakich używa się do metalu, lub wiertel piórkowych. Wiertła te powinny być ostre, a podczas wiercenia należy je często wyciągać, aby usuwać wióry z rowków.

Wiercenie w metalu

Podczas wiercenia w metalu należy korzystać ze specjalnych płynów obróbkowych. Wyjątkiem jest wiercenie w żelazie i mosiądzu, w których należy wiercić na sucho. Najlepsze płyny obróbkowe to silicjany oleju chłodząco-smarujący oraz olej smalcowy.

Wiercenie w murze

W przypadku wiercenia w murze, ustawić pionieść (3) w położeniu wiercenia uderowego, to znaczy zwrócić symbol ze znakiem.

Przesunąć regulator prędkości (5) w kierunku przedniej części narzędzia (2. bieg).

Wkręcanie śrub

- Zawsze używać właściwego typu i rozmiaru kołcówki, u. Jeśli występują trudności z dokręcaniem wkrętów, można spróbować nałożyć małą ilość płynu do zmywania lub mydła jako smaru.
- Należy dbać o proste ustawienie narzędzia, kołcówki i wkrętu.

Rozwiązywanie problemów

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Proponowana naprawa
Narzędzie nie uruchamia się	Akumulator nie jest naładowany	Sprawdź wyłogi dotyczące ładowania akumulatora
Akumulator nie jest ładowany	Ładowarka nie jest podłączona do zasilania. Zbyt wysoka lub niska temperatura powyżej 33°C otoczenia	Podłączyć ładowarkę do działającego gniazda zasilania. Przenieść ładowarkę i akumulator w miejsce, gdzie temperatura otoczenia nie spada poniżej 4,5°C lub nie przekracza +40,5°C

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Proponowana naprawa
Narzędzie nagłe się wyłącza	Akumulator osiągnął maksymalny zakres temperatury. Akumulator jest nadmierowo nagrany (W celu maksymalnego wydłużenia żywotności akumulatora, zostal on zaprojektowany tak, by wyłączyć urządzenie, gdy akumulator się rozładuje).	Poczekaj, aż akumulator ostygnie. Umieść w ładowarce i naładować.

Konserwacja

Narzędzia BLACK+DECKER zostały zaprojektowane tak, aby zapewnić długoletnią, prawie bezobsługową, pracę urządzenia. Aby długo cieszyć się właściwą pracą urządzenia, należy odpowiednio o nie dbać i regularnie je czyścić.

Ładowarka nie wymaga, oprócz okresowego czyszczenia, żadnej dodatkowej konserwacji.

Ostrzeżenie! Przed przystąpieniem do konserwacji, należy wyjąć akumulator z narzędzia. Przed czyszczeniem wyjąć wtyczkę ładowarki z gniazda zasilającego

- Otwory wentylacyjne w narzędziu i ładowarce należy okresowo czyścić przy użyciu miękkiej szczoteczki lub kawałka suchej tkaniny.
- Regularnie czyść obudowę silnika wilgotną ściereczką. Nie używać środków czyszczących ściernych ani zawierających rozpuszczalniki.
- Okresowo odrębać szczętki zaciskowe aby usunąć zebrane wewnątrz zanieczyszczenia.

Ochrona środowiska



Selektywna zbiórka odpadów. Produkty oznaczone tym symbolem nie mogą być utylizowane razem ze zwykłymi odpadami domowymi.

Produkty te zawierają materiały, które można odzyskać lub poddać recyklingowi, zmniejszając zapotrzebowanie na surowce naturalne. Produkty elektryczne winny być zdawane w jednostkach recyklingu zgodnie z lokalnymi przepisami. Więcej informacji można uzyskać na stronie www.3helpU.com

Dane techniczne

		BCD385
Napięcie	V_{max} napię.	18
Obręty bez obciążenia	Min ⁻¹	0-360/1400
Maksymalny moment obrotowy	Nm	17,5/40
Rozmiar uchwyty	mm	5-10
Maksymalna średnica wiercenia		

Przebiegięgo rozprężania
Początek, st. akumulacji złoty.
Unieść w testowanie i należy.

projektowane tak, aby
ową, pracę urządzeń
z urządzeń, należy
złożyć
wego czyszczenia.

konserwacji, należy
czyszczeniem wyją-
go
testowanie należy okre-
wzrostek/ lub krawka

elgioną Solenoidą,
Solennym ani zawiesi-

kowe aby usunąć
nia.

Produkty ochron-
ją być użytkowane
ni domowymi
można odrywać lub
potrzebowanie na
nie winny być zdawane
z innymi przepisami.
Wiznie www.2helpU.com

BCD1000
18
1-2000-1400
17 040
1 10

		BCD1000
Metalizacja	mm	100/10
Ciepłota	kg	0,80 (1,20 z akumulacją)

Labowiska		BCD1000
Napięcie zasilania	V_{zasil}	230
Napięcie wyjściowe	V_{wyj}	18
Napięcie	mA	100
Przybliżony czas testowania	godzin	8

Labowiska		BCD1000
Napięcie zasilania	V_{zasil}	230
Napięcie wyjściowe	V_{wyj}	18
Napięcie	mA	100
Przybliżony czas testowania	godzin	4

Labowiska		BCD1000
Napięcie zasilania	V_{zasil}	230
Napięcie wyjściowe	V_{wyj}	18
Napięcie	A	1
Przybliżony czas testowania	godzin	1,5

Akumulator		BL1400
Napięcie	V_{zasil}	18
Pojemność	Ah	1,5
Typ		Li-ion

Akumulator		BL2010
Napięcie	V_{zasil}	18
Pojemność	Ah	2,0
Typ		Li-ion

Akumulator		BL2010
Napięcie	V_{zasil}	18
Pojemność	Ah	2,0
Typ		Li-ion

Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją.
Ciepłota zasilania (I_{zasil}) 18,7 d(A), napięcie (V_{zasil}) 18 d(A)
Max ciepłota (I_{max}) 18,7 d(A), napięcie (V_{zasil}) 18 d(A)

Samoczynne elektryczne dykt (zawieszanie Black) są zgodne z normą EN 60601
Wzrost ciepłota w testach (I_{zasil}) 14,4 m(A), napięcie (V_{zasil}) 1,5 m(A)
Wzrost ciepłota w testach (I_{zasil}) 14,4 m(A), napięcie (V_{zasil}) 1,5 m(A)

Deklaracja
DYREKTOR

BCD1000

Firma Black & Decker
sekcji „dane techniczne”
2006/43/EC, EN60601-1
Produkt ten są równ
2014/30/EU oraz 2011/65
należy skontaktować się
sem podanym p
Osoba niżej podpisana
informacji technicznej
imię i

Patrick D.

Black & De

Gwarancja

Firma Black & Decker jest
produktów i udziela konserwacji
od daty zakupu. Niniejsza gwarancja
i w żaden sposób nie uchyl
Gwarancja jest ważna na terytorii
Unii Europejskiej, Europejskiej
Zjednoczonego Królestwa.

Aby skorzystać z zapisów gwarancji
spełniać warunki i postępowanie
określone w dowodzie zakupu w
związku z serwisem.

Warunki i postanowienia gwarancji
gwarancji oraz lokalizację na
punkcie naprawy można uzyskać
www.2helpU.com lub poprzez
przedstawiciela Black & Decker
niniejszej instrukcji.

Odpowiedź stron internetowych
zaniechali swój produkt B
tabela informacji o nowych p