



Stalinis šlifuoכלis



Numatyta paskirtis

Šis įrenginys skirtas naudoti buityje ir tik pagal numatytą paskirtį. Jis nėra sukurtas ir netinkamas komerciniam, pramoniniam ar nuomos naudojimui.

Naudojimo instrukcija

Svarbu: prieš naudodami būtinai perskaitykite.
Išsaugokite ateičiai ir kitiems naudotojams.



BENDROJI SAUGA

Prieš pradėdami naudoti šį įrenginį, svarbu, kad atidžiai perskaitytumėte, suprastumėte ir laikytumėtės šių instrukcijų. Jos skirtos jūsų ir kitų saugumui.

Įspėjimas! Šis prietaisas nėra skirtas naudoti asmenims (įskaitant vaikus), turintiems sumažėjusias fizines, jutimines ar protines galimybes arba neturintiems patirties ir žinių, nebent juos prižiūri arba instruktuoja už jų saugumą atsakingas asmuo.

Vaikai turi būti prižiūrimi, kad nežaistų su prietaisu.

Įspėjimas! Perskaitykite visus saugos įspėjimus ir visas instrukcijas.

Nesilaikant įspėjimų ir instrukcijų gali kilti elektros smūgis, gaisras ir (arba) rimti sužalojimai.

Susipažinkite su savo elektriniu įrankiu

Svarbu, kad perskaitytumėte ir suprastumėte naudojimo instrukciją bei visas etiketes, pritvirtintas prie elektrinio įrankio. Susipažinkite su jo paskirtimi, taip pat su jo apribojimais ir galimais pavojais bei rizikomis, susijusiomis su šiuo elektriniu įrankiu.

Išsaugokite visus įspėjimus ir instrukcijas ateičiai bei naujiems naudotojams.

Terminas „elektrinis įrankis“ įspėjimuose reiškia iš elektros tinklo (su laidu) maitinamą įrankį, akumuliatorinį (be laido) įrankį arba benzinu varomus įrenginius.

1) Darbo vietos sauga

a) Laikykite darbo vietą švarią ir gerai apšviestą.

Netvarkingos ar tamsios vietos didina nelaimingų atsitikimų riziką.

Netvarkingi darbastaliai ir darbo zonos taip pat gali sukelti nelaimingus atsitikimus. Darbastaliai turi būti tvarkingi.

Grindys turi būti švarios, be šiukšlių.

Ypatingą dėmesį reikia skirti, jei grindys yra slidžios dėl pjuvenų ar vaško.

b) Nenaudokite elektrinių įrankių sprogoje aplinkoje, pavyzdžiui, kur yra degių skysčių, dujų ar dulkių.

Elektriniai įrankiai gali sukelti kibirkštis, kurios gali uždegti dulkes ar garus.

c) Dirbant su elektriniu įrankiu, laikykite vaikus, gyvūnus ir pašalinius asmenis atokiau.

Blaškymas gali sukelti kontrolės praradimą.

d) Jei naudojate elektrinį įrankį namuose, apsaugokite baldus ir grindis tinkama danga.

e) Naudojant kai kuriuos elektrinius įrankius namuose ar dirbtuvėse, būtina laikytis bendrų priešgaisrinės saugos priemonių.

Atsargumo dėlei rekomenduojama pasikonsultuoti su specialistu dėl tinkamo gesintuvo įsigijimo ir naudojimo.

Bendrosios saugos instrukcijos

2) Elektros sauga

a) Elektrinio įrankio kištukas turi atitikti elektros lizdą. Niekada nekeiskite kištuko jokiū būdu.

Nenaudokite adapterių su žemintais (su apsauginiu žeminimu) elektriniais įrankiais.

Originalūs (nepakeisti) kištukai ir tinkami lizdai sumažina elektros smūgio riziką.

b) Venkite kūno kontakto su žemintais paviršiais, tokiais kaip vamzdžiai, radiatoriai, viryklės ar šaldytuvai.

Jei jūsų kūnas yra žemintas, padidėja elektros smūgio rizika.

c) Nelaikykite elektrinių įrankių lietuje ar drėgnose sąlygose.

Vandeniui patekus į įrankį padidėja elektros smūgio pavojus.

d) Nepiknaudžiaukite laidu. Niekada nenaudokite laido įrankiui nešti, traukti ar atjungti iš lizdo.

Laikykite laidą atokiau nuo karščio, alyvos, tirpiklių, aštrių briaunų ar judančių dalių.

Dirbant įsitikinkite, kad laidas netrukdo darbui.

Pažeisti ar susipainioję laidai padidina elektros smūgio riziką.

e) Naudojant elektrinį įrankį lauke, naudokite lauko sąlygoms tinkamą ilgintuvą.

Tinkamas lauko naudojimui skirtas laidas sumažina elektros smūgio riziką.

NENAUDOKITE dviejų gyslų ilgintuvų ar kabelių ritinių.

Įrankiams su žeminimu visada naudokite trijų gyslų ilgintuvą su žeminimu.

Jei įrankis naudojamas lauke, naudokite tik tam skirtus (pažymėtus) ilgintuvus.

Visada pilnai išvyniokite ilgintuvą, kad išvengtumėte perkaitimo.

Naudojant ilgintuvą, jis turi būti tinkamas perduodamai srovei.

Per plonas laidas gali perkaisti.

Iki 15 metrų ilgio ilgintuvams naudokite 1,5 mm² skerspjūvio laidą.
Ilgesniems nei 15 m, bet trumpesniems nei 40 m – 2,5 mm².

Visada pakeiskite pažeistą ilgintuvą prieš naudojimą.

Saugokite ilgintuvą nuo per didelio karščio ir drėgmės.

Laidą nutieskite taip, kad ant jo nebūtų mindoma, užkliūnama ar kitaip pažeidžiama.

Rekomenduojama, kad šio prietaiso elektros tiekimo grandinėje būtų įrengtas nuotėkio srovės įtaisas (RCD),

kuris nutrauktų elektros tiekimą, jei nuotėkio srovė į žemę viršija 30 mA ilgiau nei 30 ms.

Bendrosios saugos instrukcijos

3) Asmeninis saugumas

a) Būkite budrūs, stebėkite, ką darote, ir naudokitės sveiku protu dirbdami su elektriniu įrankiu.

Nenaudokite elektrinio įrankio, jei esate pavargę arba apsvaigę nuo narkotikų, alkoholio ar vaistų. Net trumpa neatidumo akimirka dirbant su elektriniais įrankiais gali sukelti rimtus sužalojimus.

b) Naudokite asmenines apsaugos priemones. Visada dėvėkite akių apsaugą.

Tinkamos apsaugos priemonės, tokios kaip dulkių kaukė, neslystantys apsauginiai batai, apsauginis šalmas ar klausos apsauga, naudojamos pagal sąlygas, sumažins sužalojimų riziką.

c) Užkirskite kelią netyčiniam įsijungimui.

Prieš prijungdami prie maitinimo šaltinio ir (arba) akumulatoriaus, paimdami ar nešdami įrankį, įsitikinkite, kad jungiklis yra išjungtoje padėtyje.

Nešant elektrinius įrankius laikant pirštą ant jungiklio arba prijungiant įrankius, kurių jungiklis įjungtas, gali įvykti nelaimingi atsitikimai.

d) Prieš įjungdami elektrinį įrankį, nuimkite visus reguliavimo raktus ar veržliarakčius.

Raktas ar veržliaraktis, paliktas pritvirtintas prie besisukančios įrankio dalies, gali sukelti sužalojimus.

e) Nepersitempkite. Visada išlaikykite tvirtą stovėseną ir pusiausvyrą.

Tai leidžia geriau valdyti elektrinį įrankį netikėtose situacijose.

f) Apsirenkite tinkamai. Nedėvėkite laisvų drabužių ar papuošalų, pvz., kaklaraiščių ar kaklo grandinėlių.

Laikykite plaukus, drabužius ir pirštines atokiau nuo judančių dalių.
Laisvi drabužiai, papuošalai ar ilgi plaukai gali būti įtraukti į judančias dalis.

g) Saugokite elektrinį įrankį nuo karščio, tiesioginių saulės spindulių, drėgmės, lietaus (jo negalima panardinti į skysčius) ir šalčio.

Nenaudokite prietaiso šlapiomis rankomis.

h) Laikykite elektrinius įrankius švarius – be alyvos, tepalo ar kitų tirpiklių, kad nepablogėtų sukibimas (laikymas rankoje).

Bendrosios saugos instrukcijos

Įspėjimas! Kai kurios dulkės, susidaranti frezuojant, pučiant, šlifuojant, pjaunant, gręžiant ir atliekant kitus statybos darbus, gali būti pavojingos sveikatai.

Kai kurie tokių medžiagų pavyzdžiai:

- švinas iš švino turinčių dažų
- kristalinis silicio dioksidas iš plytų, cemento ir kitų mūro medžiagų
- arsenas ir chromas iš chemiškai apdorotos medienos
- asbestas

Jūsų rizika priklauso nuo to, kaip dažnai dirbate su šiomis medžiagomis.

Norėdami sumažinti poveikį, dirbkite gerai vėdinamoje vietoje ir naudokite patvirtintas apsaugos priemones, pavyzdžiui, dulkių kaukes, skirtas mikroskopinėms dalelėms filtruoti.

Jei pateikti įrenginiai ar priedai dulkių ištraukimui ir surinkimui, įsitinkite, kad jie yra prijungti ir naudojami tinkamai.

4) Elektrinio įrankio naudojimas ir priežiūra

a) Nenaudokite jėgos dirbdami su elektriniu įrankiu. Naudokite tinkamą įrankį pagal paskirtį.

Tinkamas įrankis darbą atliks geriau ir saugiau, tokiu greičiu, kuriam jis buvo suprojektuotas.

b) Nenaudokite elektrinio įrankio, jei jungiklis jo neįjungia ir neišjungia.

Bet kuris įrankis, kurio negalima valdyti jungikliu, yra pavojingas ir turi būti suremontuotas.

c) Atjunkite kištuką nuo elektros tinklo prieš nenaudojant įrankio, prieš atliekant reguliavimus, keičiant priedus ar sandėliuojant įrankį.

Tokios prevencinės saugos priemonės sumažina atsitiktinio įrankio įsijungimo riziką.

d) Nenaudojamus elektrinius įrankius laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje ir neleiskite jais naudotis asmenims, kurie nėra susipažinę su įrankiu ar šiomis instrukcijomis.

Elektriniai įrankiai yra pavojingi neapmokytų naudotojų rankose.

e) Prižiūrėkite elektrinius įrankius.

Prieš naudojimą patikrinkite, ar nėra judančių dalių nesutapimų ar užsikirtimų, dalių lūžių ar kitų gedimų, kurie gali turėti įtakos įrankio veikimui.

Jei įrankis pažeistas, prieš naudojimą jį būtina suremontuoti.

Laikykite rankeną ir korpusą švarius – be alyvos ir riebalų.

Daug nelaimingų atsitikimų įvyksta dėl prastai prižiūrimų elektrinių įrankių.

f) Niekada nenaudokite šio įrankio su pažeistomis apsaugomis ar be saugos įtaisų.

g) Naudokite elektrinį įrankį, priedus ir kt. pagal šias instrukcijas ir taip, kaip numatyta konkrečiam įrankio tipui, atsižvelgdami į darbo sąlygas ir atliekamą darbą.

Naudojant įrankį ne pagal paskirtį gali susidaryti pavojinga situacija.

Nenaudokite netinkamų priedų bandydami viršyti įrankio galimybes ar funkcionalumą.

Specifinės saugos instrukcijos

1. AKIŲ APSAUGA: Šlifavimo metu dideliu greičiu išmetamos smulkios dalelės. Visada dėvėkite apsauginius akinius naudodami šį įrenginį.

2. TVIRTINIMAS PRIE DARBASTALIO: Netvirtai pritvirtintas šlifuoכלis darbo metu gali tapti pavojingas. Prieš naudojimą įsitikinkite, kad įrenginys yra tvirtai pritvirtintas prie stalo ar stovo.

3. DISKO GREIČIO ĮVERTINIMAS: Diskai, naudojami didesniu nei leidžiama greičiu, gali lūžti ar subyrėti. Prieš montuodami naują diską, įsitikinkite, kad jo apsukų (RPM) riba yra lygi arba didesnė už šlifuoכלio greitį.

4. DISKO FLANŠAI: Montuojant diskus naudokite tik tuos flanšus, kurie pateikti kartu su šlifuoכלiu. Kiti flanšai gali netinkamai pritvirtinti diską ir sukelti nelaimingą atsitikimą.

5. „SKAMBĖJIMO“ TESTAS: Prieš montuojant šlifavimo diską atlikite „skambėjimo“ testą, kad įsitikintumėte, jog jis saugus naudoti. Diskas, kuris nepraeina šio testo, darbo metu gali lūžti ar subyrėti.

6. ŠLIFUOKLIO ĮJUNGIMAS: Jei diskas pažeistas, jis gali subyrėti netrukus po įjungimo. Savo saugumui visada stovėkite šone, kai įjungiате šlifukoį, ir leiskite jam veikti apie minutę prieš stovint tiesiai prieš jį.

7. KVĖPAVIMO APSAUGA: Šlifavimo metu susidaro pavojingos dulkės, galinčios sukelti ilgalaikius kvėpavimo sutrikimus. Visada naudokite dulkių kaukę arba respiratorių.

8. ŠLIFAVIMAS IŠ ŠONO: Šlifavimas disko šonu gali sukelti jo lūžimą ar subyrėjimą, nebent diskas tam yra specialiai skirtas.

9. ŠLIFAVIMAS VIRŠUJE: Šlifavimas disko viršuje labai padidina ruošinio atmetimo (atšokimo) riziką. Visada šlifukite apatinėje disko dalyje.

10. RANKOS IR DISKO KONTAKTAS: Šlifavimo diskai gali labai greitai pašalinti odą. Tvirtai laikykite ruošinį ir laikykite rankas saugiu atstumu. Nedėvėkite pirštinių, nes jos gali būti įtrauktos į diską ir sukelti dar rimtesnius sužalojimus.

11. ATRAMOS PADĖTIS: Jei atrama yra per toli nuo disko, ruošinys gali būti įtrauktas žemyn, prarandama kontrolė ir ranka gali patekti į diską. Dirbant laikykite atramą ne toliau kaip 3 mm (1/8") nuo disko.

12. ĮTRŪKĘS DISKAS: Įtrūkę diskai darbo metu gali lūžti ar subyrėti. Tokius diskus nedelsiant pakeiskite.

Naudojimas – surinkimas

Dėmesio: Visada įsitikinkite, kad įrankis yra išjungtas ir kad maitinimo laidas yra atjungtas nuo elektros tinklo prieš surinkimą.

Prieš surinkimą patikrinkite įrankio dalis

Dėl šiuolaikinių masinės gamybos metodų tikimybė, kad jūsų šlifukoįs yra sugedęs arba jam trūksta standartinių dalių, yra nedidelė.

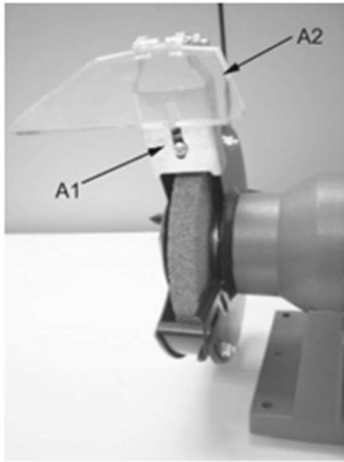
Jei trūksta kokių nors dalių arba aptinkate bet kokį gedimą, nenaudokite įrankio, kol dalys nebus pakeistos ir (arba) gedimas pašalintas.

Nesilaikant šių nurodymų gali būti patirti rimti sužalojimai.

Surinkimas / reguliavimas – akių apsauga (1 pav.)

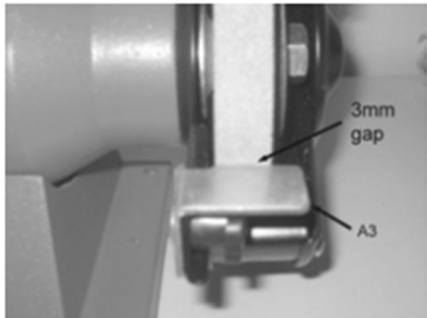
Pritvirtinkite akių apsaugas (A2) naudodami pateiktą varžtą ir poveržlę, ir tvirtai priveržkite, įsitikindami, kad reguliuojamas rėmas nesiliečia su šlifavimo disku.

Fig 1



Surinkimas / Reguliavimas – atramos ruošiniui (2 pav.)

Pritvirtinkite 2 reguliuojamas atramas ruošiniui naudodami pateiktas varžtines rankenėles, užtikrindami, kad atrama (A3) būtų sureguliuota 3 mm (1/8") atstumu nuo šlifavimo disko. 2 pav.



Eksploatavimas:

Paskirtis

Stalinės šlifavimo staklės yra skirtos rankinio šlifavimo darbams, pavyzdžiui, kaltų, atsuktuvų ir gražtų galandimui, metalo pertekliaus pašalinimui bei metalinių paviršių lyginimui.

Vidutinio grūdėtumo abrazyvinis šlifavimo diskas tinka grubiam šlifavimui, kai reikia pašalinti didelį metalo kiekį arba kai paviršiaus glotnumas nėra svarbus.

Smulkaus grūdėtumo abrazyvinis šlifavimo diskas turėtų būti naudojamas įrankių galandimui arba šlifavimui laikantis tikslių matmenų tolerancijų, nes jis metalą šalina palaipsniui, užtikrina tikslų šlifavimą ir suteikia apdirbamam paviršiui glotnumą.

⚠ Visada naudokite patvirtintus apsauginius akinius arba veido skydelius; nesilaikant šio reikalavimo galite sunkiai susižaloti.

Ijungimas / išjungimas

Jungiklis yra šlifuoklio priekyje, apačioje. Norėdami įrankį įjungti, paspauskite viršutinę svirtinio jungiklio dalį; norėdami išjungti – paspauskite apatinę dalį.

Atsargumo priemonės

Prieš įjungdami šlifuoklį, pasukite diskus ranka ir įsitikinkite, kad nėra kliūčių ir jie sukasi laisvai. Įrankio atramos ir akių apsaugos skydeliai neturi liestis su disku.

Įjunkite šlifuoklį ir leiskite jam pasiekti pilną sukimosi greitį prieš pradėdami šlifuoti.

Taisyklinga darbo praktika

Išlaikykite tolygų, vidutinį spaudimą į apdirbamą detalę ir nuolat ją judinkite, kad šlifavimas būtų tolygus. Per stiprus spaudimas perkaitina variklį ir per anksti sudėvi šlifavimo diskus. Atkreipkite dėmesį į originalų galandamo daikto briaunos kampą ir stenkitės išlaikyti tą pačią formą. Šlifavimo diskas turėtų sukstis į galandamą objektą. Turėkite indą su vandeniu ir reguliariai jame mirkykite apdirbamą detalę, kad ji neperkaistų. Perkaitimas gali susilpninti metalą.

Nenaudokite šlifavimo disko šono; tai sukelia pavojingą įtampą diskui. Kai diskas „užsineša“ (apsineša nešvarumais) arba atšimpa, naudokite patvirtintą šlifavimo disko lyginimo įrankį ir sutvarkykite disko paviršių.

Eksploatavimas:

Šlifavimo disko keitimas:

Saugumo sumetimais, prieš reguliuodami ar atlikdami stalinio šlifuoklio priežiūrą, išjunkite jungiklį ir ištraukite kištuką iš elektros tinklo lizdo. Jei maitinimo laidas yra nusidėvėjęs, įpjautas ar kitaip pažeistas, nedelsdami jį pakeiskite.

Garsumo testas (Ring Test)

Prieš keisdami šlifavimo diską, atlikite šį paprastą naujo disko patikrinimą:

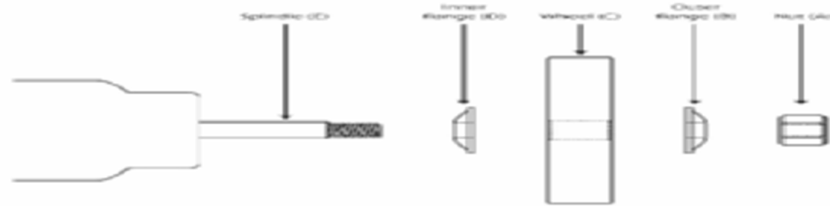
1. Perverkite virvelę per šlifavimo disko skylę ir pakabinkite diską laikydami už virvelės

2. Lengvai stuktelėkite į diską medine kaladėle arba mediniu kaiščiu.

Geras diskas „skambės“, o turintis defektų skleis duslų garsą. Išmeskite bet kokį diską, kuris neskamba. Vidinis defektas gali būti nematomas plika akimi. Garsumo testas padeda aptikti vidinius įtrūkimus ar tuštumas.

Disko keitimas (žr. 3 pav.)

1. Atjunkite šlifuoeklį nuo elektros tinklo.
2. Atlaisvinkite apsauginius skydelius (2) bei įrankio atramas (4) ir patraukite juos toliau nuo disko.
3. Kryžminiu arba plokščiu atsuktuvu nuimkite disko apsauginį gaubtą.
4. Stabilizuokite diską tvirtai laikydami priešingą diską.
5. 1 colio (25 mm) veržliarakčiu atsukite disko veržlę (A).
Pastaba: Dešinės pusės disko fiksavimo veržlę sukite **prieš laikrodžio rodyklę**, kad atlaisvintumėte. Kairės pusės disko veržlę sukite **pagal laikrodžio rodyklę**, kad atlaisvintumėte.
6. Nuimkite išorinę jungę (B) ir diską (C).
7. Nuvalykite junges. Patikrinkite, ar jos lygios. Nelygios jungės sukels disko vibravimą (šokinėjimą).
8. Ant veleno (E) uždėkite vidinę jungę (D), diską (C), išorinę jungę (B) ir veržlę (A). Priveržkite veržlę. **Nepriveržkite per stipriai**, nes diskas gali įtrūkti.



Šlifavimo diskai

Šlifuoekliai komplektuojami su bendrosios paskirties šlifavimo diskais. Diskai skiriasi pagal abrazyvo tipą, kietumą, grūdėtumą ir struktūrą. Šlifuoekliai gali būti naudojami su įvairiausiais abrazyvinio šlifavimo, kietmetalio šlifavimo, įrankių galandimo, poliravimo bei vieliniais diskais. Kreipkitės į vietinę statybinių prekių parduotuvę, kad išsirinktumėte tinkamą diską savo darbams.
