

NAGŲ ŠLIFAVIMO APARATAI (FREZOS) MARATHON MARK35S / MARM3 / MARMighty NAUDOTOJO VADOVAS

Valdymo pulto ir mikrovariklio naudojimo instrukcijos

Prieš pradėdami naudoti prietaisą, perskaitykite naudotojo vadovą.

Instrukcijos skirtos Mighty, K-35 ir M3 prietaiso modeliams.

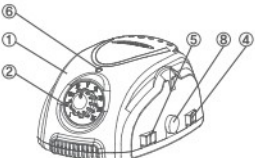
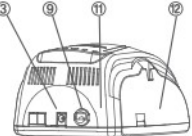
Saugaus naudojimo perspėjimai

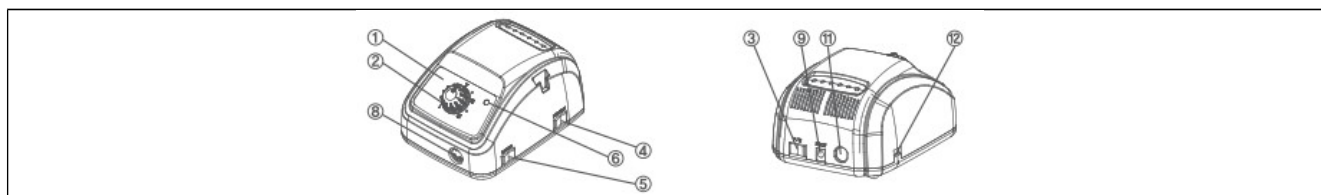
- Junkite prietaisą į rozetę ten, kur ketinate jį naudoti. Nenaudokite prietaiso ten, kur daug nešvarumų, labai karšta ar drėgna. Rekomenduojamos naudojimo sąlygos: -20°C – 40°C, 0-90% santykinis drėgnumas.
- Būkite atsargūs, kad nenumestumėte rankinės prietaiso dalies, nes galite pakenkti prietaiso rutuliniams guoliams ir variklio patvarumui.
- Neleiskite, kad ant prietaiso rankinės dalies ir valdymo bloko patektų vandens ar kitų skysčių.
- Pakeitę prietaiso antgalį, įsitikinkite, kad uždarydami pasukote kamštelinio griebtuvo rankenėlę. Neatsukinėkite antgalio, kai prietaisas veikia.
- Kai nenaudojate rankinio šlifuoaklio, rekomenduojame išvalyti prietaisą ir laikyti galvutę prijungtą prie laikiklio žiedo.
- Norėdami įjungti prietaisą į rozetę, pirmiausia įsitikinkite, kad prietaisas yra išjungtas. Prietaisas skirtas odontologiniam darbui laboratorijoje, nagų priežiūrai ir pan.
- Prietaisą naudoti turėtų tik žmonės, specialiai apmokyti naudotis elektriniu mikrovarikliu.

Sudedamosios dalys

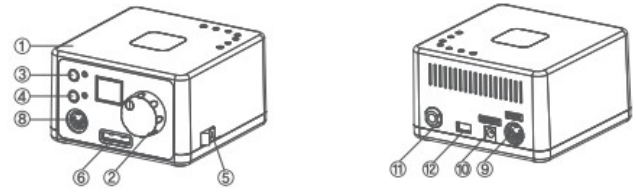
1. Valdymo pultas
2. Greičio valdiklis
3. Rankinio naudojimo / kojinio pedalo įjungimo mygtukas
4. Sukimosi pirmyn / atbulinės eigos parinkimo mygtukas
5. Įjungimo mygtukas
6. Indikatoriaus lemputė
7. Prietaiso perkrovos indikatoriaus lemputė
8. Variklio adapterio lizdas
9. Lizdas kojiniam pedalui
10. Kojinio pedalo ON/OFF mygtukas
11. Maitinimo laidas
12. Įeinančios elektros srovės įtampos valdiklis

Techniniai duomenys

							
Marathon-3 Champion	Įeinanti srovė	Dažnis	Išeinanti srovė	Svoris (g)	Matmenys (mm)		
	110-220 V, kintamoji srovė	50/60 Hz	30 V, 0,5 A, pastovioji srovė	1,250	Ilgis	Plotis	Aukštis
					118	156	78



Marathon-3 Mighty	Įeinanti srovė	Dažnis	Išeinanti srovė	Svoris (g)	Matmenys (mm)		
	110-220 V, kintamoji srovė	50/60 Hz	30 V, 0,5 A, pastovioji srovė	1,260	Ilgis	Plotis	Aukštis
					118	156	78

							
Marathon-3 Mighty	Įeinanti srovė	Dažnis	Išeinanti srovė	Svoris (g)	Matmenys (mm)		
	110-220 V, kintamoji srovė	50/60 Hz	30 V, 0,5 A, pastovioji srovė	1,130	Ilgis	Plotis	Aukštis
					120	120	75

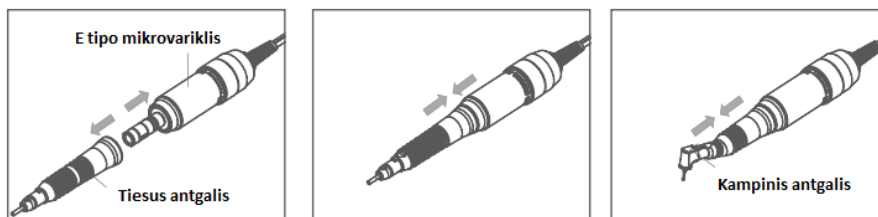
Atkreipkite dėmesį, kaip koreguoti apsisukimų per minutę nustatymus (RPM).

1. Išjunkite prietaisą
2. Nuspauskite vienu metu abu mygtukus, paveikslėlyje pažymėtus nr. ③ ir ④
3. Nuspaudus mygtukus, įjunkite prietaisą. Ekrane matote RPM nustatymus.
4. Spauskite ③ mygtuką padidinti RPM.
5. Spauskite ④ mygtuką padidinti RPM.
6. Nustačius apsisukimus, išjunkite prietaisą ir vėl įjunkite.

Surinkimas ir naudojimas

Surinkimas

1. Įstatykite rankinės dalies kištuką į variklio lizdą, esantį valdymo pulte.
2. Jeigu naudojate kojinių pedala, įstatykite jo kištuką į kojinių pedalo lizdą, esantį valdymo pulte.
3. Įsitikinkite, kad visi prietaiso detalių kištukai yra tinkamai ir saugiai prijungti, ir tik tada įstatykite prietaiso kištuką į maitinimo lizdą.
4. Rankinės dalies sujungimas, naudojant E tipo mikrovariklį:



- Prijunkite prie E tipo mikrovariklio tiesų arba kampinį rankinės dalies antgalį.
- Jeigu pirmą kartą naudojate prietaisą su nauju tiesiu arba kampiniu antgaliu, įjunkite prietaisą ir kurį laiką leiskite jam veikti. Tik tada pradėkite naudoti prietaisą pagal paskirtį.

Rankinio šlifavimo naudojimas

1. Prijunkite rankinę prietaiso dalį prie valdymo bloko.
2. Įjunkite prietaisą.
3. Pasukite greičio valdiklį pagal laikrodžio rodyklę, kad padidintumėte rankinės dalies sukimosi greitį.
4. Paspaudę sukimosi / atbulinės eigos mygtuką, pakeisite prietaiso sukimosi kryptį.

Kojinio pedalo naudojimas

1. Įstatykite kojinių pedalo adapterį į valdymo bloko lizdą.
2. Įjunkite prietaisą.
3. Rankinio / kojinių pedalo naudojimo mygtuku pasirinkite kojinių pedalo režimą.
4. Pasirinkus kojinių pedalo režimą, prietaiso greičiui taikomi iš anksto gamykloje nustatyti apribojimai.

Antgalių prijungimas ir nuėmimas

1. Norėdami nuimti antgalį, sukite kamštelinio griebtuvo rankenėlę laikrodžio rodyklės kryptimi tol, kol ji spragtelėdama sustos. Ištraukite prijungtą galvutę.
2. Norėdami prijungti antgalį, sukite kamštelinio griebtuvo rankenėlę prieš laikrodžio rodyklę tol, kol ji spragtelėdama sustos.
3. Prieš surinkdami galvutę ir tvirtinimo žiedelį, nuvalykite šias detales.
4. Nenaudokite sulinkusių, asimetrinių ir apgadintų galvučių. Naudokite tik standartinius antgalius.

Apsauginiai mechanizmai: apsauga nuo perkaitimo

1. Apsauginiai prietaiso mechanizmai saugo prietaisą nuo didelio temperatūros pakilimo, įvykusio dėl prietaiso perkrovos. Perkrova gali įvykti dėl rutulinių guolių gedimo, antgalio perkrovos ir pan. Temperatūrai pakilus virš iš anksto nustatytos normos, temperatūros jutiklis automatiškai nutrauks elektros tiekimą prietaisui.
2. Įvykus valdymo bloko perkrovai, blokas bus išjungtas po 5 sekundžių. Išjunkite prietaisą ir iš naujo įjunkite po 30 sekundžių.

Naudojant K-35 prietaiso modelį, vienu metu pradės žybsėti dvi perspėjimo lemputės (kojinio pedalo ir atbulinės eigos indikatoriai). Tokiu atveju greičio valdikliu nustatykite MIN padėtį ir iš naujo įjunkite prietaisą.

Trikdžių šalinimas

Problema	Galimos priežastys	Sprendimas
Nors valdymo blokas įjungtas, prietaiso rankinė dalis neveikia.	Rankinės dalies kištukas prastai įjungtas į valdymo bloko lizdą.	Tinkamai įstatykite rankinės dalies kištuką į valdymo bloko lizdą.
	Sugedo rankinė šlifavimo dalis.	Pakeiskite ją nauja.
	Nusidėvėjo anglies šepetėliai.	Pakeiskite anglies šepetėlius naujais.
	Sugedo variklis.	Patikrinkite, ar nesugedęs variklis. Jei reikia, nuneškite jį pataisyti.
Naudojant prietaisą, variklis staiga nustoja veikti.	Prietaiso perkrova. Galėjo atsilaisvinti kamštelinis griebtuvas.	Žr. skiltį „Apsauginiai mechanizmai“. Patikrinkite, ar neatsilaisvino griebtuvas. Jei reikia, jį užsukite.
Naudojant kojinių valdymo režimą, išsijungia variklis.	Neveikia kojinių režimo mygtukas.	Nustatykite „F“ padėtį. Įsitinkite, kad tinkamai veikia mygtukas.

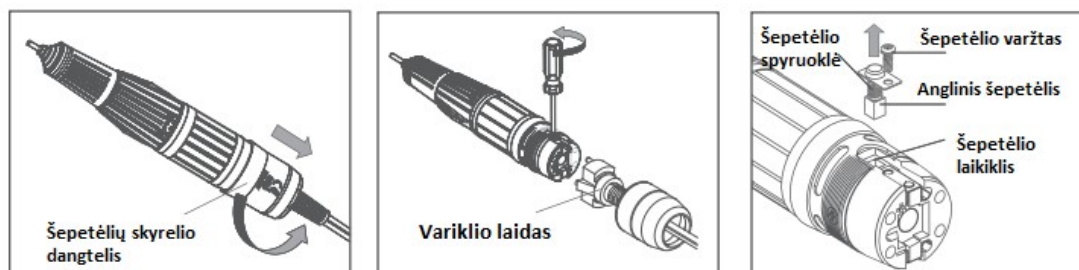
Pastebėję prietaiso gedimą, pasikonsultuokite su gamintojo įgalioto klientų aptarnavimo centro specialistais.

Priežiūra

Anglinių šepetėlių keitimas

1. Išjunkite prietaisą. Nuimkite šepetėlių skyrelio dangtelį.
2. Kryžminiu atsuktuvu atsukite šepetėlių varžtus ir išimkite pasenusius šepetėlius.
3. Atsargiai įstatykite naujus šepetėlius. Šepetėlio spyruoklė turėtų visiškai sulįsti į šepetėlio laikiklį.
4. Surinkite rankinę prietaiso dalį.
5. Pasirinkite 20 000 apsisukimų per minutę greitį ir leiskite prietaisui veikti 30 minučių. Po to galėsite pradėti jį naudoti.

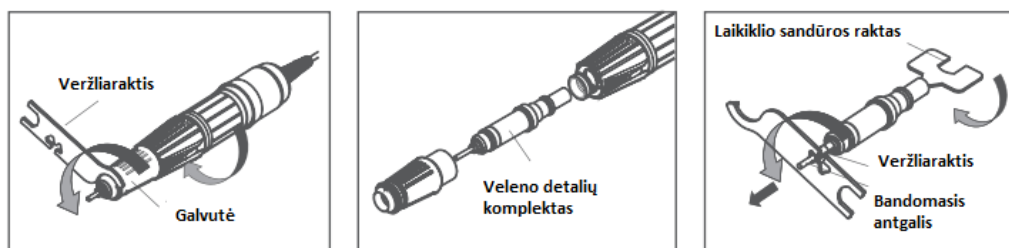
Anglies šepetėlių keitimo dažnumas priklauso nuo naudojimo trukmės ir sąlygų.



Laikiklio žiedo keitimas

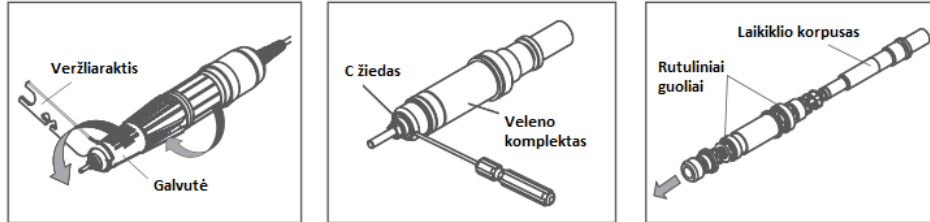
1. Išrinkite rankinės dalies galvutės gaubtuvą ir veleno detalių komplektą, griebtuvo veržliarakčiu pasukdami galvutės gaubtuvą prieš laikrodžio rodyklę.
2. Atsukite laikiklio žiedą, pasukdami jį prieš laikrodžio rodyklę griebtuvo veržliarakčiu ir laikiklio sujungimo raktu.
3. Pakeiskite seną laikiklio žiedą nauju. Iš naujo surinkite rankinę prietaiso dalį.
4. Įjunkite rankinę dalį ir leiskite prietaisui veikti, nenaudodami jo pagal paskirtį. Įsitinkite, kad prietaisas tinkamai veikia, tada pradėkite naudojimą.

Laikiklio žiedo keitimo dažnumas priklauso nuo naudojimo trukmės ir sąlygų.



Rutulinių guolių keitimas

1. Išrinkite priekinę rankinės dalies galvutės gaubtuvą ir veleno detalių komplektą.
2. Ištraukę C žiedą, esantį priekinėje šlifavimo dalyje, išrinkite rutulinius guolius ir jas laikančias detales.
3. Iš eilės surinkite naujus rutulinius guolius, jas laikančias detales ir C žiedą.
4. Surinkite galvutės gaubtuvą ir veleno detalių komplektą.
5. Įjunkite rankinę dalį ir leiskite prietaisui veikti, nenaudodami jo pagal paskirtį. Įsitinkite, kad prietaisas tinkamai veikia, tada pradėkite naudojimą.



Leidžiamas sukimo greitis

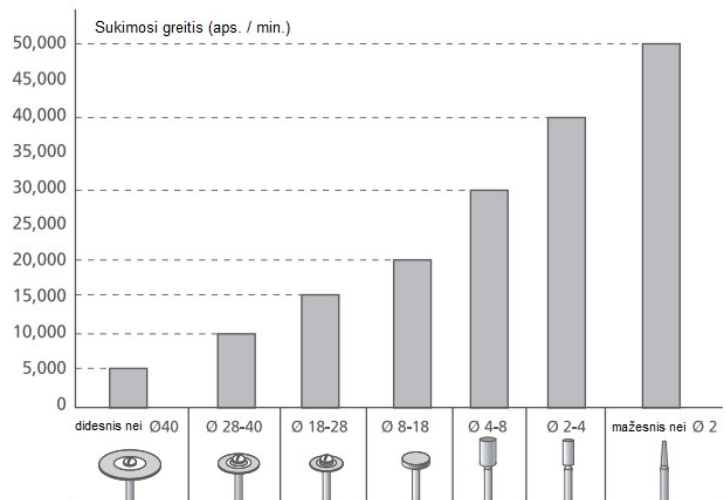
Žemiau pateikiamoje diagramoje rasite rekomenduojamą maksimalų prietaiso naudojimo greitį, naudojant standartines galvutes. Priklausomai nuo medžiagų, iš kurių pagaminti antgaliai, rūšies ir antgalių tipo, leidžiamas sukimosi greitis gali šiek tiek skirtis.

Patarimai:

1. Nenustatykite didesnio greičio nei gamintojo ar platintojo rekomenduojamas greitis.
2. Naudojant didelius antgalius, jie vibruos netgi nustačius mažesnę nei maksimalų leidžiamą greitį. Sumažinkite greitį, kad neapgadintumėte antgalio, rankinės prietaiso dalies ar valdymo bloko.
3. Įstatykite antgalio strypelį iki pat galo, kad jis gerai įlįstų į laikiklio žiedą. Užtvirtinkite laikiklio žiedą. Netinkamai ir ne iki galo įstačius antgalį, prietaisą naudoti yra labai pavojinga!

Garantija

Garantija negalioja, jeigu prietaisas naudojamas neatsargiai ir ne pagal instrukcijų nurodymus.



UAB „Krinona“ autorizuotas techninės priežiūros (serviso) centras

Raudondvario pl.162, Kaunas

tel.: (8-37) 215104, mob.tel. 864033213, 865594090

Daugiau informacijos:

www.krinona.lt