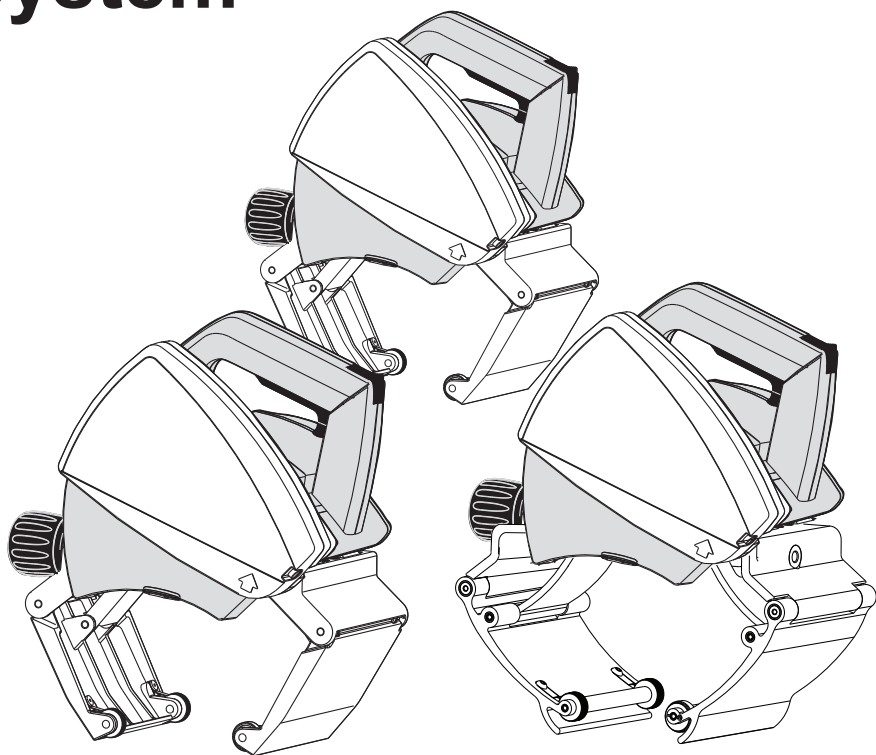


exact

PipeCut 170/170E/220E System



LT Naudojimo instrukcija

5-16

Exact PipeCut 170/170E System

Informacija apie diskus, skirtus pjūklams „Exact PipeCut“

TCT (su volframo karbido galais) pjovimo diskai skirti pjauti plieną, varį, aliuminį ir visų rūšių plastiką. TCT diskus galima galąsti.

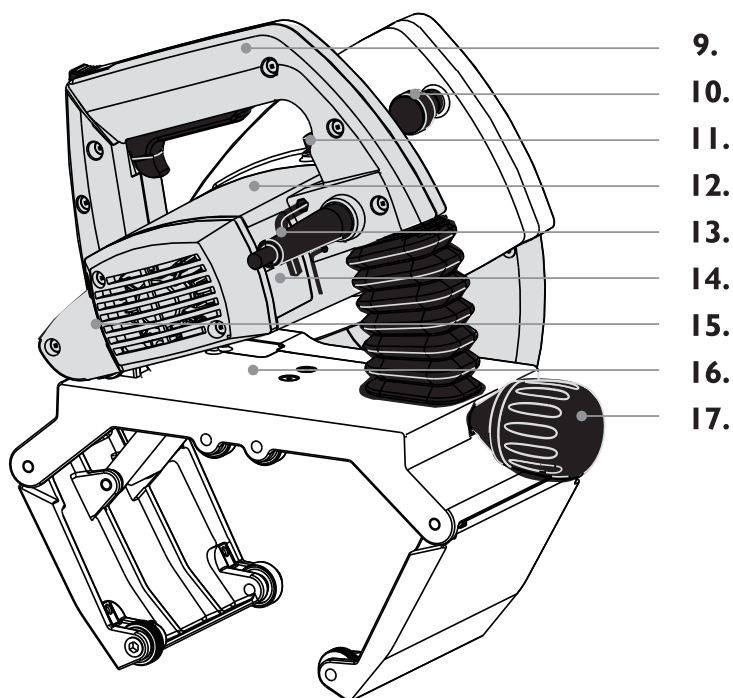
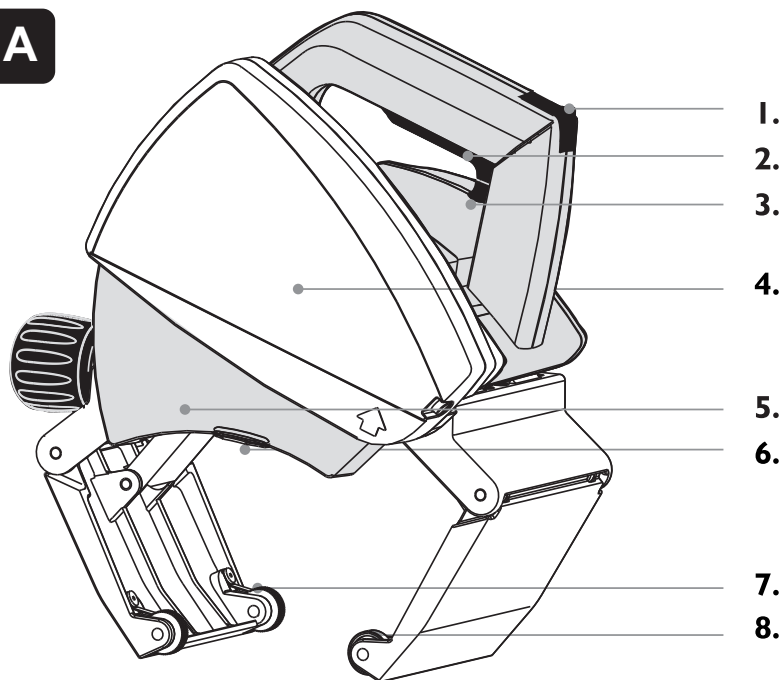
„**Cermet**“ (su keraminio liejinio galais) pjovimo diskai skirti pjauti nerūdijantįjį plieną, rūgštims atsparias medžiagas, plieną, varį, aliuminį ir visų rūšių plastiką. „**Cermet**“ diskus galima galąsti.

Diamond diskai skirti pjauti tik ketų. Deimantinių diskų galąsti negalima.

Rekomendacijos dėl greičio nuostatų modelyje 170E/220E

Nerūdijantysis plienas	4
Plienas	5
Ketus	6

A



Atitikties deklaracija

Mes atsakingai pareiškiame, kad prietaisai, aprašyti skyriuje „Techniniai duomenys“, atitinka šiuos standartus arba standartizavimo dokumentus: EN60745-1, EN60745- 2-5, EN55014-1, EN 55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3, atsižvelgiant į direktyvų 2004/108/EB, 2006/42/EB nuostatas.

Norėdami gauti daugiau informacijos, susisiekite su „Exact Tools“ šiuo adresu.

Techninių duomenų failą galima atsisiųsti toliau nurodytu adresu.

Asmuo, įgaliotas sukurti techninių duomenų failą:

Marko Törrönen, R&D Manager (marko.torronen@exacttools.com)

Helsinki, 31.8.2012



Seppo Makkonen, Managing director

Exact Tools Oy

Särkiniementie 5 B 64

FI-00210 Helsinki

Finland

Turinys

exact
Pipe Cutting System

- 6. Techniniai duomenys
- 6. Pakuotės sudėtis

Sauga

- 7. Saugos instrukcija

Naudojimas

- 10. Funkcijų aprašymas
- 10. Gaminio savybės
- 11. Prieš pradėdant naudoti įrankį
- 11. Prijungimas prie elektros tinklo
- 11. Tikslus pjovimo taško nustatymas
- 11. Vamzdžių nustatymas ant atramų
- 12. Vamzdžių pjovimo pjūklo tvirtinimas prie vamzdžio
- 12. Vamzdžio sienelės pragręžimas
- 12. Vamzdžio pjovimas aplink
- 13. Apsauga nuo perkrovos
- 13. Pjūvio tiesumas ir reguliavimo ratas

14. Pjovimo disko montavimas ir keitimas

14 Techninės priežiūros ir aptarnavimo instrukcija

16. Aplinkosauga/seno gaminio išmetimas

16. Garantija/Garantijos sąlygos

16. Patarimai vartotojams

Brėžinio išsklotinė (atskiras priedas)

Apibrėžtys: Saugos nurodymai

Toliau pateiktos apibrėžtys nurodo kiekvieno įspėjamojo žodžio svarbumą. Perskaitykite vadovą ir atkreipkite dėmesį į šiuos ženklus.



PAVOJUS: Reiškia itin pavojingą situaciją, kuri, jeigu jos nevengti, **sąlygos mirtį arba sunkų sužeidimą.**



ISPĖJIMAS: Reiškia pavojingą situaciją, kuri, jeigu jos nevengti, **galėtų sąlygoti mirtį arba sunkų sužeidimą.**



PERSPĖJIMAS: Reiškia galimai pavojingą situaciją, kuri, jeigu jos nevengti, **galėtų sąlygoti nesunkų arba vidutinio sunkumo sužeidimą.**



DĖMESIO: Reiškia praktiką, **nesusijusią su susižeidimu**, kuri, jeigu jos nevengti, **galėtų sąlygoti žalą turtui.**



Reiškia elektros smūgio pavojų.

Naudojimo, saugos ir techninės priežiūros instrukcija

Atidžiai perskaitykite šią naudojimo, saugos ir techninės priežiūros instrukciją, prieš pradėdami naudoti vamzdžių pjūklą. Taip pat laikykite šią instrukciją kokioje nors patogioje vietoje, kad ją galėtumėte pasinaudoti visi naudojantieji šį vamzdžių pjūklą. Vadovaukitės ne tik šia instrukcija, bet ir oficialiomis darbo, sveikatos ir saugos taisyklėmis. Įrankis „Exact PipeCut 170/170E/220E“ skirtas tik profesionaliam naudojimui.

Techniniai duomenys

Modelis	„Pipecut 170“	„Pipecut 170E/220E“
Įtampa 1	220–240 V / 50–60 Hz	220–240 V / 50–60 Hz
Įtampa 2	100–120 V / 50–60 Hz	100–120 V / 50–60 Hz
Galia	1 010 W	1 100 W
Greitis be apkrovos	4 000 /min	1 600–3 500 /min
Protarpinis naudojimas	2,5 min įjungta / 7,5 min išjungta (S3 25 %)	2,5 min įjungta / 7,5 min išjungta (S3 25 %)
Disko skersmuo	140 mm (5,51 col.)	140 mm (5,51 col.)
Montavimo skylės skersmuo	62 mm (2,44 col.)	62 mm (2,44 col.)
Svoris	5,7 kg (12 svarų)	170E: 5,7 kg (12 svarų) 220E: 6,0 kg (13,2 svarų)
Galimi pjaunamų vamzdžių skersmenys	15 mm – 170 mm (0,6 col.–6 col.)	170E: 15 mm – 170 mm (0,6 col.–6 col.) 220E: 15 mm – 220 mm (0,6 col.–8,6 col.)
Maks. plieninio vamzdžio sienelės storis	6 mm (0,23 col.)	8 mm (0,31 col.)
Maks. plastikinio vamzdžio sienelės storis	14 mm (0,55 col.)	14 mm (0,55 col.)
Apsaugos klasė	□ / II	□ / II
Veleno fiksatorius	TAIP	TAIP
Išankstinis greičio nustatymas	NE	TAIP
Nuolatinė elektroninė kontrolė	NE	TAIP
Apsauga nuo perkrovos	TAIP	TAIP
Sumažinta el. srovė paleidžiant įrankį	NE	TAIP
Vibracija a_h	0,35 m/s ²	0,35 m/s ²
LpA (garso slėgis)	86 dB(A)	94 dB(A)
KpA (garso slėgio paklaida)	3 dB(A)	3 dB(A)
LWA (garso galia)	97dB(A)	105 dB(A)
KWA (garso galios paklaida)	3 dB(A)	3 dB(A)

Pateiktos reikšmės taikytinos esant nominaliai, 230/240 V įtampai [U]. Esant žemesnei įtampai ir konkrečioms šalims skirtų modelių atveju, šios reikšmės gali skirtis.

Žr. gaminio numerį, pateiktą ant įrenginio esančioje techninių duomenų lentelėje. Atskirų įrenginių prekių ženklai gali skirtis. Tik elektriniams įrankiams be el. srovės sumažinimo paleidžiant funkcijos: Paleidimo ciklai sukelia trumpalaikius įtampos šuolius. Esant nepalankioms elektros tinklo sistemos sąlygoms, gali būti keliami trikdžiai kitiems įrenginiams/prietaisams. Veikimo sutrikimų neturėtų kilti, kai sistemos tariaimoji varža yra mažesnė nei 0,36 omų.

Informacija apie triukšmą/vibraciją

Išmatuotosios reikšmės nustatytos pagal standartą EN60745.

Dėvėkite klausos apsaugas!

Vibracijos bendrosios reikšmės (triašio vektoriaus suma) nustatytos pagal standartą EN60745: Keliamos vibracijos dydis $a_h = 0,35 \text{ m/s}^2$, paklaida $K = 1,5 \text{ m/s}^2$.

Šioje informacinėje lentelėje nurodytą vibracijos emisijos lygį privaloma išmatuoti atliekant standartizuotą testą, pateiktą standarte EN 60745, ir jį galima naudoti lyginant vieną įrankį su kitu. Jį galima naudoti preliminariam vibracijos poveikio įvertinimui.



ISPĖJIMAS: deklaruotasis vibracijos emisijos lygis taikytinas naudojant įrankį pagrindiniams darbams atlikti. Visgi jeigu įrankis naudojamas skirtingiems darbams atlikti, naudojant skirtingus arba prastai techniškai prižiūrimus priedus, keliamos vibracijos lygis gali skirtis.

Vibracijos poveikis per visą darbo laikotarpį gali ženkliai padidėti.

Vertinant vibracijos poveikio lygį per tam tikrą darbo laikotarpį, reikia atsižvelgti ne tik į laiką, kai įrankis veikia, bet ir į tą laiką, kai įrankis yra išjungtas ir į laiką, kai jis veikia parengties režimu. Dėl to vibracijos poveikis per visą darbo laikotarpį gali ženkliai sumažėti.

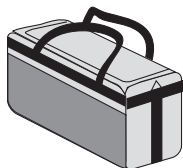
Naudokite papildomas saugos priemones, kad apsaugotumėte operatorių nuo vibracijos poveikio, pavyzdžiui: prižiūrėkite įrankį ir jo priedus, laikykite rankas šiltai, organizuokite darbo modelius.

„Exact PipeCut 170/170E/220E“ vamzdžių pjovimo sistema, pakuotės sudėtis:

Patikrinkite, ar pakuotėje yra šios dalys:

1. Vamzdžių pjovimo sistemos dėklas
2. Vamzdžių pjūklas „Exact Pipecut 170“ arba „Exact PipeCut 170E“ arba „Exact PipeCut 220E“
3. Pjovimo atramos x 4
4. Naudojimo instrukcija
5. Įrenginyje sumontuotas šešiakampis galinis raktas (5 mm ir 2 mm)
6. Įrenginyje sumontuotas TCT diskas 140 x 62

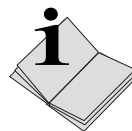
1.



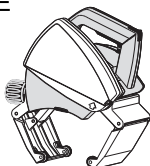
3. 170/ 170E

3. 220E

4.



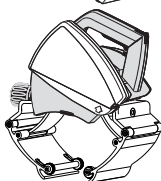
2. 170/ 170E



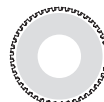
5.



2. 220E



6.



Bendri elektrinių įrankių elektrosaugos įspėjimai



ĮSPĖJIMAS: Perskaitykite visus saugos įspėjimus ir visus nurodymus. Nesilaikant visų toliau pateiktų instrukcijų, galima patirti elektros smūgių, sukelti gaisrą ir/arba rimtai susižeisti

Išsaugokite visus įspėjimus ir nurodymus ateičiai.

Terminas „elektrinis įrankis“ pateiktuose įspėjimuose reiškia į maitinimo tinklą jungiamą (laidinį) elektrinį įrankį arba akumuliatoriaus maitinamą (be laidų) elektrinį įrankį.

1. Darbo vietos sauga

- Pasirūpinkite, kad darbo vieta būtų švari ir gerai apšviesta. Užgriozdintos ir tamsios vietos dažnai yra nelaimingų atsitikimų priežastimi.
- Nenaudokite elektrinių įrankių aplinkose, kur gali kilti sprogimas, pavyzdžiui, ten, kur yra degiųjų skysčių, dujų arba dulkių. Elektriniai įrankiai kelia žiežirbas, kurios gali uždegti dulkes arba degius garus.
- Dirbdami su elektriniu įrankiu, neleiskite artyn vaikų ir pašalinių asmenų. Atitraukę dėmesį galite prarasti valdymą.

2. Elektros sauga

- Elektrinio įrankio kištukas privalo atitikti laidą. Niekada niekaip nemodifikuokite kištuko. Su žemintais elektriniais įrankiais niekada nenaudokite jokių adapterių. Nepakeisti, originalūs kištukai ir juos atitinkantys elektros laidai sumažins elektros smūgio pavojų.
- Stenkitės nesiliesti kūnu prie žemintų paviršių, pavyzdžiui, vamzdžių, radiatorių, viryklių ir šaldytuvų. Jei jūsų kūnas būtų žemintas, elektros smūgio pavojus padidėtų.
- Nedirbkite su šiuo įrankiu lietuje arba esant drėgnoms oro sąlygoms. Į elektros įrankį patekus vandens, padidėja elektros smūgio rizika.
- Atsargiai elkitės su elektros laidu. Niekada nenaudokite laido elektriniam įrankiui nešti, jam ar kištukui traukti. Saugokite laidą nuo karščio, tepalo, aštrių kraštų ir judančių dalių. Pažeisti arba susinarijoję laidai padidina elektros smūgio pavojų.
- Dirbdami su elektriniu įrankiu lauke, naudokite darbui lauke tinkamą ilginimo laidą. Naudojant darbui lauke tinkamą laidą, sumažėja elektros smūgio pavojus.
- Jeigu elektrinį įrankį neišvengiamai reikia naudoti drėgnoje aplinkoje, naudokite maitinimo šaltinį, apsaugotą likutinės elektros srovės prietaisu (RCD). Naudojant RCD sumažėja elektros smūgio pavojus.

3. Asmenų sauga

- Būkite budrūs, žiūrėkite ką darote ir vadovaukitės sveika nuovoka, kai dirbate su elektriniu įrankiu. Nenaudokite elektrinio įrankio būdami pavargę arba veikiami narkotikų, alkoholio arba vaistų. Akimirka nedėmesingumo dirbant su elektriniais įrankiais - ir galite rimtai susižeisti.
- Dėvėkite asmeninės saugos įrangą. Visada naudokite akių apsaugos priemones. Apsauginės priemonės, pavyzdžiui, respiratorius, apsauginiai batai neslidžiais padais, šalmas ar ausų apsaugos, naudojamos atitinkamomis sąlygomis, sumažina susižeidimo pavojų.

- Būkite atsargūs, kad netyčia neįjungtumėte įrankio. Prieš įjungdami įrankį į elektros tinklą, prieš paimdami ar nešdami įrankį, visuomet patikrinkite, ar išjungtas jo jungiklis. Nešant elektrinius įrankius uždejęs pirštą ant jų jungiklio arba jungiant įrankius į elektros tinklą, kai jų jungikliai yra įjungti, įvyksta nelaimingų atsitikimų.
- Prieš įjungdami elektrinį įrankį, pašalinkite nuo jo visus reguliavimo raktus ar veržliarakčius. Neištraukę veržliarakčio iš besisukiančios elektros įrankio dalies rizikuojate susižeisti.
- Nepersitempkite. Tvirtai stovėkite ant žemės, išlaikykite pusiausvyrą. Taip galėsite lengviau suvaldyti elektrinį įrankį netikėtose situacijose.
- Dėvėkite tinkamą aprangą. Nedėvėkite plačių drabužių arba papuošalų. Plaukus, aprangą ir pirštines laikykite atokiau nuo judančių dalių. Judamosios dalys gali įtraukti laisvus drabužius, papuošalus ar ilgus plaukus.
- Jei yra įrenginių, skirtų prijungti dulkių trauktuvus ir dulkių surinkimo prietaisus, būtinai juos prijunkite ir tinkamai naudokite. Naudojant dulkių surinkimo įrenginius, galima sumažinti su dulkmėmis susijusius pavojus.

4. Elektrinių įrankių naudojimas ir priežiūra

- Elektros įrankio negalima apkrauti per dideliu darbo krūviu. Darbui atlikti naudokite tinkamą įrankį. Tinkamu elektriniu įrankiu geriau ir saugiau atliksite darbą tokiu greičiu, kuriam jis yra numatytas.
- Nenaudokite elektrinio įrankio, jeigu jo jungiklis jo neįjungia arba neišjungia. Bet kuris elektrinis įrankis, kurio negalima valdyti jungikliu, yra pavojingas - jį privaloma pataisyti.
- Prieš atlikdami bet kokius reguliavimo, priedų pakeitimo arba paruošimo saugojimui darbus, atjunkite šį elektrinį įrankį nuo energijos šaltinio. Tokios apsauginės priemonės sumažina pavojų netyčia įjungti elektrinį įrankį.
- Tuščiaja eiga veikiantį elektrinį įrankį laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje, ir neleiskite jo naudoti su šiuo elektriniu įrankiu arba šiomis instrukcijomis nesusipažinusiems asmenims. Naudojami nekvalifikuotų vartotojų, elektriniai įrankiai yra pavojingi.
- Rūpestingai prižiūrėkite elektrinius įrankius. Patikrinkite, ar gerai sulygiuota ir ar nesukimba judančios dalys, ar dalys nesulūžė ir visas kitas būsenas, kurios gali turėti įtakos elektrinio įrankio naudojimui. Jeigu elektrinis įrankis sugadintas, prieš naudojant jį reikia pataisyti. Daugelis nelaimingų atsitikimų nutinka dėl prastai prižiūrimų elektrinių įrankių.
- Pjovimo įrankiai turi būti aštrūs ir švarūs. Tinkamai techniškai prižiūrimi pjovimo įrankiai aštriais pjovimo galais mažiau strigs, juos bus lengviau valdyti.
- Naudokite šį elektrinį įrankį, jo priedus, keičiamąsias dalis ir pan. pagal šią instrukciją ir atsižvelgdami į darbo sąlygas bei darbą, kurį reikia atlikti. Naudojant elektrinį įrankį kitiems darbams nei numatytiems atlikti, gali susidaryti pavojingų situacijų.

5) Techninė priežiūra

- Šį elektrinį įrankį privalo techniškai prižiūrėti kvalifikuotas specialistas, naudodamas originalias keičiamąsias dalis. Taip užtikrinsite saugų elektros įrankio darbą.

Diskinių pjūklų saugos taisyklės

- a)  **PAVOJUS:** Rankas laikykite kuo toliau nuo pjovimo vietos ir pjovimo disko. **Antrą ranką laikykite ant variklio korpuso.** Jeigu pjūklą diskas laikomas abejomis rankomis, pjovimo diskas gali sužeisti rankas.

PASTABA: Diskinių pjūklų su 140 mm arba mažesnio skersmens diskais atveju nurodymą „Antrą ranką laikykite ant pagalbinės rankenos arba variklio korpuso.“ galima praleisti.

- b) **Nesiekite ko nors paimti po ruošiniu.** Apsauginis gaubtas negali apsaugoti jūsų nuo pjovimo disko po ruošiniu.
- c) **Pareguliuokite pjovimo gylį pagal ruošinio storį.** Iš po ruošinio turi matytis mažiau nei vienas pjovimo disko dantukas.
- d) **Niekada nelaikykite pjaunamos dalies rankomis arba tarp kojų.** Įtvirtinkite ruošinį ant nejudamo paviršiaus. Labai svarbu tinkamai atremti ruošinį, kad jis kuo mažiau paveiktų kūną, kad mažiau strigtų diskas ar nebūtų prarasta kontrolė.
- e) **Atlikdami darbus, kurių metu įrankiu galima užkliudyti paslėptus elektros laidus arba paties įrankio laidą, laikykite elektrinį įrankį už izoliuotų, rankomis laikyti skirtų paviršių.** Prisilietus prie „gyvo“ laido (laido, kuriuo teka elektros srovė), neizoliuotos metalinės elektrinio įrankio dalys taip pat taps „gyvos“ ir nutrenks operatorių.
- f) **Darydami prapjovimo darbus, visuomet naudokite prapjovos kreiptuvą arba tiesią krašto kreipinąją.** Taip pjūvis bus tikslesnis ir sumažės galimybės, kad diskas užstrigs ruošinyje.
- g) **Visuomet naudokite diskus su tinkamo dydžio ir formos (rombo arba apvalios formos) skyje užmauti ant veleno.** Diskai, kurie neatitinka pjūklų montavimo įrenginių, veiks ekscentriškai, dėl to prarasite įrankio kontrolę.
- h) **Niekuomet nenaudokite sugadintų arba netinkamų disko poveržlių ar varžtų.** Optimaliam veikimui ir darbo saugai užtikrinti, šiam pjūklui sukurtos specialios diskų poveržlės ir varžtai.
- i) **Nekiškite rankų į drožlių išmetimo angą.** Judamosios dalys gali sužeisti rankas.
- j) **Nedirbkite aukštai iškėlę pjūklą.** Tokiu atveju jūs negalėsite tinkamai suvaldyti šio elektrinio įrankio.
- k) **Šio elektrinio įrankio negalima naudoti stacionariai.** Jis nėra skirtas naudoti su pjovimo stalu.
- l) **Nenaudokite didelio greičio plieno (HSS) pjovimo diskų.** Tokie pjovimo diskai gali lengvai sulūžti.
- m) **Naudodami įrankį, visuomet tvirtai laikykite jį abejomis rankomis ir tvirtai stovėkite ant žemės.** Dvejomis rankomis elektrinį įrankį valdyti saugiau.
- n) **Įtvirtinkite ruošinį.** Įtvirtinus ruošinį vamzdžių laikikliais, jie laikomi saugiau nei rankomis.
- o) **Prieš padėdami įrankį, visada palaukite, kol jis visiškai sustos.** Įrankio įdėklas gali užstrigti ir dėl to galite nesuvaldyti elektrinio įrankio.
- p) **Niekada nenaudokite įrankio, kurio kabelis yra pažeistas.** Nelieskite pažeisto kabelio; jeigu dirbant kabelis būtų pažeistas, ištraukite jį iš maitinimo tinklo lizdo. Pažeisti kabeliai padidina elektros smūgio pavojų.

Atatranks priežastys ir operatoriaus apsaugojimas nuo atatranks

Priežastys ir prevencinės priemonės, kurių turi imtis operatorius, norėdamas apsisaugoti nuo atatranks:

- Atatranka – tai staigi reakcija į suspaudimą, užstrigimą ar pjovimo disko išsiderinimą, kuri sukelia nekontroliuojamą pjūklą pakilimą ir atšokimą nuo ruošinio link operatoriaus;
- Kai diskas suspaudžiamas arba tvirtai užstringa ruošinyje, diskas užsikerta ir sustoja, o variklio reakcijos jėga staiga atmeta įrankį link arba šalin nuo operatoriaus;
- Jeigu diskas pjūvyje sulinksta arba išsiderina, disko galinio krašto dantukai gali įstrigti viršutiniame medienos paviršiuje ir todėl diskas išsprūsta iš įpjovos ir atšoka atgal link operatoriaus.

Atatranka - netinkamo įrankio naudojimo ir (arba) netinkamų darbo tvarkos ar sąlygų padarinys, kurio galima išvengti imantis tinkamų, toliau nurodytų atsargumo priemonių:

- a) **Tvirtai abiem rankomis laikykite pjūklą, rankas laikykite taip, kad galėtumėte atlaikyti atatranks jėgą.** Jūsų kūnas turi būti bet kurioje disko pusėje, bet ne vienoje linijoje su disku. Dėl atatranks pjūklas gali atšokti atgal, tačiau operatorius gali suvaldyti atatranks jėgą, jei imasi tinkamų atsargumo priemonių.

PASTABA: Diskinių pjūklų su 140 mm arba mažesnio skersmens diskų atveju žodžius „abėjomis rankomis“ galima praleisti.

- b) **Diskui stringant arba kai dėl kokių nors priežasčių pjovimas yra nutraukiamas, atleiskite gaiduką ir laikykite įrankį ruošinyje, nejudindami jo, kol diskas visiškai sustos.** Niekada nebandykite ištraukti pjūklą iš ruošinio arba patraukti pjūklą atgal, kai diskas sukasi, kitaip gali įvykti atatranka. Ištrinkite ir pataisykite gedimą, kad diskas daugiau neužstrigtų.
- h) **Iš naujo paleidę pjūklą ruošinyje, dėkite jį prapjovos viduryje ir įsitinkinkite, kad pjūklą dantukai nelielia ruošinio.** Vėl įjungus pjūklą, jeigu pjovimo diskas stringa, jis gali nuslysti arba atatranks jėga gali nusiųsti jį nuo ruošinio.
- d) **Dideles plokštes paremkite, kad sumažėtų disko įstrigimo ir atatranks galimybė.** Dideli ruošiniai dažnai linksta nuo savo pačių svorio. Plokštę reikia paremti iš abiejų pusių, šalia pjovimo linijos ir prie plokštės krašto.
- e) **Nenaudokite bukų ar apgadintų diskų.** Neužstrinti ar netinkamai nustatyti diskai pjauna siaurai ir sukelia pernelyg didelę trintį, disko strigimą ir atatranką.
- f) **Prieš atliekant pjūvį, disko gylio ir įstrižo pjovimo reguliavimo fiksavimo svirtys turi būti užtvirtintos ir užfiksuotos.** Jeigu pjaunant reguliavimo nustatymai pasikeičia, diskas gali užstrigti ruošinyje arba gali įvykti atatranka.
- g) **Ypač būkite atsargūs įpjaudami sienas ar kitas aklas vietas.** Išsikišusi disko dalis gali įsikirsti į daiktą ir sukelti atatranką.

Saugos instrukcija įleidžiamiesiems pjūklams

- Prieš naudojimą patikrinkite apsauginį gaubtą, ar jis tinkamai uždarytas.** Nenaudokite pjūklo, jei apsauginis gaubtas nejuda laisvai ir iš karto neuždengia disko. Niekada nepritvirtinkite ir nepirškite apsauginio gaubto, palikdami diską neapsaugotą. Netęčia numetus pjūklą, jo apsauginis gaubtas gali būti sulankstytas. Būtinai patikrinkite, ar apsauginis skydas juda nevaržomai ir nelinečiai disko arba kokios nors kitos dalies, pjaunant bet kokiu kampu ir pasirinkus bet kokį pjovimo gyįlį.
- Patikrinkite apsauginio gaubto gražiniojo spyruoklės veikimą ir būklę.** Jeigu apsauginis gaubtas ir spyruoklė veikia netinkamai, prieš naudojimą juos būtina pataisyti. Apsauginis skydas gali prastai veikti dėl sugedusių dalių, lipnių nuosėdų ar susikaupusio purvo.
- Įsitinkinkite, kad atliekant pjovimą, kai pjūklo įstrižo pjovimo kampas nėra 90°, pjūklo kreipiamoji plokštė nepasilsinks.** Į šonus slankiojantį diskas gali užstrigti ruošinyje ir gali sukelti atitrąką.
- Prieš padėdami pjūklą ant darbaltalio ar grindų, visuomet įsitinkinkite, ar apsauginis skydas dengia diską.** Neapsaugotas, tuščiaja eiga veikiantis diskas privers pjūklą judėti atgal, pjaudamas visa, kas pasitaikys jo kelyje. Atleidę jungiklį, visuomet palaukite, kol diskas visiškai nesisuks.

Papildomos specialios saugos taisyklės

Vamzdžių pjūklo niekada negalima naudoti esant šiems atvejams, jeigu:

- Pjaunamu vamzdžių teka vanduo arba kitas skystis, sprogios dujos arba nuodingi chemikalai.
- Sugedo elektros jungiklis.
- Pažeistas maitinimo kabelis.
- Sulankstytas diskas.
- Diskas yra atbukęs arba prastos būklės.
- Plastikinės sudedamosios dalys yra įsiklę arba kai kurių dalių trūksta.
- Laikymo įtaisas netinkamai pritvirtintas ant vamzdžio arba jis deformuotas.
- Apsauginis disko gaubtas arba judamasis apsauginis disko gaubtas yra pažeistas arba nuimtas nuo įrankio.
- Netinkamai veikia fiksavimo mechanizmai (ATLAISVINIMO mygtukas).
- Vamzdžių pjūklas sušlapo.

Naudojant vamzdžio pjūklą, taip pat privaloma atsižvelgti į šiuos veiksnius:

- Paremkite vamzdžius, kad sumažėtų diskų įstrigimo galimybė.
- Įsitinkinkite, kad pjaunamas vamzdis yra tuščias.
- Patikrinkite, ar tinkamai sumontuotas diskas.
- Įsitinkinkite, ar disko skersmuo ir storis tinkamas vamzdžių pjūklui ir ar diskas tinkamas pagal įrankio variklio sūkių ribas.
- Niekada nestabdykite disko, spausdami iš šono, visada palaukite, kol diskas pats sustos.
- Patikrinkite, ar tinkamai pritvirtinti apsauginiai disko gaubtai.
- Naudodami vamzdžių pjūklą, niekada nenaudokite per didelės jėgos.
- Niekada nekelkite vamzdžio už ant vamzdžio vis dar pritvirtinto vamzdžio pjūklo.
- Venkite per didelės elektros variklio apkrovos.
- Visuomet vadovaukitės nurodymais dėl saugos, naudojimo instrukcija bei galiojančiais reglamentais.



Veikimo aprašymas

Perskaitykite visus saugos įspėjimus ir visus nurodymus. Nesilaikant visų toliau pateiktų instrukcijų, galima patirti elektros smūgį, sukelti gaisrą ir/arba rimtai susižeisti.

Numatytoji naudojimo paskirtis

„Pipecut 170/170E/220E“:

Vamzdžių pjūklas „PipeCut 170/170E/220E“ skirtas naudoti kaip ant vamzdžių, pjovimo vietoje montuojamas įrankis. Vamzdžių pjūklą „PipeCut 170/170E/220E“ galima pjauti tik apvalius vamzdžius, kurių skersmuo siekia 15–170 mm (0,6–6 col.) (modeliai 170 ir 170E) arba 15–220 mm (0,6–8,6 col.) (modelis 220E), o maksimalus sienelių storis yra 0,23 col. (6 mm) (modelis 170) ir 0,31 col. (8 mm) (modeliai 170E ir 220E). Pjaunami vamzdžiai gali būti pagaminti iš plieno ir kitų juodųjų bei spalvotųjų metalų, o taip pat 0,55 col. (14 mm) plastiko. Vamzdžių pjūklą „PipeCut 170/170E/220E“ galima naudoti visiems vamzdžiams, pagamintiems iš įprastų, vamzdžiams gaminti skirtų medžiagų, pavyzdžiui, plieno, nerūdijančio plieno, ketaus, vario, aliuminio ir plastiko, pjauti. Vamzdžių pjūklas „PipeCut 170/170E/220E“ skirtas trumpam, protarpiniam naudojimui. Įrankį galima naudoti 2,5 minutės per 10 minučių laikotarpį (S3 25 %). Vamzdžių pjūklas „PipeCut 170/170E/220E“ nėra skirtas pramonės gamybai. Atremkite vamzdį ant vamzdžių laikiklių.

Gaminio savybės

Skaitydami naudojimo instrukciją, išlankstykite puslapį, kuriame pateiktas įrankio grafinis vaizdas. Šis puslapis sulankstytas po šio vadovo viršelio (3 puslapis). Šiame paveikslėlyje rasite sunumeruotas gaminio dalis.

A paveikslėlis

- ATLAISVINIMO mygtukas
- Elektros jungiklis
- Elektros jungiklio fiksavimo svirtis
- Apsauginis disko gaubtas
- Judamasis apsauginis disko gaubtas
- Judamojo apsauginio disko gaubto kraštas
- Stabdymo ratukai
- Reguliavimo ratukas
- Valdymo rankena
- Disko gaubto varžtas
- Veleno fiksavimo mygtukas
- Variklio blokas
- Disko raktas ir (raktas reguliavimo ratukui)
- Techninių duomenų lentelė
- Apsauga nuo perkrovos arba apm reguliatorius
- Laikymo įtaisas
- Laikymo įtaiso reguliavimo rankenėlė

„Exact PipeCut 170/170E/220E“ vamzdžių pjovimo sistemos naudojimo instrukcija

Prieš pradėdami naudoti įrankį

Variklio blokas būtinai turi būti vertikaliaje padėtyje. Turi būti matoma geltona ATLAISVINIMO mygtuko žymė.

Patikrinkite, ar tinkamai sumontuotas diskas, ar jis yra geros būklės ir tinkamas vamzdžio medžiagai pjauti.

Patikrinkite, ar sukasi vamzdžių pjūklų kreipiamieji ratukai.

Įsitikinkite, ar sukasi atraminiai ratukai.

Patikrinkite, kaip veikia apatinis apsauginis disko gaubtas.

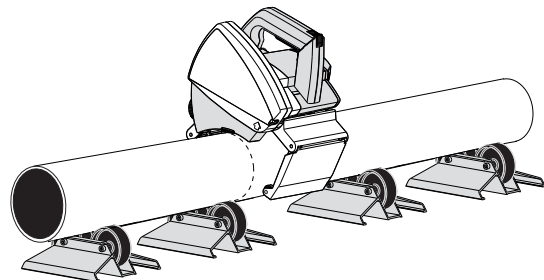
Įsitikinkite, kad vamzdis yra tuščias.

Jeigu vamzdžių pjūklų buvo pjauti plastikiniai vamzdžiai (ir susidarė ilgos, statinę įkrovą turinčios atplaišos), atidarykite apsauginį disko gaubtą ir išvalykite apatinį apsauginį disko gaubtą bei visą vamzdžių pjūklą.

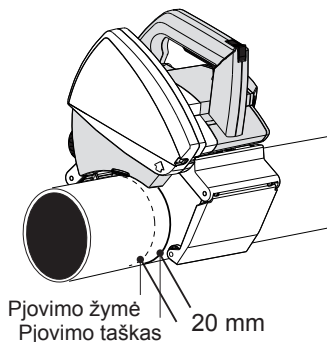
Prijungimas prie elektros tinklo

Įsitikinkite, ar maitinimo tinklo įtampa atitinka įrankio techninių duomenų lentelėje nurodytą įtampą (**A/14 paveikslėlis**). Įjunkite vamzdžių pjūklą į elektros lizdą tik patikrinę, ar atitinka įtamos dydžiai.

B pav.



C pav.



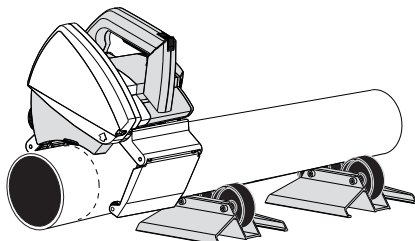
Tikslus pjovimo taško nustatymas

Pažymėdami ant vamzdžio pjovimo tašką, atimkite 20 mm nuo reikiamo matmens (lengvai įsimenama taisyklė: pjovimo taškas nustatomas iš reikiamo matmens atimant 20 mm.) (**C paveikslėlis**)

Vamzdžių nustatymas ant atramų

Pjaudami vamzdžius, naudokite sistemos atramas. Tuomet darbas bus atliekamas saugiau ir optimaliau. Darbo vietos paviršius turi būti lygus. Dėkite vamzdį ant dviejų atramų taip, kad pjovimo taškas būtų tarp šių atramų. Vamzdžio galus paremkite dar dvejomis atramomis. Patikrinkite, ar visi atraminiai ratukai liečia vamzdį (jeigu reikia, pereguliuokite, pavyzdžiui, naudodami medienos atraižas) (**B paveikslėlis**). Pjaudami trumpus vamzdžius (25 cm arba trumpesnius), atramas dėkite taip, kad pjovimo taškas būtų už atramų (**D paveikslėlis**). Jeigu reikia, paremkite vamzdį kaire koja. Tinkamai nustačius vamzdį, jį pjaunant, diskas nestrigs.

D pav.



Vamzdžių pjovimo pjūklo tvirtinimas prie vamzdžio

Sukdami reguliavimo rankenėlę, esančią pjūklo gale (**E/1 pav.**), praverkite pjūklo laikymo įtaisą tiek, kad į jį tilpų vamzdis.

Uždėkite vamzdžių pjūklą ant vamzdžio taip, kad disko apsauginio apatinio gaubto kraštas būtų ties pjovimo žymės.

Pritvirtinkite vamzdžių pjūklą prie vamzdžio, sukdami laikymo įtaiso reguliavimo rankenėlę, kol laikymo įtaisas tvirtai apims pjaunamą vamzdį (**E/2 pav.**). Laikydami vamzdį, patikrinkite, ar vamzdžių pjūklas laisvai juda vamzdžio tiekimo kryptimi. Saugos sumetimais vamzdžių pjūklo laidai būtinai turi būti kairėje vamzdžių pjūklo pusėje. Dabar vamzdžių pjūklas paruoštas pjovimo darbams.

Vamzdžio sienelės pragrėžimas

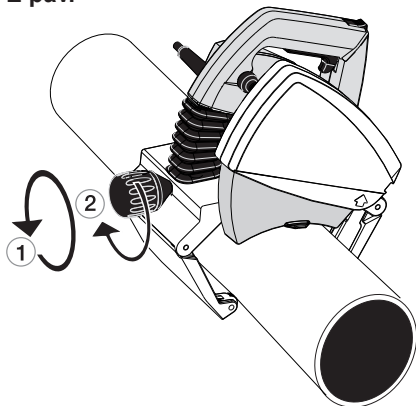
Tvirtai suimkite vamzdį dešine ranka, o kairiąją pėdą dėkite ant vamzdžio, maždaug 40cm atstumu nuo vamzdžių pjūklo. Sukite pjūklą, kol jis šiek tiek palinks pirmyn (**H paveikslėlis**). Paleisdami variklį, pirmiausiai atleiskite elektros jungiklio fiksavimo svirtį (**F/1 pav.**) ir iki galo nuspauskite elektros jungiklį (**F/2 pav.**). Prieš pradėdami pjauti, palaukite, kol diskas ims sukstis visu greičiu. Prakiškite vamzdžio sienelę: lėtai, tolygiai spauskite vamzdžių pjūklo valdymo rankenėlę žemyn, kol diskas prapjaus vamzdžio sienelę (šio etapo metu vamzdis neturi sukstis); tuo metu variklio blokas yra užfiksuotas pjovimo padėtyje (**H/1 pav.**). Prakertant vamzdį, stebėkite ATLAISVINIMO mygtuką. Kai ATLAISVINIMO mygtukas yra užfiksuotas, t. y. geltona žymė nematoma (**G pav.**), vamzdžių pjūklas yra užfiksuotas pjovimo padėtyje ir jūs galite saugiai pradėti pjauti vamzdį aplink.

Vamzdžio pjovimas aplink

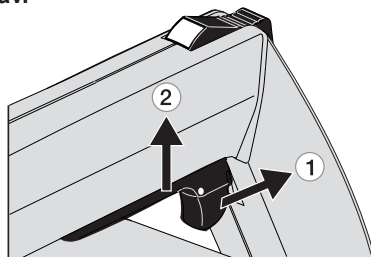
Pradėkite pjauti, vamzdžių pjūklą stumdami pirmyn, o vamzdį laikydami kaire pėda (**H/3 pav.**). Po to atleiskite vamzdį (patraukite kairę pėdą nuo vamzdžio) ir sukite vamzdžių pjūklą atgal: tuo tarpu vamzdis taip pat bus sukamas atgal (**J pav.**). Vėl pradėkite stumti pjūklą pirmyn, tolydžiai stumdami maždaug 1/6 vamzdžio perimetro. Kartokite, kol vamzdis bus nupjautas (**K pav.**).

Pasirinkite tiekimo greitį, atsižvelgdami į vamzdžio medžiagą ir sienelės storį. Pjaunant per greitai, gali būti sugadintas diskas, įvykti vamzdžių pjūklo perkrova ir gali būti gauti prasti pjovimo rezultatai.

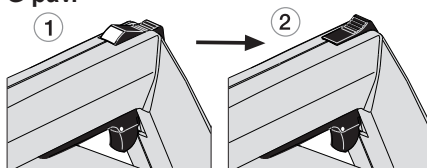
E pav.



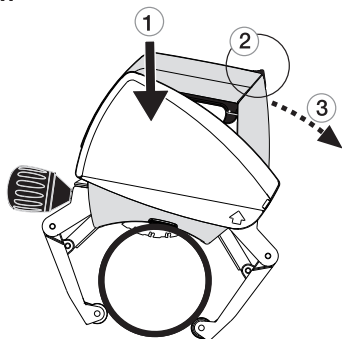
F pav.



G pav.



H pav.



Nupjovę vamzdį, stumkite ATLAISVINIMO mygtuką pirmyn, kol bus matoma geltona žymė ir fiksavimas bus atlaisvintas (**L/1 pav.**). Dabar pakelkite variklio bloką į pradinę padėtį (**L/2 pav.**). Atleiskite elektros jungiklį (**L/3 pav.**). Diskui nejudant, atlaisvinkite rankeną ir nuimkite vamzdžių pjūklą nuo vamzdžio (**L/4 pav.**). Patikrinkite, ar judamasis apatinis apsauginis disko gaubtas nuleistas į saugos padėtį

Jeigu prakertant arba pjaunant kiltų problemų, būtų girdimi neįprasti garsai arba kiltų vibracija, dėl kurios turėtumėte nutraukti pjovimo darbą nepabaigę pjauti vamzdžio, atleiskite diską, spausdami ATLAISVINIMO mygtuką pirmyn tol, kol ATLAISVINIMO mygtukas bus atleistas, tuomet pakelkite variklį aukščiau. Pašalinę problemą, vėl pradėti pjauti.

Niekada nepaleiskite variklio, kai variklio blokas yra užfiksuotas pjovimo padėtyje arba disko dantukai liečia pjautiną vamzdį.

Apsauga nuo perkrovos arba sukimosi greičio reguliatorius

Modelyje 170 įrengta apsauga nuo perkrovos. Diskui atbukus arba pernelyg padidėjus pjovimo greičiui, apsaugos nuo perkrovos įtaisas automatiškai atjungia elektros energiją. Perkrovos atveju: Atleiskite elektros jungiklį (**L/3 pav.**). Stumkite ATLAISVINIMO mygtuką pirmyn, kol bus matoma geltona žymė ir fiksavimas bus atlaisvintas (**L/1 pav.**). Dabar pakelkite variklio bloką į pradinę padėtį (**L/2 pav.**). Vėl įjunkite maitinimą, paspausdami apsaugos nuo perkrovos jungiklį (**A/15 pav.**).

Modeliuose 170E ir 220E įrengtas sukimosi greičio reguliatorius. Tinkamas sukimosi greitis pasirenkamas atsižvelgiant į pjaujamą medžiagą. Reguliatoriuje taip pat yra automatinis apsaugos nuo perkrovos įtaisas.

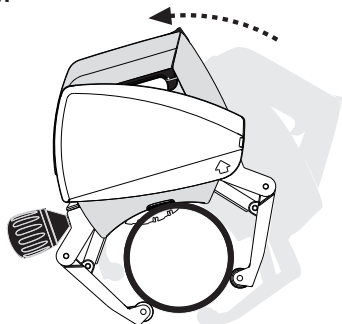
Perkrovos atveju: Atleiskite elektros jungiklį (**L/3 pav.**). Stumkite ATLAISVINIMO mygtuką pirmyn, kol bus matoma geltona žymė ir fiksavimas bus atlaisvintas (**L/1 pav.**). Elektronikos grandinė pertraukiama ir variklis sustoja. Variklis išsijungus dėl perkrovos, vamzdžių pjūkle užsidega raudona lemputė. Reikia palaukti, kol vamzdžių pjūklas atvės; tuo metu elektronikos įtaisas tikrina vidaus temperatūrą. Variklis nepasileis (netgi tuomet, kai raudona lemputė užges), kol nebus atleistas ir dar kartą paspaustas jungiklis arba kol įrenginys nebus atjungtas ir vėl prijungtas prie elektros tinklo. Raudona lemputė parodo vartotojui, kad įrenginys buvo perkrautas.

Ši kontrolinė lemputė trumpam užsidega kiekvieną kartą, kai tik įjungiamas variklis. Tai normalu ir jums nereikia imtis jokių veiksmų.

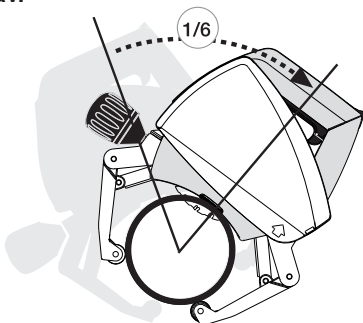
Pjūvio tiesumas ir reguliavimo ratas

Pjūviui įtakos turi įvairūs veiksniai, pvz., vamzdžio dydis, medžiaga, sienelės storis, vamzdžio paviršiaus kokybė, apvalumas, suvirintos siūlės, disko būklė, tiekimo greitis, operatoriaus patirtis.

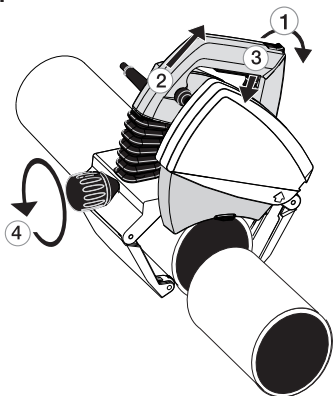
J pav.



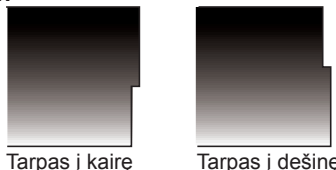
K pav.



L pav.

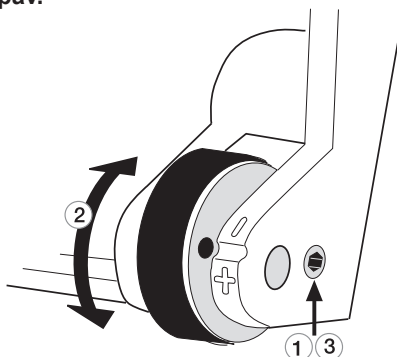


M pav.

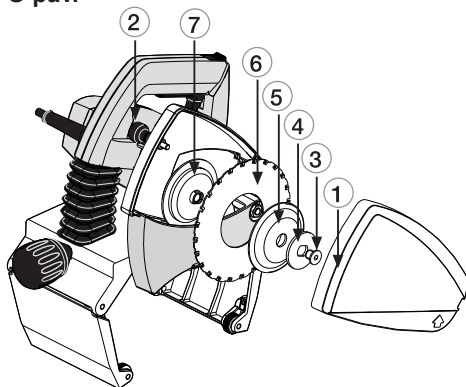


Dėl šių priežasčių pjovimo rezultatai gali skirtis ir pjūvis gali būti pakrypęs į kairę arba dešinę (pjūvio pradžios ir pabaigos taškų nesutapimas) (**M pav.**). Vamzdžių pjūvio laikymo įtaisas turi vieną reguliavimo ratuką (**A/9 pav.**), kuris yra naudojamas pjūvio kokybei pagerinti ir numažinti nesutapimus. Nustatymas taikytinas tik konkrečaus dydžio ir medžiagos vamzdžiui; diskui atbukus, ratuką gali tekti nustatyti iš naujo. Norėdami nustatyti ratuką, atsukite fiksavimo varžtą (**N/1 pav.**) ir sukite centrinę ratuko dalį pagal arba prieš laikrodžio rodyklę, nustatydami norimą padėtį (**N/2 pav.**), tuomet vėl užfiksukite ratuką (**N/3 pav.**). Jeigu diskas pernelyg krypta į kairę, centrinę ratuko dalį sukite pagal laikrodžio rodyklę (- ženklo link). Jeigu pjūvis krypta į dešinę, sukite prieš laikrodžio rodyklę (+ ženklo link). Reguliavimo mastas nepiklauso nuo faktinio pjūvio taškų nesutapimo. Nepamirškite reguliariai patepti reguliavimo ratuko.

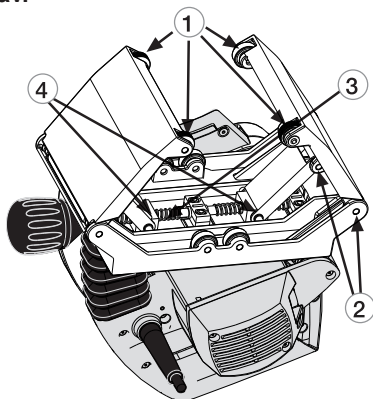
N pav.



O pav.



P pav.



Pjovimo disko montavimas ir keitimas



ĮSPĖJIMAS: Norėdami sumažinti pavojų susižeisti, išjunkite įrenginį ir atjunkite jį nuo maitinimo šaltinio prieš montuodami ir nuimdami priedus,

prieš atlikdami reguliavimo arba remonto darbus. Bet koks netyčinis įrankio paleidimas gali sužeisti.

Ištraukite kištuką iš elektros lizdo. Variklis būtinai turi būti užfiksuoatas vertikaloje padėtyje.

Atsukite du varžtus (**O/2 pav.**) ir nuimkite apsauginį disko gaubtą (**O/1 pav.**). Paspauskite veleno fiksavimo mygtuką (**A/11 pav.**) ir tuo pat metu sukite diską ranka, kol veleno fiksavimo mygtukas įsispaus pasukus veleną dar maždaug 0,2 col. Dabar diskas bus užfiksuoatas ir nebesuks. Disko raktu atsukite disko varžtą. Atsukite tvirtinimo varžtą (**O/3 pav.**), nuimkite poveržlę (**O/4 pav.**), disko jungę (**O/5 pav.**) ir diską (**O/6 pav.**).

Prieš uždėdami naują diską, įsitinkinkite, ar abu disko jungės yra švarios. Dėkite naują arba išgalastą diską ant galinės jungės (**O/7 pav.**) taip, kad pažymėtoji disko pusė būtų nukreipta išorėn, o ant disko esančios rodyklės būtų nukreiptos disko korpuso viduje pažymėta sukimosi kryptimi. Naujas diskas būtinai turi būti ties galinės jungės apačia. Dėkite disko jungę, poveržlę ir užveržkite varžtą. Paspauskite veleno fiksavimo mygtuką ir priveržkite disko tvirtinimo varžtą. Vėl uždėkite apsauginį disko gaubtą ir priveržkite varžtais.

Techninės priežiūros ir aptarnavimo instrukcija

Prieš atlikdami vamzdžių pjūklo techninės priežiūros arba valymo darbus, ištraukite elektros kištuką iš lizdo. Visus šio vamzdžių pjūklo elektrinių dalių techninės priežiūros darbus privalo atlikti įgaliotasis techninės priežiūros centro meistras.

Diskas

Patikrinkite disko būklę. Pakeiskite įskilusį, atbukusį arba apgadintą diską nauju. Naudojant atbukusį diską, gali įvykti vamzdžių pjūklo elektros variklio perkrova. Pastebėję, kad diskas atbuko, nebepjaukite juo, nes jis gali būti taip sugadintas, kad jo nebevertės galėsti. Pakankamai geros būklės diską galima galėsti kelis kartus; tai turi atlikti profesionali galandimo įmonė. **Tiksleji diskai.**

Laikymo įtaisai

Reguliariai valykite laikymo įtaisą suspaustu oru. Patepkite laikymo įtaiso ratukų ašis (**P/1 pav.**) ir jo jungtis (**P/2 pav.**). Taip pat nuvalykite ir patepkite trapecinį laikymo įtaiso varžtą (**P/3 pav.**) bei du ant jo esančius sliekinius sraigtus (**P/4 pav.**).

Pjovimo disko apsauga

Jeigu pjovėte plastikinius vamzdžius ir ketinate pradėti metalinius vamzdžius, visuomet išvalykite apsauginių disko gaubtų vidų. Įkaitę metalo drožlės gali išlydyti plastikinės dalelės, kurios gali pradėti rūkti ir skleisti nuodingus dūmus. Nustatykite taisyklę reguliariai valyti apsauginį disko gaubtą, ypač atkreipdami dėmesį į tai, kad judamasis apsauginis disko gaubtas visuomet laisvai judėtų. Reguliariai tepkite disko judamojo apsauginio gaubto ašį.

Variklis

Variklio aušinimo angos privalo būti švarios.

Plastikinės dalys

Plastikinės dalis valykite švariu skudurėliu. Naudokite tik švelnius ploviklius. Nenaudokite tirpiklių arba kitų stipriai veikiančių valiklių, nes jie gali sugadinti plastikinės dalis ir pažeisti dalytus paviršius.

Maitinimo kabelis



Reguliariai patikrinkite maitinimo kabelio būklę. Sugedusį maitinimo kabelį visada turi keisti tik įgaliotasis techninės priežiūros centras.

Tinkamai naudojant, reguliariai techniškai prižiūrint ir valant vamzdžių pjūklą, jis tarnaus ilgai ir patikimai.

Aplinkosauga



Atskiras atliekų surinkimas. Šio gaminio negalima išmesti kartu su kitomis namų ūkio atliekomis. Pjūklui „Exact PipeCut 170/170E/220E“ nusidėvėjus, neišmeskite jo su įprastomis buitinėmis atliekomis. Šį gaminį reikia atiduoti į atskirą atliekų perdirbimo punktą. Atskirai surenkant ir perdirbant naudotus gaminius ir pakavimo medžiagas, skatinamas medžiagų perdirbimas ir pakartotinis jų panaudojimas. Perdirbtos medžiagos leidžia išvengti gamtos taršos. Atsižvelgiant į galiojančius vietos reglamentus, senus buitinius prietaisus galima išvežti į savivaldybių surinkimo punktus arba atiduoti prekybos atstovui perkant naują gaminį.

Garantija

Garantijos teisinės sąlygos įsigalioja nuo 2015 m. sausio 1 d.

Jeigu „Exact PipeCut“ vamzdžių pjūklas sugestų dėl medžiagų arba gamybos defektų garantiniu mes savo nuožiūra nemokamai suremontuosime „Exact PipeCut“ vamzdžių pjūklą arba pateiksime visiškai naują arba gamykloje atnaujintą „Exact PipeCut“ vamzdžių pjūklą.

Garantijos laikotarpis

„Exact Tools“ suteikia 12 mėnesių garantiją nuo pirkimo datos.

Garantija galioja tik tuo atveju, jeigu:

1. Registruojant garantiją, įgaliotajam garantinio remonto centrui yra pateikiama pirkimo čekio kopija arba ji įkeliama į mūsų tinklavietę.
2. „Exact PipeCut“ vamzdžių pjūklas nebuvo naudotas ne pagal paskirtį.
3. Pjūklo nebandė taisyti jokie neįgaliotieji asmenys.
4. „Exact PipeCut“ vamzdžių pjūklas buvo naudojama pagal naudojimo instrukcijoje pateiktus naudojimo, saugos ir techninės priežiūros nurodymus.
5. „Exact PipeCut“ vamzdžių pjūklas garantiniu laikotarpiu buvo pristatytas į įgaliotąjį remonto centrą.

Pastaba. „Exact PipeCut“ vamzdžių pjūklą privaloma pristatyti į įgaliotąjį remonto centrą iš anksto apmokėjus frachtą. Jeigu „Exact PipeCut“ vamzdžių pjūklas yra remontuojamas pagal garantiją, gaminio grąžinimo savininkui frachtas apmokamas iš anksto. Jeigu „Exact PipeCut“ vamzdžių pjūklas remontuojamas ne pagal garantiją, gaminio grąžinimo savininkui frachtą apmoka pats savininkas.

Atkreipkite dėmesį: Garantija negalioja šioms dalims arba paslaugomis:

- pjovimo diskams
- apsaugos nuo perkrovos saugikliui
- angliniams šepetėliams
- suspaudimo bloko ratams
- disko jungei
- įtaiso jungiai
- traukimo jungės poveržlei
- esant įprastam dalių nusidėvėjimui
- gedimams naudojant gaminį ne pagal paskritį arba įvykus nelaimingam atsitikimui / avarijai
- vandens arba gaisro padarytai ir fizinei žalai
- elektros laidams
- reguliavimo ratuko reguliavimui

Kadangi gaminys nuolat tobulinamas, šioje instrukcijoje pateikta informacija gali būti keičiama. Mes atskirai nepranešame apie pakeitimus.

Patarimai, kaip naudoti pjūklus „Exact PipeCut“

Deimantinius diskus reikia naudoti tik ketiniam vamzdžiams pjauti. Ketinių vamzdžių nerekomenduojama pjauti TCT arba „Cermet“ diskais.

Jeigu pjovėte plastikinius vamzdžius, būtinai išvalykite apsauginių disko gaubtų vidų.

Mažesnę vamzdį lengva pjauti sukančią ranka, padėjus ant stalo arba grindų. Atkreipkite dėmesį: jeigu sukate vamzdį ranka, sukite jį link savęs ir nesukite jo per greitai.

Reguliariai tikrinkite disko būklę.

Pjovimo darbas padalytas į du etapus: pirmiausiai prapjaunama vamzdžio sienelė, tuomet vamzdis baigiamas pjauti aplink.

Nenaudokite pjūklo be perstojo, kad jis nebūtų perkrautas. Pjūklas perkais, o metalinės dalys labai įkais. Taip pat bus sugadintas variklis ir diskas. Taisyklė tokia: 2,5 minutės naudojimo ir 7,5 minutės pertraukos.

Išlaikykite pastovų tiekimo greitį. Tuomet pailgės disko naudojimo laikas. Pavyzdžiui, 6" (170 mm) skersmens plieninio vamzdžio, kurio sienelės storis 1/5" (5 mm), pjovimo laikas yra 15–20 sekundžių, o 4" (110 mm) skersmens ketinio vamzdžio, kurio sienelės storis 1/6" (4 mm), pjovimo laikas yra nuo 20 iki 25 sekundžių.

Variklis visuomet turi būti vertikaloje padėtyje. Tuomet turi būti matoma geltona atlaisvinimo mygtuko žymė. Niekada nedėkite vamzdžių pjūklo „Pipe Cut Saw“ and vamzdžio, kai jis yra fiksavimo / pjovimo padėtyje.

Veiksniai, turintys poveikio pjovimo disko naudojimui laikui:

- vamzdžio medžiaga
- pjaunamai medžiagai naudojama tinkama disko rūšis
- tinkama variklio greičio nuostata (modeliai 170E/220E)
- vamzdžio sienelės storis
- tiekimo greitis
- vamzdžio vientisumas
- bendri vartotojo įgūdžiai
- vamzdžio švara
- ant vamzdžio esančios rūdys
- ant vamzdžio esanti suvirinimo siūlė
- disko sukimosi greitis

Veiksniai, turintys poveikio pjūvio tiesumui:

- pjovimo disko būklė
- vamzdžio sienelės storis
- tiekimo greitis
- tiekimo tolygumas
- bendri vartotojo įgūdžiai
- vamzdžio švara
- vamzdžio apvalumas
- laikymo įtaisas pernelyg atlaisvintas arba per stipriai priveržtas
- per daug suspaustas diskas

Daugiau informacijos rasite mūsų tinklavietėje

www.exacttools.com

exact

**Exact Tools Oy
Särkiniementie 5 B 64
00210 HELSINKI
FINLAND**

**Tel + 358 9 4366750
FAX + 358 9 43667550
exact@exacttools.com
www.exacttools.com**