



**Elektryczny przetykacz do rur 15 metrów
FB-ZM-02 FORBERGH**



Podręcznik użytkownika

RYS.1





OGÓLNE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

FORBERGH



PRZESTROGA: Aby uniknąć porażenia prądem, obrażeń ciała lub pożaru podczas korzystania z narzędzi, należy przestrzegać poniższych środków ostrożności.

elektryczny.

Przed użyciem elektronarzędzia należy zapoznać się z niniejszą instrukcją i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu. Pielęgnacja i konserwacja :

- 1 **Regularne czyszczenie, konserwacja i smarowanie.** Przed przystąpieniem do regulacji, prac konserwacyjnych lub napraw należy odłączyć urządzenie od zasilania.
- 2 **Urządzenie powinno być naprawiane wyłącznie przez wykwalifikowany personel przy użyciu odpowiednich narzędzi.**
oryginalne części zamienne. Zapewnia to długoterminowe bezpieczeństwo urządzenia.

Zabezpieczone prace :

- 1 **Utrzymuj porządek w miejscu pracy.** Bałagan w miejscu pracy może prowadzić do wypadków.
- 2 **Należy wziąć pod uwagę wpływ środowiska.** Nie wystawiać elektronarzędzia na działanie deszczu. Nie używaj elektronarzędzia w wilgotnym lub mokrym otoczeniu. Upewnij się, że miejsce pracy jest dobrze oświetlone. Nie używaj elektronarzędzia w miejscach zagrożonych pożarem lub wybuchem.
- 3 **Należy chronić się przed porażeniem prądem elektrycznym.** Unikać kontaktu ciała z uziemionymi częściami (np. rurami, grzejnikami, kuchenkami elektrycznymi, urządzeniami chłodzącymi).
- 4 **Nie dopuszczać innych osób w pobliże urządzenia.** Nie pozwalaj innym osobom, zwłaszcza dzieciom, na dotykanie elektronarzędzia lub kabla. Należy trzymać je z dala od obszaru roboczego.
- 5 **Nie używane elektronarzędzia należy przechowywać w zabezpieczonym miejscu.** Nie używane elektronarzędzia należy przechowywać w suchym, podwyższonym i zamkniętym miejscu, poza zasięgiem dzieci.
- 6 **Nie przeciążaj elektronarzędzia.** Praca jest bezpieczniejsza i łatwiejsza w strefie zasilania.
- 7 **Należy używać odpowiedniego elektronarzędzia.** Nie używaj urządzenia o niskiej mocy do ciężkich prac. Nie używaj elektronarzędzia do celów, do których nie zostało przeznaczone. Na przykład, nie używaj ręcznej piły tarczowej do cięcia pni drzew lub kłód.
- 8 **Należy nosić odpowiednią odzież.** Nie należy nosić luźnej odzieży ani biżuterii, ponieważ mogą one zostać pochwycone przez ruchome części. Do pracy na zewnątrz zalecane jest obuwie antypoślizgowe. Włosy należy związać siatką.
- 9 **Używać sprzętu ochronnego.** Nosić okulary ochronne. Podczas pracy z pyłem należy nosić aparat oddechowy.
- 10 **Podłącz urządzenie ssące.** Jeśli połączenia urządzeń ssących i przedmioty kolekcjonerskie, należy sprawdzić, czy są one prawidłowo podłączone i używane.
- 11 **Nie używaj elektronarzędzia do celów, do których nie zostało przeznaczone.**
Nie ciągnąć za kabel w celu odłączyć urządzenie. Kabel należy chronić przed wysoką temperaturą, olejem i ostrymi krawędziami.
- 12 **Zabezpiecz obrabiany przedmiot.** Użyj urządzenia napinającego lub imadła śrubowego, aby przytrzymać obrabiany przedmiot na miejscu.
- 13 **Unikaj nieprawidłowych pozycji ciała.** Upewnij się, że znajdujesz się w bezpiecznej pozycji i masz wolne ręce
- 14 **Dbaj o swoje narzędzia.** Narzędzia tnące powinny być czyste i ostre aby ułatwić pracę. Należy postępować zgodnie z instrukcjami dotyczącymi smarowania i wymiany narzędzi.

Regularnie sprawdzaj przewody podłączeniowe elektronarzędzi i w razie ich uszkodzenia oddaj je do naprawy autoryzowanemu specjalście. Regularnie sprawdzaj przewody przedłużające i wymieniaj je, jeśli są uszkodzone. Uchwyt powinien być suchy, czysty i wolny od smaru lub oleju.

- 15 **Wyjąć wtyczkę z gniazdka.** Gdy elektronarzędzie nie jest używane, przed serwisowaniem lub wymianą narzędzi, takich jak piła, wiertarka lub przecinarka.
- 16 **Nie zostawiaj klucza narzędziowego w środku.** Sprawdź, czy klucz i narzędzie do regulacji zostały wyjęte przed włączeniem.
- 17 **Należy unikać przypadkowego włączenia.** Upewnij się, że przełącznik jest wyłączony, gdy włożysz wtyczkę do gniazda.
- 18 **Podczas pracy na zewnątrz należy używać przedłużacza.** Należy używać wyłącznie przedłużaczy zatwierdzone i odpowiednio oznaczone do pracy na wolnym powietrzu.
- 19 **Zwracaj uwagę.** Skoncentruj się na pracy. Kieruj się zdrowym rozsądkiem, gdy pracujesz. Nie używaj żadnego elektronarzędzia, jeśli nie jesteś skoncentrowany.
- 20 **Sprawdź, czy elektronarzędzie jest w dobrym stanie.** Przed dalszym użytkowaniem elektronarzędzia należy dokładnie sprawdzić wszelkie urządzenia zabezpieczające lub części, które zostały lekko uszkodzone i upewnić się, że działają one prawidłowo. Sprawdź, czy części ruchome działają prawidłowo i nie zacinają się oraz czy wszystkie części są w idealnym stanie. Wszystkie części muszą być prawidłowo zamontowane i spełniać wszystkie wymagania, aby zapewnić prawidłowe działanie elektronarzędzia. Uszkodzone części i urządzenia zabezpieczające muszą zostać naprawione lub wymienione przez autoryzowany warsztat, chyba że instrukcja obsługi stanowi inaczej. Uszkodzone przełączniki muszą być wymieniane w warsztacie zatwierdzonym przez naszych klientów. Nie wolno używać elektronarzędzia, którego nie można włączyć lub wyłączyć.
- 21 **Przeostroga.** Korzystanie z innych narzędzi i akcesoriów może spowodować obrażenia.
- 22 **Naprawę narzędzi elektrycznych należy zlecać wykwalifikowanemu elektrykowi.** To elektronarzędzie jest zgodne z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa. Naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka i przy użyciu oryginalnych części zamiennych, w przeciwnym razie może dojść do wypadku.

SPECJALNE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA



Części elektryczne narzędzia należy trzymać z dala od wody i innych osób pracy.

Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do prawidłowo uziemionego gniazda. W razie wątpliwości należy sprawdzić wtyczkę przed jej podłączeniem. Sprawdź, czy kabel zasilający nie jest przecięty lub postrzępiony.

Nigdy nie należy nadmiernie napiąć kabli. Nadmierne napięcie może spowodować skręcenie, załamanie lub zerwanie przewodu, co może skutkować poważnymi obrażeniami.

- 1 **Należy nosić wyłącznie rękawice skórzane.** Nigdy nie używaj innych rodzajów rękawic, takich jak płócienne, gumowe lub z powlekanych tkanin. Nigdy nie chwytaj obracającego się kabla szmatką. Przedmioty te mogą zaczepić się o kabel i spowodować poważny wypadek.
- 2 **Nigdy nie używaj urządzenia ze zdjętą osłoną paska.** Palce mogą łatwo zostać przytrzaśnięte między paskiem a kołem pasowym.

- 3 **Nigdy nie należy przykładać nadmiernej siły do kabli.** Gdy urządzenie jest włączone, należy przytrzymywać przewód dłonią w skórzanej rękawiczce. Nadmierne napięcie przewodu spowodowane przeszkodą może spowodować jego skręcenie, załamanie lub przerwanie, co może skutkować poważnymi obrażeniami.
- 4 **Urządzenie należy umieścić jak najbliżej otworu rury, w maksymalnej odległości 60 cm.** Większa odległość może spowodować skręcenie lub załamanie kabla.
- 5 **Urządzenie jest przeznaczone do użytku przez jedną osobę jednocześnie.** Użytkownik musi sprawdzić pedał i przewód.
- 6 **Nie używaj urządzenia na biegu wstecznym.** Bieg wsteczny powinien być używany wyłącznie w celu usunięcia narzędzia z przeszkody, w przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia kabla.
- 7 **Trzymaj ręce z dala od ruchomego bębna.** Nigdy nie wkładaj dłoni do wnętrza bębna, jeśli urządzenie nie jest odłączone od zasilania. Ruchome części mogą spowodować poważne obrażenia dłoni.
- 8 **Zachować ostrożność podczas czyszczenia rury, w której użyto chemikaliów.** Należy unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami. Chemikalia te mogą spowodować poważne oparzenia operatora i uszkodzenie przewodu.
- 9 **Nie używaj urządzenia, jeśli ono lub użytkownik stoi na zalanym podłożu.** Może to zwiększyć ryzyko porażenia prądem.
- 10 **Należy zawsze nosić okulary ochronne i buty z antypoślizgowymi gumowymi podeszwami.** Korzystanie z tego wyposażenia ochronnego może zapobiec poważnym obrażeniom.
- 11 **Przed każdym użyciem należy sprawdzić, czy kabel nie jest uszkodzony lub splątany wewnątrz bębna, wyjmując kabel i sprawdzając, czy nie jest zużyty lub uszkodzony.** Zużyte kable (skręcone lub uszkodzone) należy zawsze wymieniać na części zamienne FORBERGH.
- 12 **Należy używać tego narzędzia wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem. Należy postępować zgodnie z instrukcją obsługi.** Każde inne użycie lub modyfikacja odkorkowycza do innych zastosowań może zwiększyć ryzyko obrażeń.

OPIS (RYS.1)

| | |
|------------------|---------------------|
| 1 Osłona paska | 5 Kabel |
| 2 Bęben | 6 Pedał |
| 3 Złącze żeńskie | 7 Wyłącznik silnika |
| 4 Nóż | 8 Pas |

DANE TECHNICZNE

.Napięcie 230 V, 50 Hz
Moc znamionowa 550 W
Prędkość 160 obr/min
Dla rur: $\cdot\emptyset$ 30 - \emptyset 100 mm
Maksymalna długość robocza 15 m
Waga 30 kg
Poziom ciśnienia akustycznego (L_{pA}) 84 dB (A)

INSTRUKCJE UŻYTKOWANIA

Umieść urządzenie w odległości około 60 cm od otworu rury. Jeśli nie jest to możliwe, przeprowadź przewód przez elastyczny wąż lub metalową rurę, aby zapobiec skręcaniu się przewodu.

Włóż nóż do złącza żeńskiego znajdującego się z przodu kabla i dokręć go mocno za pomocą śruby łączącej i podkładki zabezpieczającej. Zaleca się rozpoczęcie pracy przy użyciu noża ze strzałką lub noża typu gimlet. Gdy rura jest już czysta, należy kontynuować za pomocą większych ostrzy, które skrobiają wewnętrzne ścianki rury, aby zapewnić dokładne czyszczenie.

Przed uruchomieniem pedału umieść przewód w rurze spustowej. Upewnij się, że przełącznik silnika znajduje się w pozycji do przodu.

WAŻNE: Zawsze trzymaj przewód obiema rękami, aby skierować go do rury i w kierunku przeszkody, jednocześnie wywierając mocny, stały nacisk.

NIE UŻYWAJ ZBYT DUŻEJ SIŁY - POZWÓL NOŻOWI PRACOWAĆ.

Linka nie może być zbyt luźna, ponieważ spowoduje to bicie. Jeśli przewód zacznie się skręcać lub owijać wokół siebie, zwolnij nacisk na pedał i obróć bęben w przeciwnym kierunku, aby uwolnić owinięty przewód. Wsuń nadmiar przewodu do bębna przed kontynuowaniem.

Podczas pracy w odpływach podłogowych często przydatne jest spuszczenie strumienia wody do odpływu, aby usunąć wszelkie ścinki podczas pracy maszyny i po jej zakończeniu.

W przypadku problemów z pokonywaniem zakrętów należy spróbować cofnąć maszynę, wywierając stały nacisk. Manewr ten nie powinien trwać dłużej niż kilka sekund za każdym razem, ponieważ może to doprowadzić do bicia wewnątrz bębna lub zaplątania się kabla.

Jeśli nadal nie można pokonać zakrętu, używany kabel jest prawdopodobnie zbyt szeroki. Należy użyć kabla \varnothing 6,35 lub 8 mm.

Po oczyszczeniu rury należy nawinąć przewód na bęben, gdy silnik pracuje na biegu do przodu. Ważne jest, aby uniknąć zaplątania się kabla w bęben lub rurę.

KABEL UWIĘZIONY W RURZE

Silnik można uruchomić w odwrotnym kierunku, aby uwolnić przewód, gdy utknie on w odpływie. Wykonaj następujące czynności:

1. Ustaw przełącznik silnika na bieg wsteczny.
2. Pociągnij linkę, gdy bęben obraca się do tyłu.
3. Po uwolnieniu kabla ustaw przełącznik w pozycji do przodu.

KABEL W BĘBNIE

Dzieje się tak prawie zawsze, gdy zastosowany zostanie nadmierny nacisk, gdy przewód porusza się do przodu lub gdy przewód porusza się do przodu, gdy maszyna pracuje na biegu wstecznym. Aby rozplątać kabel, należy obrócić bęben w przeciwnym kierunku. Jeśli przewód jest nadmiernie splątany, co nie powinno mieć miejsca przy prawidłowym użytkowaniu urządzenia, konieczne może być wymontowanie rurki rozdzielacza z urządzenia. Aby to zrobić:

1. Poluzuj cztery śruby mocujące przednią piastę bębna do przedniej części bębna.
2. Pociągnij przednią piastę bębna i rurkę dozownika do przodu, a następnie usuń splątaną część kabla bębna.
3. Po wyprostowaniu linki, przesuń rurę rozdzielacza i piastę przedniego bębna wzdłuż linki, aż będzie można ją ponownie umieścić i przykręcić do przedniej części bębna.
4. Wepchnij nadmiar kabla z powrotem do bębna.

PIELĘGNACJA I KONSERWACJA

WAŻNE: przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac przy urządzeniu należy odłączyć je od zasilania! Urządzenie należy regularnie czyścić.

Aby maszyna działała prawidłowo, konieczne jest smarowanie wszystkich łożysk i kabli olejem. Smarowanie ruchomych części jest szczególnie ważne, gdy maszyna ma kontakt z piaskiem, brudem lub innymi materiałami ściernymi.

GWARANCJA

Przetykacz odpływów FB-ZM-02 jest objęty 2-letnią gwarancją, z wyłączeniem części zużywających się.

Wszelkie prace lub naprawy wykonane przez nieautoryzowany warsztat spowodują unieważnienie gwarancji.