

Drill Doctor®

The Drill Bit Sharpener



1. JOONDA PUUR

3. RISTTERITA TIPP

JOURNEYMAN400

Kasutusjuhend

Täname...

et ostsite Drill Doctor® 400. Sellest saab teile väärtuslik tööriist, sest nüüd on teil teravad puurid olemas enne projekti, projekti ajal ja ka pärast projekti.

Olen väga uhke meie toodete kvaliteedi üle ning samavõrd uhke Drill Doctori suurepäraste inimeste üle, kes neid tooteid projekteerivad ja valmistavad. Kui teil on küsimusi või vajate Drill Doctoriga abi, helistage numbril 1-800-597-6170 ja meie klienditeenindaja aitab teid. Me seisame oma toodete eest!

Kasutage seda kasutusjuhendit Drill Doctori kasutamise õppimiseks. Samuti kutsun teid külastama meie veebilehte www.DrillDoctor.com. Sealt leiate:

- kõigi toimingute demonstratsioonid koos pildi ja heliga, mis aitavad saavutada puuride edukat teritamist
- allalaaditavad kasutusjuhendi koopiad
- garantii registreerimise
- hooldus- ja kontakttelefonid

Täname veel kord Drill Doctori ostmise eest. Soovime teile selle mugavuse ja kvaliteedi head kasutamist.



Hank O'Dougherty, president, Drill Doctor®

Sisukord

Eesti

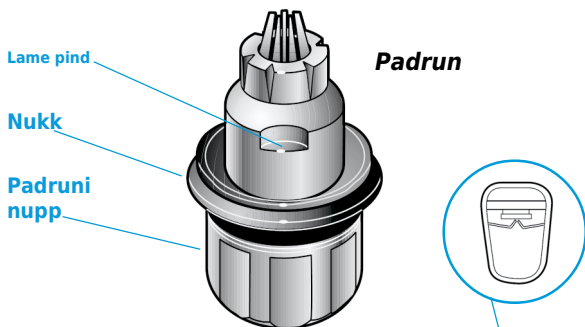
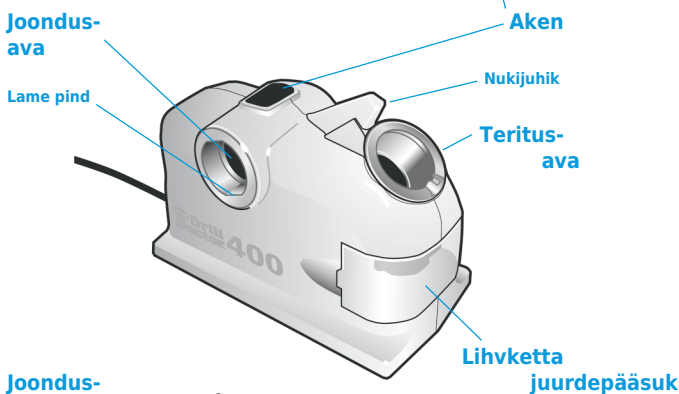
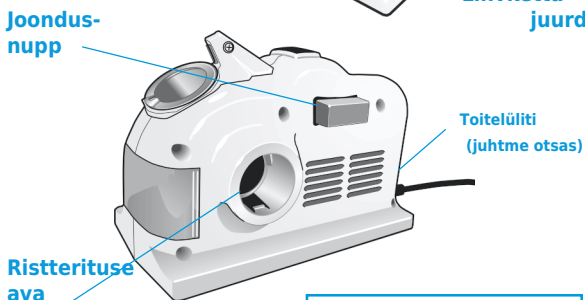
Ohutus	2
Drill Doctor®-i tundmaõppimine	3
Põhiliste puuritüüpide tuvastamine	4
Puuri ehitus	4
Drill Doctor®-i teritusprotsess	5
Puuri joondamine	5
Lihvimistolmu toru	7
Puuri teritamine	8
Õigesti teritatud puuri tuvastamine	9
Ristteritatud tipud	10
Ristteritatud tipu tegemine või taastamine	10
Õigesti ristteritatud puuri tuvastamine	11
Erineva pikkuse ja läbimõõduga puuride teritamine	12
Kivipuuride joondamine ja teritamine	13
Küsimused ja vastused	14
Drill Doctor®-i hooldus	18
Tarvikud ja kasutaja vahetatavad osad	20
Garantii	21

Ohutus

- Enne Drill Doctori kasutamist lugege see kasutusjuhend hoolikalt läbi.
- Elektritööriistade kasutamisel tuleb alati järgida põhilisi ohutusnõudeid, et vähendada tulekahju, elektrilöögi ja kehavigastuste ohtu.
- Enne Drill Doctori puhastamist või kontrollimist eemaldage alati pistik vooluvõrgust. Enne toitejuhtme ühendamist veenduge, et lüliti on asendis OFF.
- Ärge kasutage seadet märjas ega niiskes keskkonnas.
- Ärge kahjustage ega väärkasutage toitejuhet.
- Drill Doctori kasutamisel või puhastamisel kandke kaitseprille.
- Ärge puudutage teritaja sisemisi osi, kui seade töötab või on vooluvõrku ühendatud. Pöörlev teemantketas võib põhjustada vigastusi.
- Nagu iga elektritööriista puhul, hoidke Drill Doctorit laste käeulatuses eemal.

HOIATUS: Elektrilise lihvimise, teritamise ja muude ehitustööde käigus tekkiv tolm ning masina detailid, sh vormitud osad, juhtmestik, lihvketas või muud komponendid võivad sisaldada kemikaale, mida California osariigis seostatakse vähi, sünnidefektide või muu reproduktiivkahjuga ning mis võivad olla tervisele ohtlikud.

Drill Doctor®-i tundmaõppimine



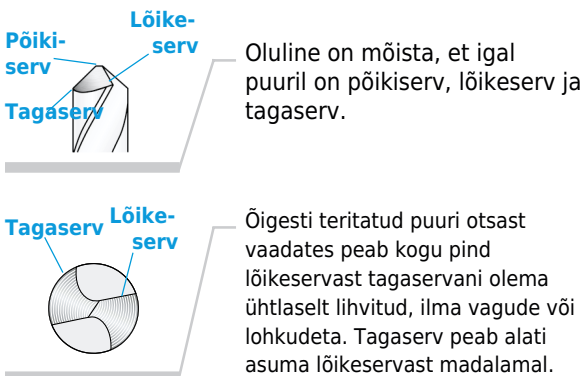
Põhiliste puuritüüpide tuvastamine

Drill Doctor® töötab kõige tõhusamalt siis, kui taastate puuri algse tipunurga. Standardse teemant-lihvketta abil saab teritada kiirlõiketerasest, koobaltist, TiN-kattega, kõvasulamist ja kivipuure.

Seade on projekteeritud ja valmistatud kolme kõige levinuma puuritüübi teritamiseks:



Puuri ehitus



Drill Doctor®-i teritusprotsess

Teritusprotsess koosneb kolmest lihtsast toimingust:

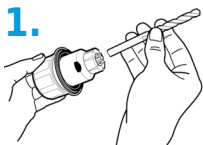
1. Joondage puur padrunis.
2. Teritage puur.
3. Ristteritage tipp (soovi korral).

Puuri teritamiseks ja ristteritamiseks tehke kõik kolm toimingut. Enne ristteritamist teritage puur alati ära.

Puuri joondamine

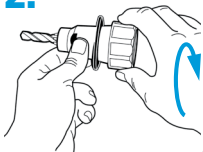
(Kivipuuri joondamise ja teritamise kohta vt lk 13.)

1.



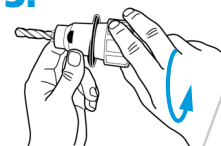
Padruni avamiseks keerake padruni nuppu vasakule ja asetage puur padrunisse (esialgu piisab umbes poolest pikkusest).

2.



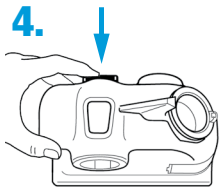
Pingutamiseks keerake padruni nuppu paremale.

3.



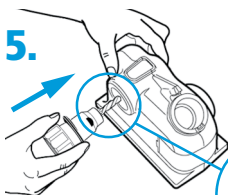
Keerake padruni nuppu vasakule ainult nii palju, et puur saaks padrunis liikuda ja pöörduda.

4.



Vajutage ühe käega Drill Doctori joondusnupp sisse ja hoidke seda all (ärge vabastage enne **sammu 7**).

5.



Lamedad pinnad



Vaba käega sisestage padrun joondusavasse. Veenduge, et padruni lamedad pinnad langevad kokku ava lamedate pindadega.

Selles asendis peab padrun olema joondusavasse sisestatud nii, et lamedad pinnad ei ole nähtavad ja padrun lukustub avasse.

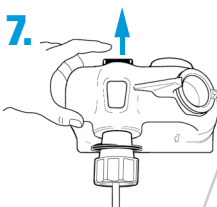
6.



Hoidke joondusnupp all ja lükake puuri edasi, kuni see puutub vastu puuripiirikut.

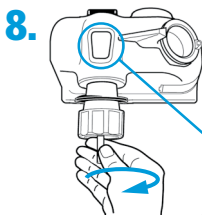
Vaadake puuri joondusava kohal oleva akna kaudu. Puur peab olema vastu puuripiirikut.

7.



Vabastage joondusnupp.

8.

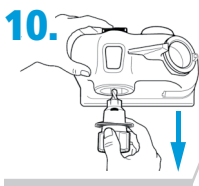


Vaadates läbi akna, keerake puuri paremale, kuni tunnete, et puuriklambrid haaravad puuri **selle kõige kitsamast kohast** (puuri on nüüd raske kummaski suunas pöörata).

9.



Keerake padruni nuppu paremale, kuni see on kinni. Veenduge, et puur ei pöörduks ja padrun ei liiguks avast tagasi välja.



Vajutage joondusnupp sisse ja eemaldage padrun joondusavast. Pingutage padruni nupp tugevalt.

Nüüd olete valmis puuri teritama.

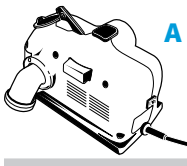
Lihvimistolmu toru

Lihvimistolmu toru ei ole Drill Doctori tööks hädavajalik, kuid selle kasutamisel on järgmised eelised:

- Pikendab Drill Doctori kasutusiga, eemaldades puuride teritamisel tekkiva lihvimistolmu.
- Hoiab Drill Doctori paremas tökorras ja vähendab hooldusvajadust.
- Hoiab töökoha ohutu ja puhtana.
- Võimaldab Drill Doctori puhastamiseks lihtsalt ühendada tolmuimeja.

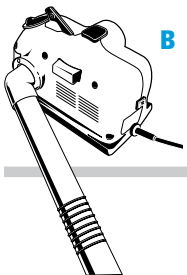
Lihvimistolmu toru kasutamine

11. Sisestage toru ribiline ots ristterituse avasse. (Teine ribi jääb avaga tasa.)



Kasutamine ainult tolmutoruga

- Seadke toru asend vastavalt joonisele A.
 - Pange toru avatud otsale kork.
- Teritage tavapäraselt.
 - Pärast teritamist eemaldage kork ja tühjendage lihvimistolm.



Kasutamine töökoja tolmuimejaga

- tolmuimejaga
 - Seadke toru asend vastavalt joonisele B.
 - Ühendage toru avatud otsaga 1 1/4" tolmuimejavoolik.
- Lülitage tolmuimeja enne teritamist sisse. Teritage tavapäraselt.
- Lihvimistolm imetakse tolmuimejasse. Kõrvaldage jäägid tavapäraselt.

Puuri teritamine

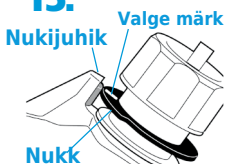
12.



Sisestage padrun teritusavasse.

Puuri on lihtsam teritada püsti seistes.

13.



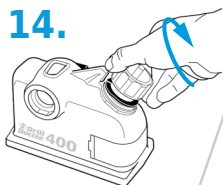
Joondage üks nuki valgetest märkidest nukijuhikuga ja lülitage toitelüliti asendisse ON (I).



Enne teritamist peate teadma:

- **Hoidke nukk teritamise ajal vastu nukijuhikut** - suruge padrun otse avasse.
- Vajalik on ainult kerge surve - laske teemantkettal töö teha.
- Pöörake padrunit paarisarv poolpöördeid:
 - 3/32-tollised puurid - 2 kuni 4 poolpööret,
 - 1/8-tollised puurid - 4 kuni 6 poolpööret,
 - 3/8-tollised puurid - 6 või rohkem poolpööret.
- Iga poolpöörde lõpetamisel kuulete lihvimisheli ja puuri tipu kumbki külg lihvitakse. (zzzzzzzzzz)
- Padrun liigub pöörämisel kergelt edasi-tagasi, samal ajal kui nukk liigub mööda juhikut.

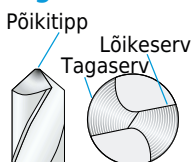
14.



Keerake padrunit täielike poolpööretena paremale, nii et padruni valged märgid jõuavad järjest nukijuhiku juurde. Poolpöördeid peavad olema sujuvad - ärge peatuge ega kõhelge pöörde keskel.

Õigesti teritatud puuri tuvastamine (Ja mida teha, kui teritus ei ole õige!)

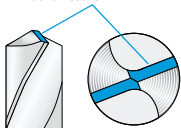
Õigesti teritatud



Kogu pind lõikeservast tagaservani peab olema ühtlaselt lihvitud, ilma vagude või lohkudeta. Tagaserv peab alati asuma lõikeservast madalamal.

Valesti joondatud

Põikiserv on
lihvitud lamedaks.



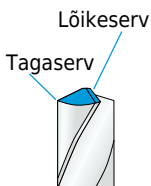
Põhjus

Joondamise ajal ei haaranud puuriklambrid puuri kõige kitsamast kohast (lk 6).

Lahendus

Joondage puur uuesti, järgides hoolikalt samme 1-10 lehekülgedel 4-7.

Tagaserv Sama kõrge või kõrgem kui lõikeserv



Põhjus

Teritusava ei tööta õigesti.

Lahendus

Teritusavas pööratakse padrunit teritamise ajal. Leidke ava põhjas olev eend ja vajutage sellele. Kui toru ei liigu vedruga tagasi, helistage abi saamiseks tehnilisele toele numbril 1-800-597-6170 või 541-552-1301.

Põhjus

Padrun on must.

Lahendus

Asetage puur padrunisse ja pingutage see, seejärel suruge puur vastu kõva pinda. Kas puur libiseb padrunis? Kui jah, puhastage padrun leheküljel 18 kirjeldatud viisil.

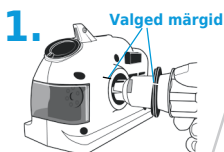
Ristteritatud tipud

Ristteritatud tipuga puurid ei libise enne lõikama hakkamist mööda materjali pinda.

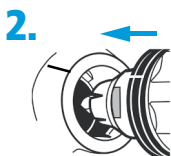
Seda omadust nimetatakse isetsentreerumiseks ja tavaliselt pole keskpunkti märkimist kärniga vaja. Standardse puuri põikiserv peab enne lõikeservade tööle hakkamist kulutama puuritava ava keskosas materjali. Ristteritatud tipul on põikiserva juures täiendavad lõikeservad, mistõttu hakkab puur kohe lõikama. Ristteritatud tipuga puuri puhul on ava puurimiseks vaja kuni 70% vähem survejõudu kui tavalise tipuga puuri puhul.

Ristteritatud tipu tegemine või taastamine

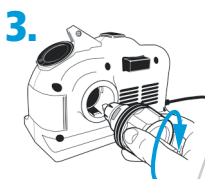
Enne ristteritamist joondage ja teritage puur alati. Hoidke ristterituse ava enda poole. Sellel on nagu joondusaval lamedad pinnad ning korpusel ava kõrval valge märk. Padruni avasse sisestamisel joondage padruni valge märk korpuse valge märgiga. Kui surute padrunit aeglaselt avasse, peavad padruni ja ava lamedad pinnad kokku langema. Padrun sobitub avasse tihedalt.



Kui seade töötab, joondage padrunil olev valge joon ristterituse ava kõrval oleva valge joonega.

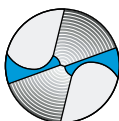


Sisestage padrun ristterituse avasse nii, et lamedad pinnad langevad kokku (valge joon valge joonega), ja suruge aeglaselt ning kindlalt, kuni padrun peatub (kuulete lihvimisheli). Suruge tugevalt, kuni padrun peatub.



Tõmmake padrunit veidi tagasi, kuni lamedad pinnad vabanevad, ja keerake seda pool pööret kummaski suunas. Joondage valged jooned ja lamedad pinnad ning suruge padrun kindlalt ja aeglaselt lõpuni sisse. Nüüd on puuri tipu teine külg ristteritatud.

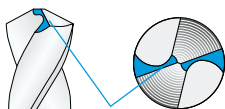
4.



Kontrollige puuri tippu hoolikalt, et mõlemad küljed oleksid ristteritatud võrdselt. Võrrelge tulemust joonisega. Kui see ei vasta joonisele, vaadake allolevaid juhiseid.

Õigesti ristteritatud puuri tuvastamine (Ja mida teha, kui tulemus ei ole õige!)

Õigesti ristteritatud

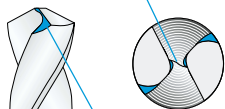


Ristterituse joon

Ristterituse jooned kulgevad peaaegu sirgelt üle tipu.

Liiga vähe ristteritatud

Ristterituse jooned ei kohtu keskel ja põikiserv jääb alles.



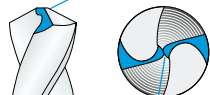
Puuri tagaservast ei ole eemaldatud piisavalt materjali.

Lahendus

Suuremad puurid vajavad rohkem lihvimist. Kui üks külg on liiga vähe ristteritatud, sisestage padrun uuesti ristterituse avasse ja töödelge mõlemat külge. Suruge padrun avasse kuni peatumiseni. Korrake, kuni mõlemad küljed on võrdsed ja sarnanevad ülal näidatud õigesti ristteritatud tipuga.

Liiga palju ristteritatud

Eemaldatud on liiga palju materjali.



Ristterituse jooned kohtuvad keskel ja põikiserv on eemaldatud.

Lahendus

Pärast ristteritamist ärge eemaldage puuri padrunist. Sisestage padrun koos puuriga uuesti teritusavasse ja **eemaldage tippust piisavalt materjali**, kuni ristteritatud tipp näeb välja nagu ülal näidatud õigesti ristteritatud tipp.

Erineva pikkuse ja läbimõõduga puuride teritamine

Erineva suurusega puurid

Väikese läbimõõduga puuri liiga paljud pöörded võivad põhjustada vale terituse; suure puuri liiga vähesed pöörded ei pruugi eemaldada piisavalt materjali.

3/32-tollised puurid - 2 kuni 4 poolpööret,

1/8-tollised puurid - 4 kuni 6 poolpööret,

3/8-tollised puurid - 6 või rohkem poolpööret.

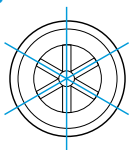
Suured puurid

Suured puurid (3/8" kuni 1/2") vajavad suuremat survet ja rohkem padruni poolpöördeid (20 või rohkem). Õigesti teritatud puuri pind on lõikeservast tagaservani sile. Väga nüri või täkkega suure puuri taastamiseks võib vaja minna kahte või kolme täielikku teritustsüklit (korrake kõiki samme).

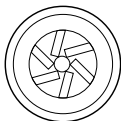
Lühikesed puurid

Alla 1/8" läbimõõduga puurid on sageli nii lühikesed, et ei ulatu padruni tagant välja. Asetage väike puur padrunisse, hoidke joondusnuppu all ja sisestage padrun joondusavasse. Seejärel pange sõrm padruni nupu tagumisse avasse ja lükake puur vastu puuriipiirikut. Vaadake läbi akna ning veenduge, et joondusnupu vabastamisel haaravad puuriklambrid puuri kõige kitsamast kohast.

Õige



Vale



Pingutage padruni nupp. Enne **väikeste puuride teritamist vaadake padruni tagant, et kõik padrunilõuad oleksid sirgelt vastu puuri.** Kui lõuad ei ole joondatud, keerake padruni nuppu veidi vasakule ainult niipalju, kuni lõuad sirgenevad. Ärge lõdvendage **nuppu, muidu puur** vabaneb ja joondus läheb paigast. Seejärel teritage puur tavapäraselt.

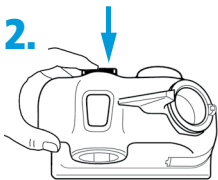
Kivipuuride joondamine ja teritamine

1.



Asetage kivipuur padrunisse samamoodi nagu teised puurid (vt lk 5).

2.

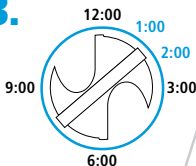


Vajutage joondusnupp korpuse poole tagasi ja hoidke seda kuni **sammu 4 lõpuni. Sisestage**

padrunis olev puur **piirajani. Kivipuuride joondamisel puuriklambreid ei kasutata.**

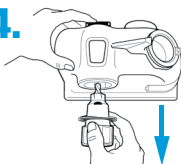


3.



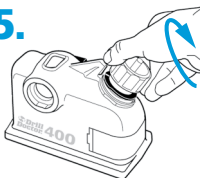
Vaadates läbi akna, seadke puuri kõvasulamist tipp alguses täpselt püstisesse asendisse ja keerake seejärel 1/8 pööret paremale (kell sihverplaadi järgi peab kõvasulamist tipp osutama kella 1 ja 2 vahele).

4.



Pingutage padruni nupp ja eemaldage padrun joondusavast. Vabastage joondusnupp ja pingutage padrun.

5.



Nüüd teritage puur teritusavas. Teritamisel kasutage alati paarisarvu poolpöördeid. Alustage neljast poolpöördest ja lisage nii palju kui vaja.

Märkus: Drill Doctor lihviv kõvasulamplaadile kaarja pinna, mistõttu tehase tipu välimus muutub.

Küsimused ja vastused

1. Küsimus:

Miks ei eemaldatud materjali, kuigi joondasin ja teritasin puuri?

Vastus:

See juhtub siis, kui puur ei ulatu padrunist piisavalt välja. Võimalik, et joondusnupp lükkas puuri joondamise ajal padrunisse tagasi. Joondage puur joondusavas uuesti hoolikalt. Enne joondusnupu vabastamist veenduge, et puur on lõpuni vastu puuripiirikut.

2. Küsimus:

Teritasin puuri. Miks see ei lõika?

Vastus:

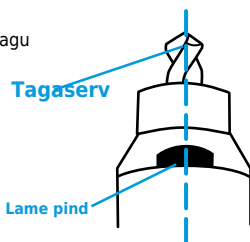
See juhtub siis, kui puuri tagaserv on lõikeservast kõrgemal (negatiivne taganurk). Joondage puur uuesti ja teritage seda teritusavas.

Hoidke padruni poolpöörete ajal ühtlast ja kerget sisepoolse survet.

Teil võib olla erikujuline puur. Aeglase või kiire spiraaliga, erilise heeliksi, Turbo Flutes-soonte või kõrgendatud servaga puure käsitletakse eripuuridena. Nende teritamiseks joondage need padrunis nagu standardpuurid. Kontrollige padruni kahe lameda pinna asendit ja kujutlege joont lameda pinna keskelt üles läbi puuri (3/32" kuni 1/2").

Joondamisel asetage puuriklambrid puuri kitsale osale ja keerake puuri päripäeva ligikaudu kella 1 asendisse. Hoidke puuri paigal ja pingutage padrun. Õige terituse saavutamiseks võib olla vaja puuri padrunis päripäeva mitu korda nihutada.

Kui pöikiserv liigub liiga kaugemale paremale, joondage puur uuesti ja korrigeerige asendit.



3. Küsimus:

Miks on puuri tipp tsentrist väljas?

Vastus:

Kui puuri tipp paistab olevat teritatud tsentrist väljas, kontrollige järgmist:

- Võimalik, et teritamisel ei tehtud paarisarvu poolpöördeid ja puuri üks külg lihviti teisest rohkem. Teritamisel kasutage alati paarisarvu poolpöördeid.
- Veenduge, et padrunilõugade ja puuri vahel ei oleks osakesi, mis võiksid puuri tsentrist välja suruda.
- Veenduge, et puur ei oleks padrunis lahti.
- Hoidke teritamise ajal iga poolpöörde puhul sama survet.

4. Küsimus:

Mida teha, kui puuri tipul on lõikeserva ja tagaserva vahel lamedad kohad?

Vastus:

Teritatud puuri lamedad kohad tekivad siis, kui padruni poolpöörde teritusavas jäi pooleli või tehti pausiga. Parandamiseks kasutage kerget, mitte tugevat sissepoole survet ja pöörake padrunit teritamise ajal sujuvalt. Lõpetage iga poolpöörde täielikult.

5. Küsimus:

Miks on minu puuri põikiserv lame?

Vastus:

Joondamise ajal haarasid puuriklambrid puuri kõrgematest kohtadest. Joondage puur uuesti ja veenduge, et puuriklambrid asuvad puuri kõige kitsamas osas.

6. Küsimus:

Miks terituvad minu väikesed puurid tsentrist väljas?

Vastus:

Pärast väikese puuri joondamist vaadake padruni tagant, kas lõuad on sirgelt vastu puuri. Kui lõuad ei ole joondatud, keerake padruni nuppu veidi vasakule ainult niipalju, kuni lõuad sirgenevad. Ärge lödvendage padruni nuppu, muidu puur vabaneb ja joondus läheb paigast. Sel juhul tuleb puur uuesti joondada.

7. Küsimus:

Miks teritati minu puur valesti?

Vastus:

Vale terituse kõige tavalisem põhjus on puuri vale joondamine.

Peamised põhjused:

1. Puuri tipp ei ole lõpuni vastu puuripiirikut.
2. Padrun ei ole lõpuni joondusavas.
3. Puur ei ole puuriklambrite vahel õigesti joondatud.

Nende probleemide kõrvaldamiseks veenduge, et padrun on joondusavas lõpuni sees ja lamedad pinnad täielikult peidus. Puuri tipp peab olema vastu puuripiirikut ning puuriklambrid peavad haarama puuri kõige kitsamast osast.

8. Küsimus:

Miks on ristteritatud tipp ebaühtlane?

Vastus:

Leheküljel 11 on näidatud liiga vähe ristteritatud ja õigesti ristteritatud puur. Ebaühtlase ristterituse parandamiseks sisestage padrun ristterituse avasse ja töödelge mõlemat külge uuesti. Suruge padrun avasse kuni peatumiseni. Korrake, kuni mõlemad küljed on võrdsed ja sarnanevad ülal näidatud õigesti ristteritatud tipuga.

9. Küsimus:

Miks liigub puur teritamise ajal padrunisse tagasi?

Vastus:

Veenduge enne teritamist, et puur on padrunis tugevalt kinni.

Padrun võib olla must. Puhastage padrun leheküljel 18 toodud juhiste järgi.

10. Küsimus:

Miks ei kuule ma ristteritamisel lihvimisheli?

Vastus:

Padrun ei ole ristterituse ava lamedatel pindadel õigesti paigas.

Padruni ristterituse avasse sisestamisel (ava enda poole) joondage lamedad pinnad ja liigutage padrunit veidi kummaski suunas, kuni pinnad haakuvad. Suruge padrun kindlalt ja aeglaselt avasse, kuni lihvimisheli lõpeb.

11. Küsimus:

Kas saan muuta 135-kraadise puuri 118-kraadiseks puuriks?

Vastus:

Iga puuri tipunurga saab muuta 135 kraadilt 118 kraadile.

Vana nurga eemaldamiseks ja uue soovitud nurga saamiseks tuleb joondamis- ja teritusprotseduur teha kolm või enam korda.

Drill Doctor®-i hooldus

Pärast 20-25 puuri teritamist koguneb terituskambrisse puuride lihvimistolmu. Lihvimisosakesed suurendavad joondus-, teritus- ja ristterituse avade ning padrunit kulumist, seega aitab regulaarne puhastamine masina **kasutusiga pikendada. Enne hooldust või puhastamist eemaldage Drill Doctor® alati vooluvõrgust.**

Lihvketta katte eemaldamine

Eemaldage Drill Doctor® vooluvõrgust. Sisestage kaasasoleva võtme kitsas ots (või lamekruvikeeraja) masina esiküljel oleva läbipaistva lihvketta katte pilusse ja keerake, et kate lahti kangutada.

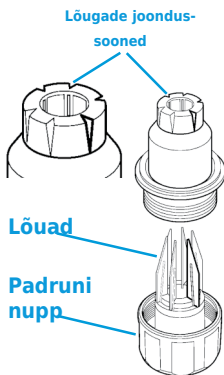
Drill Doctor®-i puhastamine

Eemaldage Drill Doctor® vooluvõrgust. Raputage lihvketta katte taha kogunenud puuritolm ühekordsesse anumasse. Eemaldage ketta ümbertolm väikese kuiva harjaga. Kõrvaldage anum ja puuritolm ohutult ning keskkonnanõuetele vastavalt. Pühkige kolme ava sise- ja välispinnad kuiva lapiga, et eemaldada kogunenud lihvimistolm. Sama hästi sobib standardne 1" tolmuimejavoolik.

Padruni puhastamine

Puhuge padrun suruõhuga nupu poolsest otsast läbi. Pärast 20-25 teritamist võib olla vaja padrun puhastamiseks lahti võtta:

- **Hoidke padrunit püstiasendis ja** eemaldage padrunit nupp.
- Ärge eemaldage vedrusid ega lõugu.
- Eemaldage kõik lihvimisosakesed väikese harja või lapiga.
- Pange padrun uuesti kokku nii, et kõik lõuad paiknevad oma soontes. Kui mõni lõug ei lähe padrunit sees oma soonde, ulatuge läbi padrunit nupu põhjas oleva ava (või kasutage kirjaklambrit või väikest puuri) ja joondage lõug.



Kuidas teha kindlaks, kas teemant-teritusketas vajab vahetamist

Enne lihvketta välja vahetamist pöörake see ümber. Drill Doctor®-iga kaasas olev lihvketas on loodud pikaks ja tõrgeteta kasutuseks ning võimaldab keskmiselt üle 200 terituse.

Teemantketas võib vajada vahetamist, kui:

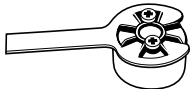
1. Teritatud puurid kõrbevad või muutuvad siniseks sõltumata sellest, kui kiiresti või aeglaselt padrunit pöörate.
2. Kui puudutate väljalülitatud seadme teritusketast, tundub selle alumine osa liiga sile (mitteabrasiivne).
3. Puuri teritamiseks on vaja liiga palju poolpöördeid.

Kui teritate ainult 3/32" kuni 1/2" puure, saate teemantketta kasutusega kahekordistada, pöörates ketta ümber. Üle 1/2" puurid kasutavad kogu teemantketta pinda, seega ümberpööramine eeliseid ei anna. Standardse või jämeda asendusteritusketta ostmiseks pöörduge kaupluse või edasimüüja poole, kust Drill Doctor® osteti.

Teemant-teritusketta ümberpööramine või vahetamine

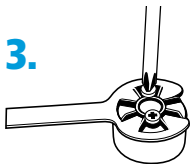
1. Eemaldage Drill Doctor® vooluvõrgust, veenduge, et seade on jahtunud, ja eemaldage lihvketta kate.

2.



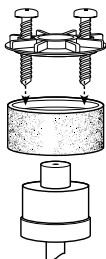
Lukustage teritusketas kaasasoleva Drill Doctor®-i võtmega.

3.



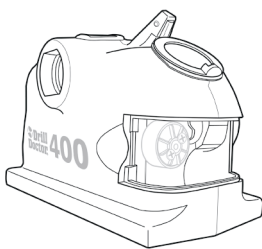
Eemaldage ristpeaga kruvikeerajaga kaks kruvi ja ketta kinnitus.

4.

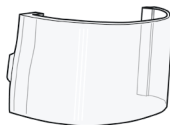


Eemaldage kulunud ketas, keerates seda veidi ja tõstes völli maha. Paigaldage uus ketas ning paigaldage tagasi ketta kinnitus ja kruvid. Ärge pingutage kinnituskruvisid üle. Eemaldage võti ja paigaldage enne masina sisselülitamist tagasi lihvketta juurdepääsukate.

Kasutaja vahetatavad osad



180 karedusega standardne teemant-teritusketas
(Osa nr SA01326GA)

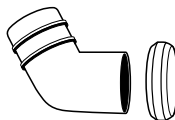


Rummuvõti
(Osa nr PP01336SF)



3/32" kuni 1/2" padrun
(Osa nr SA01504PA)

Lihvketta juurdepääsukate
(Osa nr PP40150PF)



Lihvimistolmu toru ja kork
(Osa nr DA40120PF)

Tarvikud

- 1/2"-3/4" padrun
(Osa nr DA40170PF)
- 100 karedusega jäme teemant-teritusketas
(Osa nr SA01328GA)
- Kandekohver
(Osa nr PP40400PF)

Käesolevas juhendis soovitatavate tarvikute kasutamine võib põhjustada kehavigastuste ohtu.

Drill Doctor®: garantii

Teie Drill Doctorile kehtib 1-aastane garantii alates ostukuupäevast tootmis- või konstruktsioonivigade vastu. Kui Drill Doctor ei tööta või tekib muu tööprobleem, võtke ühendust Drill Doctori tehnilise teenindusega tasuta numbril:

1-800-597-6170

(ainult USA ja Kanada)

Ärge tagastage toodet kauplusesse, kust selle ostsite. Ärge tehke muid hooldus- ega remonditöid peale nende, mida soovitab Drill Doctori tehnilise teeninduse esindaja (TSR). Garantiiperioodi jooksul parandab või asendab Drill Doctor oma äranägemisel toote tasuta ning hüvitab posti- või transpordikulud, kui täidetud on järgmised tingimused:

1. Esitatakse ostutõendi koopia.
2. Toodet on kasutatud kasutusjuhendis kirjeldatud ettenähtud otstarbel ning seda ei ole väärkasutatud ega valesti käsitletud.
3. Toodet ei ole lahti võetud ning sellele ei ole tehtud muid hooldus- ega remonditöid peale Drill Doctori TSR-i soovitatute.
4. Drill Doctori TSR-i väljastatud tagastusloa number (RGA #) on märgitud saadetise sildile. Pakendage toode nii, et vältida edasisi transpordikahjustusi. Kasutage jälgitavat veoteenust ja kindlustage saadetus nõuetekohaselt.

Lunasaadetisi (COD) ei aktsepteerita. Kooskõlastamata transpordikulud ei hüvitata.

Täitke garantii registreerimisvorm ja kliendiküsitlus ning saatke need tagasi või registreerige veebis aadressil:

www.DrillDoctor.com

Täitke allolevad andmed enda jaoks.

Drill Doctor® mudel nr: _____

Ostukuupäev ____ / ____ / ____

Ostukoht _____



Telefon: 1-888-MYDRILL (693-7455)

Professional Tool Manufacturing, LLC

P.O. Box 730

210 E. Hersey St.

Ashland, OR 97520 USA

Faks: 541-552-1377

E-post: tech@DrillDoctor.com

Veeb: www.DrillDoctor.com



Telefon: 1-888-MYDRILL (693-7455)

Professional Tool Manufacturing, LLC

P.O. Box 730

210 E. Hersey St.

Ashland, OR 97520 USA

Faks: 541-552-1377

E-post: tech@DrillDoctor.com

Veeb: www.DrillDoctor.com

**Drill Doctor® on Professional Tool Manufacturing,
LLC registreeritud kaubamärk.**