

LT

ORIGINALIOS INSTRUKCIJOS
VERTIMAS
170W DAUGIAFUNKCINIS
ĮRANKIS



Turinys

Pastabos dėl naudojimo instrukcijos	2
Sauga	2
Informacija apie įrenginį	8
Gabenimas ir laikymas.....	10
Eksploatavimo pradžia	10
Valdymas	15
Papildomai užsakomi priedai.....	17
Gedimai ir triktys	17
Techninė priežiūra	18
Šalinimas	19
Atitikties deklaracija	20

Pastabos dėl naudojimo instrukcijos

Simboliai



Įspėjimas apie elektros įtampą

Šis simbolis nurodo, kad dėl elektros įtampos kyla pavojus asmenų sveikatai ir gyvybei.



Įspėjimas apie sprogias medžiagas

Šis simbolis nurodo, kad dėl sprogų medžiagų kyla pavojus asmenų sveikatai ir gyvybei.



Įspėjimas dėl karšto paviršiaus

Šis simbolis nurodo, kad dėl įkaitusio paviršiaus kyla pavojus asmenų sveikatai ir gyvybei.



Įspėjimas dėl smailaus objekto

Šis simbolis nurodo, kad dėl aštrių daiktų kyla pavojus asmenų sveikatai ir gyvybei.



Įspėjimas

Signalinis žodis nurodo vidutinio rizikos laipsnio pavojų, kurio neišvengus galimas sunkus sužalojimas ar mirtis.



Atsargiai

Signalinis žodis nurodo mažo rizikos laipsnio pavojų, kurio neišvengus galimas lengvas arba vidutinio sunkumo sužalojimas.

Pastaba

Signalinis žodis nurodo svarbią informaciją (pvz., materialinę žalą), tačiau ne pavojus.



Informacija

Nurodymai su tokiu simboliu padeda greitai ir saugiai atlikti darbus.



Laikytis instrukcijos

Nurodymai su šiuo simboliu nurodo, kad reikia laikytis naudojimo instrukcijos.



Dėvėti klausos apsaugą

Nurodymai su tokiu simboliu nurodo, kad reikia naudoti ausines.



Nešiokite apsauginius akinius

Nurodymai su tokiu simboliu nurodo, kad reikia naudoti akių apsaugą.



Dėvėti apsauginę kaukę

Nurodymai su tokiu simboliu nurodo, kad reikia naudoti apsauginę kaukę.



Dėvėkite apsauginius drabužius

Nurodymai su šiuo simboliu nurodo, kad reikia vilkėti apsauginius drabužius.



Dėvėti apsaugines pirštines

Šiuo simboliu pažymėtais nurodymais atkreipiamas dėmesys į tai, kad būtina dėvėti apsaugines pirštines.

Naujausią naudojimo instrukcijos versiją ir ES atitikties deklaraciją galite atsisiųsti spustelėję šią nuorodą:



PMTS 01-230V



<https://hub.trotec.com/?id=43673>

Sauga

Bendrieji elektrinių įrankių saugos nurodymai



Įspėjimas

Perskaitykite visus šiuos saugos nurodymus, instrukcijas, poveikslėlius ir techninius duomenis, kurie pateikti su šiuo elektriniu įrankiu.

Nesilaikant toliau pateiktų instrukcijų galimas elektros smūgis, gaisras ir (arba) sunkūs sužalojimai.

Visus saugos nurodymus ir instrukcijas pasilikite ateičiai.

Saugos nurodymuose naudojama sąvoka *elektrinis įrankis* reiškia elektrą naudojančius įrankius (su maitinimo kabeliu) arba su akumuliatoriumi naudojamus įrankius (be maitinimo kabelio).

Bendrieji elektrinių įrankių saugos nurodymai. **Darbo vietos sauga**

- **Pasirūpinkite, kad darbo zona būtų švari ir gerai apšviesta.** Dėl netvarkos ar nepakankamo darbo zonų apšvietimo galimi nelaimingi atsitikimai.
- **Nedirbkite su elektriniu įrankiu sprogoje aplinkoje, kurioje yra degių skysčių, dujų arba dulkių.** Naudojant elektrinius įrankius, susidaro kibirkščių, galinčių uždegti dulkes arba garus.
- **Pasirūpinkite, kad, jums naudojant elektrinį įrankį, vaikai ir kiti asmenys būtų atokiau.** Blaškomi galite prarasti elektrinio įrankio kontrolę.

Bendrieji elektrinių įrankių saugos nurodymai. **Elektros sauga**

- **Elektrinio įrankio jungiamasis kištukas turi tiktai kištukiniam lizdui.** Jokių būdų negalima keisti kištuko. **Kartu su įžemintais elektriniais įrankiais nenaudokite adapterio kištuko.** Nepakeisti kištukai ir tinkami kištukiniai lizdai mažina elektros smūgio pavojų.
- **Nesilieskite prie įžemintų paviršių, pvz., vamzdžių, šildytuvų, viryklių ir šaldytuvų.** Kai kūnas įžemintas, kyla didesnis elektros smūgio pavojus.
- **Saugokite elektrinius įrankius nuo lietaus ar drėgmės.** Įsiskverbęs į elektrinį įrankį vandens, didėja elektros smūgio pavojus.
- **Nenaudokite laido ne pagal paskirtį – neneškite ir nekabinkite už jo elektrinio įrankio ir netraukite už jo, norėdami iš kištukinio lizdo ištraukti kištuką.** Laikykite laidą toliau nuo karščio, alyvos, aštrių kraštų arba judančių įrenginio dalių. Pažeisti ar susipynę laidai didina elektros smūgio pavojų.
- **Jei dirbate elektriniu įrankiu lauke, naudokite tik ilginamuosius laidus, tinkančius naudoti ir lauke.** Naudojant laukui tinkamą ilginamąjį laidą, mažėja elektros smūgio pavojus.
- **Jei reikia neišvengiamai naudoti elektrinį įrankį drėgnoje aplinkoje, naudokite jungtuvą su liekamosios srovės apsaugu.** Naudojant pažaidos srovės apsauginį jungiklį, mažinamas elektros smūgio pavojus.

Bendrieji elektrinių įrankių saugos nurodymai. **Asmenų sauga**

- **Būkite atidūs, susikonzentravę ir dirbkite su elektriniu įrankiu protingai. Nenaudokite elektrinio įrankio, jei esate pavargę arba paveikti narkotinių medžiagų, alkoholio ar vaistų.** Neatidžiai dirbdami su elektriniu įrankiu, galite smarkiai susižaloti.



Naudokite asmenines apsaugos priemones ir visada nešiokite apsauginius akinius. Dėvint asmenines apsaugos priemones, pvz., kaukę nuo dulkių, neslystančius apsauginius batus, apsauginį šalną arba klausos apsaugos priemones, tinkamas atsižvelgiant į elektrinio įrankio pobūdį ir naudojimą, mažėja sužalojimų pavojus.

- **Venkite netyčinio paleidimo. Prieš jungdami elektrinį įrankį prie maitinimo šaltinio ir (arba) akumuliatoriaus, jį keldami ar nešdami, įsitikinkite, kad jis išjungtas.** Jei nešdami elektrinį įrankį laikote pirštą ant jungiklio arba prie maitinimo šaltinio jungiate įjungtą elektrinį įrankį, galimi nelaimingi atsitikimai.
- **Prieš įjungdami elektrinį įrankį, nuimkite nustatymo įrankius arba veržliarakčius.** Besisukančioje elektrinio įrankio dalyje esantis įrankis arba raktas gali sužaloti.
- **Venkite neįprastos kūno laikysenos.** Pasirūpinkite **stabilia stovėseną ir visada išlaikykite pusiausvyrą.** Tai užtikrinę, elektrinį įrankį galėsite geriau valdyti netikėtose situacijose.
- **Dėvėkite tinkamus drabužius. Nedėvėkite plačių drabužių ar papuošalų. Saugokite plaukus ir drabužius nuo besisukančių dalių.** Besisukančios dalys gali įtraukti laisvus drabužius, papuošalus arba ilgus plaukus.
- **Jei gali būti montuojama dulkių nusiurbimo ar surinkimo įranga, ji turi būti prijungta ir tinkamai naudojama.** Naudojant dulkių nusiurbimo įtaisą, galima sumažinti dėl dulkių kylančių pavojų.
- **Nesukelkite sau apgaulingo saugumo pojūčio ir vadovaukitės saugos taisyklėmis dėl elektrinių įrankių, net jei esate daug kartų naudoję elektrinį įrankį ir su juo susipažinę.** Neatsargūs veiksmai gali rimtai sužaloti per sekundės dalis.



**Bendrieji elektrinių įrankių saugos nurodymai.
Elektrinio įrankio naudojimas ir elgesys su juo**

- **Pernelyg neapkraukite elektrinio įrankio. Naudokite savo darbui skirtą elektrinį įrankį.** Tinkamu elektriniu įrankiu galėsite geriau ir saugiau dirbti nurodytame galios diapazone.
- **Nenaudokite elektrinio įrankio, jei sugedęs jo jungiklis.** Elektrinis įrankis, kurio nebegalima įjungti arba išjungti, yra pavojingas ir turi būti suremontuotas.
- **Prieš atlikdami įrenginio nustatymus, keisdami priedus arba padėdami elektrinį įrankį laikyti, ištraukite kištuką iš kištukinio lizdo ir (arba) išimkite nuimamą akumuliatorių.** Šia atsargumo priemone apsaugoma nuo netyčinio elektrinio įrankio paleidimo.
- **Nenaudojamus elektrinius įrankius laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje. Neleiskite naudoti elektrinio įrankio asmenims, kurie nėra su juo susipažinę arba neperskaitė šių instrukcijų.** Nepatyrusių asmenų naudojami elektriniai įrankiai pavojingi.
- **Kruopščiai rūpinkitės elektriniais įrankiais ir jų priedais. Patikrinkite, ar nepriekaištingai veikia ir nestringa judamosios dalys, ar dalys nėra sulūžusios arba pažeistos ir dėl to gali suprastėti elektrinio įrankio veikimas. Prieš naudodami elektrinį įrankį, paveskite pažeistas dalis suremontuoti.** Daugelis nelaimingų atsitikimų įvyksta dėl prastos elektrinių įrankių techninės priežiūros.
- **Pjovimo įrankiai turi būti aštrūs ir švarūs.** Gerai prižiūrimi pjovimo įrankiai su aštriomis pjovimo briaunomis mažiau stringa ir juos lengviau valdyti.
- **Naudokite elektrinį įrankį, priedus, darbo įrankius ir kt. pagal šias instrukcijas. Juos naudodami, atsižvelkite į darbo sąlygas ir atliktiną darbą.** Naudojant elektrinius įrankius ne pagal paskirtį, gali susidaryti pavojingos situacijos.
- **Saugokite rankenas ir rankenų paviršius, kad būtų sausus, švarios ir nesuteptos riebalais.** Slidžios rankenos ir rankenų paviršiai neleidžia saugiai naudotis ir valdyti elektrinio įrankio netikėtose situacijose.



**Bendrieji elektrinių įrankių saugos nurodymai.
Techninė priežiūra**

- **Paveskite remontuoti elektrinius įrankius tik kvalifikuotiems specialistams ir tik naudojant originalias atsargines dalis.** Taip užtikrinsite, kad būtų išlaikytas elektrinio įrankio saugumas.



Saugos nurodymai daigiafunkčiams įrankiams

- **Atlikdami darbus, kai naudojamas įrankis gali pataikyti į paslėptus elektros laidus arba įrenginio maitinimo laiką, laikykite elektrinį įrankį už izoliuotų rankenų plotų.** Susilietus su laidu, kuriame yra įtampa, įtampa gali atsirasti ir metaliniuose įrenginiuose, todėl gali įvykti elektros smūgis.
- **Elektrinį įrankį naudokite tik sausajam šlifavimui.** Dėl vandens įsiskverbimo į elektrinį įrenginį padidėja elektros smūgio pavojus.
- **Nekiškite rankų prie pjovimo srities. Nekiškite rankų po ruošiniu.** Palietus pjūklelį galima susižaloti.
- **Naudokite tinkamus paieškos įrenginius, kad rastumėte paslėptus maitinimo laidus arba prašykite vietos elektros tiekimo tinklų įmonių pagalbos.** Palietus elektros laidus, gali kilti gaisras ir ištikti elektros smūgis. Pažeidus dujų liniją, gali įvykti sprogimas. Pažeidus vandentiekio vamzdį galima materialinė žala arba elektros smūgis.
- **Dirbdami laikykite elektrinį įrankį abiem rankomis ir stovėkite stabiliai.** Dviem rankomis elektrinis įrankis valdomas saugiau.
- **Pritvirtinkite ruošinį.** Įtempimo įtaise arba spaustuve užfiksuotas ruošinys laikomas tvirčiau nei ranka.



Keisdami naudojamus įrankius dėvėkite apsaugines pirštines. Ilgą laiką naudojami įrankiai įkaista.

- **Neapdorokite apdirbamo paviršiaus skysčiais, kurių sudėtyje yra tirpiklio.** Skutant įkaitus medžiagoms, gali susidaryti nuodingi garai.
- **Apdorodami plastikus, dažus, lakus ir pan. užtikrinkite pakankamą vėdinimą.**
- **Prieš padėdami įrenginį palaukite, kol jis sustos.**



Specialūs saugos nurodymai, taikomi atliekant šlifavimo ir abrazyvinio pjovimo darbus

- **Naudokite tik su savo elektriniu įrankiu leidžiamus naudoti šlifavimo įrankius ir tik rekomenduojamais naudojimo tikslais. Pavyzdys: niekada nešlifaukite atpjovimo disko šoniniu paviršiumi.** Atpjovimo diskai yra skirti medžiagai pašalinti disko pjaunamąja briauna. Dėl šoninės apkrovos šie šlifavimo įrankiai gali sulūžti.
- **Su kūginėmis ir lygiomis srieginėmis šlifavimo galvutėmis naudokite tik nepažeistus, tinkamo dydžio ir ilgio spraudiklius, neturinčius įdubos ties petimi.** Tinkami spraudikliai apsaugo nuo lūžimo.

- **Atpjovimo disko stenkitės neužblokuoti ir nespauskite jo prie ruošinio per stipriai. Nemėginkite atlikti pernelyg gilių pjūvių.** Per stipriai prispaudus atpjovimo diską, padidėja jam tenkanti apkrova ir atsiranda didesnė tikimybė jį pakreipti bei užblokuoti pjūvyje, todėl padidėja atatrunkos ir disko lūžimo pavojus.
- **Naudodami savo ranką stenkitės laikytis atokiau nuo srities, esančios prieš ir už atpjovimo disko.** Jei ruošinio atpjovimo diską nukreipsite toliau nuo savo rankos, atatrunkos atveju elektrinis įrankis su besisukančiu disku gali mestis tiesiai į jus.
- **Jei atpjovimo diskas užstringa arba norite nutraukti darbą, išjunkite įrenginį ir laikykite jį ramiai, kol diskas visiškai nustos suktis. Niekada nemėginkite iš pjūvio vietos ištraukti dar tebesisukantį diską, nes gali įvykti atatrunka.** Nustatykite ir pašalinkite disko strigimo priežastį.
- **Neįjunkite elektrinio įrankio iš naujo, kol jis neištrauktas iš ruošinio. Palaukite, kol atpjovimo diskas visiškai įsibėgės, ir tik tada atsargiai tęskite pjūvimą.** Kitaip diskas gali užstrigti, iššokti iš ruošinio ar sukelti atatrunką.
- **Plokštes ir didelius ruošinius paremkite, kad sumažintumėte atatrunkos dėl įstrigusio atpjovimo disko pavojų.** Dėl savo svorio dideli ruošiniai gali išlinkti. Ruošinį reikia paremti iš abiejų disko pusių – tiek ties pjūvio vieta, tiek ir prie krašto.
- **Būkite itin atsargūs atlikdami paslėptinius pjūvius sienose ar kituose nepermatomuose paviršiuose.** Paslėptas atpjovimo diskas įpjaudamas dujų ar vandens vamzdžius, elektros laidus ar kitus objektus gali sukelti atatrunką.



Specialūs saugos nurodymai, taikomi dirbant su vieliniais šepetėliais

- **Atkreipkite dėmesį į tai, kad iš vielinių šepetėlių, net ir naudojant juos įprastai, iškrenta vielos gabalėliai. Saugokite vielinius šepetėlius nuo per didelės apkrovos, t. y. jų per stipriai nespauskite.** Skraidantys vielos gabalėliai gali nesunkiai prasiskverbti pro plonus drabužius ir (arba) odą.
- **Prieš naudodami šepetėlius, bent minutę leiskite jiems prisisukti darbinio greičiu. Įsitikinkite, kad per tą laiką joks kitas asmuo nestovi priešais šepetėlį ar lygiagrečiai su juo.** Įleidimo metu gali imti skraidyti palaidi vielos gabaliukai.
- **Besisukantį vielinį šepetėlį nukreipkite nuo savęs.** Dirbant su šiais šepetėliais, smulkios dalelės ir maži vielos gabaliukai gali imti greitai skraidyti ir prasiskverbti pro odą.



Specialūs saugos nurodymai, taikomi atliekant poliravimo darbus

Įsitikinkite, kad nė viena palaida poliravimo gaubto dalis, ypač tvirtinimo virvutės, laisvai nesisuktų. Tvirtinimo virvutes prispauskite arba jas patrupinkite. Laisvai besisukantys tvirtinimo raišteliai gali įtraukti jūsų pirštus arba užstrigti ruošinyje.

Naudojimas pagal paskirtį

Naudokite įrenginį PMTS 01-230V tik:

- Gręžimas medienoje ar metale
- Frezavimas medienoje ar plastike
- Šių medžiagų / objektų pjovimas ir atpjovimas:
 - Medienos
 - Plastiko
 - Spalvotųjų metalų
 - Tvirtinimo elementų (pvz., varžtų, vinių, spaustuvų ir kt.);
- Mažų, sausų plotų šlifavimas
- Šių medžiagų graviravimas:
 - Metalų
 - Plastiko
 - Stiklo
 - Keramikos
 - Mediena
 - Odos
- Poliravimas

laikantis techninių duomenų.

Elektrinį įrankį rekomenduojame naudoti kartu su originaliais „Trotec“ priedais.

Numatytas netinkamas naudojimas

Šio prietaiso nenaudokite:

- plytelėms apdirbti;
- dideliems varžtams arba tauriajam plienui pjaustyti;
- ruošiniams po vandens srautu apdirbti;
- betonui ar natūraliam akmeniui gręžti.

Įrenginį naudokite tik nuo atmosferos poveikio apsaugotoje aplinkoje.

Kitoks naudojimas, nei aprašyta skyriuje „Numatytasis naudojimas“, laikomas pagrįstai netinkamu naudojimui.

Naudotojų kvalifikacija

Šį įrenginį naudojantys asmenys privalo:

- žinoti pavojus, kylančius dirbant su elektros įrenginiais drėgnoje aplinkoje;
- būti perskaite ir supratę naudojimo instrukciją, ypač skyrių „Sauga“.

Asmeninės apsaugos priemonės



Dėvėkite apsaugines klausos priemones.

Dėl triukšmo poveikio galima prarasti klausą.



Dėvėkite apsauginius akinius.

Taip apsaugosite akis nuo galinčių sužaloti atskylančių, žemyn krintančių ir aplink skriejančių skeveldrų.



Dėvėkite apsauginę kaukę.

Ją dėvėdami, neįkvėpsite apdirbant ruošinius galinčių susidaryti sveikatai kenksmingų dulkių.



Mūvėkite apsaugines pirštines.

Taip apsaugosite rankas nuo nudegimų, prispaudimų ir odos nubrozdinimų.



Dėvėkite prigludusius apsauginius drabužius.

Taip apsisaugosite nuo pavojaus, kad drabužius įtrauks besisukančios dalys.

Liekamieji pavojai



Įspėjimas apie elektros įtampą

Elektros smūgis dėl nepakankamos izoliacijos. Prieš kiekvieną naudojimą patikrinkite, ar įrenginys nepažeistas ir tinkamai veikia. Jei nustatote pažeidimų, įrenginio nenaudokite. Nenaudokite įrenginio, jei jis arba jūsų rankos šlapios arba drėgnos!



Įspėjimas apie elektros įtampą

Su elektrinėmis konstrukcijų dalimis susijusius darbus gali atlikti tik įgaliotoji specializuota įmonė!



Įspėjimas apie elektros įtampą

Prieš atlikdami bet kokius darbus su įrenginiu, iš kištukinio lizdo ištraukite tinklo kištuką! Laikydami už tinklo kištuko, ištraukite maitinimo laidą iš kištukinio lizdo.



Įspėjimas apie elektros įtampą

Dėl į korpusą įsiskverbusių skysčių kyla trumpojo jungimo pavojus! Nenardinkite prietaiso ir priedų į vandenį. Saugokite, kad į korpusą nepatektų vandens ar kitų skysčių.



Įspėjimas dėl karšto paviršiaus

Panaudotas įstatomasis įrankis dar gali būti įkaitęs. Liečiant įstatomąjį įrankį, kyla pavojus nusideginti. Nelieskite įstatomojo įrankio plikomis rankomis! Mūvėkite apsaugines pirštines!



Įspėjimas dėl karšto paviršiaus

Jei lankstusis velenas darbo metu daro kilpą arba įlinksta, jis gali įkaisti ir susilydyti su žarna. Atkreipkite dėmesį, kad lankstusis velenas neįlinktų, neįkaistų ir jūs nenusidegintumėte.

Mūvėkite apsaugines pirštines!



Įspėjimas dėl smailaus objekto

Pjūklelio dalys yra smailios. Neatsargiai naudojantis, kyla pavojus susižaloti.

Mūvėkite apsaugines pirštines!



Įspėjimas

Nuodingos dulkės!

Apdorojant susidarančios kenksmingos / nuodingos dulkės gali pakenkti operatoriaus arba šalia esančių asmenų sveikatai.

Dėvėkite apsauginius akinius ir nuo dulkių apsaugančią kaukę!



Įspėjimas

Neapdorokite medžiagų, kurių sudėtyje yra asbesto. Asbestas sukelia vėžį.



Įspėjimas

Įsitikinkite, kad dirbdami su elektriniu įrankiu nepažeisite elektros, dujų arba vandens linijų. Prireikus patikrinkite linijų iešikliu prieš gręždami arba pjaudami sieną.



Įspėjimas

Sužalojimų, kurie galimi dėl aplink skriejančių dalių arba lūžtančių įrankio antgalių, pavojus.



Įspėjimas

Neišmokytų asmenų netinkamai arba ne pagal paskirtį naudojamas įrenginys gali kelti pavojų! Atkreipkite dėmesį į naudotojų kvalifikaciją!



Įspėjimas

Šis įrenginys ne žaislas ir neturi patekti vaikams į rankas.



Įspėjimas

Uždusimo pavojus!

Nepalikite pakuotės medžiagos be priežiūros. Vaikams ji gali kelti pavojų.



Atsargiai

Vibracija gali pakenkti sveikatai, jei įrenginys naudojamas ilgą laiką arba netinkamai valdomas ir netinkamai atliekama jo techninė priežiūra.

**Atsargiai**

Laikykitės pakankamo atstumo iki šilumos šaltinių.

Pastaba

Jei įrenginį laikysite arba transportuosite netinkamai, jis gali būti pažeistas.

Vadovaukitės įrenginio transportavimo ir laikymo informacija.

Veiksmai atliekant avarinio stabdymo funkciją

Avarinis stabdymas:

Ištraukus maitinimo laido kištuką iš maitinimo tinklo lizdo, prietaiso veikimas iš karto sustabdomas. Norėdami apsaugoti prietaisą nuo atsitiktinio paleidimo iš naujo, palikite maitinimo laido kištuką ištrauktą.

Kaip elgtis avarijos atveju:

1. Išjunkite prietaisą.
2. Įvykus avarijai atjunkite įrenginį nuo elektros srovės tinklo:
Laikydami už tinklo kištuko, ištraukite maitinimo laidą iš kištukinio lizdo.
3. Nejunkite sugedusio įrenginio prie tinklo jungties.

Informacija apie įrenginį

Įrenginio aprašas

Daugiafunkcinis įrankis PMTS 01-230V yra labai tikslus įrankis, skirtas ypač kruopščiam ir detaliai darbui gręžimo, frezavimo, atpjovimo, graviravimo ar poliravimo srityse. Jis puikiai tinka įvairiems darbams, pvz.: modeliams kurti, medienai ir metalui apdoroti ar papuošalams poliruoti.

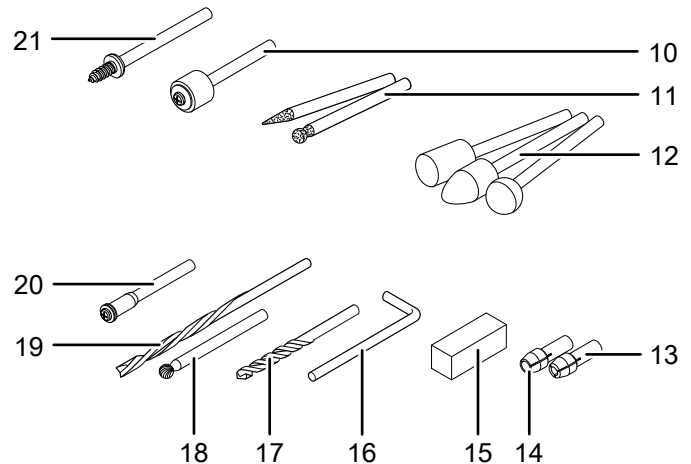
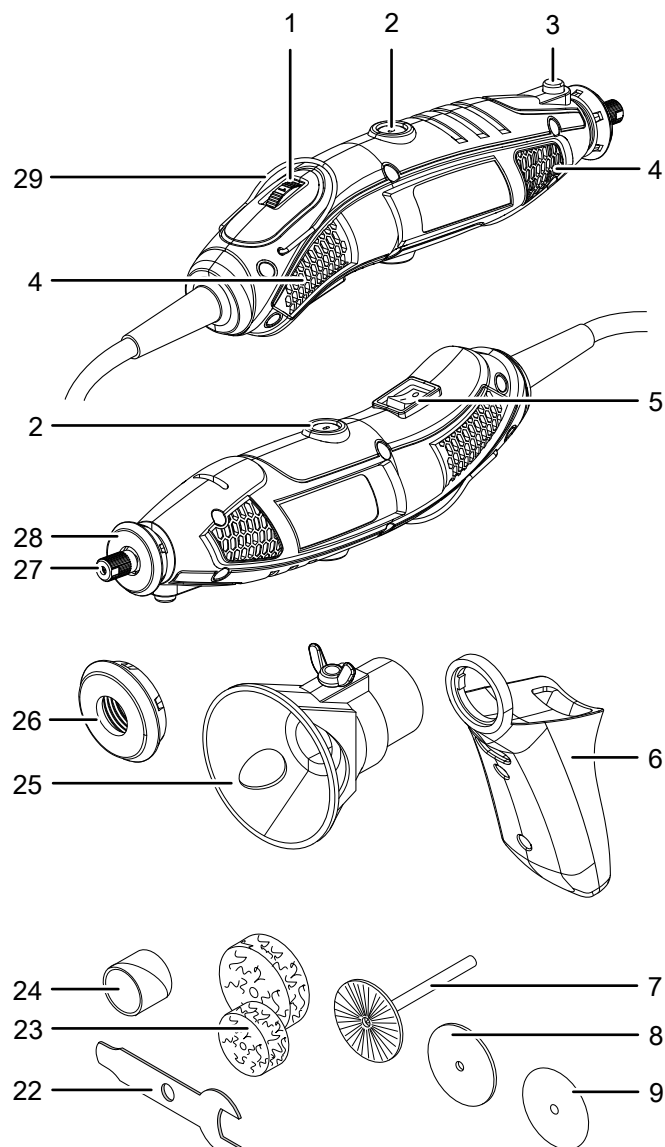
Kartu pridodamas itin lankstus velenas leidžia be nuovargio ir labai tiksliai atlikti darbą.

Priklausomai nuo to, kokia medžiaga bus apdorojama, reguliavimo ratuku nominalų apskukų dažnį galima pasirinkti nuo 10000 min⁻¹ iki 35000 min⁻¹ nepertraukiant darbo.

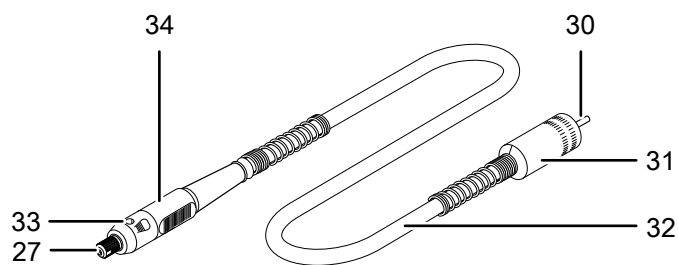
Naudojant kartu komplektuojamą padėties nustatymo įtaisą frezavimo darbų metu galima tolygiai sumažinti gylio nustatymą nuo 0 mm iki 20 mm.

Papildoma rankena leidžia dirbti abiem rankomis ir taip saugiai valdyti įrankį.

Įrenginio atvaizdas



Nr.	Pavadinimas
1	Sukimosi greičio parinkimo nustatymo ratukas
2	Anglinių šepetėlių dangtelis
3	Suklio fiksatorius
4	Ventiliacinės grotelės
5	Ijungimo / išjungimo jungiklis
6	Papildoma rankena
7	Nerūdijančiojo plieno šepetėlis
8	Atpjovimo diskai
9	Šlifavimo diskai
10	Šlifavimo juostų veržiamasis spraudiklis
11	Graviravimo peiliukai su deimantiniais antgaliais
12	Aliuminio oksido šlifavimo galvutė (įvairių formų)
13	Suspaudimo gnybtas (2,3 mm)
14	Suspaudimo gnybtas (3,2 mm)
15	Šlifavimo akmuo
16	Lanksčiojo veleno fiksavimo raktas
17	Greitapjūvio plieno spiraliniai grąžtai (2 mm ir 3 mm)
18	Freza (apvali galvutė)
19	Freza (grioveliams)
20	Veržiamasis spraudiklis atpjovimo / šlifavimo diskams
21	Veržiamasis spraudiklis poliravimo priedams
22	Priveržimo raktas
23	Poliravimo priedai
24	Šlifavimo juostos
25	Padėties nustatymo įtaisas su gylio nustatymo funkcija (0–20 mm)
26	Papildomos rankenos tvirtinimo varžtas
27	Įrankių laikiklis su veržiamąja veržle
28	Dantytoji veržlė
29	Pakabinimo laikiklis



Nr.	Pavadinimas
27	Įrankių laikiklis su veržiamąja veržle
30	Vidinė ašis
31	Sujungiamoji veržlė (lankščiojo veleno)
32	Lankstusis velenas
33	Suklio fiksatorius
34	Rankena

Komplekto sudėtis

- 1 įrenginys PMTS 01-230V
- 1 lankstusis velenas
- 1 papildoma rankena
- 1 rankenos tvirtinimo varžtas
- 1 padėties nustatymo įtaisas su gylio nustatymo funkcija (0–20 mm)
- 1 priveržimo raktas
- 1 fiksavimo raktas
- 1 veržiamasis spraudiklis atpjovimo / šlifavimo diskams
- 25 atpjovimo diskai
- 25 šlifavimo diskai
- 1 suspaudimo gnybtas (3,2 mm)
- 1 suspaudimo gnybtas (2,3 mm)
- 2 graviravimo peiliukai su deimantiniais antgaliais
- 2 šlifavimo juostos veržiamieji spraudikliai
- 5 šlifavimo juostos
- 1 greitapjūvio plieno spiralinis grąžtas (3 mm)
- 1 greitapjūvio plieno spiralinis grąžtas (2 mm)
- 8 aliuminio oksido šlifavimo galvutės
- 1 veržiamasis spraudiklis poliravimo priedams
- 4 poliravimo priedai
- 1 šlifavimo akmuo
- 1 freza (grioveliams)
- 1 freza (rutulinė galvutė)
- 1 nerūdijančio plieno šepetėlis
- 1 laikymo dėžutė
- 1 gabenimo lagaminas
- 1 instrukcija

Techniniai duomenys

Parametras	Vertė
Modelis	PMTS 01-230 V
Tinklo jungtis	1/N/PE ~ 230 V / 50 Hz
Naudojamoji galia	170 W
Vardinė sukimosi tuščiaja eiga greičio vertė	10 000–35 000 min ⁻¹
Kabelio ilgis	1,8 m
Apsaugos klasė	II / 
Masė	0,65 kg
Garso vertės pagal EN 60745	
Garso slėgio lygis	72 dB(A)
Garso galios lygis	83 dB(A)
Neapibrėžtis K	3 dB(A)
Informacija apie vibraciją pagal EN 60745	
Vibracijos emisijos vertė a _h	1,65 m/s ²
Neapibrėžtis K	1,5 m/s ²



Dėvėkite apsaugines klausos priemones.
Dėl triukšmo poveikio galima prarasti klausą.

Nurodymai dėl garso ir vibracijos informacijos

- Šio naudojimo instrukcijoje nurodytas vibracijos lygis pamatuotas pagal EN 60745 standarto matavimo metodą ir gali būti naudojamas įrenginiams palyginti. Nurodyta vibracijos emisijos vertė gali būti naudojama įvertinimui.



Atsargiai

- Vibracija gali pakenkti sveikatai, jei įrenginys naudojamas ilgą laiką arba netinkamai valdomas ir netinkamai atliekama jo techninė priežiūra.
- Vibracijos lygis gali keistis atsižvelgiant į elektrinio įrankio naudojimą ir kai kuriais atvejais gali skirtis nuo šioje naudojimo instrukcijoje nurodytos vertės. Vibracija gali būti netinkamai įvertinta, jei elektrinis įrankis taip naudojamas reguliariai. Norint tiksliai įvertinti vibraciją per tam tikrą darbo laikotarpį taip pat reikia atsižvelgti į laiką, kada įrenginys išjungiamas arba veikia, bet nėra naudojamas. Dėl to gali ženkliai sumažėti vibracija per visą darbo laikotarpį.

Gabenimas ir laikymas

Pastaba

Jei įrenginį laikysite arba transportuosite netinkamai, jis gali būti pažeistas.

Vadovaukitės įrenginio transportavimo ir laikymo informacija.

Gabenimas

Transportuodami įrenginį naudokite pridėtą transportavimo lagaminą, kad apsaugotumėte įrenginį nuo išorinio poveikio.

Prieš gabendami, kaskart laikykitės toliau pateiktų nurodymų:

- Išjunkite įrenginį.
- Ištraukite maitinimo laidą iš elektros lizdo, suėmę už tinklo kištuko.
- Palaukite, kol įrenginys atvės.
- Iš įrankių laikiklio išimkite įrankį.
- Prieš nuimkite nuo įrenginio dulkių nusiurbimo įtaisą.

Laikymas

Kaskart **prieš** saugodami, laikykitės toliau pateiktų nurodymų:

- Išjunkite įrenginį.
- Ištraukite maitinimo laidą iš elektros lizdo, suėmę už tinklo kištuko.
- Palaukite, kol įrenginys atvės.
- Iš įrankių laikiklio išimkite įrankį.
- Prieš nuimkite nuo įrenginio dulkių nusiurbimo įtaisą.
- Išvalykite įrenginį, kaip aprašyta skyriuje „Techninė priežiūra“.
- Kad apsaugotumėte įrenginį nuo išorinio poveikio, laikykite įrenginį pakuotėje esančiame transportavimo lagamine.

Nenaudojamą įrenginį laikykite šiomis sąlygomis:

- sausoje ir nuo šalčio ir karščio apsaugotoje vietoje
- žemesnėje nei 45 °C aplinkos temperatūroje,
- transportavimo lagamine, nuo dulkių ir tiesioginių saulės spindulių apsaugotoje vietoje

Eksplotavimo pradžia

Įrenginio išpakavimas

- Išimkite transportavimo lagaminą iš pakuotės.



Įspėjimas apie elektros įtampą

Elektros smūgis dėl nepakankamos izoliacijos.

Prieš kiekvieną naudojimą patikrinkite, ar įrenginys nepažeistas ir tinkamai veikia.

Jei nustatote pažeidimų, įrenginio nenaudokite.

Nenaudokite įrenginio, jei jis arba jūsų rankos šlapios arba drėgnos!

- Patikrinkite, ar transportavimo lagaminas pilnas ir nepažeistas.



Įspėjimas

Uždusimo pavojus!

Nepalikite pakuotės medžiagos be priežiūros. Vaikams ji gali kelti pavojų.

- Pašalinkite pakuotės medžiagas laikydamiesi nacionalinių įstatymų.

Rankenos montavimas

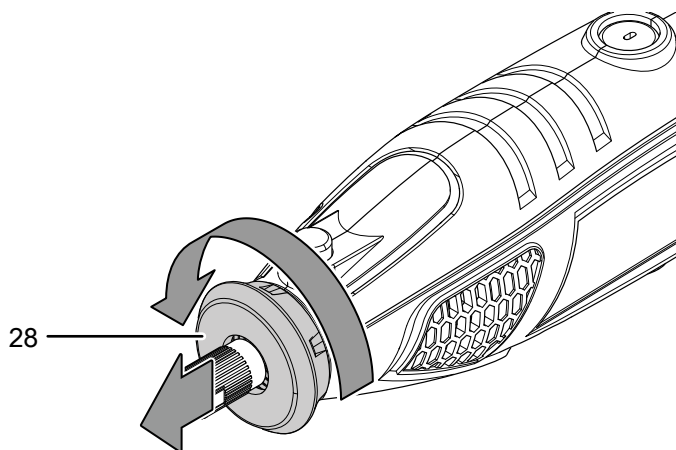


Informacija

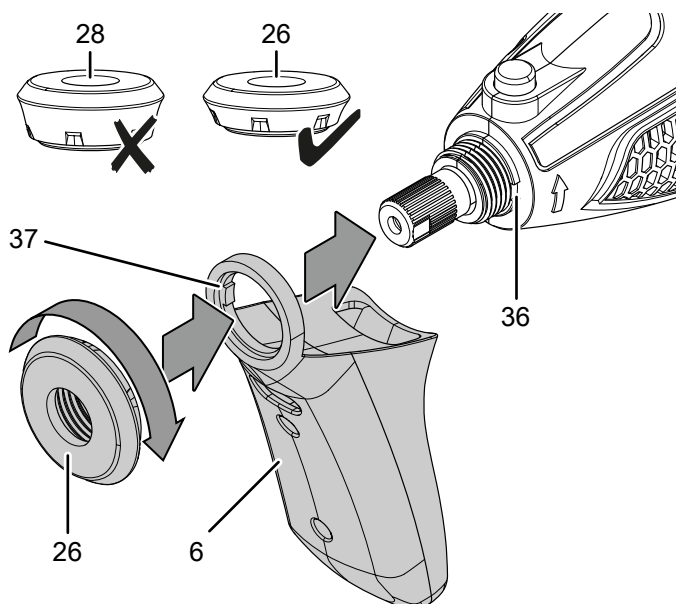
Kad įrenginį galėtumėte valdyti tiksliai ir saugiai, naudokite kartu pateiktą papildomą rankeną.

Jei planuojamai veiklai norite naudoti papildomą rankeną (6), atlikite šiuos veiksmus:

1. Iš įrankio išsukite jungiamąją veržlę (28), ją sukdami prieš laikrodžio rodyklę.



2. Papildomą rankeną (6) užstumkite ant įrankio. Įsitikinkite, kad fiksavimo noselės (37) patektų į fiksavimo įpjovą (36).



3. Papildomos rankenos (6) fiksavimo varžtą (26) prisukite pagal laikrodžio rodyklę.
4. Patikrinkite, ar papildoma rankena (6) gerai įtvirtinta.
5. Norėdami išmontuoti, atsukite tvirtinimo varžtą (26), nuimkite papildomą rankeną (6) ir vėl uždėkite jungiamąją veržlę (28).

Suspaudimo gnybto keitimas



Įspėjimas apie elektros įtampą

Prieš atlikdami bet kokius darbus su įrenginiu, iš kištukinio lizdo ištraukite tinklo kištuką! Laikydami už tinklo kištuko, ištraukite maitinimo laidą iš kištukinio lizdo.



Dėvėti apsaugines pirštines

Įstatydami arba keisdami įrankius, mūvėkite tinkamas apsaugines pirštines.

Pastaba

Įrankiui veikiant, niekada nespauskite suklio fiksatoriaus mygtuko (3)! Tai gali sugadinti įrankį.

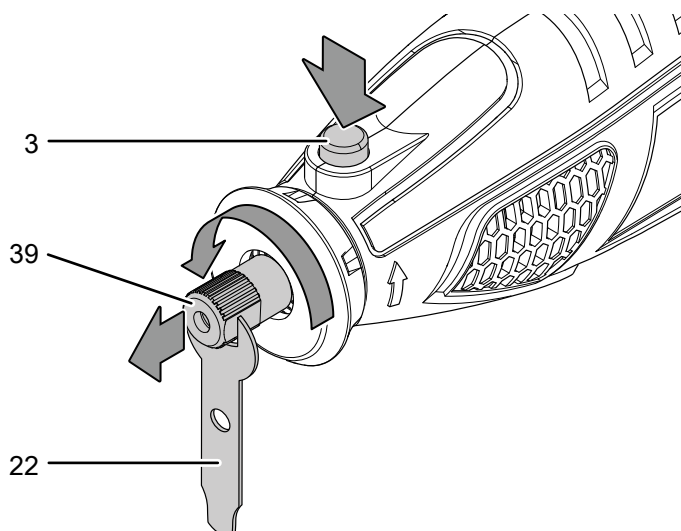


Informacija

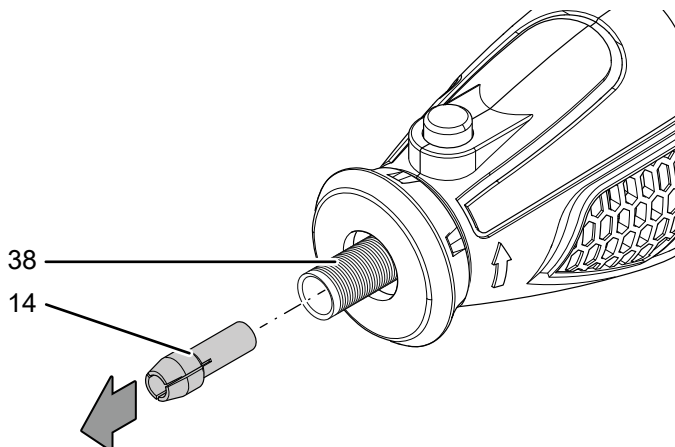
Jei norėtumėte naudoti, pvz., 2 mm spiralinį grąžtą arba kitą įrankį su 2 mm kotu, būtina pakeisti suspaudimo gnybtą.

Atlikite toliau nurodytus veiksmus:

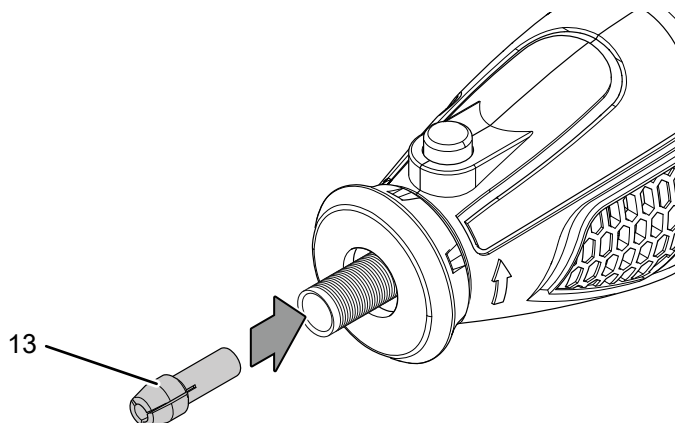
1. Nuspauskite suklio fiksatoriaus mygtuką (3) ir laikykite jį nuspaustą.
2. Įrankių laikiklį (27) lėtai sukite į fiksavimo tašką, kol fiksatorius užsifiksuos.
3. Naudodami priveržimo raktą (22), veržiamąją veržlę (39) atsukite prieš laikrodžio rodyklę.



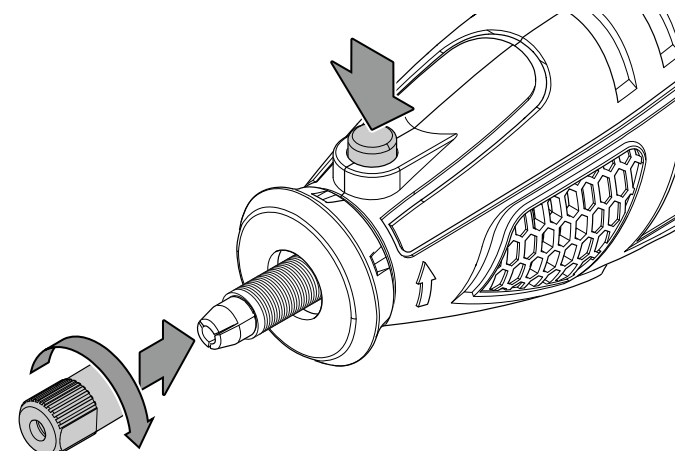
4. Iš suspaudimo gnybto laikiklio (38) išimkite 3,2 mm suspaudimo gnybtą (14).



5. Į suspaudimo gnybto laikiklį (38) įdėkite 2,3 mm suspaudimo gnybtą (13).



6. Veržiamąją veržlę (39) pagal laikrodžio rodyklę įsukite į suspaudimo gnybto laikiklį (38) ir veržiamąją veržlę (39) priveržkite priveržimo raktu (22). Po to vėl atleiskite suklio fiksatorių (3).



Įrankio keitimas



Dėvėti apsaugines pirštines

Įstatydami arba keisdami įrankius, mėvėkite tinkamas apsaugines pirštines.

Pastaba

Įrankiui veikiant, niekada nespauskite suklio fiksatoriaus mygtuko (3)! Tai gali sugadinti įrankį.

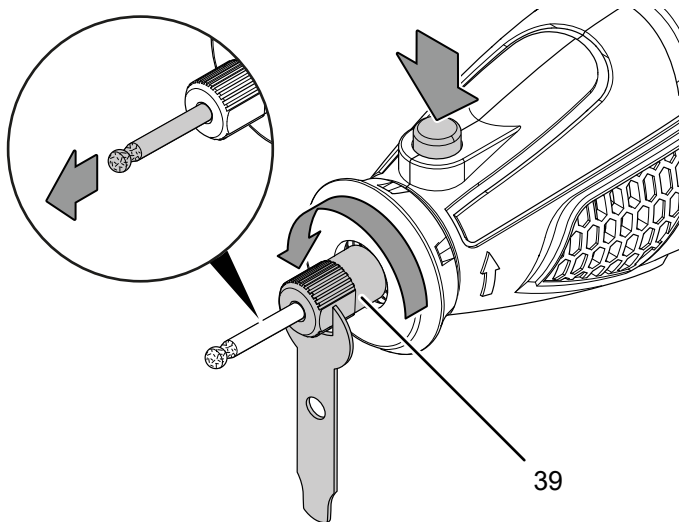


Informacija

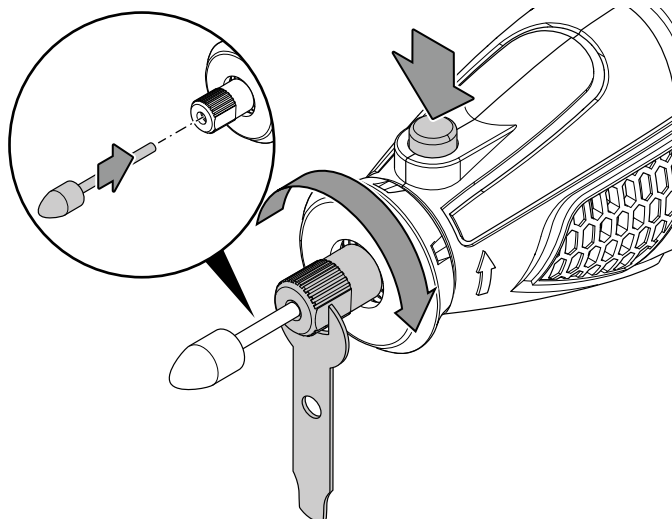
Prieš keisdami įrankį patikrinkite, ar pritvirtintas tinkamas suspaudimo gnybto laikiklis, ir, jei reikia, jį pakeiskite.

Norėdami įrankį pakeisti, atlikite toliau nurodytus veiksmus:

1. Nuspauskite suklio fiksatorių (3) ir laikykite jį nuspaustą.
2. Įrankių laikiklį (27) lėtai sukite į fiksavimo tašką, kol fiksatorius užsifiksuos.
3. Priveržimo raktu (22) atlaisvinkite veržiamąją veržlę (39), ją sukdami prieš laikrodžio rodyklę. Visiškai atsukti veržiamosios veržlės nebūtina.
4. Iš įrankių laikiklio (27) išimkite įrankį.



5. Į įrankių laikiklį (27) įdėkite reikiamą įrankį.



6. Veržiamąją veržlę (39) priveržkite priveržimo raktu (22) ir atleiskite suklio fiksatorių (3).
7. Patikrinkite, ar įrankis gerai įtvirtintas.

Įrankio naudojimas su veržiamuoju spraudikliu

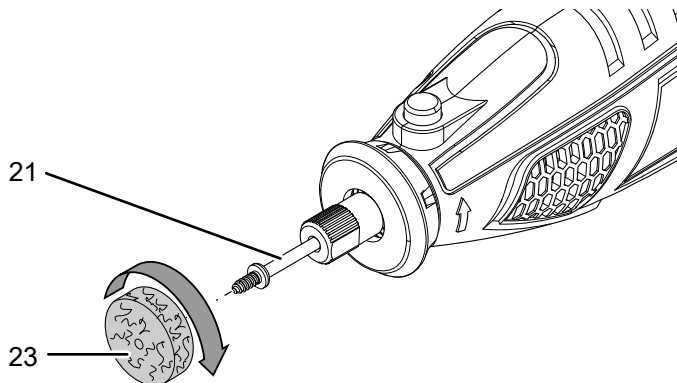
Šie įrankiai sumontuojami naudojant tinkamą veržiamąjį spraudiklį:

- Poliravimo priedai (23)
- Atpjovimo diskai (8)
- Šlifavimo diskai (9)
- Šlifavimo juostos (24)

Norėdami pritvirtinti įrankį ant veržiamojo spraudiklio, atlikite šiuos veiksmus:

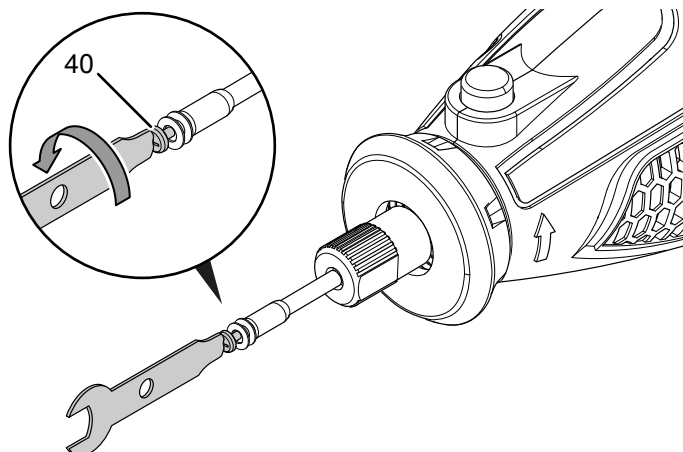
Poliravimo priedai:

1. Į prietaisą įdėkite poliravimo priedams skirtą veržiamąjį spraudiklį (21), kaip aprašyta skyriuje „Įrankio keitimas“.
2. Nuspauskite suklio fiksatoriaus mygtuką (3) ir laikykite jį nuspaustą.
3. Poliravimo priedą (23) pagal laikrodžio rodyklę užsukite ant veržiamojo spraudiklio sriegio ir vėl atleiskite suklio fiksatoriaus mygtuką (3).

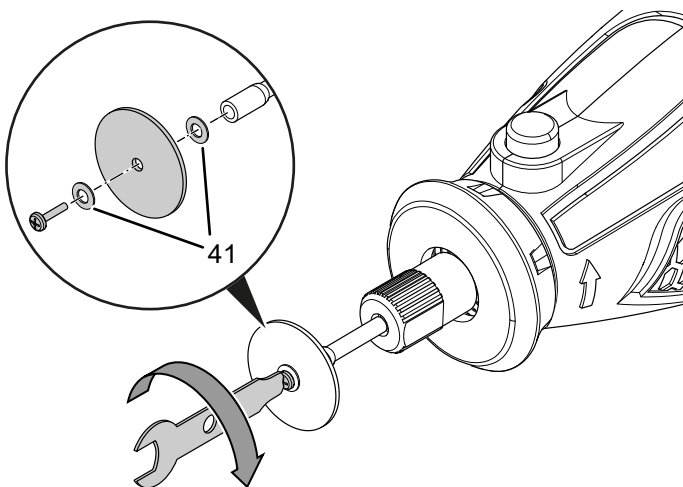


Pjovimo ir (arba) šlifavimo diskai

1. Į prietaisą įstatykite atpjovimo ir (arba) šlifavimo diskams skirtą veržiamąjį spraudiklį (20), kaip aprašyta skyriuje „Įrankio keitimas“.
2. Nuspauskite suklio fiksatoriaus mygtuką (3) ir laikykite jį nuspaustą.
3. Atsukite veržiamojo spraudiklio varžtą (40), jį sukdami prieš laikrodžio rodyklę.



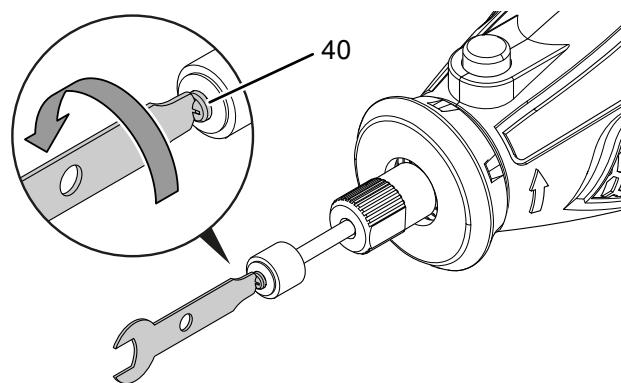
4. Įstatykite atpjovimo diską (8) arba šlifavimo diską (9) tarp abiejų poveržlių (41), esančių ant varžto (40), ir juos pagal laikrodžio rodyklę vėl priveržkite prie veržiamojo spraudiklio.



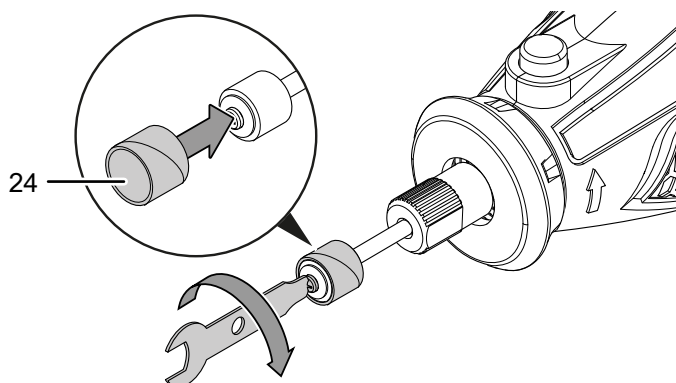
5. Vėl atleiskite suklio fiksatoriaus mygtuką (3).

Šlifavimo juosta:

1. Į prietaisą įdėkite šlifavimo juostai skirtą veržiamąjį spraudiklį (10), kaip aprašyta skyriuje „Įrankio keitimas“.
2. Nuspauskite suklio fiksatoriaus mygtuką (3) ir laikykite jį nuspaustą.
3. Veržiamojo spraudiklio varžtą (40) sukite prieš laikrodžio rodyklę, kol jis šiek tiek atsilaisvins.



4. Šlifavimo juostą (24) uždėkite ant guminio laikiklio ir varžtą (40) vėl priveržkite pagal laikrodžio rodyklę.



5. Vėl atleiskite suklio fiksatoriaus mygtuką (3).

Lankščiojo veleno įstatymas

Pastaba

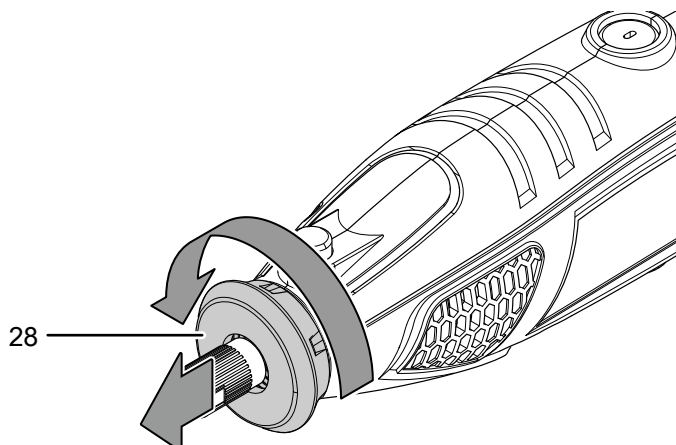
Įrankiui veikiant, niekada nespauskite suklio fiksatoriaus mygtuko (3)! Tai gali sugadinti įrankį.



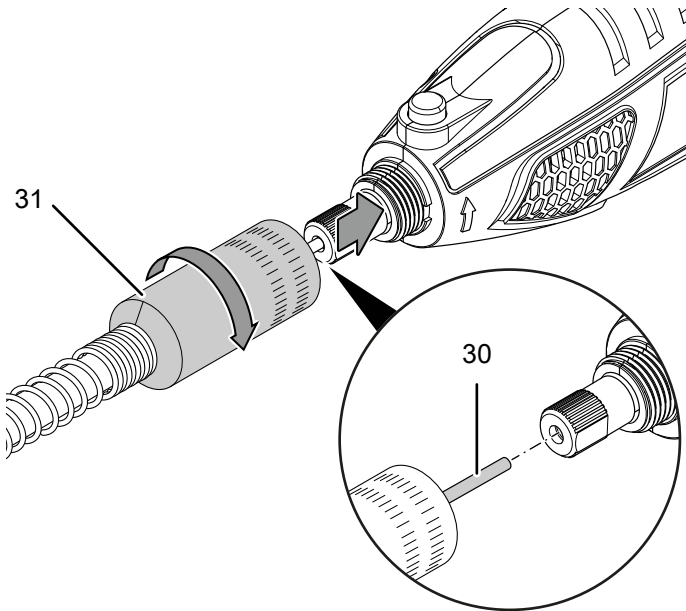
Informacija

Lankstųjį veleną naudokite darbams, kuriems reikalinga galimybė preciziškai valdyti įrankį.

- ✓ Įrankių laikiklyje nėra įrankio (27).
 - ✓ Sumontuotas 3,2 mm suspaudimo gnybtas (14).
1. Iš įrankio išsukite jungiamąją varžlę (28), ją sukdami prieš laikrodžio rodyklę.

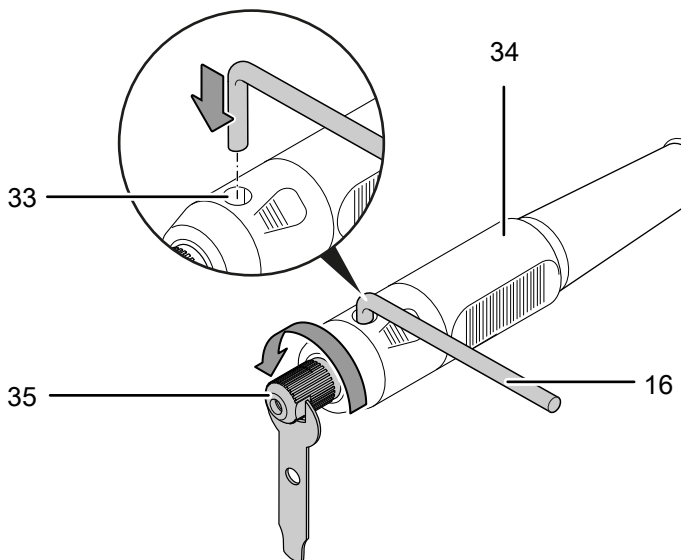


2. Vidinę ašį (30) šiek tiek ištraukite iš lankščiojo veleno jungiamosios veržlės (31).
3. Įrankio laikiklyje (27) įtempkite vidinę ašį (30), kaip aprašyta skyriuje „Įrankio keitimas“.
4. Lankščiojo veleno jungiamąją veržlę (31) stumkite įrankio laikikliu (27) ir ją prisukite pagal laikrodžio rodyklę.



Norėdami suveržti įrankį ties lankščiojo veleno rankena (34), atlikite toliau nurodytus veiksmus:

1. Norėdami sukli užblokuoti ties rankena (34), fiksavimo raktą (16) įstatykite į suklio fiksatorių (33).
2. Įrankio laikiklį (27) lėtai sukite link fiksavimo taško, kol fiksavimo raktas (16) visiškai užsikabins fiksatoriuje ir jį užfiksuos.
3. Priveržimo raktu (22) atlaisvinkite veržiamąją veržlę (35), ją sukdami prieš laikrodžio rodyklę.



4. Iš įrankių laikiklio (27) išimkite įrankį.
5. Į įrankių laikiklį (27) įdėkite reikiamą įrankį.
6. Naudodami priveržimo raktą (22), veržiamąją veržlę (35) priveržkite pagal laikrodžio rodyklę.
7. Fiksavimo raktą (16) išimkite iš suklio fiksatoriaus (33).
8. Patikrinkite, ar įrankis gerai įtvirtintas.



Įspėjimas dėl karšto paviršiaus

Atkreipkite dėmesį, kad lankstusis velenas darbo metu neįlinktų ir nesusidarytų kilpa. Kyla pavojus, kad velenas įkais ir susilydys su žarna. Nelieskite rankenos, jei ji įkaito. Galimas nudegimo pavojus.

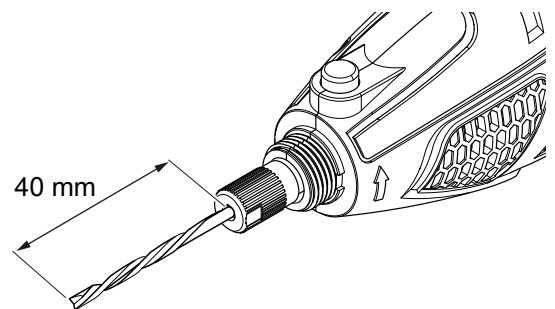
Padėties nustatymo įtaiso įdėjimas



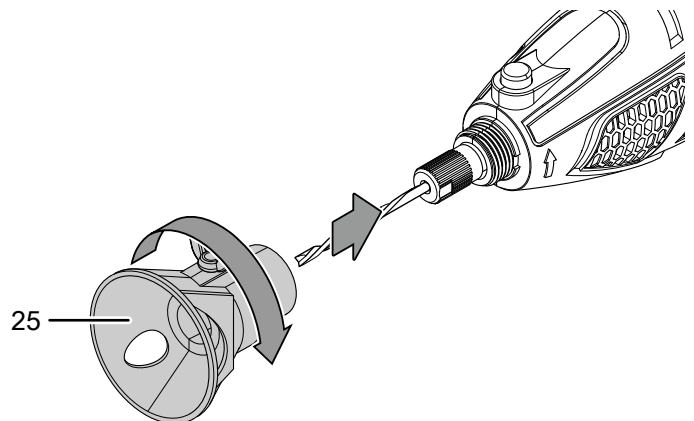
Informacija

Padėties nustatymo įtaisu (25) galima tiksliai ir vertikaliai frezuoti griovelį, kartu pasirenkant gylio nustatymą. Be to, naudojant padėties nustatymo įtaisą galima dirbti su šoniniu ribotuviu.

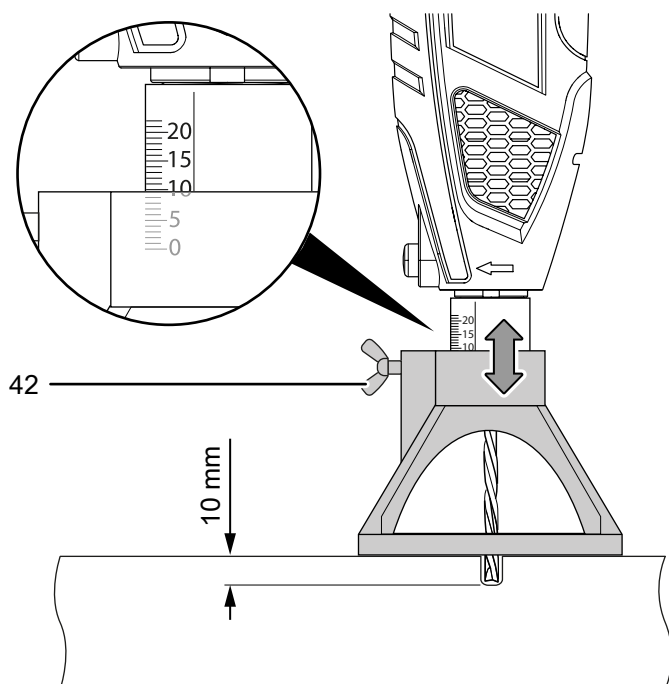
1. Iš įrankio išsukite jungiamąją veržlę (28), ją sukdami prieš laikrodžio rodyklę.
2. Frezą (19) sumontuokite, kaip aprašyta skyriuje „Įrankio keitimas“. Atminkite, kad tokiu atveju freza (19) iš įrankio laikiklio išsikiša lygiai 40 mm.



3. Padėties nustatymo įtaisą (25) prisukite ant įrankio, įtaisą sukdami pagal laikrodžio rodyklę.



4. Atsukite ant padėties nustatymo įrenginio (25) esančią sparnuotąją veržlę (42) ir skalėje nustatykite norimą gylį nustatymą.

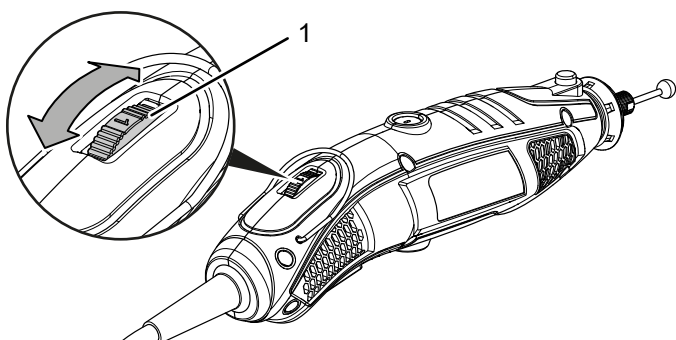


Sukimosi greičio pasirinkimas

Reikiamas sukimosi greitis skiriasi atsižvelgiant į medžiagą bei darbo sąlygas ir gali būti nustatomas praktiniu bandymu. Atliekant daugumą darbų, pvz., kietų medžiagų (medienos, metalo) pjovimą, atpjovimą ar šlifavimą, rekomenduojama **maksimali** sukimosi greičio pakopa. Tačiau kai kurias medžiagas (tam tikrus plastikus ir minkštuosius metalus) gali sugadinti karštis, atsirandantis veikiant dideliu greičiu, todėl jas reikėtų apdoroti atitinkamai mažesniu greičiu.

Nustatymo sritis apima 1–5 pakopas ir maks. pakopą (10 000–35 000 min⁻¹). Pasirinktą sukimosi greičio pakopą galite bet kada pakeisti.

1. Reguliavimo ratuką (1) pasukite į norimą sukimosi greičio pakopą.



Patarimai ir rekomendacijos dėl tinkamo sukimosi greičio pasirinkimo

- Norėdami atpjauti, formuoti, obliuoti ar frezuoti griovelius medienoje, taip pat šlifuoti medieną ar metalą, pasirinkite didelį sukimosi greitį.
- Dirbdami su plastikumu ar kitomis medžiagomis, pasižyminčiomis žemu lydymosi tašku, pasirinkite mažą sukimosi greitį.
- Jei ketinate gręžti medieną, pasirinkite mažą sukimosi greitį, kad išvengtumėte įrankio perkaitimo.
- Poliravimui, blizginimui ir valymui vieliniu šepetėliu pasirinkite žemiausią sukimosi greičio pakopą 1, kad išvengtumėte šepetėlio pažeidimo, kai iš laikiklio ištrūksta šereliai.
- Jei ketinate frezuoti ar gręžti spalvotuosius metalus, pvz.: aliuminio, vario, švino, cinko lydinis, pasirinkite mažą sukimosi greitį. Be to, naudokite pjovimo alyvą ar kitą tinkamą tepalą (ne vandenį), kad drožlės nepriliptų prie įrankio pjovimo briaunų ir įrankis neperkaistų.

Norėdami geriau orientuotis pasirinkdami sukimosi greičio pakopą, galite pasinaudoti toliau pateikiama lentele:

Lygis	Sukimosi greitis
1	10 000–14 000 min ⁻¹
2	15 000 - 19 000 min ⁻¹
3	20 000–24 000 min ⁻¹
4	25 000–29 000 min ⁻¹
5	30 000–34 000 min ⁻¹
daugiausia	35 000 min ⁻¹



Informacija

Net ir esant mažam sukimosi greičiui turėtumėte nenaudoti spaudimo. Ruošinio apdirbimo metu naudojamas didesnis slėgis nepadės pasiekti geresnio rezultato. Norėdami pasiekti norimą rezultatą, naudokite kitą įrankį arba sukimosi greičio nustatymą.

Valdymas

Patarimai ir nurodymai, kaip elgtis su daugiafunkciu įrankiu

Bendroji informacija:

- Kad neperkaistų variklis, laikykite ventiliacines angas neuždengtas.
- Kaskart prieš naudodami įrankį, patikrinkite, ar jis gerai laikosi įrankių laikiklyje. Įrankis turi būti tvirtai užfiksuotas įrankių laikiklyje.

- Kaskart prieš darbą patikrinkite, ar pasirinkote ketinamam naudojimui tinkamą įrankį ir sukimosi greitį. Jei nustatytas sukimosi greitis, tinkamas suplanuotam darbui ir apdorojamai medžiagai, galima pasiekti geresnį rezultatą.
- Įrankį visada laikykite nusuktą nuo veido. Sugedusių priedų dalys gali atsilaisvinti, kai pasiekiamas didelis sukimosi greitis.
- Prieš pradėdami naudotis įrankiu, pirmiausia reikėtų prisipratinti jį laikyti rankoje. Paimkite įrankį į ranką, kad pajustumėte jo svorį ir svorio centrą. Pirmiausia pasipraktikuokite naudodami nereikalingą medžiagą, kad sužinotumėte, kaip įrankis veikia priklausomai nuo nustatyto sukimosi greičio.
- Atlikdami didelio preciziškumo reikalaujančius darbus, pvz., graviravimą, poliravimą arba šlifavimą, galite įrankį laikyti kaip rašiklį – tarp nykščio ir smiliaus. Tam skirtas apatinė įrankio korpuse dalyje esantis susiaurėjimas.

Pjovimas:

- Naudokite tik nepažeistus, nepriekaištingos būklės atpjovimo diskus. Sulinkę, atšipę ar kitaip pažeisti atpjovimo diskai gali lūžti.
- Atpjovimo disko niekada nenaudokite šveitimui!
- Dirbkite su daline pastūma ir neapverskite atpjovimo disko.
- Nestabdykite besibaigiančių suktis atpjovimo diskų, juos prispausdami iš šono.
- Atpjovimo diską visada veskite per ruošinį prieš sukimosi kryptį.

Šlifavimas:

- Kad pailgintumėte šlifavimo diskų ir juostų naudojimo trukmę, stenkitės išlaikyti tolygią spaudimo apkrovą.
- Geresnį rezultatą pasieksite, jei įrankį paviršiumi pravesite ne vienu ypu, o keliais kartais.

Frezavimas:

- Grioveliiui frezuoti naudokite kartu pridėdamą padėties nustatymo įtaisą (25), kad užtikrintumėte vertikalų kreipimą.
- Užtikrinkite tolygų frezavimą, kad freza neperkaistų.

Graviravimas:

- Norėdami užtikrinti precizišką įrankio kreipimą, graviravimui naudokite pridėdamą lankstųjį veleną.
- Graviruodami laikykite lanksčiojo veleno rankeną šiek tiek sulenktą, panašiai kaip laikydami rašiklį. Ranka turėtų būti padėta ant stalo.
- Šiek tiek spausdami graviravimo peiliuką, jį vedžiokite po ruošinį.
- Optimalų darbo greitį geriausia rasti praktikuojantis su medžiagos likučiais.



Įspėjimas dėl karšto paviršiaus

Atkreipkite dėmesį, kad lankstusis velenas darbo metu neįlinktų ir nesusidarytų kilpa. Kyla pavojus, kad velenas įkais ir susilydys su žarna. Nelieskite rankenos, jei ji įkaito. Galimas nudegimo pavojus.

Poliravimas:

- Poliravimo metu įrankį vedžiokite po ruošinį tik šiek spausdami įrankį.
- Norint pasiekti precizišką įrankio kreipimą papuošalo poliravimo metu, patartina naudoti kartu pridėdamą lankstųjį veleną.

Nerūdijančiojo plieno šepetėlio įstatymas

- Poliravimo metu įrankį vedžiokite po ruošinį tik šiek spausdami įrankį.
- Poliravimui, šlifavimui ar valymui vieliniu šepetėliu naudokite žemiausią sukimosi greičio pakopą nr. 1, kad nepažeistumėte šepetėlio ir medžiagos.

Įrenginio įjungimas ir išjungimas



Įspėjimas

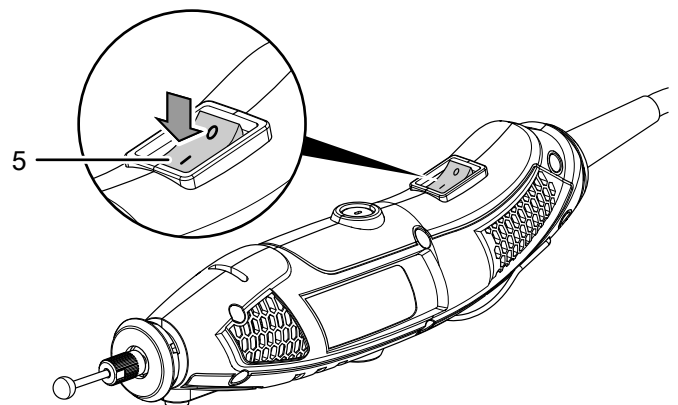
Laikinai nutrūkus elektros tiekimui, įrenginys gali būti netyčia paleistas iš naujo.

Visada išjunkite prietaisą įjungimo / išjungimo jungikliu, net jei trūksta įtampos.

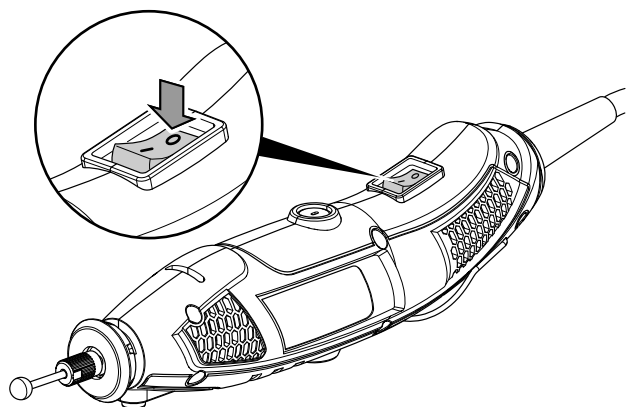
Laikydami už tinklo kištuko, ištraukite maitinimo laidą iš kištukinio lizdo.

Dirbdami su įrenginiu naudokite asmenines apsaugos priemones.

1. Patikrinkite, ar priveržtas įrankis ir nustatytas sukimosi greitis tinka numatytam darbui.
2. Patikrinkite, ar ruošinys pritvirtintas ir ar darbinis paviršius paruoštas atitinkamai.
3. Įjunkite įrenginį, nustatydami įjungimo ir išjungimo jungiklį (5) į padėtį I.



4. Išjunkite įrenginį, nustatydami įjungimo ir išjungimo jungiklį (5) į padėtį 0.



Darbo režimas: Pjovimas

Medžiagoms, tokioms kaip mediena, plastikas, aliuminis, žalvaris ar metalas, taip pat atsikišusiems vinims ar varžtams nupjauti ar atpjauti naudokite:

- atpjovimo diskus (8)

Darbo režimas: Šlifavimas

Medienai, metalui ar plienui šlifuoti naudokite:

- šlifavimo juostas (24)
- arba šlifavimo diskus (9)

Akmeniui arba keramikai šlifuoti naudokite:

- aliuminio oksido šlifavimo galvutes (12)

Plytelėms, stiklui arba kietoms ir trapioms medžiagoms, pvz., keramikai, smailinti arba jų atplaišoms pašalinti naudokite:

- šlifavimo akmenį (15)

Darbo režimas: Frezavimas

Grioveliams frezuoti, formoms, angoms ar perėjimams medienoje ar plastike išfrezuoti naudokite:

- griovelių frezą (19)
- taip pat padėties nustatymo įtaisą (25)

Medžiagos iškyšoms ar įduboms formuoti, pvz., apdorodami papuošalus, naudokite:

- frezą su apvalia galvute (18)

Darbo režimas: Graviravimas

Graviūroms kurti tokiose medžiagose kaip metalas, plastikas, stiklas, keramika, medis arba oda naudokite:

- graviravimo peiliukus su deimantiniais antgaliais (11)
- taip pat lankstųjį veleną (32)

Darbo režimas: Poliravimas

Plastikui ar tauriesiems metalams, pvz., auksui ir sidabru, poliruoti naudokite:

- poliravimo priedus (23)

Darbo režimas: Rūdžių šalinimas

Rūdims šalinti nuo pažeistų vietų, pvz., automobiliuose, naudokite

- nerūdijančiojo plieno šepetėlį (7)

Darbo režimas: gręžimas

Skylėms, kurių diametras 3 mm arba 2 mm, gręžti metalė, medienoje ar plastike naudokite:

- greitapjūvio plieno grąžtą (17)

Eksplotavimo nutraukimas



Įspėjimas apie elektros įtampą

Nelieskite tinklo kištuko drėgnomis arba šlapiomis rankomis.

- Išjunkite įrenginį.
- Ištraukite maitinimo laidą iš elektros lizdo, suėmę už tinklo kištuko.
- Prireikus palaukite, kol įrenginys atvės.
- Išimkite iš įrenginio įrankį (žr. skyrių „Eksplotavimo pradžia“).
- Valykite įrenginį, kaip nurodyta skyriuje „Techninė priežiūra“.
- Laikykite įrenginį, kaip nurodyta skyriuje „Laikymas“.

Papildomai užsakomi priedai



Įspėjimas

Naudokite tik naudojimo instrukcijoje nurodytus priedus ir papildomus įrenginius.

Naudojant naudojimo instrukcijoje nenurodytus įrankius ar kitus priedus kyla sužalojimų pavojus.

Priedas	Gaminio numeris
Daugiafunkcinis įrankis, priedų rinkinys, 282 dalių	6 210 000 301

Gedimai ir triktys

Gaminant įrenginį, kelis kartus tikrinta, ar jis veikia nepriekaištingai. Vis dėlto atsiradus gedimų, patikrinkite įrenginį pagal toliau pateiktą sąrašą.

Gedimų ir triklių šalinimo darbus, kuriuos atliekant reikia atidaryti korpusą, gali atlikti tik specializuota elektros darbų įmonė arba „Trotec“.

Vienintelė šiuo atveju taikoma išimtis – anglinių šepetėlių keitimas (žr. skyrių „Anglies šepetėlių keitimas“)

Naudojant pirmą kartą, išsiskiria šiek tiek dūmų arba nestiprus kvapas:

- Tai nėra gedimas arba triktis. Įrenginiui veikiant, šie reiškiniai netrukus išnyksta.

Nepavyksta paleisti įrenginio:

- Patikrinkite tinklo jungtį.
- Patikrinkite, ar nepažeistas maitinimo laidas ir kištukas. Jei nustatote pažeidimų, nemėginkite vėl naudoti įrenginio. Siekdami išvengti pavojaus saugumui, nemėginkite taisyti įrenginio. Įrenginį nusiųskite į specializuotą elektros darbų įmonę arba į „Trotec“, kad būtų pakeistas maitinimo laidas arba tinklo kištukas.
- Patikrinkite tinklo saugiklius įrengimo vietoje.

**Informacija**

Prieš iš naujo įjungdami įrenginį, palaukite bent 10 minutes.

Įrenginys įkaista

- Šlifuodami stenkitės pernelyg nespausti įrenginio.
- Pasirinkite mažesnę sukimosi greitį, pasukdami išankstinio sukimosi greičio nustatymo reguliavimo ratuką (1) į žemesnę pakopą.
- Patikrinkite, ar įrankis tinkamas atliktinam darbui.
- Kad variklis neperkaistų, ventiliacinės angas laikykite neuždengtas.

**Informacija**

Prieš iš naujo įjungdami įrenginį, palaukite bent 10 minutes.

Juda įrankis.

- Atkreipkite dėmesį į tai, kad veržiamoji veržlė (39) būtų priveržta prie įrankių laikiklio.

Atpjovimo diską sunku įleisti į apdirbamą medžiagą arba šlifavimo disko našumas per mažas:

- Patikrinkite, ar pasirinktas įrankis tinka medžiagai, kurią ruošiatės apdirbti.
- Patikrinkite nustatytą iš anksto pasirenkamą disko sukimosi greitį; jis turi būti tinkamai nustatytas atsižvelgiant ir į įrankį, ir į medžiagą.
- Pasirinkite didesnę sukimosi greitį, pasukdami išankstinio sukimosi greičio nustatymo reguliavimo ratuką (1) į aukštesnę pakopą.
- Jei atpjovimo arba šlifavimo diskas susidėvėjo, pakeiskite juos naujais.

Įrenginys veikia, tačiau neveikia lankstusis velenas:

- Patikrinkite, ar lankščiojo veleno vidinė ašis (30) tinkamai įtempta įrankių laikiklyje (27).

Pastaba

Po visų techninės priežiūros ir remonto darbų palaukite mažiausiai 3 minutes. Tik tada vėl įjunkite įrenginį.

Ar ir patikrintas įrenginys veikia netinkamai?

Kreipkitės į klientų aptarnavimo tarnybą. Prireikus nuvežkite įrenginį remontuoti į įgaliotą specializuotą elektros įmonę arba „Trotec“.

Techninė priežiūra**Prieš atliekant techninę priežiūrą****Įspėjimas apie elektros įtampą**

Nelieskite kištuko drėgnomis arba šlapiomis rankomis.

- Išjunkite įrenginį.
- Laikydami už tinklo kištuko, maitinimo laidą ištraukite iš kištukinio lizdo.
- Palaukite, kol įrenginys visiškai atvės.

**Įspėjimas apie elektros įtampą**

Techninės priežiūros darbus, kuriuos atliekant reikia atidaryti korpusą, gali atlikti tik įgaliotos specializuotos įmonės arba „Trotec“.

Techninės priežiūros instrukcija

Agregato viduje nėra jokių dalių, kurias vartotojas turėtų sutepti.

Valymas

Prietaisą reikia išvalyti kaskart prieš naudojant ir baigus naudoti.

Pastaba

Po valymo įrenginio nereikia sutepti.

**Įspėjimas apie elektros įtampą**

Dėl į korpusą įsiskverbusių skysčių kyla trumpojo jungimo pavojus!

Nenardinkite prietaiso ir priedų į vandenį. Saugokite, kad į korpusą nepatektų vandens ar kitų skysčių.

- Prietaisą valykite drėgna, minkšta, pūkų nepaliekančia šluoste. Saugokite, kad į korpuso vidų nepatektų drėgmės. Saugokite, kad į elektrinius elementus nepatektų drėgmės. Šluostei sudrėkinti nenaudokite agresyvių valymo priemonių, pvz., valymo puršiklių, tirpiklių, valiklių, kuriuose yra alkoholio, arba šveitiklių.
- Nusausinkite prietaisą minkšta, pūkų nepaliekančia šluoste.
- Iš įrankių laikiklio pašalinkite šlifavimo dulkes ir galbūt susidariusias medienos pjuvenas.
- Kad neperkaistų variklis, pasirūpinkite, kad vėdinimo angose nebūtų dulkių nuosėdų.

Anglinių šepetėlių keitimas

Anglinius šepetėlius reikia keisti tuoj pat, kai jie nusidėvi. Tai galima pastebėti, pvz., sumažėjus galiai (žr. skyrių „Klaidos ir gedimai“).



Įspėjimas apie elektros įtampą

Prieš atlikdami bet kokius darbus su įrenginiu, iš kištukinio lizdo ištraukite tinklo kištuką! Laikydami už tinklo kištuko, ištraukite maitinimo laidą iš kištukinio lizdo.



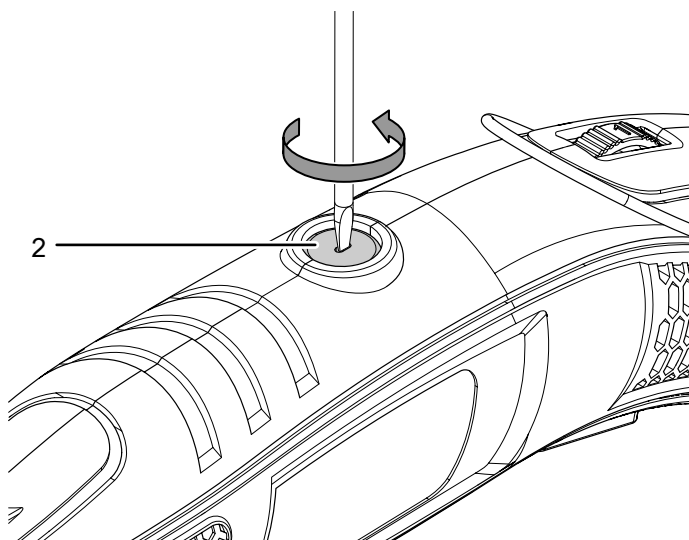
Informacija

Keiskite visą anglinių šepetėlių porą.

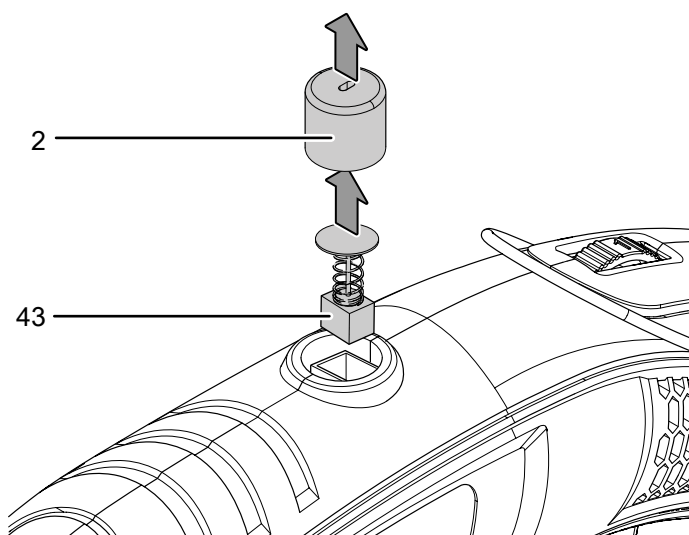
✓ Įsitikinkite, kad turite pasiruošę naują porą.

✓ Naudokite šiam darbui pritaikytą įrankį.

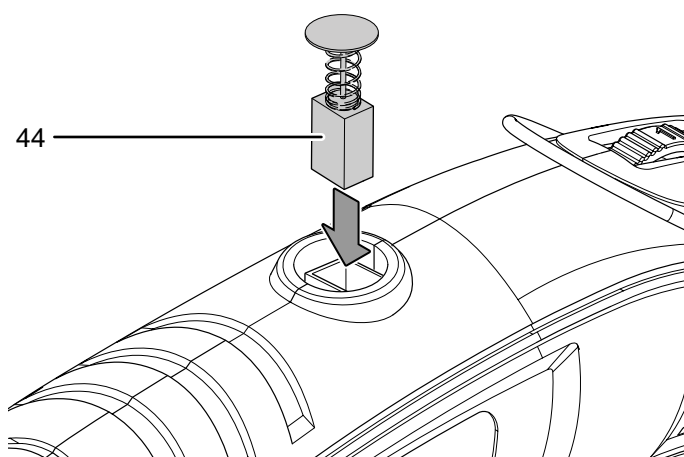
1. Atsukite anglinių šepetėlių dangtelį (2).



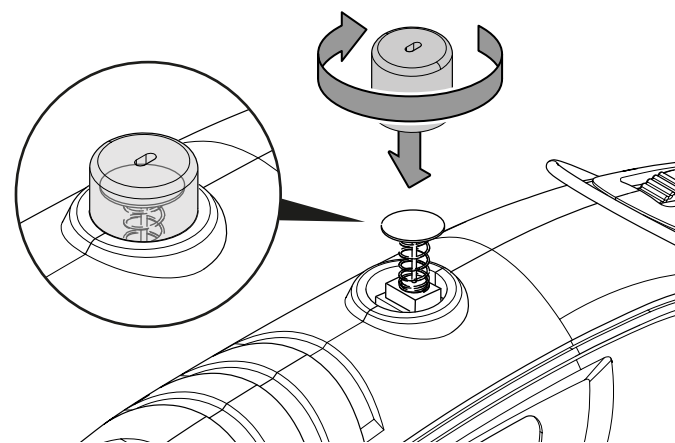
2. Nuo prietaiso nuimkite dangtelį (2) kartu su panaudotu angliniu šepetėliu (43).



3. Į kreipiklį įstatykite nenaudotą anglinį šepetėlį (44).



4. Dangtelį (2) atsargiai įstatykite į korpusą ir jį vėl priveržkite. Atkreipkite dėmesį į anglinio šepetėlio spyruoklę (44), ji turi tilpti dangtelyje (2) ir nebūti persikreipusi.



5. Procedūrą pakartokite dar kartą kitoje įrenginio pusėje.

Šalinimas



Perbrauktos šiukšliadėžės simbolis ant seno elektrinio ar elektroninio įrenginio simbolizuoja, kad, pasibaigus eksploatavimo trukmei, jo negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis. Jūsų kaimynystėje pasiekiamos nemokamos elektros ir elektroninės įrangos atliekų surinkimo vietos. Adresus galite sužinoti savo miesto arba komunalinėje valdyboje. Informacijos apie kitas mūsų suteikiamas grąžinimo galimybes galite rasti mūsų tinklalapyje <https://de.trotec.com/shop/>.

Atskirai rūšiuojant pasenusią elektros ir elektroninę įrangą, senus įrenginius galima pakartotinai panaudoti, perdirbti jų medžiagas ar kitaip panaudoti, be to, utilizuojant įrenginiuose galimai esančias pavojingas medžiagas, išvengiama neigiamo poveikio aplinkai ir žmonių sveikatai.

Atitikties deklaracija

Čia pateikiama atitikties deklaracijos santrauka. Pasirašytą atitikties deklaraciją rasite adresu <https://hub.trotec.com/?id=43673>.

Atitikties deklaracija (Originalo vertimas)

Atitinka EB Mašinų direktyvos 2006/42/EB II priedo 1 dalies A skirsnį

„Trotec GmbH“ patvirtina, kad toliau pavaizduotas įrenginys buvo suprojektuotas, sukonstruotas ir pagamintas laikantis EB Mašinų direktyvos. 2006/42/EB.

Produkto modelis / produktas: PMTS 01-230V

Produkto tipas: 170W daugiafunkcinis įrankis

Pagaminimo metai nuo: 2019

Atitinkamos ES direktyvos:

- 2011/65/ES: 2011-07-01
- 2014/30/ES: 2014-03-29

Taikyti darnieji standartai:

- EN ISO 20607:2019
- EN 60745-1:2009 + A11:2010
- EN 60745-2-23:2013
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013

Taikyti nacionaliniai standartai ir techninės specifikacijos:

- EN 55014-1:2017
- EN 55014-2:2015
- EN 62321-1:2013
- EN 62321-2:2014
- EN 62321-3-1:2014
- EN 62321-4:2014
- EN 62321-5:2014
- EN 62321-6:2015
- EN 62321-7-1:2015
- EN 62321-7-2:2017
- EN 62321-8:2017

Gamintojas ir už techninę dokumentaciją atsakingas asmuo:

Trotec GmbH

Grebbener Straße 7, D-52525 Heinsberg

Tel.: +49 2452 962-400

El. paštas: info@trotec.de

Išdavimo vieta ir data:

Heinsbergas, 20.08.2019

Detlef von der Lieck, vadovas

Trotec GmbH

Grebbener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

info@trotec.com

www.trotec.com