

KRAFT&DELE *Professional*

INSTRUKCJA OBSŁUGI

TŁUMACZENIE INSTRUKCJI OBSŁUGI

KD5952



Przed użyciem należy przeczytać niniejszą instrukcję.

1. PRZEPISY BEZPIECZEŃSTWA

Ostrzeżenie! Podczas korzystania z narzędzi należy zawsze przestrzegać wszystkich instrukcji bezpieczeństwa, aby zmniejszyć ryzyko pożaru, porażenia prądem i obrażeń ciała. Przed przystąpieniem do obsługi narzędzia należy przeczytać wszystkie instrukcje.

Instrukcje bezpieczeństwa:

1. Utrzymuj miejsce pracy w czystości: Bałagan w miejscu pracy i na ławkach sprzyja powstawaniu urazów.
2. Weź pod uwagę środowisko w miejscu pracy: Nie używaj wiertarki diamentowej w miejscach wilgotnych lub mokrych. Nie wystawiaj wiertarki diamentowej na działanie deszczu. Utrzymuj miejsce pracy dobrze oświetlone. W szczególności nie może w nim być żadnych łatwopalnych cieczy ani gazów. Silnik szeregowy wytwarza iskry podczas normalnego obracania się, które mogą powodować ryzyko pożaru.
3. Ubierz się odpowiednio: Nie zakładaj luźnych ubrań. Mogą one zostać wciągnięte przez ruchome części, operator powinien nosić gumowe rękawice i obuwie antypoślizgowe, okulary ochronne i czapkę ochronną.
4. Uziemienie narzędzi klasy I jest konieczne podczas ich użytkowania w celu ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym. Narzędzia klasy I są wyposażone w zatwierdzony przewód trójżyłowy i trójbolcową wtyczkę uziemiającą. Czarny (lub zielono-żółty) przewód w przewodzie jest przewodem uziemiającym, jeden koniec przewodu znajduje się w znaku uziemienia na zewnętrznej obudowie narzędzia, a drugi koniec przewodu jest podłączony do przewodu uziemiającego wtyczki. Nigdy nie podłączaj czarnego (lub zielono-żółtego) przewodu do zacisku pod napięciem.
5. Gniazdo musi być uziemione. Nie należy podłączać narzędzi klasy I do gniazda bez uziemienia.
6. Trzymaj dzieci z daleka: Nie pozwalaj dzieciom na kontakt z narzędziami ani przedłużaczami. Wszyscy goście powinni przebywać z dala od miejsca pracy.
7. Nie nadużywaj kabli: Nigdy nie przenoś narzędzia za kabel, nie szarp za niego ani nie odłączaj go od gniazdka. Trzymaj kabel z dala od ciepła, oleju, ostrych krawędzi i wody.
8. Unikaj przypadkowego uruchomienia. Nie przenoś podłączonego narzędzia trzymając palec na przełączniku. Upewnij się, że przełącznik jest wyłączony podczas podłączania wtyczki do gniazdka, wyjmij klucz, śrubokręt itp.
9. Używaj przedłużaczy, jeśli narzędzie będzie używane na zewnątrz lub wewnątrz pomieszczeń, stosuj specjalne przedłużacze. Używaj wyłącznie przewodów trójżyłowych z niezawodnym uziemieniem.
10. Należy zwrócić uwagę na kierunek w dół w górnym położeniu, zalecane jest

stosowanie nasadki zabezpieczającej itp.

11. Aby uniknąć przypadkowego porażenia prądem, przed przystąpieniem do pracy należy sprawdzić stan uziemienia części znajdujących się pod napięciem w miejscu pracy. Nie wolno używać narzędzia w niepewnych warunkach, ponieważ jeśli wiertło dotknie elementu znajdującego się pod napięciem w ścianie, podłodze lub listwie przypodłogowej, zewnętrzna powłoka wiertarki może spowodować obrażenia ciała.
12. Zaleca się korzystanie ze sprzętu zabezpieczającego podczas wiercenia wysoko w suficie, aby zapobiec zranieniu osób znajdujących się na dole rdzeniem wiertniczym lub uszkodzeniu mienia na parterze.

2. INSTRUKCJA OBSŁUGI

1. Jak zainstalować wiertło:

Przed rozpoczęciem pracy należy solidnie i mocno zamocować podstawę na obrabianym przedmiocie, przykręcić ją śrubami rozporowymi, a następnie równomiernie przykręcić 4 śruby do podstawy, na koniec dokręcając je nakrętkami.

2. Sprawdź napięcie:

Upewnij się, że napięcie jest takie samo, jak podane na płytce narzędzia. Napięcie w obwodzie powinno utrzymywać się na poziomie $\pm 5\%$.

Przed uruchomieniem maszyny sprawdź, czy jest ona wyposażona w zabezpieczenie nadmiarowoprądowe lub transformator izolacyjny. Jeśli nie jest on zainstalowany, skontaktuj się z nami, aby go zakupić i zainstalować, aby zapewnić bezpieczną pracę.

3. Jak zainstalować bit:

Ostrożnie zamontuj cienkie wiertło diamentowe, gwint końcowy musi pasować do wału wyjściowego. Najpierw posmaruj gwint końcowy smarem, po dokręceniu wiertła pozwól mu się poruszać na biegu jałowym, upewnij się, że jego ruch promieniowy odpowiada ogólnym wymaganiom, a następnie możesz uruchomić wiertarkę.

4. Powinna być pewna ilość wody w wyłączniku wodnym wiertarki.

5. Otwieranie otworu, wiercenie otworu:

Rozpocznij wiercenie bez obciążenia, po uruchomieniu poluzuj pokrętło posuwu. Możesz zacząć wiercić, gdy zauważysz wypływ wody z wiertła. podczas wiercenia otworu wiertarką przenośną, najpierw ustaw wiertarkę pod pewnym kątem (patrz rys. 1 rys. 2), wywierć nacięcie w kształcie półksiężyca na powierzchni betonu, a następnie trzymaj wiertarkę pionowo, jeśli wiertło się kołysze, wiertło może zostać uszkodzone, należy wiercić powoli i równomiernie, nie forsować narzędzia, można zwiększyć siłę ciągu, gdy wiertło wwierci się w obrabiany przedmiot na głębokość około 5 mm, podczas wiercenia, jeśli prędkość obrotowa silnika wyraźnie spadła, oznacza to, że ma nadmierne obciążenie, należy odpowiednio zmniejszyć ciśnienie posuwu, aby utrzymać prędkość obrotową w miejscu, w którym można uzyskać, jeśli silnik emituje opary lub dziwny zapach, należy natychmiast wyłączyć wiertarkę, praca będzie musiała poczekać, aby uniknąć przeciążenia silnika i spalania cewki. Sprzęgło na wale wyjściowym może się ślizgać, zabezpieczenie nadmiaru prądu

przeskoczyło, a silnik zatrzymał się, jeśli wiertło wciśnie się w pręt zbrojeniowy, te niewłaściwe metody obsługi, które skrócą żywotność wiertła i uszkodzą silnik.

6. Materiał:

Podczas wiercenia w zbrojonym betonie, jeśli wiertło dotknie pręta zbrojeniowego, prąd nagle wzrośnie, silnik zacznie wibrować, a wiertło zostanie przeciążone. W tym momencie należy odpowiednio zmniejszyć siłę wiercenia. Niższy prąd może mieć negatywny wpływ na prędkość wiertarki i wiertła. Jeśli piasek, żwir wpadnie do wiertła lub wiertło dotknie pręta zbrojeniowego, wiertło zostanie zablokowane, nastąpi większy nadmiar prądu, przeskoczy wyłącznik zabezpieczający, a sprzęgło zacznie się ślizgać. W tym przypadku należy wyłączyć narzędzie, wyjąć wiertło i wyczyścić szczelinę z wiórów. Odczekać około 3 minut, aby wyłącznik przeciążeniowy ostygł przed ponownym uruchomieniem wyłącznika zabezpieczającego w celu kontynuowania wiercenia. Podczas wiercenia w drewnie, grubym czarnym asfalcie i papie itp. prąd wzrośnie, dlatego należy wiercić powoli, równomiernie i nieznacznie. Jeśli sprzęgło stale się ślizga, należy zatrzymać wiertło i dokręcić sprzęgło.

7. Wyjmij rdzeń wiertniczy:

Gdy wiertło niemal przewierci się przez podłogę lub ścianę itp., należy ostrożnie zmniejszyć prędkość wiercenia, aby uniknąć wiercenia na siłę. Podczas ponownego wiercenia należy wyłączyć narzędzie, wyjąć wiertło i oczyścić ścianki wodą. Po oczyszczeniu wiórów należy lekko uderzyć wiertło patyczkiem do drewna. Należy zachować ostrożność, aby nie wyjąć rdzenia wiertła i nie uszkodzić wiertła. Następnie należy zainstalować wiertło, aby kontynuować pracę.

8. Utrzymuj silnik w stanie wentylacji i chłodzenia:

Podczas pracy silnika wlot wentylacyjny nie powinien być zatkany brudem, aby wysoka temperatura nie wpłynęła na żywotność silnika lub nie spowodowała spalenia uzwojenia.

9. Zakaz stosowania metod bezwodnych:

W czasie pracy wiertło powinno mieć zapewniony dopływ dużej ilości wody do ścianek wiertła, aby się schłodzić, a płuczka mogła zostać wypłukana, aby nie uszkodzić wiertła i podkładki uszczelniającej.

10. Unikaj tłumienia silnika:

Aby uniknąć zmniejszenia wydajności izolacyjnej silnika lub wycieku prądu, należy trzymać jego ścianki z dala od wody.

W przypadku wiertarki wiercącej stylem grzbietowym woda powinna wypływać z wiertła i być zbierana przez kolektor, aby nie dopuścić do zamoczenia wiertła.

11. Unikaj wibracji wiertarki (kształt wspornika)

Podczas wiercenia, czasami, szczelina między korpusem podnoszącym a rurą kwadratową i zębatką zwiększa się, co może powodować drgania fałbany. W takim przypadku wyłącz narzędzie i sprawdź stan 4 śrub miedzianych M12, dokręcając niektóre śruby, aby ustawić odpowiednią szczelinę.

12. Podczas regulacji prędkości należy zatrzymać maszynę, a następnie przekręcić pokrętkę. Nie wolno przekręcać pokrętki podczas uruchamiania maszyny, w przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia kół zębatych.

3. GŁÓWNE DANE TECHNICZNE

Typ	KD5952
Styl	STYL PRZENOŚNY
Moc wejściowa W	2300 W
Voltaż	230V
Częstotliwość	50-60Hz
Prędkość bez obciążenia	0-1990obr/min
Maksymalna średnica wiertła	Max Ø202mm
Waga	4,5 kg

4. KONSERWACJA

1. Jeśli wiertarka ma jakiegokolwiek problemy, należy ją oddać do autoryzowanego serwisu. Samodzielny demontaż lub wymiana części jest niedozwolona.
2. Proszę okresowo sprawdzać szczotki elektryczne i komutator. Gdy szczotki zużywają się o około 6 mm, należy je wymienić. Należy używać wyłącznie oryginalnych szczotek, w przeciwnym razie komutator może zostać uszkodzony. Należy wymienić obie szczotki w tym samym czasie. Jeśli podczas pracy występuje silne iskrzenie lub komutator jest zużyty lub poważnie przepalony, należy sprawdzić i naprawić komutator lub wymienić go na nowy.
3. Wiertarkę należy okresowo sprawdzać i naprawiać po dłuższym użytkowaniu. Jej głównymi elementami są: dobry stan przewodu elektrycznego, niezawodne uziemienie, prawidłowy stan przewodu wewnętrznego, przełącznika i wtyczki, bezpieczna rezystancja izolacji silnika, zwarcie stojana i wirnika, poluzowane śruby, wymiana oleju smarującego i części zużywających się itp.
4. Wymień uszczelkę gumową na czas. Po dłuższym użytkowaniu, jeśli zauważysz, że woda dostaje się do górnej części wiertarki, sprawdź i natychmiast wymień uszczelkę.
5. Utrzymuj wiertarkę w czystości i suchości. Jeśli nie używasz wiertarki, wyczyść ją i przechowuj w czystym miejscu. Rozłóż wiertło, a główny wał wiertarki oraz łączące je elementy gwintu wiertła posmaruj smarem, aby je zabezpieczyć.
6. Wyreguluj sprzęgło bezpieczeństwa (jeśli okaże się, że tarcie sprzęgła jest zbyt małe)

5. ROZWIĄZANIE PROBLEMÓW PODCZAS UŻYTKOWANIA

problemy	Możliwe powody	Rozwiązanie
Silnik nie działa po podłączeniu zasilania	1. Zasilanie odłączone 2. Wyłącznik wyłącznika ustawiony 3. Szczotkuj chore miejsca lub zużywaj 4. Uzwojenie stojana i wirnika	1. sprawdź i podłącz zasilanie 2. Sprawdź i napraw przełącznik lub wymień nieprawidłowo lub źle stykający się przełącznik 3. Wymień szczotkę elektryczną 4. Sprawdź lub wymień obwód otwarty stojana i wirnika

Na komutatorze silnika występują silne iskry i iskry pierścieniowe	1. Uzwojenie wirnika jest zwarte lub otwarte 2. Sprężyna szczotki jest nieprawidłowo ustawiona lub źle przylega 3. Komutator mocno zużyty	1. Naprawa lub wymiana wirnika 2. Wyreguluj ciśnienie sprężyny 3. Wymień wirnik na nowy
Wiertło wibracyjne	1. Podstawa stała poluzowana 2. powiększono szczelinę między korpusem podnoszącym a stojakiem kwadratowym 3. podnoszenie korpusu i poluzowane śruby łączące	1. Złóż ponownie i zamocuj ramę 2. Dostosuj szczelinę 3. Śruba kontrolna
Prędkość wiercenia jest niska	1. Zużyte wiertło 2. wylewanie sufitu jakość wylewania jest zła, w szczelinach znajdują się zanieczyszczenia lub wióry 3. Wiertło wibracyjne 4. Nakrętki na tarcu bezpieczeństwa	1. Naprawa lub wymiana wiertła 2. Zatrzymaj wiertło, usuń ciała obce ze szczeliny 3. Wyreguluj i dokręć śrubę łączącą. 4. dokręcanie nakrętek sprzęgła poluzowane

KRAFT&DELE

DEKLARACJA ZGODNOŚCI Według ISO/IEC Guide 22 i EN 45014

Producent: FOREINTRADE S.A

Adres producenta: Janówek, ul. Modrzewiowa 54 05-555 tarczyn

DEKLARUJEMY, ŻE PRODUKT JEST ZGODNY Z NORMAMI EUROPEJSKIMI

Nazwa Produktu: Wiertnica do betonu

Model (oznaczenia handlowe): KD5952

Deklaracja:

Wyrób do którego odnosi się niniejsza deklaracja spełnia wymagania Dyrektyw WE:

1. 2014/35/EU LV Directive
2. 2011/65/UE ROHS 2 Directive

Według norm:

EN 62841-1:2015+AC:15+A11:2022

EN 62841-2-1:2018+A11:2019+A1:2022+A12:2022

Osoba odpowiedzialna za prowadzenie dokumentacji technicznej: Ma Dong Hui, Janówek,
ul. modrzewiowa 54 05-555 tarczyn

Tarczyn, Ma Dong Hui, 20.02.2025