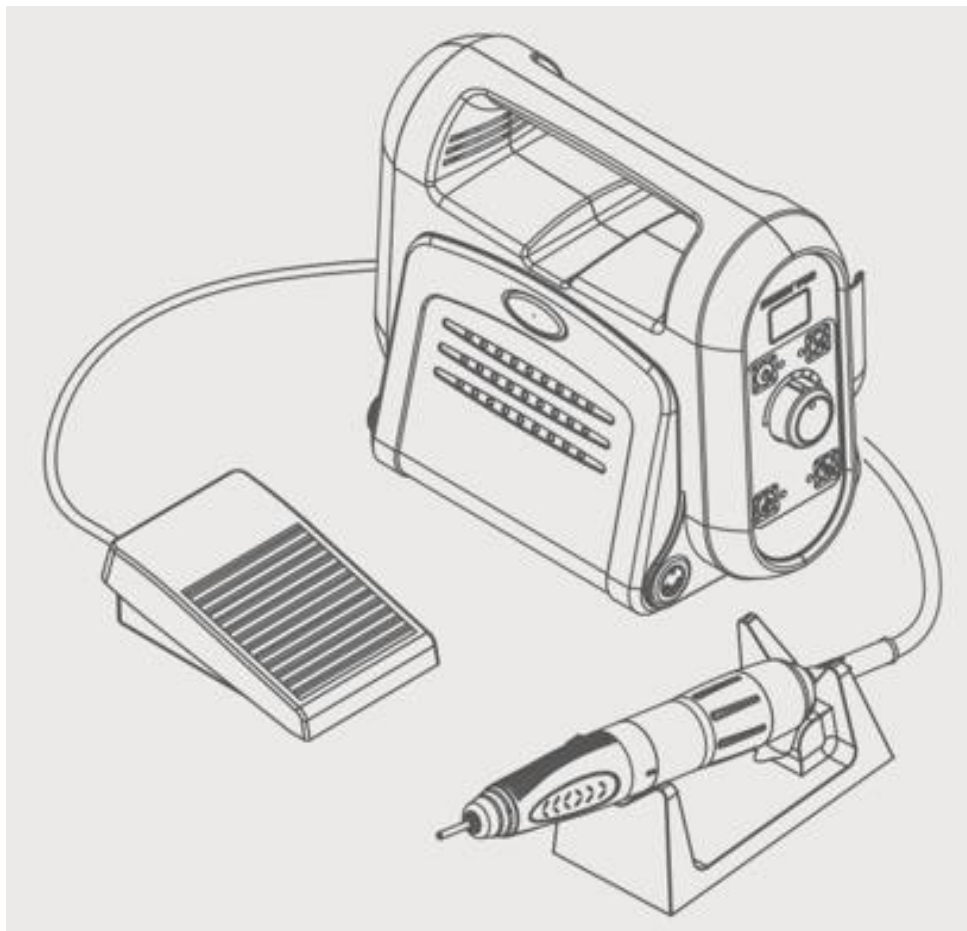


ACTIVESHOP[®]

Lietošanas instrukcija

Marathon Handy 700/702 frēzmašīna



Importētājs:

RAŽOTĀJS: ACTIVESHOP SP. Z O.O.

ul. Graniczna 8b, bud. DC2A

54-610 Wrocław, Polija

www.activeshop.com.pl

Rev. A/09/2023



Protēžu frēzēšanas mašina piedāvā lielu jaudu (100 W) un klusu darbību. Tā nodrošina lielu ātrumu. Frēzētājs ir aprīkots ar trokšņu samazināšanas sistēmu, kas samazina troksni par 20 %, salīdzinot ar citiem modeļiem. Pamatnes konstrukcija ir ergonomiska, ar praktisku rokturi pārnēsāšanai.

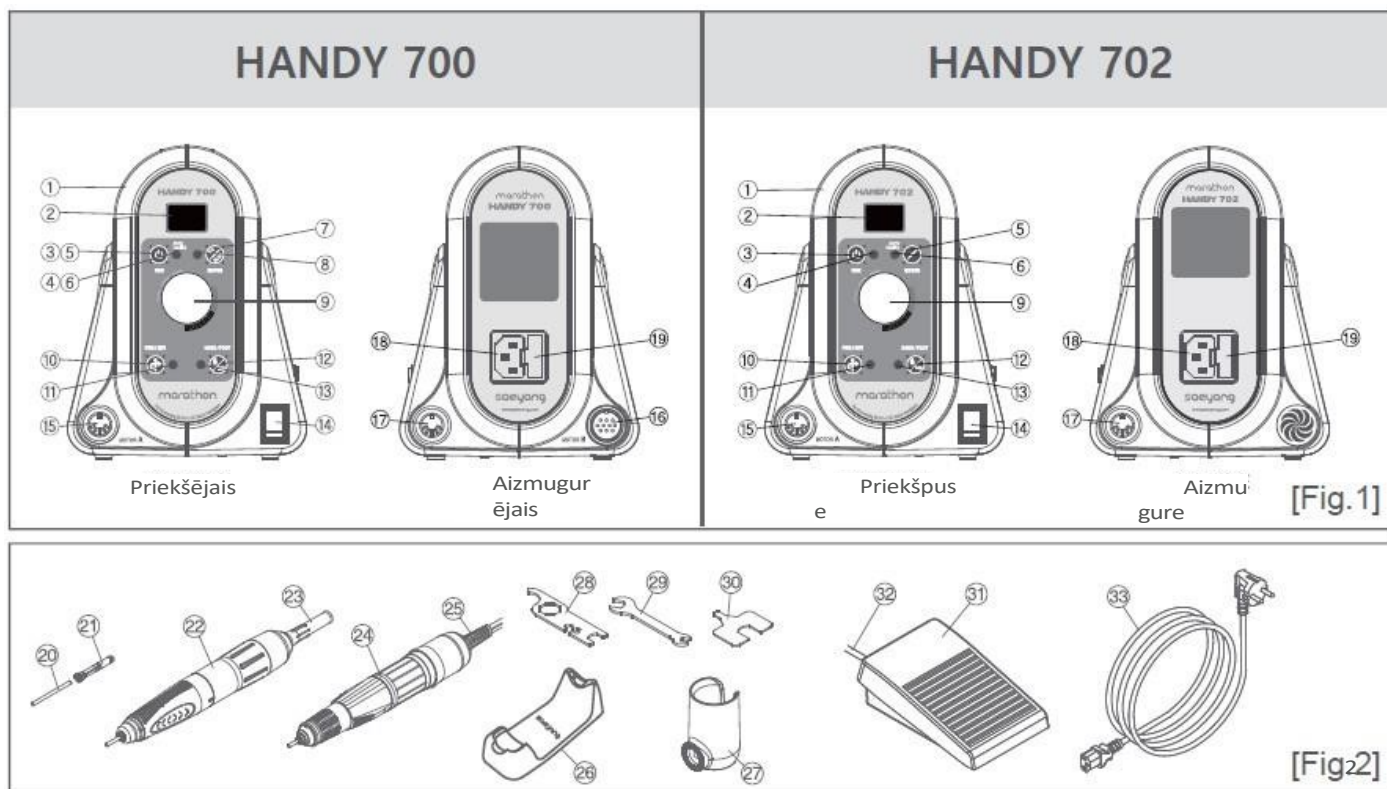
Tehniskie dati:

- barošanas avots: 200-240 V/50-60 Hz
- ergonomisks korpuss
- rotācija pa labi un pa kreisi
- ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis un ātruma regulēšana uz pamatnes
- bezpakāpju ātruma regulēšana no 1 000 līdz 50 000 Handy 700 (no 1 000 līdz 45 000 Handy 702).
- pagriežams rokturis (griezēja nomaiņa ar vienu roku)
- magnētiskā sloksne griezējiem
- AUTO CRUISE funkcija (konstanta vēlamā ātruma iestatīšana)
- pašdiagnostikas funkcija (uzrauga pareizu darbību)
- komplekts tiek pārdots tikai ar bezsuku galviņu (Handy 700).

Konstrukcijas shēma

Galva ar bezass motoru

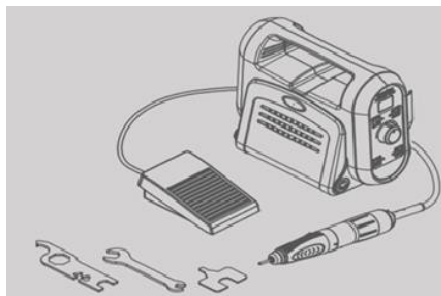
Galva ar bezass motoru



- | | | |
|------------------------------------|-------------------------------|--|
| 1. Vadības bloks | 12. Rokas/kājas slēdzis | 25. Komplekta galvas turētājs |
| 2. Ātruma displejs | 13. Rokas/kājas izvēles LED | Komplekta galvas kabelis |
| 3. Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis | 14. Barošanas slēdzis | 26. Galviņas turētājs |
| 4. Dzinēja darbības indikators | (barošanas | 27. Galvas statīvs |
| 5. Kruīza kontroles slēdzis | indikators) | 28. Galvas uzgriežņu atslēga |
| 6. Kruīza kontroles LED | 15. Līdzstrāvas motora | 29. Uzgriežņu uzgriežņu atslēga |
| 7. Dzinēja izvēles slēdzis | savienotājs | 30. Galvas uzgriežņu atslēga |
| | 16. Komplekta galvas | 31. Kāju slēdzis |
| 8. Motora izvēles LED | savienotājs | 32. Kabelis Kāju slēdža |
| 9. Ātruma regulēšanas poga | 17. Kāju slēdža savienotājs | kabelis |
| 10. Kreisā/ labā virziena izvēles | 18. Barošanas savienotājs | 33. Barošanas kabelis |
| slēdzis | 19. Drošinātāju turētājs | |
| 11. Kreisā/ labā virziena | 20. Testa flīzes uzgalis | |
| selektora LED | 21. Frēzes turētājs | |
| | 22. Papildu galviņas turētājs | |
| | 23. Papildu galviņas turētāja | |
| | kabelis | |

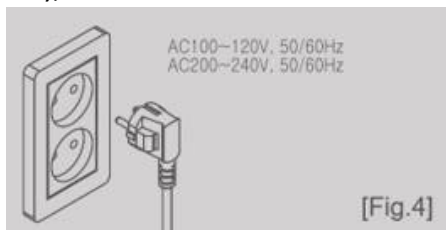
Pilns komplekts

- Vadības bloks, barošanas kabelis
- Galviņa, skrūve, paplāksne
- Galviņas statīvs (pēc izvēles)
- Kāju slēdzis (pēc izvēles)
- Instrumenti (pēc izvēles)



Strāvas ievade

Pārbaudiet elektriskās sistēmas nominālvērtības plāksnīti (AC100-120 V, 50/60 Hz vai AC200-240 V, 50/60 Hz), kas atrodas vadības bloka aizmugurē. [4. attēls]



UZMANĪBU!

- Lai izvairītos no elektriskās strāvas trieciena, nekad nepievienojiet un neatvienojiet strāvas vadu ar slapjām rokām.
- Izmantojiet tikai iezemētu maiņstrāvas kontaktligzdu.

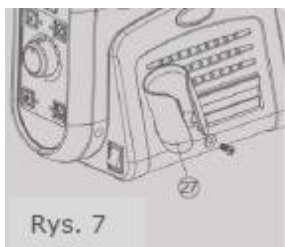
Montāža un elektriskais savienojums

UZMANĪBU!

Vadības ierīcei jāatrodas uz līdzenas, stabilas virsmas. Izvairieties no ventilācijas atveru aizbloķēšanas. ventilācijas atveres korpusa apakšdaļā.

Izmantojiet vadības bloku vietās, kur temperatūra ir no 0 līdz 40 °C. Izvairieties no pārāk putekļainām, karstām vai mitrām vietām.

1. Piestipriniet galvas kronšteinu (27) vadības bloka labajā pusē ar skrūvi un paplāksni. [7. attēls] (pēc izvēles)
2. Handy 702: pievienojiet galvas kabeli (25) savienotājam (15), kas atrodas vadības bloka priekšpusē. [8. attēls].
3. Handy 700: Savienojiet BLDC motora kabeli (23) ar BLDC motora savienotāju (16), kas atrodas vadības bloka aizmugurē, pēc tam pievilciet savienotāja uzgriezni. [9. attēls].
4. Pievienojiet kāju slēdža kabeli (32) pie kāju slēdža savienotāja (17), kas atrodas vadības bloka aizmugurē.
5. Savienojiet strāvas kabeli ar strāvas savienotāju, kas atrodas vadības bloka aizmugurē. (9. attēls)



Rys. 7



Rys. 8



Rys. 9



Rys. 10

Magnetyczny
uchwyt na
frezy

BRĪDINĀJUMS

- Pirms strāvas vada pievienošanas pārliecinieties, ka visi vadi ir pareizi un droši savienoti un ka strāvas slēdzis ir izslēgts.

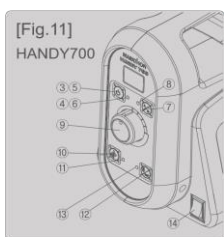
Lietošanas instrukcija

- 1) Izslēdziet strāvas padevi.
- 2) Iespraudiet strāvas vadu elektrības kontaktligzdā. ⑬
- 3) Iestatiet ātruma regulēšanas pogu zemākajā pozīcijā. 4) Ieslēdziet strāvas padevi. ⑭
- 5) Handy 700: Izvēlieties galviņu A (izvēles galviņa) vai B (iestatītā galviņa), nospiežot motora selektoru ⑦. **Galvas izvēles indikators iedegas oranžā krāsā iestatītajai galvai.**
- 6) Izvēlieties rotācijas virzienu, nospiežot kreisās/ labās puses izvēles slēdzi ⑩.

Darbība manuālā režīmā

- 1) Nospiediet rokas/kājas pārslēdzēju ⑫ uz "ROKA". Rokas/kājas izvēles indikators ⑬ iedegsies zaļā krāsā.
- 2) Nospiediet motora darbības slēdzi ③, lai iedarbinātu motoru. Degas motora darbības indikators ④. zaļā krāsā.
- 3) Iestatiet ātruma regulēšanas pogu ⑨ uz vēlamo ātrumu.
- 4) Motors apstājas, kad motora darbības slēdzis ③ tiek nospiests vēlreiz. Degas motora darbības gaismas diode ④ ir izslēgta.

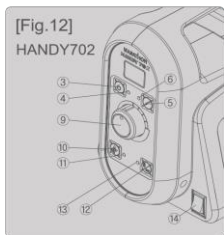
Kāju režīma darbība



- 1) Nospiediet rokas/kājas slēdzi ⑫ uz "NOGA". Palaistas rokas/kājas izvēles gaismas diode ⑬.

iedegas oranžā krāsā, LED diode uz galvas ④ iedegas zaļā krāsā.

- 2) Iestatiet ātruma regulēšanas pogu ⑨ uz vēlamo maksimālo ātrumu.
- 3) Nospiediet kājas slēdzi ⑩, lai iedarbinātu motoru.



Kruīza kontroles režīms

Kad tiek izmantots kājgaitas slēdzis, automātiskā kruīza funkcija ļauj saglabāt ātrumu, kad spiediens tiek noņemts no kājgaitas slēdža. Aktivizējiet, nospiežot slēdzi automātiskais kruīzs ⑤ un , turot nospiestu nospiestu kāju slēdzi ar vienādu spiedienu 2 sekundes. Deaktivizējiet, nospiežot kāju slēdzi.

⚠PIEZĪME:

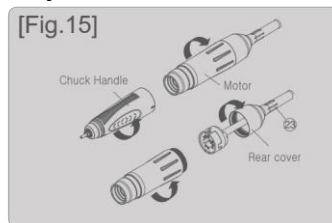
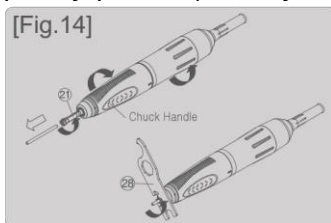
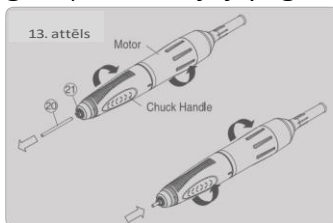
Nepārsniedziet vadības ierīces maksimālo darbības ātrumu, jo, darbinot to ar pārāk lielu ātrumu, var tikt bojāta galva, kā arī gūti miesas bojājumi.

Pirms izslēgt strāvas slēdzi, ir svarīgi pārliedzināties, ka motors ir apstādināts. Ja ierīce netiek lietota, maksimālai drošībai atvienojiet strāvas padeves kabeli.

Darbs ar mikromotora uzgaļotāju

Frēzes ievietošana vai izņemšana

Frēzi var nomainīt, pagriežot galviņas turētāju pulksteņrādītāja kustības virzienā. Pēc griezēja nomaiņas galviņas turētājs jāpagriež pretēji pulksteņrādītāja rādītāja virzienam, lai to droši noturētu. [13. attēls].



⚠PIEZĪME:

Izmantojiet tikai ieteiktos griezējus.

Pirms griezēju nomaiņas vienmēr noņemiet netīrumus.

Pēc frēzes nomaiņas pirms motora iedarbināšanas pārlicinieties, ka aptvere ir droši piestiprināta.

NEmēģiniet regulēt galvas skavu, kamēr motors darbojas, lai novērstu iekārtas bojājumus. Kad mikromotora uzgalis netiek izmantots, ieteicams atstāt griezēju skavotājā.

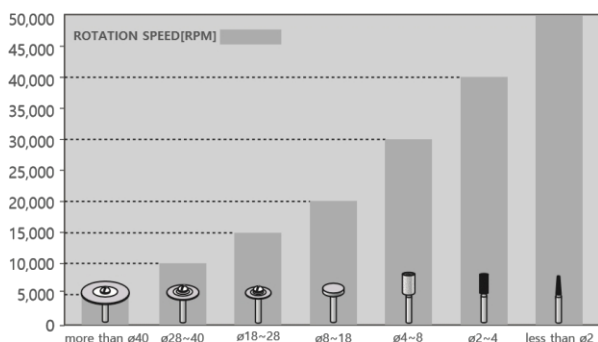
Kad galviņa netiek lietota, vienmēr novietojiet to uz galvas statīva (26) vai galvas statīva (27). Īpaši uzmanieties, lai tā nenokristu uz grīdas.

Pirms atkārtotas montāžas rūpīgi notīriet aptveri un griezēja turētāju. Lai pagarinātu kalpošanas laiku, tīriet vismaz reizi nedēļā.

Demontāžas laikā īpaša uzmanība jāpievērš tam, lai rokturis un motors nebūtu netīrs. Vārpstas un motora demontāžu drīkst veikt tikai kvalificēts remontatslēdznieks.

Pieļaujamais griešanās ātrums

Tabulā ir norādīts maksimālais rotācijas ātrums (rotācijas ātrums (RPM)) parastajām frēzēm. Atkarībā no materiāla vai griezēja tipa pieļaujamais apgriezību skaits var nedaudz atšķirties.



Pārlicinieties, ka nepārsniedzat maksimālo apgriezību skaitu minūtē, ko norādījis izmantotā griezēja ražotājs vai izplatītājs. Lieli griezēji, pat darbojoties ar ātrumu, kas ir mazāks par maksimālo nominālo, var sākt vibrēt. Ātrums nekavējoties jāsamazina, lai novērstu griezēja, galvas vai operatora bojājumus. Vienmēr izmantojiet labas kvalitātes frēzi.

Neaizmirstiet ievietot griezēja kātu līdz galam, līdz tas pieskaras aptveres skavas aizmugurējai daļai.

Pēc tam pievilciet aptveri. Ja griezējs tiek lietots, kad tas nav pilnībā ievietots, tas ir ļoti bīstami, jo vibrācijas dēļ tas var izslīdēt un sabojāt galviņu.

Tehniskie dati

Kļūdas kods

Kļūdas kods	Statuss	Cēlonis
"1E"	Motora sensora defekts	Viens vai vairāki Hall sensori ir bojāti. Motora kabelis ir atvienots vai bojāts. Motora kabelis ir bojāts.
"2E"	Motora bloķēšanas kļūda	Pagriežamās slēdzenes rokturis ir atvērts. Galviņa ir mehāniski bojāta. Galviņa ir elektriski bojāta.
"4E"	Pārsprieguma noteikšanas kļūda	1 Vadības bloka ķēde ir bojāta.
"5E"	Pārkaršanas kļūda	Vadības bloks ir pārāk ilgi darbināts ar lielu slodzi. Vadības bloks ir bijis pakļauts pārāk karstai videi. Gaisa atveres ir aizsprostotas. Temperatūras sensors ir bojāts.

"6E"	Pārslodzes kļūda	Ierīce darbojās ar lielu slodzi slodze vai pēkšņi tika apturēta pēc palaišanas.
------	------------------	---

Problēmu novēršana

Problēma		Pārbaudes punkti	Rīcība
Nedeg barošanas indikators.		Pārliedzinieties, vai strāvas vads ir pareizi pievienots pie ierīces. kontaktligzdas un vadības bloka.	Pareizi pievienojiet strāvas vadu.
Motors nedarbojas.	Tiek parādīts "1E".	Pārbaudiet, vai motora kabelis ir pareizi pievienots.	Pareizi pievienojiet motora kabeli. Ja pastāvīgi tiek parādīta viena un tā pati kļūda, nomainiet motora kabeli.
	Tiek parādīts "2E".	Pārbaudiet, vai aptveres turētājs ir atvērts.	Ja tas ir atvērts, aizveriet aptveres turētāju.
	Tiek parādīts "4E".	Vadības bloka ķēde ir bojāta.	Atgrieziet ierīci remontam.

Motors nedarbojas.	Tiek parādīts "5E".	Pārbaudiet, vai vadības bloks nav lietots ilgu laiku. ar lielu slodzi.	Palaidiet vadības bloku no jauna pēc tam, kad tas ir bijis apstādināts aptuveni 10 minūtes.
		Pārbaudiet, vai darba zonas temperatūra nav pārāk augsta.	Ja tā ir pārāk silta, pārvietojiet vadības ierīci uz vietu, kur ir pārāk zema temperatūra. iekšējā temperatūra ir 0 ~ 40 .°C
		Pārbaudiet, vai gaisa atvērums nav aizsprostots.	Atbloķējiet gaisa atveri.
		Temperatūras sensors ir bojāts.	Nosūtiet ierīci uz servisu.
	Tiek parādīts "6E".	Pārbaudiet, vai vadības bloks nav pārmērīgi izmantots lielas slodzes apstākļos.	Nospiediet automātiskās kruīza kontroles slēdzi vai izslēdziet un pēc tam ieslēdziet, tad nospiediet galvas slēdzi. Ja joprojām tiek parādīta tā pati kļūda, nosūtiet ierīci uz servisu.
		Pārbaudiet, vai aptveres skava ir atvērta.	Ja tas ir atvērts, pievelciet to, pagriežot galvas rokturi.
		Pārbaudiet, vai uzgaļa vārpsta mikromotora vārpsta var brīvi griezties.	Ja to nevar pagriezt ar slēgtu skavu, mikromotora uzgaļa pamatne ir bojāta. Nosūtiet ierīci uz servisu.
Kāju slēdzis nedarbojas.		Pārliedzinieties, vai kājas slēdža kabelis ir pareizi pievienots.	Pareizi pievienojiet kāju slēdža kabeli.
		Rokas/kājas slēdzis ir iestatīts uz "HAND".	Iestatiet rokas/kāju slēdzi uz " FOOT".
Darbības laikā galva pārkarst.		Lodīšu gultņi ir bojāti.	Nosūtiet ierīci uz servisu.
Galva pārmērīgi vibrē un ir ļoti trokšņaina.		Pārliedzinieties, ka uz aptveres nav netīrumu.	Rūpīgi notīriet aptveri.
		Rotācijas ātrums ir pārāk liels.	Samaziniet apgriezienu skaitu. Skat. tabulu "Pieļaujamais rotācijas ātrums".
		Pārbaudiet, vai frēzes vārpsta ir labā stāvoklī.	Nomainiet to pret jaunu.
		Pārliedzinieties, ka lodīšu gultņi ir labā stāvoklī.	Nosūtiet ierīci uz servisu.

Specifikācijas Vadības bloks

Modeļa nosaukums	Ieeja	Svars	Izmērs	Galviņas tips
HANDY 700	AC 100 ~ 120 V 50/60 Hz AC 200~240V 50/60Hz	2,7 kg	137(szer.)x232(dļ.)x180(wys.)	Bezsku motors
HANDY 702		1,9 kg		Motoreduktors ar suku

PIEZĪME!

Frēze jānomaina, kad frēzēšanas iekārta ir izslēgta, izmantojot slēdzi. Pagriežot ātruma regulēšanas potenciometru uz minimumu, frēzēšanas mašīna netiek izslēgta, bet tikai tiek samazināts tās ātrums līdz minimumam (nav redzams ar neapbruņotu aci). Frēzes maiņa ar minimālo ātrumu, kad frēzēšanas iekārta ir ieslēgta, var izraisīt frēzes galvas pārkaršanu, kā rezultātā var tikt bojāta frēze (uz to neattiecas garantija).

UZMANĪBU!!!

Neiemērciet griezējgalviņas. Nedezinficējiet ar pārmērīgu šķidruma daudzumu. Ūdens vai dezinfekcijas šķidrums (bez spirta), kas iekļūst galviņā, var to sabojāt. Pirms iespējamās dezinfekcijas noņemiet putekļus no galvas.

Galviņu ieteicams kopt ar tam paredzētiem šķidrumiem.

DROŠĪBAS PASĀKUMI

1. Ierīce ir profesionāla iekārta, kas paredzēta lietošanai skaistumkopšanas salonos. Ierīci drīkst lietot tikai kvalificēts kosmētikas personāls, lai izvairītos no nevēlamas iedarbības procedūras laikā.
2. Ierīci nedrīkst izjaukt vai mēģināt izmantot citiem mērķiem, kas nav norādīti šajā lietošanas instrukcijā. Visas apkopes un remontdarbus drīkst veikt tikai pilnvarots servisa tehniķis. (ACTIVESHOP Sp. z o.o. uzņēmums).
3. Neuzstādiet un nelietojiet ierīci šķidrumu, mitru vietu tuvumā vai ar slapjām rokām, lai šķidrumi nenokļūtu ierīcē.
4. Nekavējoties atvienojiet ierīci no kontaktligzdas un sazinieties ar ACTIVESHOP Sp. z o.o. nodrošināto pilnvaroto servisa centru šādos gadījumos: a) ierīcē ir iekļuvis šķidrums, b) no ierīces izdalās neparasta smaka, dūmi vai tā izdveš neparastus trokšņus, c) ir bojāts strāvas vads, d) ierīce ir apgāzusies vai ir bojāts tās apvalks.
5. Nenovietojiet nekādus priekšmetus uz kabeļiem. Neuzstādiet ierīci vietā, kur kāds var uzkāpt uz strāvas kabeļa.
6. Drošības nolūkos atvienojiet strāvas vadu no kontaktligzdas ikreiz, kad beidzat darbu ar ierīci.
7. Neievietojiet neko ierīces atverē. Ja atverē iekļūst svešķermenis, izņemiet vadu no kontaktligzdas un sazinieties ar izplatītāju vai ražotāju.
8. Nenovietojiet ierīci uz nestabila ratiņa, plaukta vai transportlīdzekļa. Ierīci var sabojāt, ja tā nokrīt.
9. Lai garantētu fiksētu ierīces kalpošanas laiku, ieteicams ievērot vienas minūtes intervālu pirms atkārtota ieslēgšanas pogas nospiešanas (starp ieslēgšanu un izslēgšanu un otrādi).
10. Barošanas avotam jāatbilst specifikācijām, kas norādītas uz datu plāksnītes. Pretējā gadījumā pastāv risks, ka ierīce var nedarboties pareizi, tikt bojāta vai pat izdegt.

UZMANĪBU:

1. Ja ir bojāts strāvas vads vai radušies citi darbības traucējumi, sazinieties ar pilnvaroto servisa centru - tādējādi izvairīsieties no jebkādām briesmām.
2. Šo ierīci drīkst lietot bērni, kas sasnieguši vismaz 8 gadu vecumu, un personas ar ierobežotām fiziskajām un garīgajām spējām, kā arī personas ar nepietiekamu pieredzi un zināšanām par iekārtu, ja tiek nodrošināta uzraudzība vai sniegtas instrukcijas par iekārtas drošu lietošanu, lai tiktu izprasti ar to saistītie riski.
3. Iekārtas nav paredzētas rotaļām ar bērniem. Neļaujiet bērniem spēlēties ar ierīci.
4. Neatstājiet ierīci bez uzraudzības, ja tās tuvumā atrodas bērni vai personas bez pietiekamām zināšanām par ierīces lietošanu.
5. Šī elektroierīce nav rotaļlieta. Nepareiza elektroierīces lietošana vai saskare ar to var apdraudēt veselību vai izraisīt nāvi, tāpēc ierīce jālieto un jāuzglabā bērniem nepieejamā vietā.



IERĪCES IZNĪCINĀŠANA

Izlietotās elektroierīces, piederumus un iepakojumu utilizējiet pārstrādes centros saskaņā ar vides aizsardzības principiem. Elektriskās ierīces nedrīkst izmest sadzīves atkritumu konteineros. Ievērojiet noteikumus par šāda veida iekārtu utilizāciju. Lai aizsargātu vidi saskaņā ar Direktīvu 2012/19/EK

par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem

nolietotās elektriskās un elektroniskās iekārtas jāsavāc atsevišķi un jānodod nolietoto elektronisko un elektrisko iekārtu savākšanas punktos.

Nolietotās un vecās ierīces satur pilnībā pārstrādājamas sastāvdaļas, tāpēc tās jānodod pārstrādei. Tāpēc tās ir jānodod attiecīgajos savākšanas punktos, kā arī var nodot ACTIVESHOP Ltd.

GLABĀŠANA UN TRANSPORTĒŠANA

Ierīce jāpārvadā temperatūrā no (-) 20 °C līdz (+) 40 °C tikai oriģinālajā iepakojumā. Ierīce jāuzglabā labi vēdināmā telpā, kur relatīvais mitrums nepārsniedz 90 %. Darba temperatūra no (+) 10°C līdz (+) 40°C. Uzglabāšanas un transportēšanas laikā ierīci nedrīkst mest vai nomest, pakļaut mehāniskiem triecieniem vai atmosfēras iedarbībai.