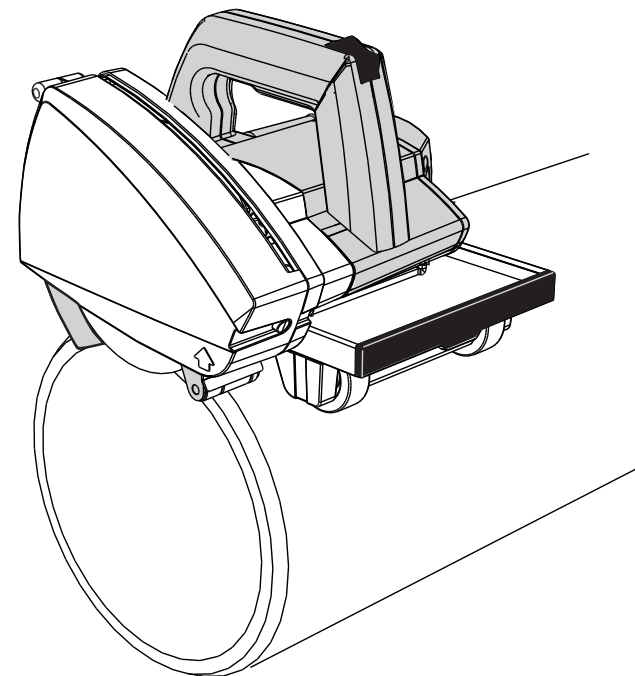


exact

PipeCut P400 Plastic



Exact Tools Oy
Särkiniementie 5 B 64
00210 HELSINKI
FINLAND

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

LV Ekspluatācijas rokasgrāmata 5-16

exact

exact patents: US 7,257,895, JP 4010941, EP 1301311, FI 108927, KR 10-0634113

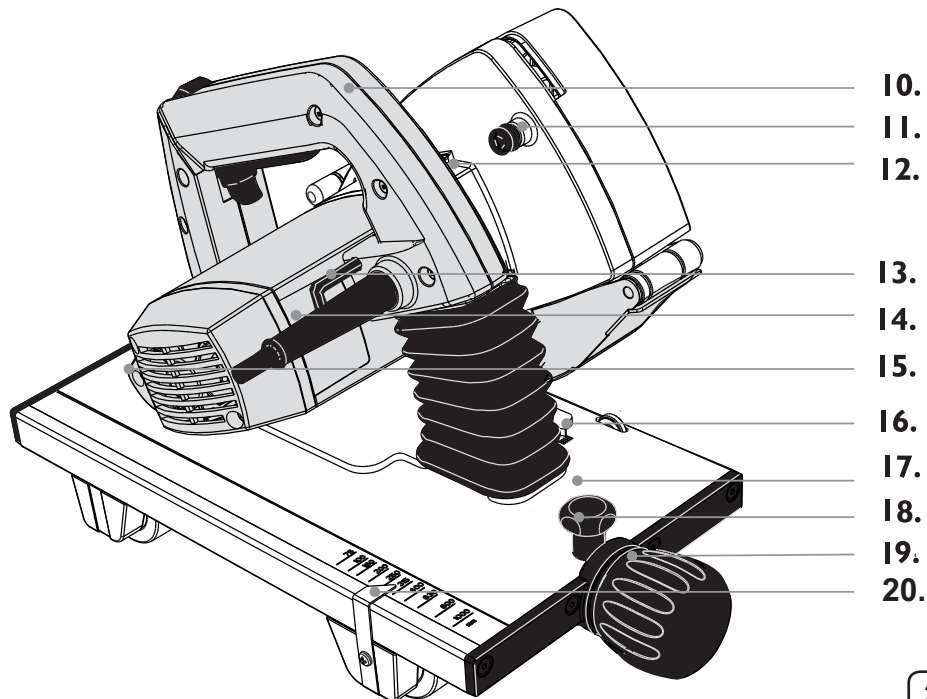
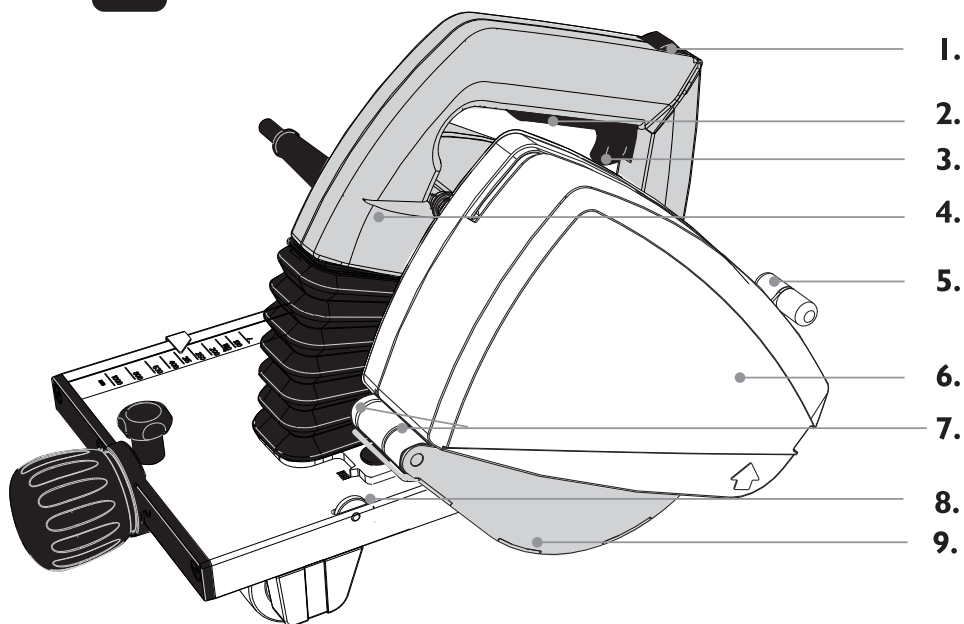
Exact PipeCut P400

Informācija par Exact PipeCut zāģu asmeņiem

Exact PipeCut P400 cauruļu zāģim ir divu veidu griezējdiski:

- 1) TCT P150 griezējdiski ir paredzēti plastmasas cauruļu griešanai ar cauruļu zāģi P400. TCT asmeņus var uzasināt vairākas reizes.
- 2) Griezējdiski CutBevel ir izveidoti, lai vienā paņēmienā nogrieztu un noņemtu faseti plastmasas caurulei. Fasetes noņemšanas uzgaļus, kad tie nodiluši, var apgriezt otrādi, lai iegūtu jaunu asu griezējšļautni. Ir pieejams arī komplekts Cut Bevel griezējdiska atjaunināšanai. Tas ietver griezējdisku un 8 fasetes noņemšanas uzgaļus un skrūves, kas nepieciešamas, lai nostiprinātu šo griezējdisku un uzgaļus pie griezējdiska. Šis atjaunināšanas komplekts nodrošina operatoru ar Cut Bevel griezējdisku, kas tikpat kvalitatīvs kā jauns.

A



Atbilstības deklarācija

Ar pilnu atbildību paziņojam, ka ierīces, kas aprakstītas sadaļā „Tehniskie dati” atbilst šādiem standartiem vai standartizācijas dokumentiem: EN60745 saskaņā ar direktīvu 2004/108/EK, 2006/42/EK nosacījumiem.

Lai iegūtu plašāku informāciju, lūdzu, sazinieties ar Exact Tools, izmantojot šo adresi.

Tehniskā dokumentācija pieejama adresē, kas minēta zemāk.

Persona, kas pilnvarota sastādīt tehnisko dokumentāciju:

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

Helsinki, 1.9.2011



Seppo Makkonen, Managing director

Exact Tools Oy

Särkiniementie 5 B 64

FI-00210 Helsinki

Finland

Saturš

exact
Pipe Cutting System

- 18. Tehniskie dati
- 19. Iepakojuma saturs

Drošība

- 20. Drošības noteikumi

Ekspluatācija

- 22. Funkcionālais apraksts un paredzētā lietošana
- 22. Ierīces parametri
- 23. Pirms ierīces ekspluatācijas
- 23. Pievienošana pie elektropadeves
- 23. Caurules novietošanas uz statīviem
- 23. Iestatot un iezīmējot griešanas punktu
- 23. Lai sāktu zāģēt
- 24. Griešanas uzsākšana
- 24. Zāģēšana apkārt caurulei
- 25. Aizsardzība pret pārslodzi
- 25. Griezuma taisnums un riteņu regulēšana
- 26. Zāģa asmens uzstādīšana un maiņa
- 26. Ekspluatācijas un apkopes instrukcija
- 27. Apkārtējā vide / utilizācija
- 27. Garantija / garantijas nosacījumi
- 28. Padomi
- Izjauktas ierīces attēls (atsevišķs pielikums)

Definīcijas: Drošības vadlīnijas

Definīcijas, kas minētas zemāk dod katra signālvārda bīstamības pakāpes skaidrojumu. Lūdzu, izlasiet rokasgrāmatu un pievērsiet uzmanību šiem simboliem.



BĪSTAMI! Norāda bīstamu situāciju, kas, ja no tās neizvairās, **var** izraisīt **nāvi vai nopietnus savainojumus**.



BRĪDINĀJUMS! Norāda iespējami bīstamu situāciju, kas, ja no tās neizvairās, **var** izraisīt **nāvi vai nopietnus savainojumus**.



UZMANĪBU! Norāda iespējami bīstamu situāciju, kas, ja no tās neizvairās, **var** izraisīt **nelielus vai vidēji smagus savainojumus**.



PAZIŅOJUMS! Norāda rīcību, kas **nav saistīta ar miesas bojājumiem**, un kas, ja no tās neizvairās, **var** izraisīt **ierīces bojājumus**.



Apzīmē elektriskās strāvas trieciena risku.

Ekspluatācijas, drošības un apkopes noteikumi

Pirms cauruļu zāģa lietošanas, lūdzu, rūpīgi izlasiet ekspluatācijas, drošības un apkopes noteikumus. Kā arī novietojiet rokasgrāmatu vietā, kur tā būs pieejama visiem, kas lieto cauruļu zāģi. Papildu šīm instrukcijām, vienmēr ievērojiet darba, veselības un drošības noteikumus. Exact PipeCut paredzēts tikai profesionālai lietošanai.

Tehniskie dati

	Pipecut P400
Spriegums	220 - 240 V / 50-60 Hz (arī 110 V)
Jauda	1010 W
Ātrums tukšgaitā	4000 r/min
Neregulāra darbība	S3 25% 10min (2,5 min ON / 7,5 min OFF)
Asmens diametrs	150 mm / 148 mm fasetes noņemšanas griezējdiskam
Uzstādīšanas caurums	62 mm
Svars	6,6 kg
Pielietošanas diapazons Ø	100 mm – 400 mm
Maks. sienas biezums	25 mm griezum, 22 mm fasetes griezum
Aizsargklase	□ / II
Darbvārpstas fiksēšana	IR
Ātruma iepriekšēja izvēle	NAV
Pastāvīga elektrovadība	NAV
Aizsardzība pret pārslodzi	IR
Samazināta starta strāva	NAV
Vibrāciju iedarbības vērtības ah	2,6 m/s ²
Vibrāciju iedarbības K vērtības nenoteiktība	1,5 m/s ²
LWA (skaņas jauda)	100 dB
LpA (skaņas spiediens)	89 dB
LpC (skaņas spiediena lielākā vērtība)	103 dB

Šie lielumi derīgi normālam spriegumam [U] 230/240 V. Zemākam spriegumam un modeļiem noteiktām valstīm šie lielumi var būt atšķirīgi.

Lūdzu, pievērsiet uzmanību numuram uz Jūsu ierīces plāksnītes. Atsevišķu ierīču tirdzniecības nosaukums var būt atšķirīgs. Tikai elektroinstrumentiem bez samazinātas starta strāvas; sākuma ciklā rada nelielu sprieguma krišanos. Citām iekārtām/ierīcēm traucējumi var rasties gadījumā, ja pastāv nelabvēlīgi strāvas sistēmas apstākļi. Darbības traucējumi neradīsies, ja sistēmas pretestības ir zem 0,36 omiem.

Trokšņi un svārstības

Mērāmie lielumi noteikti pēc EN60745-1:2009 + A11:210 un EN60745-2-3:210.

Nēsājiet dzirdes aizsargu!

Tests tika veikts izmantojot Ø200 mm PVC cauruli ar sienas biezumu 5,9 mm.

Svārstību emisijas līmenis, kas norādīts šajā informatīvajā lapā, tika noteikts atbilstoši standarta EN 60745 testam un to var izmantot, salīdzinot rīkus vienu ar otru. To var izmantot sākotnējās ekspozīcijas novērtēšanai.



BRĪDINĀJUMS! Pieteiktais svārstību emisijas līmenis atbilst instrumenta pamatmērķu

lietošanai. Tomēr, ja instruments tiek lietots citiem mērķiem, ar citiem piederumiem vai slikti uzstādīts, svārstību emisija var atšķirties. Tas var ievērojami palielināt ekspozīcijas līmeni visā darba laikā.

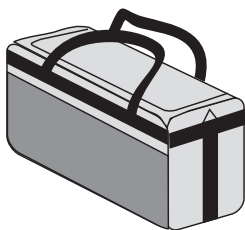
Svārstību ekspozīcijas līmeņa novērtēšana jāņem vērā, kad instruments ir izslēgts, vai ieslēgts, bet nevis tad, kad ar to kāds strādā. Tas var ievērojami samazināt ekspozīcijas līmeni visā darba laikā. Veiciet papildu drošības pasākumus, lai aizsargātu operatoru no svārstību iedarbības, piemēram, apkopiet instrumentu un piederumus, rokām vienmēr jābūt siltām, organizējiet darba režīmu.

Exact PipeCut P400 cauruļu zāģis Iepakojuma saturs:

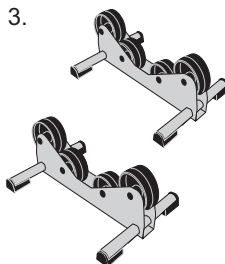
Lūdzu, pārbaudiet, vai iepakojumā atrodas šie priekšmeti:

1. PipeCut soma ar plecu siksnu
2. Exact PipeCut P400 cauruļu zāģis
3. Caurules atbalsti: 1 dubultais un 2 atsevišķi
4. Eksploatācijas rokasgrāmata
5. Seškanšu 5 mm atslēga piestiprināta rokturim
6. TCT asmeņi 150 x 62, piemēroti ierīcei
7. Cut Bevel griezdjdisks somā

1.



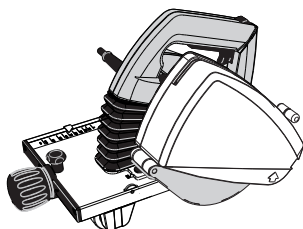
3.



4.



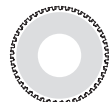
2.



5.



6.



7.



Vispārējie elektroinstrumenta drošības noteikumi



BRĪDINĀJUMS! Izlasiet visus drošības noteikumus un instrukcijas. Šeit sniegto drošības noteikumu un instrukciju neievērošana var izraisīt elektriskās strāvas triecienu, ugunsgrēku un/vai nopietnus savainojumus.

Saglabājiet visus noteikumus un instrukcijas turpmākai uzzīnai.

Turpmākajā izklāstā lietotais apzīmējums „elektroinstrumentu” attiecas gan uz tīkla elektroinstrumentiem (ar elektrokabeli), gan akumulatora instrumentiem (bez elektrokabeļa).

1. Drošība darba vietā

- Darba vietai jābūt tīrai un labi apgaismotai.** Nekārtīgās un tumšās vietās var notikt nelaimes gadījumi.
- Nelietojiet elektroinstrumentus eksplozīvu vai ugunsnedrošu vielu tuvumā un vietās ar paaugstinātu gāzes vai putekļu saturu gaisā.** Darba laikā elektroinstrumenti nedaudz dzirkstējo, un tas var izsaukt viegli degošu putekļu vai tvaiku aizdegšanos.
- Lietojot elektroinstrumentu, nelaijiet nepiederošām personām un jo īpaši bērniem tuvoities darba vietai.** Citu personu klātbūtne var novērst uzmanību, un tā rezultātā jūs varat zaudēt kontroli pār instrumentu.

2. Elektrodrošība

- Elektroinstrumenta kontaktakšai jābūt piemērotai elektrotilkai kontaktlīdzai.** Kontaktakšas konstrukciju nedrīkst mainīt. Nelietojiet adaptera kontaktakšas, ja elektroinstrumenti savienoti ar zemējumu. Neizmainītas kontaktakšas un piemērotas kontaktlīdzas, ļauj samazināt elektriskās strāvas trieciena saņemšanas risku.
- Darba laikā nepieskarieties sazēmētām virsmām, piemēram, caurulēm, radiatoriem, iekārtām vai ledusskapjiem.** Pieskaroties sazēmētām virsmām, palielinās risks saņemt elektriskās strāvas triecienu.
- Nelietojiet elektroinstrumentus lietus laikā, neturiet tos mitrumā.** Mitrumam iekļūstot elektroinstrumentā, pieaug risks saņemt elektriskās strāvas triecienu.
- Lietojiet vadu pareizi. Nelietojiet vadu lai nestu, rautu vai atvienotu elektroinstrumentu no elektrotilka kontaktlīdzas.** Sargājiet vadu no karstuma, eļļas, asām šķautnēm un instrumenta kustīgajām daļām. Bojāts vai samezģojies vads var būt par cēloni elektriskās strāvas triecienam.
- Darbinot elektroinstrumentu ārpus telpām, izmantojiet pagarinātājus, kas piemēroti lietošanai ārpus telpām.** Lietojot vadu, kas piemērots darbam ārpus telpām, samazinās risks saņemt elektriskās strāvas triecienu.
- Ja elektroinstrumentu tomēr nepieciešams lietot vietās ar paaugstinātu mitrumu, izmantojiet tā pievienošanai noplūdes strāvas aizsargreleju.** Lietojot noplūdes strāvas aizsargreleju, samazinās risks saņemt elektriskās strāvas triecienu.

3. Personiskā drošība

- Darba laikā saglabājiet paškontroli un rīkojieties saskaņā ar veselā saprātu.** Pārtrauciet darbu, ja jūtaties noguris vai atrodaties alkohola, narkotiku vai medikamentu izraisītā reibumā. Strādājot ar elektroinstrumentu, pat viens neuzmanības mirklis var būt par cēloni nopietnam savainojumam.
- Izmantojiet individuālos aizsarglīdzekļus. Vienmēr nēsājiet aizsargbrilles.** Individuālo aizsarglīdzekļu

(putekļu maskas, neslīdošu apavu un aizsargķiveres vai ausu aizsargu) pielietošana ļauj izvairīties no savainojumiem.

- Nepieļaujiet elektroinstrumenta patvaļīgu ieslēgšanos.** Pirms elektroinstrumenta pieslēgšanas elektrotilkam, kā arī pirms elektroinstrumenta pārnesšanas, pārliecinieties, ka tas ir izslēgts. Pārnesot elektroinstrumentu, ja pirksts atrodas uz slēdža, vai laikā, kad elektroinstrumentu ir ieslēgts, var viegli notikt nelaimes gadījums.
- Pirms elektroinstrumenta ieslēgšanas izņemiet no tā regulējošos instrumentus vai skrūvjatslēgas.** Patronatslēga vai skrūvjatslēga, kas elektroinstrumenta ieslēgšanas brīdī nav izņemta no tā, var radīt savainojumu.
- Neuzņemieties pārāk daudz. Vienmēr saglabājiet līdzsvaru un centieties nepaslidēt.** Tas atvieglo elektroinstrumenta vadību neparedzētās situācijās.
- Izvēlieties piemērotu apģērbu.** Nenēsājiet vaļīgas drēbes un rotaslietas. Netuviniet matus, apģērbu un aizsargcimdus instrumenta kustīgajām daļām. Vaļīgas drēbes, rotaslietas un gari mati var iekļerties instrumenta kustīgajās daļās.
- Ja elektroinstrumenta konstrukcija ļauj tam pievienot putekļu uzsūkšanas vai savākšanas/uzkrāšanas ierīci, pārliecinieties, lai tā tiktu pievienota un pareizi darbotos.** Putekļu uzsūkšana, samazinās to kaitīgo ietekmi.

4. Elektroinstrumenta lietošana un apkope

- Nepārslodojiet elektroinstrumentu.** Katram darbam izvēlieties piemērotu elektroinstrumentu. Elektroinstrumentus darbosies labāk un drošāk, ja to izmantos tam paredzētajiem darbiem.
- Nelietojiet elektroinstrumentu, ja ir bojāts tā iesl./izsl. slēdzis.** Elektroinstrumentus, ko nevar ieslēgt un izslēgt, ir bīstams lietošanai un to nepieciešams remontēt.
- Pirms elektroinstrumentu regulēšanas, piederumu nomaiņas vai uzglabāšanas, atvienojiet tā kontaktakšu no elektrotilka.** Šādi iespējams samazināt elektroinstrumenta nejaušas ieslēgšanas risku.
- Elektroinstrumentus, kas netiek darbināti, uzglabājiet bērniem un personām, kuras neprot rīkoties ar elektroinstrumentu, nepieejamā vietā.** Ja rīkus lieto nekompetentas personas, tie var apdraudēt cilvēku veselību.
- Veiciet elektroinstrumenta apkalpošanu.** Pārbaudiet, vai kustīgās daļas darbojas bez traucējumiem un nav iestrēgušas, vai kāda no daļām nav salauzta vai kā citādi bojāta, kas varētu ietekmēt elektroinstrumenta funkcijas. Ja ir kādi bojājumi, pirms lietošanas elektroinstrumentu ir jāsalabo. Daudz nelaimes gadījumi notiek tāpēc, ka elektroinstrumentu nav pienācīgi apkalpoti.
- Savlaicīgi notifyiet un uzasiniet griezējinstrumentus.** Rūpīgi kopti griezējinstrumenti, ar asām griezējmalām, ļauj strādāt daudz ražīgāk un ir vieglāk vadāmi.
- Lietojiet elektroinstrumentus, piederumus, darbinstrumentus utt., saskaņā ar instrukcijām, un ņemot vērā darba apstākļus un pielietojuma īpatnības.** Elektroinstrumentu lietošana citiem mērķiem, nevis paredzētajiem, var novest pie bīstamām situācijām.

5. Apkope

- Nodrošiniet, lai elektroinstrumenta remontu veiktu kvalificēts personāls, nomaina izmantojot oriģinālās rezerves daļas.** Tas nodrošinās, ka elektroinstrumentu būs drošs lietošanai.

Ripzāģa drošības noteikumi

- a)  **BĪSTAMI! Rokām jāatrodas drošā attālumā no griešanas vietas un asmens. Otrai rokai jāatrodas uz motora. Ja zāģi turēt ar abām rokām, tās nevarēs sagriezt ar asmeni.**

PIEZĪME: Ripzāģiem ar 140 mm vai mazāka diametra griezējdiskiem, nosacījumu „Turiet savu otro roku uz ārējā roktura, vai motora korpusa” var neievērot.

- b) **Neskarieties ar rokām zem apstrādājamās virsmas.** Aizsargs neaizsargā rokas no asmens, kas atrodas zem apstrādājamās virsmas.
- c) **Noregulējiet griešanas dziļumu atbilstoši darbībā biezumam.** Zem darbībā biezumam vajadzētu būt redzamam nedaudz mazāk par pilnu griezējdiska zoba garumu.
- d) **Nekad negrieziet apstrādājamo priekšmetu, turot to rokās vai pārliekot pāri kājai.** Novietojiet apstrādājamo priekšmetu uz stabilas darbvirsmas. Svarīgi veikt darbu pareizi, mazinot savainošanās iespēju, asmens griešanās traucējumus vai kontroles zudumu.
- e) **Veicot darbu, kad elektroinstrumentu varētu saskarties ar slēpto elektroinstalāciju vai paša instrumenta vadu, turiet to tikai aiz izolētajām virsmām.** Elektroinstrumentam skarot spriegumnesošos vadus, spriegums nonāk arī uz instrumenta metāla daļām un var radīt elektriskās strāvas triecienu.
- f) **Veicot garengriezumu, vienmēr izmantojiet virzīgo barjeru vai taisnu virzītāju.** Tas uzlabos griezuma precizitāti un samazinās griezējdiska nosprūšanas iespēju.
- g) **Nogrudinot caurumus vienmēr lietojiet pareiza izmēra un formas asmeņus (dimanta formas vai apaļu).** Asmeņi, kas neatbilst zāģa montāžas aparatūrai darbosies nepareizi, izraisot kontroles zudumu.
- h) **Nekad nelietojiet bojātas vai nepareizas asmens starplikas vai bultskrūves.** Asmens starplikas un bultskrūves izstrādātas tieši šim zāģim, lai nodrošinātu labāku veikspēju un drošību.
- i) **Nepieskarieties ar rokā pie zāģa putekļu ēkēkta.** Kustīgās daļas var savainot rokas.
- j) **Nestrādājiet ar zāģi virs galvas.** Šādi strādājot ar elektroinstrumentu var izraisīt kontroles zudumu.
- k) **Nestrādājiet ar elektroinstrumentu stacionāri.** Tas nav paredzēts darbam uz zāģa galda.
- l) **Neiestipriniet zāģi asmeņus, kas izgatavoti no ātrgriezējtauda (HSS - high speed steel).** Šādi asmeņi var viegli salūzt.
- m) **Darba laikā stingri turiet elektroinstrumentu ar abām rokām un centieties ieturēt drošu stāju.** Elektroinstrumentu ir drošāk vadīt ar abām rokām.
- n) **Drošība darba vietā.** Drošāk priekšmetu atbilstīt ar caurules turētājiem nevis ar rokām.
- o) **Pirms nolikt ierīci atpakaļ, pārliecinieties, ka tā ir pilnībā apstājusies.** Elektroinstrumenta starplika var iestrēgt vai izraisīt kontroles zudumu.
- p) **Nekad nelietojiet elektroinstrumentu ar bojātu elektrokabeli.** Nepieskarieties bojātajam elektrokabeļim un nevelciet aiz tā, kad elektrokabeļim ir bojāts lietošanas laiks. Bojāts elektrokabeļis palielina risku saņemt elektriskās strāvas triecienu.

Papildu drošības instrukcijas visu veidu zāģiem

Atpakaļsitienu iemesli un to novēršana:

- Atpakaļsitiens ir pēkšņa reakcija uz nosprūdušu, iekērušu vai nepareizi iestatītu zāģa asmeni, kas izraisa nekontrolētu zāģa pacelšanos uz augšu un ārā no darbībā biezuma virzienā uz operatoru;
- Kad asmens ir nosprūdis vai cieši iekēries iegriezumā sakļaujoties, asmens apstājas un motora reakcija ātri izgrūž ierīci virzienā uz operatoru;
- Ja asmens sagriežas vai nav noregulēts iegriezumā, asmens aizmugures daļas zobi var iedzilināties augšējā koka gabala virsmā izraisot asmens izvēršanos no iegriezuma un lēcieni virzienā uz operatoru.

Atpakaļsitiens ir rezultāts zāģa nepareizai lietošanai un/ vai nepareizai darbības procedūrai un to tā var izvairīties ievērojot šādus priekšnoteikumus pareizai rīcībai:

- a) **Uzturiet zāģa ciešu satvērienu ar abām rokām un pozicionējiet savas rokas, lai pretotos atpakaļsitienu spēkiem.** Pozicionējiet savu ķermeni vienā vai otrā pusē zāģim, bet ne vienā plaknē ar zāģi. Atpakaļsitiens var izraisīt zāģa palēcieni atpakaļvirzienā, bet atpakaļsitienu spēkus var kontrolēt operators, ja tiek ievēroti priekšnoteikumi pareizai rīcībai.

PIEZĪME: Ripzāģiem ar 140 mm vai mazāka diametra griezējdiskiem, nosacījumu „Turiet ar abām rokām” var neievērot.

- b) **Kad asmeņi iesprūst vai griešana kādu iemeslu dēļ tiek pārtraukta, atlaidiet sprūdni un turiet zāģi nekustīgu līdz asmens pilnībā apstājas.** Ja asmens vēl nav apstājies, nekad necentieties izņemt zāģi no darbībā biezuma vai pavilkt to atpakaļ, jo tas var izraisīt atpakaļsitienu. Pārbaudiet un veiciet nepieciešamos pasākumus, lai mazinātu asmens iekēršanās iespēju.
- c) **Atsākot darbu ar zāģi, centrējiet zāģa asmeni iegriezumā un pārbaudiet vai zāģa zobi nav iekērušies materiālā.** Ja zāģa zobi ir iestrēguši, tas var virzīties augšup vai veikt atsitenu no darbībā biezuma, ja zāģis tiek no jauna iedarbināts.
- d) **Atbilstiet lielus paneļus, lai minimizētu asmens iespiešanas un atpakaļsitienu risku.** Lieli paneļi mēdz ielekties pašsvara iespaidā. Balsti jānovieto zem paneļa, no abām pusēm griešanas līnijai, kā arī paneļa šķautņu tuvumā.
- e) **Nelietojiet trulus vai bojātus asmeņus.** Neuzsatināti vai nepareizi uzstādīti asmeņi izgrūž šauru iegriezum, radot pārmērīgu berzi, asmens iestrēgšanu un atpakaļsitienu.
- f) **Asmens dziļuma un slīpuma regulēšanas svīrām jābūt cieši novilkām un nodrošinātām pirms griešanas.** Ja griešanas laikā asmens novirzās, tas var izraisīt iestrēgšanu un atpakaļsitienu.
- g) **Esiet sevišķi piesardzīgi veicot “iedzilnāšanas iegriezumus” esošajā sienā vai citās nepārredzamās vietās.** Šādā gadījumā izvēršātais asmens var skart priekšmetu, kas var izraisīt atsitenu.

Drošības instrukcijas iedziļināšanas tipa zāģiem

- a) **Pirms darba vienmēr pārbaudiet, vai aizsargs pilnībā aizveras.** Nestrādājiet ar zāģi, ja tā asmens apakšējais aizsargs nespēj brīvi pārvietoties un uzreiz neaizsedz asmeni. Nemēģiniet nofiksēt vai piesiet aizsargu, ja asmens ir atvērtā stāvoklī. Ja zāģis nejauši nokrīt, aizsargs var tikt saliekts. Pārbaudiet, lai pārliecinātos, ka aizsargs pārvietojas brīvi un neskar asmeni vai jebkuru citu detaļu pie visiem griešanas leņķiem un griezuma dziļumiem.
- b) **Pārbaudiet darbību un aizsarga atgriešanas atsperes stāvokli. Ja aizsargs un atspere nedarbojas pareizi, pirms darba uzsākšanas jāveic to apkope.** Aizsarga brīva pārvietošanās var tikt traucēta bojājumam, sveķainu nosēdumu vai uzkrājušos netīrumu dēļ.
- c) **Nodrošiniet, ka zāģa vadplāksne nenovirzās laikā, kamēr tiek veikts "iedziļināšanas griezum", kad asmens slīpums nav iestatīts uz 90°.** Asmens nobīde uz sāniem var izraisīt iekēršanos un iespējamu atpakaļsitienu.
- d) **Pirms novietot zāģi uz darbgalda vai grīdas, vienmēr pārliecinieties, ka aizsargs nosedz asmeni.** Neaizsargāts, kustošs asmens var izraisīt zāģa pārvietošanos atpakaļ, griezt visu, kas ir tā ceļā. Atcerieties, ka pēc slēdža atbrīvošanas ir nepieciešams zināms laiks, lai zāģis pilnībā apstātos.

Papildus drošības noteikumi

Cauruļu zāģi nedrīkst lietot šādos gadījumos:

- Ja caurulē, kas jāgriež, atrodas ūdens vai citi šķidrumi, eksplozīvas vai indīgas vielas.
- Ja elektropadeves slēdzis ir bojāts.
- Ja elektrokabelis ir bojāts.
- Ja asmens ir saliekts.
- Ja asmens ir truls vai slīktā stāvoklī.
- Ja plastmasa detaļas ir ieplaisājušas vai kādas detaļas trūkst.
- Ja satvērējierīce nav kārtīgi piestiprināta pie caurules vai arī, ja tā ir deformēta.
- Ja asmens aizsargpārsegs vai kustīgais asmens aizsargs ir bojāts vai noņemts no ierīces.
- Ja bloķēšanas mehānisms nedarbojas pareizi (ATBLOKĒŠANAS poga).
- Cauruļu zāģis kļūvis mitrs.

Lietojot cauruļu zāģi, vienmēr jāņem vērā šādi faktori:

- Atbalstiet caurules stingri, lai samazinātu asmens saspiešanos.
- Pārliecinieties, ka caurule, kuru griezīsiet ir tukša.
- Pārliecinieties, ka asmens ir ievietots pareizi.
- Pārliecinieties, ka asmens diametrs un biežums atbilst cauruļu zāģim, un ka asmens ir piemērots ierīces apgriezīgu diapazonam.
- Nekad neapstādiniet asmeni ar citiem priekšmetiem, vienmēr ļaujiet tam apstāties patstāvīgi.
- Pārbaudiet asmens aizsargu papildaprīkojumu.

- Nekad nepielietojiet pārmērīgu spēku, izmantojot cauruļu zāģi.
- Nekad neizmantojiet cauruļu zāģi, lai paceltu cauruli, kamēr tas ir piestiprināts pie caurules.
- Izvairieties no elektromotora pārslodzes.
- Vienmēr ievērojiet drošības un ekspluatācijas instrukcijas un pašreizējos noteikumus.



Funkciju apraksts

Izlasiet visus drošības noteikumus un instrukcijas. Noteikumu un instrukciju neievērošana var izraisīt elektriskās strāvas triecienu, ugunsgrēku un/vai nopietnus savainojumus.

Mērķizmantošana

PipeCut P400:

Exact Pipe Cut P400 precīzijas cauruļu zāģis ir paredzēts profesionālai lietošanai jebkāda veida būvlaukos. Exact PipeCut P400 ir izstrādāts, lai grieztu plastmasas caurules ar izmēriem 100 mm (4") - 400 mm (16"). Maksimālais sienas biezums ko Exact Pipe Cut P400 var pārgriezt ir 25 mm (1"). Ar Cut Bevel asmeni maksimālais sienas biezums ir 22 mm (0,9") Ar Exact PipeCut P 400 jūs varat griezt caurules, kas izgatavotas no dažādiem materiāliem, piemēram, PP, PE, PVC, utt. PipeCut P400 cauruļu zāģis ir paredzēts īslaicīgai neregulārai lietošanai. Ierīci var noslogot tikai 2,5 minūtes 10 minūšu laikā (S3 25 %). PipeCut P400 cauruļu zāģis nav paredzēts lietošanai rūpnieciskajā ražošanā.

Ierīces parametri

Lasot ekspluatācijas rokasgrāmatu, atveriet ierīces grafika lappusi un atstājiet to atvērtu. Šī lappuse atrodas zem rokasgrāmatas vāka (3. lpp). Ierīces parametru numerācija atbilst šajā attēlā redzamajiem

A attēls

1. ATBLOKĒŠANAS poga
2. Elektropadeves slēdzis
3. Elektropadeves slēdža bloķēšanas svira
4. Motors
5. Kustīga asmens aizsarga svira
6. Griezējdiska aizsargvāks
7. Iestatīšanas punkti
8. Virziena tiešā regulēšanas skrūve
9. Kustīgs asmens aizsargs
10. Vadības rokturis
11. Asmens aizsarga skrūve
12. Darbvārpstas bloķēšanas poga
13. Seškanšu atslēga
14. Tehnisko datu plāksnīte
15. Aizsardzība pret pārslodzi
16. Virziena tiešās regulēšanas skrūves indikators
17. Virzīšanas mezgls
18. Drošības skrūve virzīšanas mezglam
19. Virzīšanas mezgla regulēšanas kloķis
20. Virzīšanas mezgla indikators

Exact P400 cauruļu griešanas sistēmas ekspluatācijas instrukcijas

Pirms darbināt Exact P400, lūdzu, rīkojieties šādi

Pārļiecinieties, ka motora mezgls ir vertikālā pozīcijā tā, lai būtu redzama dzeltenā atzīme uz pogas ATBOKĒT. Pārbaudiet, vai mašīnā ir uzstādīts pareizs griezējdisk. Pārļiecinieties, ka asmens ir pareizajā vietā un cieši nostiprināts, un ir labā stāvoklī.

Cut Bevel asmens var kļūt vajīgs vibrāciju ietekmē, kas rodas griešanas laikā.

Pārļiecinieties, ka virzšie riteņi griežas.

Pārļiecinieties, ka atbalsta riteņi griežas.

Pārļiecinieties, ka griezējdiska apakšējais aizsargs kustas pareizi.

Pārļiecinieties, ka caurule, kuru griezīsiet ir tukša.

Exact P400 pievienošana elektrotīkla strāvas avotam

Pārļiecinieties, ka elektropadeves spriegums atbilst datu plāksnītē norādītajam spriegumam **(A/14 att.)**

Pieslēdziet Exact P400 pie elektriskās strāvas tikai pēc iepriekš minēto nosacījumu pārbaudes.

Atbalstu iestatīšana griežamajai caurulei.

Zāģēšanas laikā vienmēr izmantojiet Exact cauruļu atbalstus. Atbalsti sniedz maksimālu drošību un optimizē griešanas rezultātu. Griešanu vajadzētu vienmēr veikt uz līdzēnas virsmas. Novietojiet cauruli uz balstiem, lai griešanas punkts atrastos starp balstriteņu pāriem. Novietojiet atsevišķus balstus zem abiem caurules galiem. Pārļiecinieties, ka visi riteņi saskaras ar cauruli. Noķīļējiet turētājus ar koka klučiem, ja nepieciešams. **(B. att.)** Īsākus gabalus (zem 25cm/10") var griezt ar diviem atbalstiem, kas novietoti tā, lai griešanas punkts būtu ārpus atbalstiem. **(C. att.)** Zāģējot pareizā secībā, jūs novērsīsiet zāģa diska nosprūšanu caurulē zāģēšanas procesa nobeiguma stadijā.

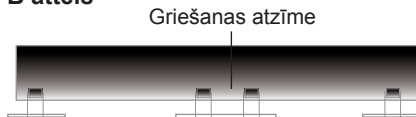
Iestatot un iezīmējot griešanas punktu

Izmantojiet marķieri, lai atzīmētu griešanas punktu. Uz zāģa kustīgā aizsarga atrodas divi iestatīšanas punkti. Viens ir tikai zāģim, kas nogriež cauruli **(D/1. att.)** kamēr otrs ir griezējdiskam, kas griež un nodrošina leņķi caurules galam. **(D/2. att.)**

Lai sāktu zāģēt

Atskrūvējiet drošības skrūvi **(E1 att.)** un griežot pielāgošanas rokturi Exact P400 aizmugurē **(D2 att.)** noregulējiet, atkarībā no caurules diametra, riteņu pārus Exact P400 virzīšanas ierīcē **(E2 att.)**. Skala uz zāģa ir aptuvena. Lietotājs var precīzi pieregulēt fasetes garumu ar regulēšanas kloķi. Lūdzu ievēroiet, ka mazāka diametra caurules ir jūtīgākas attiecībā uz vajadzīgā fasetes dziļuma iestatījuma regulējumu.

B attēls

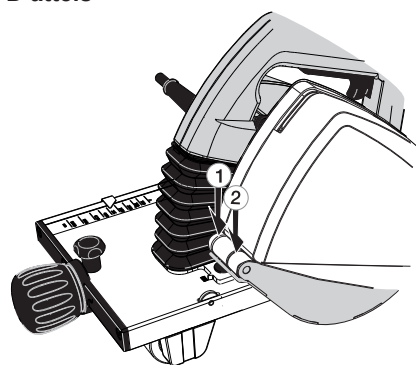


C attēls

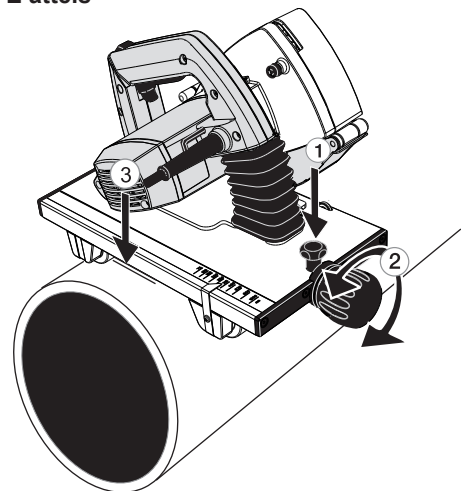
Griešanas atzīme



D attēls



E attēls



Vissvarīgākais ir nodrošināt, ka virzīšanas ierīces pamatne nesaskaras ar cauruli, bet tā vietā zāģi atbalsta riteņu pāris (**E3 att.**). Visbeidzot nofiksējiet regulējumu ar drošības skrūvi (**E1 att.**), lai regulējumi nemainītos zāģēšanas laikā.

Pavelciet sviru uz griezējdiska kustīgā aizsarga virzienā uz sevi. (**F un A/5 att.**) Novietojiet Exact P400 horizontāli uz caurules augšas tā, lai piemērota mašīnā esošā aizzīmēšanas zīme būtu pozicionēta griešanas punktā (**F att.**). Turiet cauruli vietā un pārliecinieties, ka Exact P400 kustas brīvi virzienā, no kura caurule tiek padota. Lai garantētu drošību, Exact P400 vadiem vajadzētu atrasties pa kreisi un caurules priekšā. Tagad Exact P400 ir gatavs darbam.

Griešanas uzsākšana

Visā zāģēšanas procesa laikā centieties turēt P400 horizontālā stāvoklī virs caurules augšējās virsmas. Stingri turiet darba rokturi ar savu labo roku, iedarbiniet motoru, atlaižot bloķēšanas sviru uz elektropadeves slēdža (**G/1 att.**) un nospiediet elektropadeves slēdzi uz leju līdz galam (**G/2 att.**). Pirms zāģēšanas uzsākšanas nogaidiet, līdz griezējdisks sasniedz maksimālo ātrumu. Caurgrieziet caurules sienīgu uzspiežot lēnām uz darba roktura virzienā uz leju, līdz griezējdisks pārgriež sienīgu (šajā stadijā caurule nedrīkst rotēt) un motorizētā ierīce ir bloķēta zāģēšanas pozīcijā. Kad poga ATBLOKĒT ir bloķēta, t.i. dzeltenā atzīme pazūd (**H att.**), Exact P400 ir bloķēts un jūs droši varat uzsākt zāģēšanu apkārt caurulei. Kad izmantojat CutBevel griezējdiska iedziljināšana jāveic īpaši uzmanīgi.

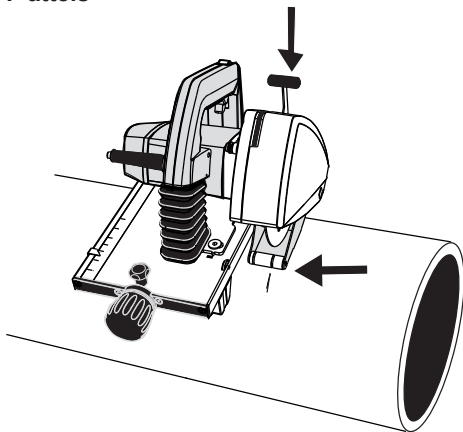
Zāģēšana apkārt caurulei

Sāciet zāģēt, pagriežot cauruli ar kreiso roku uz savu pusi (**I att.**) un noturiet Exact P400 stabilā un horizontālā pozīcijā attiecībā pret cauruli (**J att.**). Turpiniet zāģēt, lēnām griežot cauruli uz savu pusi ar iespējami vienmērīgu ātrumu, līdz caurule ir nozāģēta.

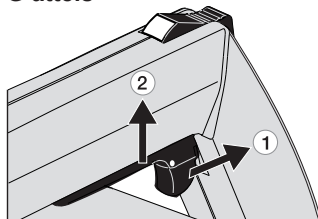
Ja jūs lietojat CutBevel griezējdisks turpina zāģēšanu apmēram 5 cm tālāk pēc caurules pārzāģēšanas. Tas nodrošina līdzēnas fasētes veidošanu visapkārt caurulei. Ja jūs fasētes veidošanai veicat papildus riņķi, jūs iegūsiat vēl labākus rezultātus. Lielas fasētes vienmēr jāveic divos riņķveida gājienos. Pirmais riņķveida griezumus jāveic tā, lai fasete vēl netiktu pabeigta un nākamajā riņķveida gājienā virzīšanas ierīce jānoregulē uz vēlamo fasētes garumu. Ievērojiet, ka temperatūrai ir ietekme plastmasas cietību

Zāģis var tikt virzīts arī manuāli, ja griezējdiska virziens nesakrīt ar sākotnējo griezumu. Kad jūs ieraugāt griezuma sākuma punktu, pagrieziet zāģi nelielā leņķī sākotnējā griezuma virzienā, līdz cauruļvads ir nogriezts (**L att.**)

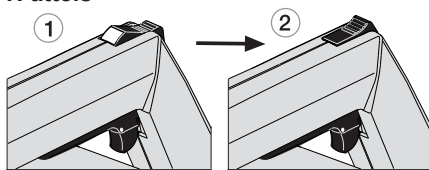
F attēls



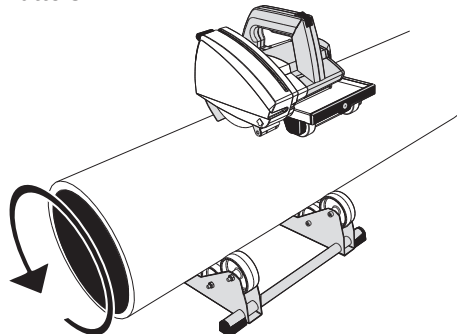
G attēls



H attēls



I attēls



Kad caurule ir nogriezta, pabīdīet pogu ATBLOKĒT uz priekšu, līdz dzeltenā atzīme ir redzama un bloķēšana ir atlaista (**L att.**). Tagad paceliet motoru sākotnējā stāvoklī. Atļaidiet ieslēgšanas slēdzi. Pēc tam kad zāģis ir nocelts no caurules, nodrošiniet, ka kustīgais griezējdiska aizsargs atgriežas drošības pozīcijā (**M att.**).

Izvēlieties padeves ātrumu atbilstoši materiālam un sienas biezumam. Pārāk liels ātrums var sabojāt asmeni, pārslogot Exact P400 un rezultāts būs neapmierinošs. Īpaši, ja jūs lietojat CutBevel padevei uz griezējdisku jābūt samērā mazai, lai nodrošinātu kvalitatīvu facetes apstrādi.

Exact P400 var arī izmantot lai plastmasas caurules galam izveidotu tikai faceti. Vispirms pozicionējiet zāģi uz caurules augšas tā, lai CutBevel asmeņu griezējdiska atrastos pie caurules gala. (**N att.**) Tagad jūs varat apstrādāt cauruli tā kā aprakstīts iepriekš.

Ja rodas problēmas iegriešanas vai zāģēšanas laikā, neparastas skaņas vai svārstības, kuru dēļ jāpārtrauc zāģēšana pirms caurule ir pārgriezta, atļaidiet asmeni, nospiežot ATBLOKĒŠANAS pogu, līdz ATBLOKĒŠANAS poga ir atlaista, un paceliet motoru uz augšu. Kad problēma ir novērsta, atsāciet zāģēšanu.

Nekad neiedarbiniet motoru, ja motorizētā ierīce ir nofiksēta zāģēšanas stāvoklī vai griezējdiska zobi saskaras ar cauruli.

Vienmēr pēc lietošanas notīriet vadības ierīci un atbalsta riteņus. Tas nodrošinās, ka plastmasas gabaliņi, kuru uztver riteņi, nesašķībs ierīci un neizraisīs greiza griezuma veidošanos.

Aizsardzība pret pārslodzi

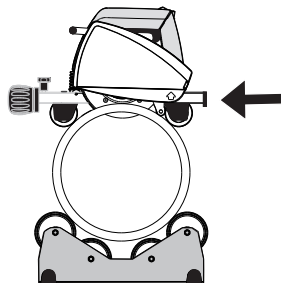
Exact P400 aprīkots ar aizsardzību pret pārslodzi. Kad asmens ir truls vai griešanas ātrums ir pārāk liels, aizsardzība pret pārslodzi automātiski atslēdz strāvu. Lai atjaunotu strāvas padevi, nospiediet aizsardzības pret pārslodzi slēdzi (**A/15 att.**).

Griezuma taisnums un regulēšana

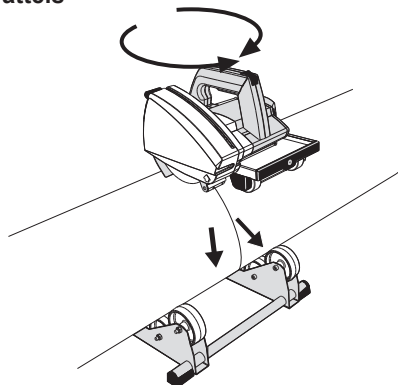
Griezumu var ietekmēt dažādi faktori, piemēram, caurules izmērs, materiāls, sienas biezums, caurules virsmas kvalitāte, apaļums, asmens stāvoklis, padeves ātrums un operatora pieredze. Griešanas rezultāti var būt mainīgi un var veidoties pārgrieztu virsmu atšķirības gan kreisajai vai arī labajai pusei, t.i. stāpība starp griezuma starta un beigu punktiem (**O att.**).

Exact P400 virzīšanas ierīcei ir tāda iespēja (**A/8 att.**), kas, ja nepieciešams, var uzlabot zāģēšanas rezultātu un atvieglot sākumpunkta sasniegšanu.

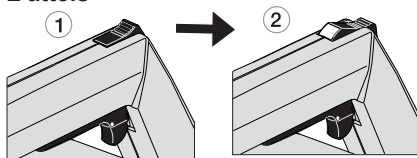
J attēls



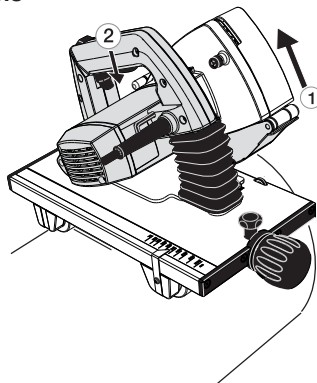
K attēls



L attēls

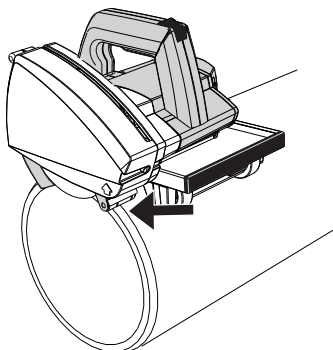


M attēls



Atbrīvojiet bloķēšanas skrūvi (**P/1 att.**) ar M5 seškanšu atslēgu, kas ir pievienota pie Exact P400 roktura. Šeit ir pielāgošanas ritenis virzīšanas iekārtas labajā pusē sānos (**P/2 att.**). Pagrieziet riteni ar pirkstu pulksteņa rādītāja, vai pretēji pulksteņa rādītāja virzienam. Virziens ir atkarīgs no nobīdes virziena. Šī regulēšana pagriež visu motorizēto ierīci attiecībā pret virzīšanas ierīci. Uz virzīšanas iekārtas ir arī bultīņa un ciparnīca. (**P/2 att.**) Tie palīdzēs izmērīt regulējuma lielumu. Pielāgojiet motoru vēlamajā virzienā, lai koriģētu zāģēšanas nobīdi. Regulējuma apjoms ir atkarīgs no nobīdes apjoma, caurules diametra, kā arī no caurules sienas materiāla. Pievelciet fiksācijas skrūvi (**P/1**) pēc regulēšanas.

N attēls



Zāģa asmens uzstādīšana un maiņa



BRĪDINĀJUMS! Lai mazinātu savainošanās risku, izslēdziet ierīci un atvienojiet to no elektropadeves avota, pirms uzstādīt un noņemt piederumus, pirms regulēšanas vai remonta. Nejauša ieslēgšanās var radīt savainojumus.

Atvienojiet kontaktspraudni no ligzdas. Pārliecinieties, vai motors ir bloķēts stāvoklī uz augšu.

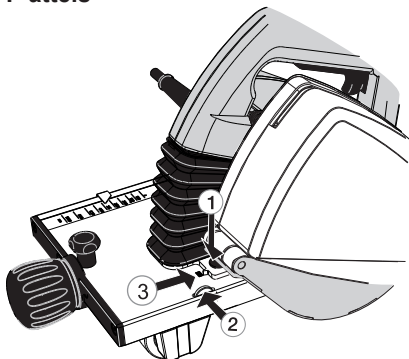
Noņemiet griezējdiska aizsardzības pārsegu (**Q/1 att.**) atskrūvējot skrūvi (**Q/2 att.**). Nospiediet darbvārpstas pogu (**A/12 att.**) un vienlaicīgi ar roku grieziet asmeni līdz vārpstas bloķēšanas poga nostrādā turpmākā, apmēram 4 mm, attālumā. Tagad asmens griešanās ir novērsta. Izmantojiet dzenskrūvi, lai atskrūvētu asmens nostiprināšanas bultskrūvi. Atskrūvējiet drošības bultskrūvi (**Q/3 att.**), noņemiet starpliku (**Q/4 att.**), asmens atloka disku (**Q/5 att.**) un asmeni (**Q/6 att.**).

Pirms jauna asmens ievietošanas, pārbaudiet, vai abi asmens atloka diski ir tīri. Ievietojiet jaunu vai uzasinātu asmeni uz apakšējā griezējdiska atloka (**Q/7 att.**), lai atzīmētā asmens puse būtu vērsta uz augšu un bultīņas uz asmens būtu vērsta līdzīgā virzienā kā griešanās virziena atzīmes asmens pārsega iekšpusē. Nodrošiniet, ka jaunais asmens ievietojas tieši apakšējā asmens atloka apakšdaļā. Ievietojiet asmens atloku, paplāksni un drošības skrūvi savās vietās. Nospiediet darbvārpstas pogu un pieskrūvējiet asmens bultskrūvi. Uzlieciet atpakaļ vietā griezējdiska aizsarga pārsegu un pievelciet bultskrūvi.

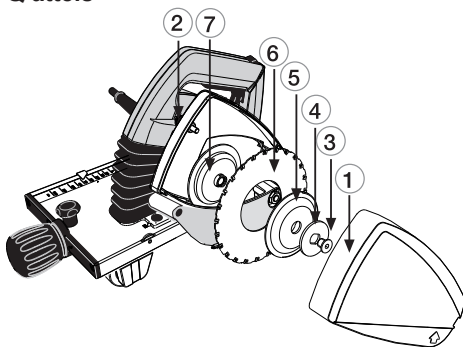
O attēls



P attēls



Q attēls



Apkopes un ekspluatācijas noteikumi

Pirms cauruļu zāģa apkopes vai tīrīšanas, atvienojiet kontaktspraudni no kontaktligzdas. Cauruļu zāģa elektrisko detaļu apkope jāveic licencētā apkalpošanas centrā.

Asmens

Pārbaudiet asmens stāvokli. Nomainiet pret jaunu saliektu, trulu vai kā citādi bojātu asmeni. Lietojot trulu asmeni var pārslodot cauruļu zāģa elektromotoru. Ja jums šķiet, ka asmens ir truls, neturpiniet ar to zāģēt, jo asmeni var sabojāt tik ļoti, ka to vairs nevarēs uzasināt. Ja asmens ir labā stāvoklī, to var uzasināt vairākas reizes, profesionālā uzasināšanas uzņēmumā.

Virzīšanas ierīce

Regulāri notīriet virzīšanas ierīci ar saspīestu gaisu un pēc katras griešanas ar birsti izslaukiet skaidas.

Griezējdiska aizsargs

Padariet to par paradumu, regulāri tīrīt griezējdiska aizsargu un pievērsiet īpašu uzmanību tam, lai griezējdiska kustīgā aizsarga kustība netiktu traucēta.

Motors

Motora ventilācijas atverēm jābūt tīrām.

Plastmasa detaļas

Notīriet plastmasa detaļas ar mīkstu drāniņu. Lietojiet tikai maigus tīrīšanas līdzekļus. Nelietojiet šķīdinātājus vai stiprus tīrīšanas līdzekļus, jo tie var sabojāt plastmasa detaļas un krāsas virsmu.



Elektrokabelis

Regulāri pārbaudiet elektrokabeļa stāvokli. Bojātu elektrokabeļu vienmēr jānomaina licencētā apkalpošanas centrā.

Pareiza lietošana un regulāra apkope un tīrīšana nodrošinās ilglaicīgu cauruļu zāģa darbību.



Vide



Atsevišķa savākšana. Šo ierīci nedrīkst izmest sadzīves atkritumos. Kad Exact PipeCut P400 ierīce ir nelietojusies, neizmetiet to sadzīves atkritumos. No šīs ierīces ir jāatbrīvojas atsevišķi. Atsevišķa veco ierīču un iepakojumu utilizācija veicina materiālu pārstrādi un atgūšanu. Pārstrādāto materiālu atkārtota lietošana palīdz novērst vides piesārņojumu. Saskaņā ar vietējiem noteikumiem, ir iespējams piegādāt sadzīves tehniku sadzīves atkritumu noliktavām vai izplatītājam, pērkot jaunu precī.

Garantija

Garantijas noteikumi spēkā no 01.01.2015. Ja garantijas termiņa laikā Exact PipeCut zāģis kļūst nelietojams materiālu vai ražošanas defektu dēļ, mēs pēc saviem ieskatiem bez maksas salabosim Exact PipeCut zāģi, vai arī nomainīsim to pret pilnīgi jaunu vai rūpnīcā atjauninātu Exact PipeCut zāģi.

Garantijas termiņš

Exact Tools garantijas termiņš ir 12 mēneši no pirkuma brīža.

Šī garantija ir spēkā tikai tad, ja:

1.) pirkuma datumu apliecinoša dokumenta

- kopija ir iesniegta pilnvarotā garantijas remonta centrā vai augšupielādēta mūsu tīmekļa vietnē, reģistrējot garantiju;
- Exact PipeCut zāģis nav lietots nepareizi;
- nepilnvarotas personas nav veikušas zāģa remontu;
- Exact PipeCut zāģis ir lietots atbilstīgi rokasgrāmatā minētajiem ekspluatācijas, drošības un apkopes norādījumiem;
- Exact PipeCut zāģis ir nogādāts pilnvarotā garantijas remonta centrā garantijas termiņa laikā.

Piezīme. Nogādājot Exact PipeCut zāgi pilnvarotā garantijas remonta centrā, transporta izdevumus sedz klients. Ja Exact PipeCut zāgis ir salabots saskaņā ar garantiju, transporta izdevumus sedz pilnvarotais garantijas remonta centrs, nosūtot zāgi atpakaļ klientam. Ja Exact PipeCut zāgis nav salabots saskaņā ar garantiju, transporta izdevumus sedz klients, saņemot zāgi atpakaļ.

Nemiet vērā! Garantijā neietilpst šādi elementi vai pakalpojumi:

- zāga asmeņi
- drošinātājs pārslodzes gadījumā
- ogles sukas
- satveres iekārtas riteņi
- asmens atloks
- piederuma atloks
- vilkšanas atloka paplāksne
- normāls nolietojums un nodilums
- nepareizas lietošanas vai negadījumu dēļ izraisītas kļūdas
- ūdens, uguns un fiziski bojājumi
- elektrobarošanas vadi
- regulētājs vai regulēšanas ripa

Sakarā ar pastāvīgu produktu attīstību, šīs rokasgrāmatas saturs var tikt mainīts. Par to iepriekš nebrīdinot lietotāju.

Praktiski Exact PipeCut zāga lietošanas padomi

Visi šie padomi neattiecas uz katru Exact modeli

Dimanta asmeni drīkst lietot tikai čuguna cauruļu griešanai. Nav ieteicams griezt čugunu ar TCT vai Cermet asmeņiem.

Pēc plastmasas caurules griešanas iztīriet asmens aizsargu iekšpusi.

Mazākas caurules vieglāk griezt, pagriežot cauruli ar roku vai nu uz galdā, vai uz grīdas. Lūdzu, ņemiet vērā: griežiet cauruli virzienā pret sevi, pagriežot ar roku, un esiet piesardzīgs, negriežiet pārāk ātri.

Regulāri pārbaudiet asmeņu stāvokli.

Griešanas process notiek divos posmos; vispirms iegriezšana caurules sienā, pēc tam pilnīga nogriešana, zāgējot apkārt.

Nepārslogojiet zāgi, griežot bez apstājas. Zāgis pārkarstīs un metāla detaļas var kļūt ļoti karstas. Tas var arī sabojāt motoru un asmeni.

Noteikums: 2,5 minūtes darba un 7,5 minūtes pārtraukums.

Padeves ātrumam jābūt vienmērīgam. Tas paildzinās asmens darbību. Piemēram, tērauda cauruļu griešanas laiks ar diametru 170 mm (6 collas) un sienu biezumu 5 mm (1/5 collas) ir 15 - 20 sekundes, un čuguna cauruļu griešanas laiks ar diametru 110 mm (4 collas) un sienu biezumu 4 mm (1/6 collas) ir 20 līdz 25 sekundes.

Motoram vienmēr jābūt vērstam uz augšu. Tikai tad redzama dzeltenā atzīme uz atbloķēšanas pogas. Nekad nenovietojiet PipeCut zāgi bloķētā/griešanas stāvoklī.

Faktori, kas ietekmē zāga asmens darbību:

- caurules materiāls
- pareizais asmens veids atbilstošajam griešanas materiālam
- pareizi motora ātruma iestatījumi (modelis 170E)
- caurules sienas biezums
- padeves ātrums
- caurules gludums
- lietotāja zināšanas
- caurules tīrība
- rūsa uz caurules
- caurules metināšanas šuves
- asmens ātrums

Faktori, kas ietekmē griezuma taisnību:

- zāga asmens stāvoklis
- caurules sienas biezums
- padeves ātrums
- padeves vienmērīgums
- lietotāja zināšanas
- caurules tīrība
- caurules apaļums
- satvērējierīce ir pārāk brīvai vai stingra
- asmens uzstādīts pārāk stingri

Plašāka informācija pieejama tīmekļa vietnē

www.exacttools.com