ACTIVESHOP®

Instrukcja użytkowania

Frezarka MARATHON HANDY ECO



Importer:
ACTIVESHOP Sp. z o.o.
ul. Graniczna 8b, bud. DC2A
54-610 Wrocław, Polska
www.activeshop.com.pl

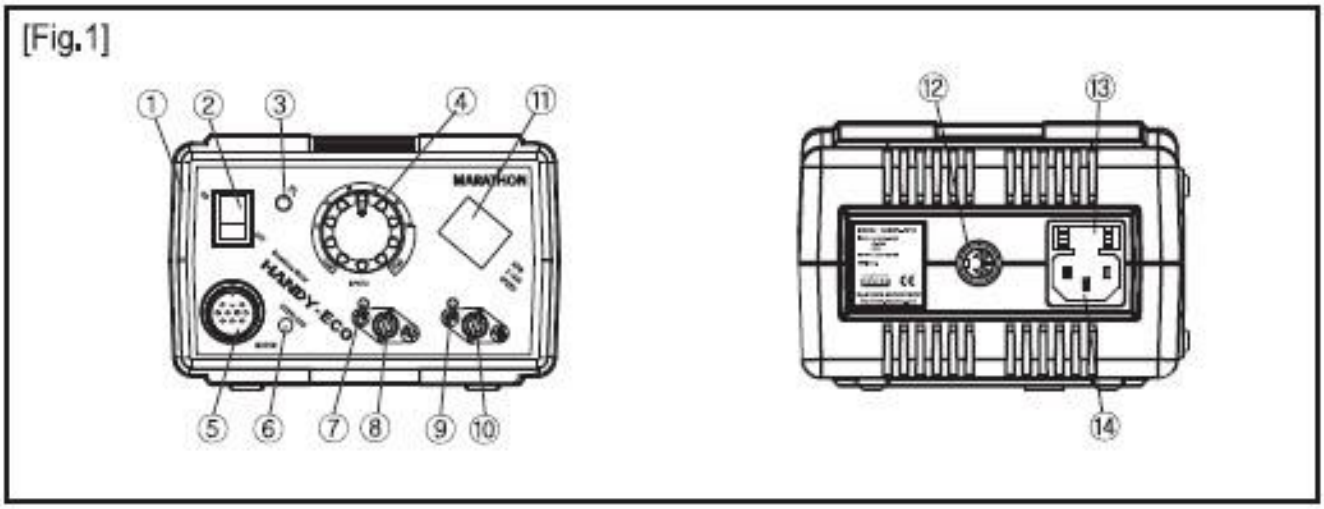
Rev. A/04/2024

Wstęp

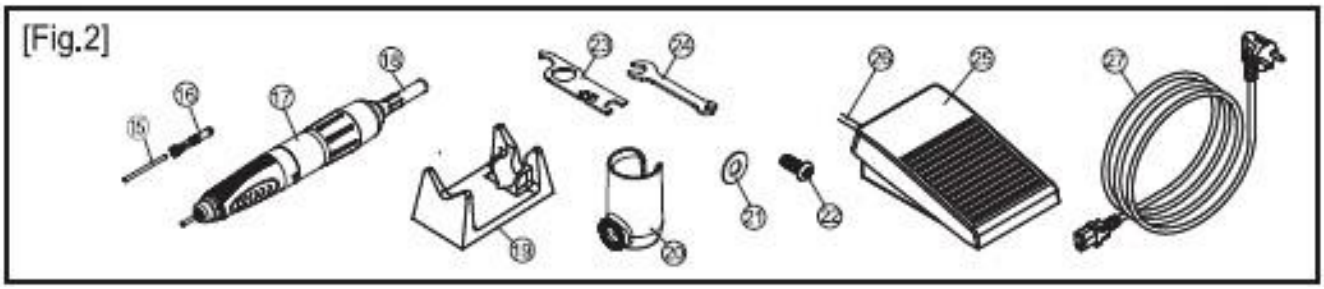
- Zainstaluj urządzenie w miejscu pracy, w którym nie będzie zbyt wilgotno.
- Pamiętaj, aby nigdy nie upuścić frezarki czy głowicy. Może to spowodować nieodwracalne, a niewidoczne gołym okiem uszkodzenia frezarki.
- Nie dopuść, aby ciecz dostała się do środka urządzenia.
- Po zmianie frezu, upewnij się czy TWIST-LOCK jest prawidłowo zamknięty.
- Nigdy, podczas pracy nie otwieraj TWIST-LOCK-a.
- Po zakończonej pracy, po wyczyszczeniu frezu, rekomendujemy, aby frez został włożony do głowicy.
- Po zakończonej pracy, zawsze wyciągaj wtyczkę z gniazdka.
- Tylko do użytku przez profesjonalistów.

Specyfikacja i opis elementów

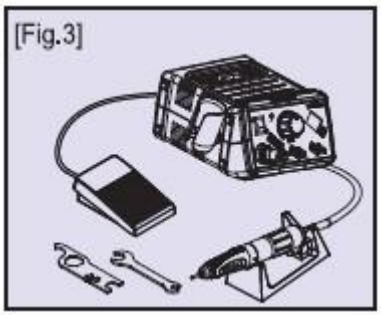
[Fig.1]



[Fig.2]



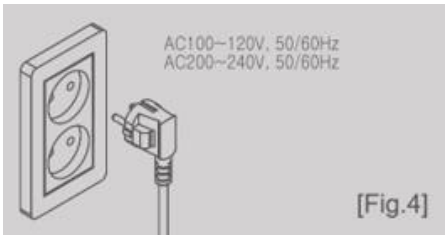
1. Jednostka sterująca
2. Przycisk zasilania
3. Dioda LED zasilania
4. Pokrętło kontroli prędkości
5. Złącze głowicy
6. Dioda LED przeciążenia
7. LED przełącznika sterowania ręcznego/nożnego
8. Przełącznik sterowania ręcznego/nożnego
9. Dioda LED obrotów lewych/prawych
10. Przełącznik obrotów lewych/prawych
11. Wyświetlacz prędkości obrotowej głowicy
12. Złącze sterowania nożnego
13. Miejsce bezpiecznika
14. Złącze zasilania
15. Frez testowy
16. Chwyt trzymający frez
17. Bezszczotkowa głowica
18. Przewód bezszczotkowej głowicy
19. Stojak na głowicę (opcjonalny)
20. Uchwyt na głowicę (opcjonalny)
21. Podkładka
22. Śrubka
23. Klucz do głowicy
24. Klucz do nakrętek
25. Przełącznik nożny
26. Przewód przełącznika nożnego
27. Przewód zasilania



Pełny zestaw
- Jednostka sterująca, przewód zasilania
- Uchwyt głowicy (opcjonalny)
- Głowica bez szczotkowa
- Stojak na głowicę
- Przełącznik nożny (opcjonalnie)
- Narzędzia (opcjonalne)

Wejście zasilania

Sprawdź tabliczkę znamionową instalacji elektrycznej (AC100-120V, 50/60Hz lub AC200-240V, 50/60Hz) umieszczoną z tyłu jednostki sterującej. [Rys.4]



UWAGA!

- Nigdy nie podłączaj, ani nie odłączaj przewodu zasilającego mokrymi rękami, aby uniknąć porażenia prądem.

- Używaj wyłącznie uziemionego gniazdka prądu zmiennego.

Montaż i podłączenie elektryczne
UWAGA!

Jednostka sterująca powinna spoczywać na płaskiej, stabilnej powierzchni. Unikaj blokowania otworów wentylacyjnych w dolnej części obudowy.
Jednostki sterującej należy używać w miejscach o temperaturze w zakresie od 0 do 40°C.
Unikaj używania frezarki w nadmiernie zakurzonych, gorących lub wilgotnych miejscach.

UWAGA:
Nie podłączaj głowicy frezarki do gniazda napędu nożnego. Może to spowodować trwałe uszkodzenie frezarki. Głowicę frezarki podłączamy do gniazda pod pokrętłem kontroli prędkości.

Obsługa ręczna

1. Podłącz głowicę (18) do złącza głowicy (5).
2. Podłącz przewód zasilania (27) do jego złącza (14).
3. Włącz urządzenie przyciskiem zasilania (2).
4. Wciśnij przycisk zmiany trybu sterowania ręcznego/nożnego (8). Powinna zapalić się zielona lampka.
5. Ustaw pokrętło na minimum a następnie przekręć go zgodnie z ruchem wskazówek zegara, by uzyskać pożądana prędkość obrotów.
6. Przyciśnięcie przełącznika „obrotów lewych/prawych” spowoduje zmianę kierunku obrotów głowicy.

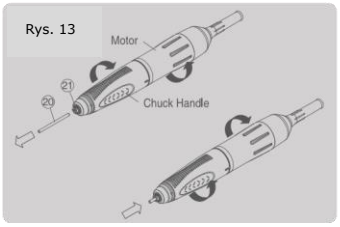
Obsługa nożna

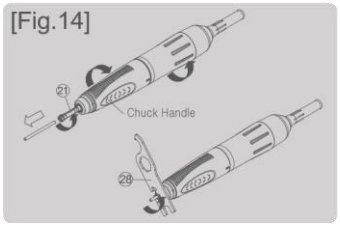
1. Podłącz głowicę do urządzenia.
2. Włącz urządzenie.
3. Frezarka domyślnie ustawiona jest na tryb sterowania nożnego, aby zmienić z trybu sterowania ręcznego na nożny, wciśnij przycisk zmiany trybu sterowania ręką/nogą (8). Dioda LED przycisku sterowania ręcznego/nożnego zgaśnie.
4. Ustaw za pomocą pokrętła obrotów (4) pożądaną maksymalną prędkość głowicy.
5. Wciśnij przełącznik nożny (25), aby zacząć go używać.

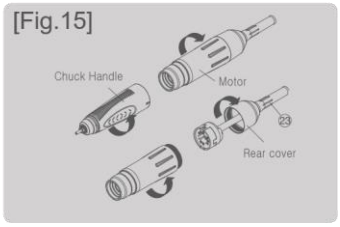
Postępowanie z końcówką mikrosilnika

Wkładanie lub wyjmowanie frezu

Frez można wymienić, obracając uchwyt głowicy zgodnie z ruchem wskazówek zegara. Po wymianie frezu uchwyt głowicy musi być obrócony w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby był bezpiecznie trzymany. [Rys. 13]





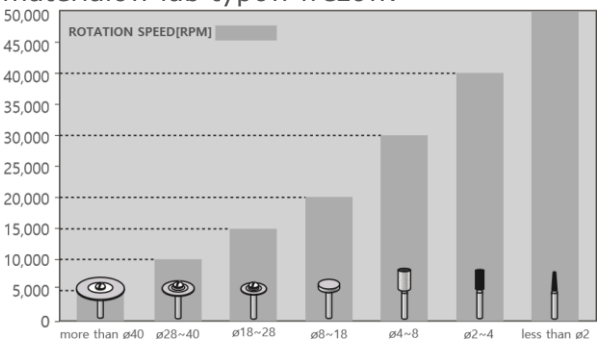


UWAGA!

Używaj tylko zalecanych frezów.
Zawsze usuwaj brud przed wymianą frezu.
Po wymianie frezu upewnij się, że tuleja zaciskowa jest dobrze zamocowana przed uruchomieniem silnika.
Nie próbuj regulować uchwytu głowicy podczas pracy silnika, aby zapobiec uszkodzeniu urządzenia.
Gdy końcówka mikrosilnika nie jest używana, zaleca się pozostawienie frezu w uchwycie. Zawsze umieszczaj głowicę na stojaku głowicy (19) lub stojaku głowicy (20), gdy nie jest używana.
Należy zachować szczególną ostrożność, aby nie upuścić ją na podłogę.
Przed ponownym złożeniem dokładnie wyczyść uchwyt tulei zaciskowej i frezu. Czyść co najmniej raz w tygodniu, aby wydłużyć żywotność.
Podczas demontażu należy zachować szczególną ostrożność, aby uchwyt i silnik były wolne od brudu.
Wrzeciono i silnik powinny być demontowane wyłącznie przez wykwalifikowany serwis.

Dopuszczalna prędkość obrotowa

Ta tabela jest ogólną wskazówką dotyczącą maksymalnej prędkości obrotowej (Rotation Speed (RPM)) konwencjonalnych frezów. Dopuszczalna prędkość obrotowa może się nieznacznie różnić w zależności od materiałów lub typów frezów.



UWAGA

Upewnij się, że nie przekraczasz maksymalnej prędkości obrotowej określonej przez producenta lub dystrybutora używanego frezu.
Duże frezy, nawet pracujące poniżej maksymalnej prędkości znamionowej, mogą zacząć wibrować. Prędkość należy natychmiast zmniejszyć, aby zapobiec uszkodzeniu frezu, głowicy lub operatora.
Zawsze używaj frezów dobrej jakości.
Pamiętaj, aby włożyć trzonek freza do końca, aż dotknie tylnej części uchwytu tulei zaciskowej. Następnie dokręć tuleję zaciskową. Jeśli frez jest używany, gdy nie jest całkowicie włożony, jest to bardzo niebezpieczne, ponieważ wibracje mogą spowodować jego wysunięcie i uszkodzenie głowicy.

Dane techniczne
Kod błędu

Kod błędu	Status	Przyczyna
„1E”	Błąd czujnika silnika	1. Uszkodzony jeden lub więcej czujników Halla. 2. Przewód silnika jest odłączony lub uszkodzony. 3. Przewód silnika jest uszkodzony.
„2E”	Błąd blokady silnika	Uchwyt twist-lock jest otwarty. Głowica jest uszkodzona mechanicznie. Głowica jest uszkodzona elektrycznie.
„4E”	Błąd wykrywania przepięcia	1. Obwód jednostki sterującej jest uszkodzony.
„5E”	Błąd przegrzania	Jednostka sterująca była nadmiernie eksploatowana pod dużym obciążeniem przez zbyt długi czas. Jednostka sterująca została wystawiona na działanie nadmiernie gorącego otoczenia. Otwory powietrza są zablokowane. Czujnik temperatury jest uszkodzony.
„6E”	Błąd przesterowania	1. Urządzenie pracowało pod dużym obciążeniem lub zostało nagle zatrzymane po uruchomieniu.

Rozwiązywanie problemów

Problem		Punkty kontrolne	Działania
Lampka zasilania nie świeci.		Upewnij się, że przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do gniazdka i jednostki sterującej.	Prawidłowo podłącz przewód zasilający.
Silnik nie działa.	Wyświetlane jest „1E”.	Sprawdź, czy przewód silnika jest prawidłowo podłączony.	Prawidłowo podłącz przewód silnika. Jeśli ciągle wyświetlany jest ten sam błąd, wymień przewód silnika.
	Wyświetlane jest „2E”.	Sprawdź, czy uchwyt tulei zaciskowej jest otwarty.	Jeśli jest otwarty, zamknij tuleję zaciskową.
	Wyświetlane jest „4E”.	Obwód jednostki sterującej jest uszkodzony.	Oddaj urządzenie do naprawy.

Silnik nie działa.	Wyświetlane jest „5E”.	Sprawdź, czy jednostka sterująca nie była używana przez długi czas przy dużym obciążeniu.	Uruchom ponownie jednostkę sterującą po zatrzymaniu jej przez około 10 minut.
		Sprawdź, czy temperatura miejsca pracy nie jest zbyt wysoka.	Jeśli jest zbyt ciepło, przenieś jednostkę sterującą w miejsce, w którym temperatura wewnętrzna wynosi 0~40℃.
		Sprawdź, czy otwór powietrza nie jest zablokowany.	Odblokuj otwór powietrza.
		Czujnik temperatury jest uszkodzony.	Wyślij urządzenie do serwisu.
	Wyświetlane jest „6E”.	Sprawdź, czy jednostka sterująca nie była nadmiernie używana w warunkach dużego obciążenia.	Naciśnij przełącznik automatycznego tempomatu lub wyłącz, a następnie włącz, a następnie naciśnij przełącznik głowicy. Jeśli nadal jest wyświetlany ten sam błąd, wyślij urządzenie do serwisu.
		Sprawdź, czy uchwyt tulei zaciskowej jest otwarty.	Jeśli jest otwarty, dokręć go, obracając uchwyt głowicy.
		Sprawdź, czy wał końcówki mikrosilnika może się swobodnie obracać.	Jeśli nie można go obrócić przy zamkniętym uchwycie, podstawa końcówki mikrosilnika jest uszkodzona. Wyślij urządzenie do serwisu.
Przełącznik nożny nie działa.		Upewnij się, że przewód przełącznika nożnego jest prawidłowo podłączony.	Podłącz prawidłowo przewód przełącznika nożnego.
		Przełącznik ręczny/nożny jest ustawiony na „HAND”.	Ustaw przełącznik ręczny/nożny na „ FOOT”
Głowica przegrzewa się podczas pracy.		Łożyska kulkowe są uszkodzone.	Wyślij urządzenie do serwisu.
Głowica wibruje nadmiernie i jest wyjątkowo głośna.		Upewnij się, że tuleja zaciskowa jest wolna od brudu.	Dokładnie wyczyść tuleję zaciskową.
		Prędkość obrotowa jest zbyt wysoka.	Zmniejsz prędkość obrotową. Patrz tabela „Dopuszczalna prędkość obrotowa”.
		Sprawdź, czy wałek frezu jest w dobry stanie.	Wymień na nowy.
		Upewnij się, że łożyska kulkowe są w dobrym stanie.	Wyślij urządzenie do serwisu.

WSKAZÓWKI, ABY MAKSYMALNIE WYDŁUŻYĆ ŻYWOTNOŚĆ GŁOWICY:

Nie używaj wygiętych lub zniszczonych frezów.

Nadmierne obciążenie spowodowane przez uszkodzone frezy powoduje szybkie zniszczenie łożysk kulkowych.

Myj trzpienie frezów przed użyciem, jeśli tłuszcz lub inne substancje spowodują utknięcie na wrzecionie przez brudny frez, może to spowodować wibracje, słabą moc wrzeciona lub inne nieprawidłowości.
Zawsze wsuwaj frez do samego końca do zacisku.

UWAGA!!
Frez należy zmieniać po wyłączeniu frezarki włącznikiem. Przekręcenie potencjometru regulacji obrotów na minimum nie wyłącza frezarki, a jedynie zmniejsza jej obroty do minimum (niewidocznych gołym okiem). Zmiana frezu na włączonej frezarce przy minimalnych obrotach może powodować przegrzewanie głowicy, a w konsekwencji jej uszkodzenie (nieobjęte gwarancją).

UWAGA!!
Nie należy moczyć głowic. Nie należy dezynfekować nadmierną ilością płynu. Woda lub płyn dezynfekujący (bezalkoholowy) dostające się do środka głowicy, mogą ja uszkodzić. Przed ewentualna dezynfekcją usuń pył z głowicy.
Zaleca się konserwacje głowicy przeznaczonymi do tego środkami.

Specyfikacja
Jednostka sterująca

Nazwa modelu	Wejście	Waga	Rozmiar	Typ głowicy
HANDY ECO	AC 100~120V 50/60Hz AC 200~240V 50/60Hz	1,6 kg	141(szer.)x185(dł.)x97(wys.)	Silnik bezszczotkowy

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA
1. Urządzenie jest profesjonalnym sprzętem do stosowania w gabinetach kosmetycznych. Obsługa urządzenia wyłącznie przez wykwalifikowany personel kosmetyczny pozwala uniknąć niepożądanych skutków podczas zabiegu.
2. Nie wolno rozmontowywać urządzenia ani podejmować prób stosowania dla innych celów niż wskazane w niniejszej instrukcji obsługi. Wszelkie prace serwisowe i naprawy musi wykonywać wyłącznie pracownik autoryzowanego serwisu (firma ACTIVESHOP Sp. z o.o.).
3. Nie wolno instalować ani obsługiwać urządzenia w pobliżu płynów, mokrych miejsc lub mokrymi rękami – tak, aby żadne płyny nie dostały się do urządzenia.
4. Należy natychmiast wyjąć wtyczkę z gniazdka i skontaktować się z autoryzowanym serwisem świadczonym przez firmę ACTIVESHOP Sp. z o.o. w następujących przypadkach:
a) płyn dostał się do urządzenia, b) urządzenie wydziela dziwny zapach, dym lub wydaje dziwne dźwięki, c) przewód zasilający został uszkodzony, d) urządzenie zostało przewrócone lub uszkodzono jego obudowę.
5. Nie wolno kłaść żadnych przedmiotów na kablach. Nie należy instalować urządzenia w miejscach, gdzie ktoś może nadepnąć na przewód zasilający.
6. Dla celów bezpieczeństwa należy wyjąć kabel zasilania z gniazdka po każdorazowo po zakończeniu pracy z urządzeniem.
7. Nie wolno wkładać niczego do otworu w urządzeniu. W przypadku, gdy obcy przedmiot dostanie się do otworu należy wyjąć przewód z gniazdka i skontaktować się z dystrybutorem lub producentem.
8. Nie wolno umieszczać urządzenia na niestabilnym wózku, półce lub pojeździe. W razie upadku urządzenie może ulec uszkodzeniu.
9. W celu zagwarantowania ustalonego okresu przydatności urządzenia zaleca się zachować odstęp jednej minuty przed powtórnym naciśnięciem przycisku zasilania (między włączeniem, a wyłączeniem i odwrotnie).
10. Zasilanie musi być zgodne ze specyfikacją umieszczoną na tabliczce znamionowej. W przeciwnym razie istnieje ryzyko niepoprawnego działania urządzenia jego uszkodzenia, a nawet spalenia.

UWAGA:
1. W przypadku uszkodzenia przewodu zasilania lub innych awarii, należy skontaktować się z autoryzowanym serwisem – pozwoli to uniknąć zagrożenia.
2. Niniejsze urządzenie może być użytkowane przez dzieci w wieku co najmniej 8 lat i przez osoby o obniżonych możliwości fizycznych, umysłowych i osoby o braku doświadczenia i znajomości sprzętu,

jeżeli zapewniony zostanie nadzór lub instruktaż odnośnie do użytkowania sprzętu w bezpieczny sposób, tak aby związane z tym zagrożenia były zrozumiałe.

3. Urządzenie nie jest przeznaczone do zabawy przez dzieci. Nie wolno pozwalać dzieciom na zabawę z urządzeniem.
4. Nie pozostawiać urządzenia bez nadzoru, gdy dzieci lub osoby nie posiadające wystarczającej wiedzy w zakresie używania urządzenia znajdują się w jego pobliżu.
5. Niniejsze urządzenie elektryczne nie jest zabawką. Nieprawidłowe użycie lub kontakt z urządzeniem elektrycznym może stanowić ryzyko utraty zdrowia lub doprowadzić do śmierci, dlatego też urządzenie należy używać i przechowywać poza zasięgiem dzieci.



UTYLIZACJA URZĄDZENIA

Zużyte urządzenia elektryczne, oprzyrządowanie i opakowania należy przekazywać do ośrodków powtórnego przetwarzania surowców zgodnie z zasadami ochrony środowiska naturalnego. Urządzeń elektrycznych nie należy wrzucać do pojemników z odpadami domowymi. Należy postępować zgodnie z zasadami dotyczącymi wyrzucania tego typu sprzętu. W celu ochrony środowiska naturalnego zgodnie z dyrektywą 2012/19/WE dotyczącej zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych zużyte urządzenia elektryczne należy zbierać oddzielnie, a następnie przekazywać do punktów zbiórki zużytego sprzętu elektronicznego i elektrycznego. Pod koniec użyteczności, a także stare urządzenia zawierają pełnowartościowe elementy nadające się do recyklingu, dlatego należy przekazać je do ponownego przetworzenia. Dlatego należy je przekazywać do odpowiednich punktów zbiórki, jak również można je również przekazywać do Firmy ACTIVESHOP Sp. z o.o.

PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Urządzenie powinno być transportowane temperaturze w zakresie od (–) 20 °C do (+) 50 °C wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Należy przechowywać urządzenie w dobrze wentylowanym i wilgotności względnej nie większej niż 75%. Temperatura eksploatacji od (+) 10 °C do (+) 40 °C. Podczas procesów magazynowania i transportu, nie można rzucać i upuszczać urządzenia, narażać na działanie wstrząsów mechanicznych lub czynników atmosferycznych.