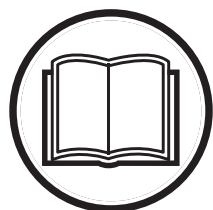


**Käyttöohje**  
**K3000**  
**K3000 Wet**

Lue käyttöohje huolellisesti ja ymmärrä sen sisältö, ennen kuin alat käyttää konetta.



**Finnish**

# MERKKIEN SELITYKSET

## Koneessa esiintyvät tunnukset:

VAROITUS! Kone voi virheellisesti tai huolimattomasti käytettynä olla vaarallinen työväline, joka saattaa aiheuttaa käyttäjälle tai sivullisille vakavia vammoja tai kuoleman.

Lue käyttöohje huolellisesti ja ymmärrä sen sisältö, ennen kuin alat käyttää konetta.



VAROITUS! Katkaisun aikana muodostuu pölyä, joka voi sisäinhengitettynä aiheuttaa vahinkoa. Käytä hyväksyttyä hengityksensuojainta. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.

VAROITUS! Katkaisulaikan kipinät voivat sytyttää herkästi syttyvän materiaalin, kuten: bensiiniin, puun, kuivan ruohon jne.



VAROITUS! Takapotkut voivat olla äkkinäisiä, nopeita ja voimakkaita ja voivat aiheuttaa hengenvaarallisia vammoja. Lue oppaan ohjeet ja ymmärrä niiden sisältö ennen kuin alat käyttää konetta.



**Ympäristömerkki.** Tuotteeseen tai sen pakkaukseen kiinnitetty merkki osoittaa, että tätä tuotetta ei voi käsitellä kotitalousjätteenä. Se on toimitettava sopivaan kierrätyskeskukseen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden uusiokäyttöä varten.



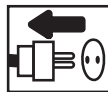
Kun huolehdit tuotteen oikeasta talteenotosta, olet mukana estämässä mahdollisten negatiivisten vaikutusten kohdistumista ympäristöön ja ihmisiin, joita muutoin voisi seurata tämän tuotteen epäasiallisesta jätekesittelystä.

Lisätietoja tämän tuotteen kierrätyksestä saat kunnalta, talousjätehuollosta tai liikkeestä, josta ostit tuotteen.

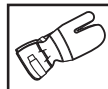
**Muita koneen tunnuksia/tarroja tarvitaan tietyillä markkina-alueilla ilmaisemaan erityisiä sertifiointivaatimuksia.**

## Käyttöohjeessa esiintyvät tunnukset:

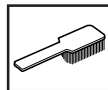
Tarkastus ja/tai kunnossapito on tehtävä moottori sammutettuna ja pistoite pistorasiasta irrotettuna.



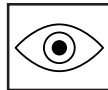
Käytä aina hyväksyttyjä suojakäsineitä.



Puhdistettava säännöllisesti.



Silmämääräinen tarkastus.



Suojalaseja tai visiiriä on käytettävä.



## Sisältö

### MERKKIEN SELITYKSET

Koneessa esiintyvät tunnuksset: ..... 2

Käyttöohjeessa esiintyvät tunnuksset: ..... 2

### SISÄLTÖ

Sisältö ..... 3

### KONEEN OSAT

Laikkaleikkurin osat - K3000 ..... 4

### KONEEN OSAT

Laikkaleikkurin osat - K3000 Wet ..... 5

### YLEISET TURVAOHJEET

Toimenpiteet ennen uuden laikkaleikkurin käyttöä ..... 6

Henkilökohtainen suojarustus ..... 6

Koneen turvalaitteet ..... 7

### TURVAOHJEET

Yleiset turvamuistutukset ..... 9

Laikat ..... 11

Yleiset työohjeet ..... 13

### ASENNUS

Asennus ..... 15

Katkaisulaikan asennus ..... 15

Katkaisuterän suojus ..... 15

### KÄYNNISTYS JA PYSÄYTYS

Ennen käynnistystä ..... 16

Käynnistys ..... 16

Pysäytys ..... 16

### KUNNOSSAPITO

Yleistä ..... 17

Puhdistus ..... 17

Sähtöturvallisuus ..... 17

Hiiliharjojen vaihto ..... 17

Kulmavaihe ..... 18

Käyttöakselin ja laippalevyjen tarkastus ..... 18

Vesiliitäntän tarkistaminen virtausrajoittimella ..... 18

Päivittäiset toimenpiteet ..... 18

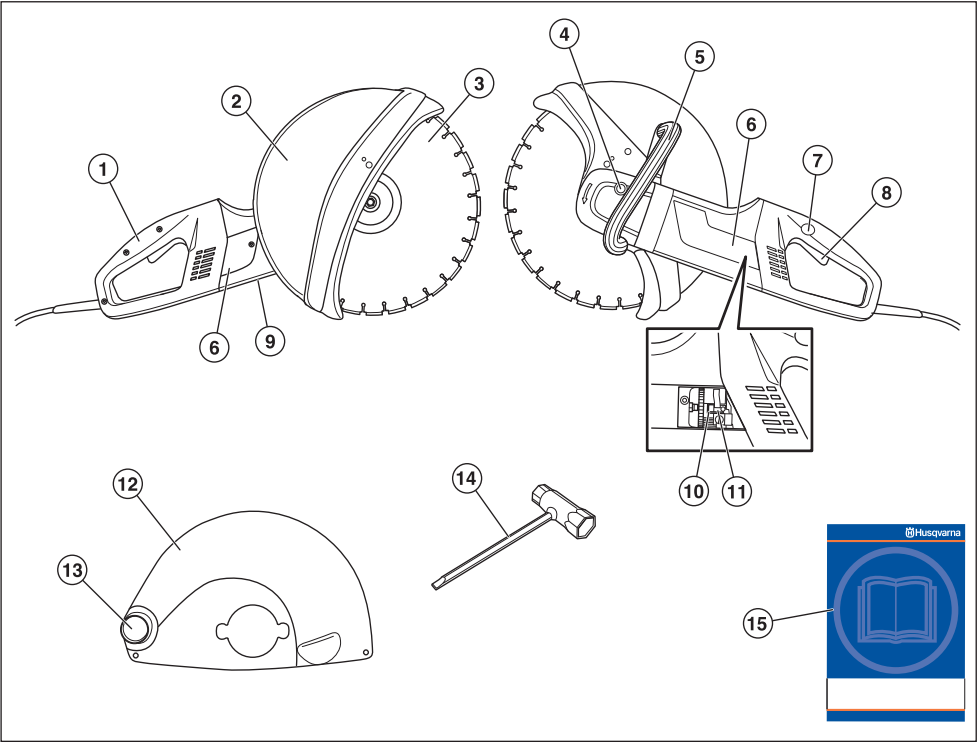
### TEKNISET TIEDOT

Katkaisulaite ..... 20

Suosittelut johdon mitat ..... 20

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus ..... 21

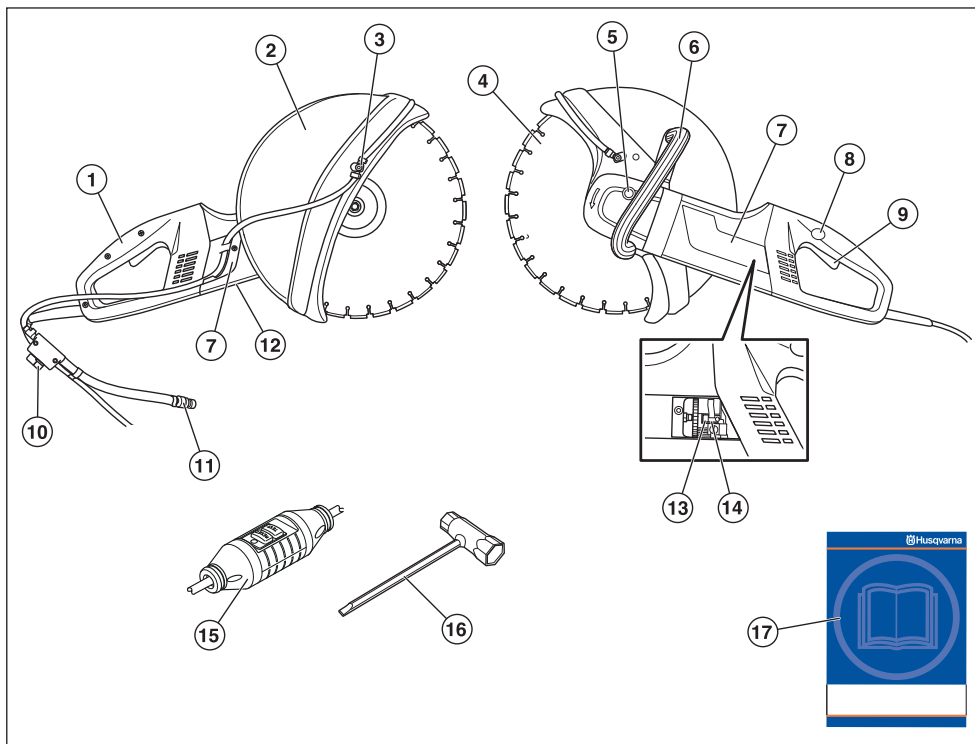
# KONEEN OSAT



## Laikkaleikkurin osat - K3000

- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| 1 Takakahva                   | 9 Arvokilpi                               |
| 2 Katkaisuterän suojus 14"    | 10 Harjanpidin                            |
| 3 Laikka                      | 11 Hiiliharjat                            |
| 4 Akselin lukitus             | 12 Katkaisuterän suojus 12" (Malliversio) |
| 5 Etukahva                    | 13 Liitäntä pölynimuria varten            |
| 6 Tarkastusluukut             | 14 Yhdistelmäavain                        |
| 7 Virrankatkaisimen varmistin | 15 Käyttöohje                             |
| 8 Virrankatkaisin             |   |

# KONEEN OSAT



## Laikkaleikkurin osat - K3000 Wet

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| 1 Takakahva                   | 10 Vesihana                                  |
| 2 Katkaisuterän suojus        | 11 Vesiliitäntä virtauksenrajoittimen kanssa |
| 3 Vesisarja                   | 12 Arvokilpi                                 |
| 4 Laikka                      | 13 Harjanpidin                               |
| 5 Akselin lukitus             | 14 Hiiliharjat                               |
| 6 Etukahva                    | 15 Vikavirtakytkin                           |
| 7 Tarkastusluukut             | 16 Yhdistelmäavain                           |
| 8 Virrankatkaisimen varmistin | 17 Käyttöohje                                |
| 9 Virrankatkaisin             |  |

# YLEISET TURVAOHJEET

## Toimenpiteet ennen uuden laikkaleikkurin käyttöä

- Lue käyttöohje huolellisesti ja ymmärrä sen sisältö, ennen kuin alat käyttää konetta.
- Kone on tarkoitettu vain kovien materiaalien, kuten betonin, tiilen, muurausharkkojen sekä valurauta- ja sementtiputken katkaisuun.
- Anna Husqvarna-jälleenmyyjän tarkastaa laikkaleikkuri säännöllisesti ja tarvittaessa säätää ja korjata se.



**VAROITUS!** Koneen alkuperäistä rakennetta ei missään tapauksessa saa muuttaa ilman valmistajan lupaa. Käytä aina alkuperäisiä tarvikkeita. Hyväksymättömien muutosten ja/tai tarvikkeiden käyttö voi aiheuttaa käyttäjän tai muiden vakavan loukkaantumisen tai kuoleman.



**VAROITUS!** Materiaalia leikkaavia, hiovia, poraavia, kiillottavia tai muotoilevia tuotteita käytettäessä muodostuu pölyä ja höyryä, jotka voivat sisältää haitallisia kemikaaleja. Selvitä työstettävän materiaalin laatu ja pidä asiaankuuluvaa pölysuojusta tai hengityksensuojainta.



**VAROITUS!** Laikkaleikkuri voi virheellisesti tai huolimattomasti käytettynä olla vaarallinen työväline, joka voi aiheuttaa vakavan tai jopa hengenvaarallisen tapaturman. On erittäin tärkeää, että luet ja ymmärrät tämän käyttöohjeen sisällön.

Husqvarna Construction Products pyrkii jatkuvasti parantamaan tuotteittensa rakennetta. Sen vuoksi Husqvarna pitää itselleen oikeuden rakennemuutoksiin ilman ennakoilmoitusta ja muita velvoitteita.

Kaikki tämän käyttöohjeen tiedot olivat voimassa silloin, kun tämä käyttöohje hyväksyttiin painettavaksi.

## Henkilökohtainen suojavarustus



**VAROITUS!** Konetta käytettäessä on aina pidettävä hyväksytyjä henkilökohtaisia suojavarusteita. Henkilökohtaiset suojavarusteet eivät poista tapaturmien vaaraa, mutta lieventävät vaurioita onnettomuusutilanteessa. Pyydä jälleenmyyjältä apua varusteiden valinnassa.

- Suojakypärä
- Kuulonsuojaimet
- Suojalasit tai visiiri



- Hengityksensuojain



- Vahvat, pitäväotteiset käsineet.



- Istuva, tukeva ja mukava vaatetus, joka sallii täyden liikkumavapauden.



- Käytä katkaistavalle materiaalille suositeltuja jalkojensuojaimia.
- Saappaat, joissa on teräksinen varvassuoja ja luistamaton pohja.



- Ensiapulaukun on aina oltava lähellä.



# YLEISET TURVAOHJEET

## Koneen turvalaitteet

Tässä osassa selostetaan koneen turvalaitteet ja niiden toiminta ja annetaan tarkastus- ja kunnossapito-ohjeet, joilla varmistetaan niiden toimivuus. Katso luvusta Koneen osat, missä nämä koneet sijaitsevat koneessasi.

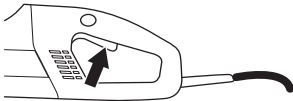


**VAROITUS!** Älä koskaan käytä konetta, jonka turvalaitteet ovat vialliset. Noudata tässä osassa lueteltuja tarkastus-, kunnossapito- ja huolto-ohjeita.

Kaikki koneen huolto- ja korjaustyöt vaativat erikoiskoulutusta. Tämä koskee erityisesti koneen turvalaitteita. Jos koneessa havaitaan puutteita alla luetelluissa tarkastuksissa, on sinun otettava yhteys huoltoliikkeeseen. Hankkimalla tuotteen meiltä varmistat, että saat sille ammattimaisen korjauksen ja huollon. Jos ostat koneen muusta kuin huollot suorittavasta ammattiliikkeestä, pyydä myyjää neuvomaan lähin huoltoliike.

## Virrankatkaisin

Virrankatkaisinta käytetään koneen käynnistämiseen ja sammuttamiseen.



### Virrankatkaisimen tarkastus

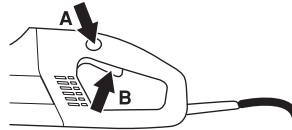
- Käynnistä kone, päästä virrankatkaisin ja tarkasta, että moottori ja katkaisulaikka pysähtyvät.



- Vioittunut virrankatkaisin on annettava valtuutetun huoltoliikkeen vaihdettavaksi.

## Virrankatkaisimen varmistin

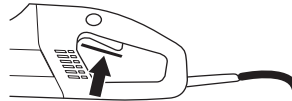
Virrankatkaisimen varmistin on suunniteltu estämään virrankatkaisimen tahaton käyttö. Kun varmistin (A) painetaan sisään, kytkeytyy virrankatkaisin (B) vapaalle.



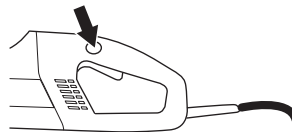
Virrankatkaisimen varmistin on sisään painettuna niin kauan kun virrankatkaisin on sisään painettuna. Kun otte päästetään kahvasta, sekä virrankatkaisin että virrankatkaisimen varmistin palautuvat alkuasentoon. Se tapahtuu kahdella toisistaan riippumattomalla palautusjousijärjestelmällä. Tässä asennossa kone pysähtyy ja virrankatkaisin lukittuu.

### Virrankatkaisimen varmistimen tarkastus

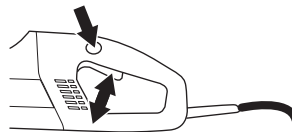
- Tarkasta, että virrankatkaisin on lukittu, kun virrankatkaisimen varmistin on alkuasennossa.



- Paina virrankatkaisimen varmistin sisään ja tarkasta, että se palautuu alkuasentoon, kun se vapautetaan.



- Tarkasta, että virrankatkaisin ja virrankatkaisimen varmistin liikkuvat kevyesti ja että niiden palautusjousijärjestelmät toimivat.



- Käynnistä kone, päästä virrankatkaisin ja tarkasta, että moottori ja katkaisulaikka pysähtyvät.

## Pehmeä käynnistys ja ylikuormitussuoja

Koneessa on elektronisesti ohjattu pehmeä käynnistys ja ylikuormitussuoja.

Jos koneen kuormitus ylittää tietyn tason, moottorin käynti muuttuu sykähteleväksi. Jos kuormitusta vähennetään, palautuu moottori normaalitilaan ja katkaisua voidaan jatkaa.

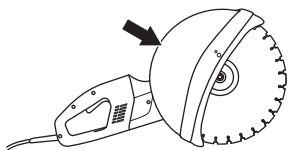
Jos koneen käyttöä jatketaan sykähtelevällä moottorilla, elektroniikka katkaisee virran tietyn ajan kuluttua. Mitä korkeampi kuormitus, sitä nopeampi sammutus.

Jos katkaisulaikka juuttuu, katkaisee elektroniikka virran välittömästi.

# YLEISET TURVAOHJEET

## Katkaisuterän suojus

Suojus on asennettu katkaisulaikan päälle ja se estää laikan osia tai leikattua materiaalia sinkoutumasta päin käyttäjää.



### Katkaisuterän suojuksen tarkastus



**VAROITUS!** Tarkasta aina, että suojuus on oikein asennettu, ennen kuin kone käynnistetään. Tarkasta myös, että laikka on asennettu oikein ja ettei siinä ole vaurioita. Vaurioitunut laikka voi aiheuttaa henkilövahinkoja. Katso otsikon Asennus alla annetut ohjeet.

- Tarkasta, että suojuus on ehjä eikä siinä ole halkeamia tai vääntymiä.

## Vikavirtakytkin (K3000 Wet)

Vikavirtakatkaisimet suojaavat virtahäiriön sattuessa.

Merkkivalo osoittaa, että vikavirtakatkaisin on käytössä ja että kone voidaan käynnistää. Jos merkkivalo ei pala, paina RESET (nollaus) -painiketta (vihreä).



### Tarkista vikavirtakatkaisin

- Kytke kone istukkaan. Paina RESET (nollaus) -painiketta (vihreä), jolloin punainen merkkivalo syttyy.



- Käynnistä kone.

- Paina TEST-painiketta (sininen).



- Vikavirtakatkaisimen tulisi lauaeta ja koneen sammuua välittömästi. Jos ei, ota yhteyttä myyjään.
- Nollaa RESET (nollaus) -painikkeella (vihreä).



## Yleiset turvamuistutukset



**VAROITUS!** Lue kaikki turvavaroitukset ja kaikki ohjeet. Varoitusten ja ohjeiden huomiotta jättämisestä voi seurata sähköisku, tulipalo ja/tai vakava henkilövahinko.

Säästä kaikki varoitukset ja ohjeet tulevaa käyttöä varten.

Termillä "sähkötyökalu" tarkoitetaan varoituksissa verkkosähköllä toimivaa (johdollista) sähkötyökalua tai akkukäyttöistä (johdotonta) sähkötyökalua.

## Työalueen turvallisuus

- Pidä työalue siistinä ja hyvin valaistuna. Sotkuiset tai hämärät alueet ovat alttiita onnettomuuksille
- Älä käytä sähkötyökaluja räjähdysherkässä ympäristössä, esimerkiksi herkästi syttyvien nesteiden, kaasujen tai pölyn läheisyydessä. Sähkötyökaluista lähtevät kipinät voivat sytyttää pölyn tai kaasut.
- Pidä lapset ja sivulliset poissa, kun käytät sähkötyökalua. Häiriöt voivat saada sinut menettämään työkalun hallinnan.
- Vältä käyttöä epäsuotuisissa sääoloissa. Esimerkiksi tiheässä sumussa, sateessa, kovassa tuulessa, ankarassa pakkasessa jne. Huonossa säässä työskentely on väsyttävää ja voi aiheuttaa vaaratekijöitä, esimerkiksi tehdä alustasta liukkaan.
- Varmista, että mitään ei pääse putoamaan ja aiheuttamaan vahinkoa konetta käytettäessä. Ole erityisen varovainen viettävässä maastossa työskennellessäsi.



**VAROITUS!** Katkaisukoneen turvaväli on 15 metriä. Sinun vastuullasi on huolehtia, ettei työalueella ole eläimiä tai muita ihmisiä. Älä aloita katkaisua, ennen kuin työalue on vapaa ja sinulla on tukeva jalansija.

## Sähköturvallisuus

- Sähkötyökalun pistokkeen on sovittava pistorasiaan. Älä koskaan muuta pistoketta mitenkään. Älä käytä mitään pistokesovittimia maadoitettujen sähkötyökalujen kanssa. Alkuperäiset pistokkeet ja niihin sopivat pistorasiat vähentävät sähköiskun riskiä.
- Varo koskettamasta maadoitettuja pintoja, kuten putkia, pattereita, liesiä ja jääkaappeja. Sähköiskun riski kasvaa, jos käyttäjän keho on maadoitettu.
- Sähkötyökalua ei pidä altistaa enemmälle kosteudelle kuin mitä aiheutuu vettä säästävästä vesijärjestelmästä. Älä altista sähkötyökalua sateelle. Sähkötyökaluun päässyt vesi lisää sähköiskun riskiä.
- Älä vahingoita johtoa. Älä koskaan käytä johtoa kantamiseen, vetämiseen tai pistokkeen irrottamiseen pistorasiasta. Pidä johto etäällä lämmönlähteistä, öljystä, terävistä reunoista ja liikkuvista osista. Vahingoittuneet tai sotkeutuneet johdot lisäävät sähköiskun riskiä.
- Kun käytät sähkötyökalua ulkona, käytä ulkotiloihin sopivaa jatkojohtoa. Ulkotiloihin sopivan johdon käyttäminen vähentää sähköiskun riskiä.
- Tarkasta, että johto ja jatkojohto ovat ehjät ja hyvässä kunnossa. Älä käytä konetta, jos sen johto on vahingoittunut, vaan toimita se valtuutettuun huoltoilikkeeseen korjattavaksi.
- Älä käytä jatkojohtoa kelattuna, sillä se ylikuumentua.
- Kun käytät jatkojohtoa, käytä vain sertifioituja jatkojohtoja, jotka ovat tarpeeksi pitkiä. Katso lisätietoja Tekniset tiedot-osion kappaleesta "Suositellut johdon mitat". Liian lyhyt johto voi aiheuttaa koneen kapasiteetin heikkenemistä tai ylikuumentumisen.
- Kone tulee liittää maadoitettuun pistorasiaan. Tarkasta, että verkkojännite vastaa koneeseen kiinnitettyssä kilvessä ilmoitettua jännitettä.
- Varmista, että johto on takanasi eikä vahingoitu, kun aloitat koneen käytön.

## K3000



**VAROITUS!** Älä pese konetta vedellä, koska vettä voi päästä sähköjärjestelmään tai moottoriin vahingoittaen konetta tai aiheuttaen oikosulun.

## Henkilökohtainen turvallisuus

- Pysy valppaana, katso mitä teet ja käytä tervettä järkeä käyttäessäsi sähkötyökalua. Älä käytä sähkötyökalua väsyneenä tai alkoholoin, huumeiden tai lääkityksen vaikutuksen alaisena. Hetken epähuomio sähkötyökaluja käytettäessä voi johtaa vakavaan henkilövahinkoon.
- Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Pidä aina silmäsuojia. Suojavarusteet, kuten pölysuoja, luistamattomat turvakengät, kypärä ja kuulosuojaimet, käytettynä niitä vaativissa oloissa vähentävät henkilövahinkoja.
- Estä tahaton käynnistys. Varmista, että katkaisin on POIS-asennossa ennen virtalähteeseen ja/tai akkuun kytkemistä, työkaluun tarttumista tai sen kantamista. Sähkötyökalujen kantaminen sormi katkaisijalla tai niiden kytkeminen sähköverkkoon tai akkuun katkaisimen ollessa päällä altistaa onnettomuuksille.
- Irrota mahdolliset säätöavaimet ennen virran kytkemistä sähkötyökaluun. Sähkötyökalun pyörittävään osaan kiinnitetty avain voi aiheuttaa henkilövahingon.
- Älä kurota. Säilytä aina tukeva asento ja tasapaino. Tämä mahdollistaa sähkötyökalun paremman hallinnan odottamattomissa tilanteissa.
- Pukeudu oikein. Älä käytä löysästi istuvia vaatteita tai koruja. Pidä hiuksesi, vaatteesi ja käsineesi poissa liikkuvista osista. Löysät vaatteet, korut tai pitkät hiukset voivat tarttua liikkuviin osiin.
- Jos käytettävissä on kytkentämahdollisuus pölynpoistojärjestelmälle, varmista, että se kytketään ja että sitä käytetään oikein. Pölynpoistojärjestelmän käyttö voi vähentää pölyyn liittyviä riskejä.
- Pysy loitolla teristä, kun moottori on käynnissä.



**VAROITUS!** Liiallinen altistuminen tärinöille saattaa aiheuttaa verisuoni- tai hermovaurioita verenkiertohäiriöistä kärsiville henkilöille. Hakeudu lääkäriin, jos havaitset oireita, jotka voivat liittyä liialliseen tärinöille altistumiseen. Esimerkkejä tällaisista oireista ovat: huimaus, tunnottomuus, ”kutina”, ”pistely”, kipu, voimattomuus tai heikkous, ihon värin tai pinnan muutokset. Näitä oireita esiintyy tavallisesti sormissa, käsissä tai ranteissa.

## Sähkötyökalujen käyttö ja huolto

- Älä pakota sähkötyökalua. Käytä käyttötarkoitukseen sopivaa sähkötyökalua. Oikea sähkötyökalu tekee työn paremmin ja turvallisemmin nopeudella, jota varten se on suunniteltu.
- Älä käytä sähkötyökalua, jos virtaa ei voi kytkeä ja katkaista virtakatkaisimella. Mikä tahansa sähkötyökalu, jota ei voi hallita katkaisimella, on vaarallinen, ja se pitää korjata.
- Irrota pistoke pistorasiasta ja/tai akku sähkötyökalusta ennen kuin teet mitään säätöjä, vaihdat lisävarusteita tai varastoit sähkötyökalun. Sellaiset varotoimet vähentävät riskiä, että sähkötyökalu käynnistetään vahingossa.
- Varastoit käyttämättömät sähkötyökalut pois lasten ulottuvilta, äläkä anna henkilöiden, jotka eivät tunne sähkötyökalua tai näitä ohjeita, käyttää sähkötyökalua. Sähkötyökalut ovat vaarallisia kouluttamattomien käyttäjien käsissä.
- Huolla sähkötyökaluja. Tarkista, etteivät liikkuvat osat ole väärin suunnattuja tai tarttuvia, ettei mikään osa ole murtunut sekä kaikki muut tekijät, jotka voivat vaikuttaa sähkötyökalun toimintaan. Jos sähkötyökalu on vahingoittunut, korjautta se ennen käyttöä. Monet onnettomuudet johtuvat huonosti huolletuista sähkötyökaluista.
- Pidä leikkaustyökalut terävinä ja puhtaina. Oikein huolletut leikkaustyökalut, joiden leikkausreunat ovat terävät, eivät juutu kiinni niin helposti ja ovat helpommin hallittavissa.
- Käytä sähkötyökalua, lisävarusteita, teriä jne. näiden ohjeiden mukaisesti ottaen huomioon työskentelyolosuhteet ja suorittavan työn laadun. Sähkötyökalun käyttö työtehtäviin, joihin sitä ei ole tarkoitettu, voi aiheuttaa vaaratilanteita.
- Älä koskaan käytä konetta, jota on muutettu niin, ettei sen rakenne enää ole alkuperäinen.
- Tarkasta, ettei työalueelle tai leikattavan materiaalin sisälle ole vedetty putkia eikä sähköjohtoja.
- Tarkasta ja merkitse aina kaasujohtojen sijainti. Sahaaminen kaasujohtojen läheisyydessä on aina vaarallista. Varmista, ettei sahausessa synny kipinöintiä, koska tietty räjähdysvaara on olemassa. Keskitä koko tarkkaavaisuutesi tehtävässä. Varomattomuus voi johtaa vakavaan henkilövammaan tai kuolemaan.
- Leikkuulaitteiston suojuksen on oltava aina asennettuna, kun kone on käynnissä.

## Huolto

- Anna pätevän huoltohenkilön huoltaa sähkötyökalusi käyttäen vain täysin samankaltaisia vaihto-osia. Tämä varmistaa, että sähkötyökalu säilyy turvallisena käyttäjä.

## Laikat



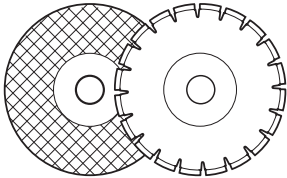
**VAROITUS!** Laikka voi rikkoutua ja aiheuttaa vakavia vaurioita käyttäjälle.

Älä koskaan käytä katkaisulaikkaa, jos siihen merkitty pyörimisnopeus on pienempi kuin laikkaleikkurissa.

Älä koskaan käytä katkaisulaikkaa muulle materiaalille, kuin mille se on tarkoitettu.

## Yleistä

- Katkaisulaikkoja on kahta perustyyppiä, hiomalaikkoja ja timanttiteriä.



- Korkealaatuiset katkaisulaikat ovat useimmiten taloudellisimpia. Heikompaatuisissa katkaisulaikoissa on usein huonompi sahauskyky ja lyhyempi käyttöikä, jonka vuoksi kustannukset katkaistun materiaalin määrään nähden nousevat korkeammiksi.
- Varmista, että koneeseen asennettavan laikan kanssa käytetään oikeaa tiivistysholkkia. Katso ohjeet otsikon Katkaisulaikan asennus alta.

## Sopivat katkaisulaikat

Laikat	K3000	K3000 Wet
Hiomalaikat	Kyllä	Kyllä*
Timanttiterät	Kyllä	Kyllä
Pelastuskäyttöön tarkoitettu terä	Ei	Ei

\*Ilman vettä

## Katkaisulaikat eri materiaaleille

	Betoni	Metalli	Muovi
Hiomalaikat	X	X	X
Timanttiterät	X		

## Korkeanopeuksiset käsikäyttöiset koneet

Katkaisulaikkamme on valmistettu nopeille kannettaville laikkaleikkureille. Jos käytät muiden valmistajien katkaisulaikkoja, tarkasta, että laikka täyttää kaikki tämän tyyppistä laikkaleikkuria koskevat määräykset ja vaatimukset.

## Erikoistyyppit

Jotkut katkaisulaikat on suunniteltu kiinteästi asennettuihin laitteisiin ja käytettäviksi esim. kiskojen katkaisuun tarkoitettujen lisävarusteiden kanssa. Tällaisia katkaisulaikkoja ei saa käyttää kannettavissa laikkaleikkureissa.

Ota aina yhteys paikallisiin viranomaisiin ja varmista, että noudatat voimassa olevia määräyksiä.

## Laikkojen tärinät

Liian korkeaa syöttöpainetta käytettäessä laikan pyöreys voi kärsiä ja terä voi alkaa tärinä.

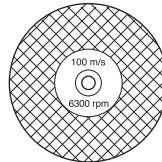
Alhaisempi syöttöpaine voi estää tärinää. Muussa tapauksessa laikka on vaihdettava. Laikan tulee olla katkaistavalle materiaalille tarkoitettu.

## Hiomalaikat

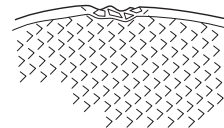
Hiomalaikkojen leikkaava materiaali muodostuu hiomarakeista, jotka on kiinnitetty orgaanisilla sideaineilla. "Vahvistetut katkaisulaikat" on valmistettu tekstiili- tai kuitupohjasta, joka estää niiden täydellisen hajoamisen, jos laikka suurimmalla pyörimisnopeudella sattuisi lohkeamaan tai vaurioitumaan muuten.

Laikan suorituskyky määräytyy hiomarakeiden tyypistä ja koosta sekä sideaineen tyypistä ja kovuudesta.

Katkaisulaikassa on oltava sama tai suurempi kierroslukumerkintä, kuin koneen arvokilvessä ilmoitetaan. Älä koskaan käytä katkaisulaikkaa, jonka kierroslukumerkintä on pienempi kuin koneen arvokilvessä ilmoitettu.



Varmista, ettei laikassa ole halkeamia tai muita vaurioita.



Testaa abraasiolaikka riiputtamalla sitä sormella ja napauttamalla sitä kevyesti ruuvi-meisselin varrella tai vastaavalla. Jos laikasta ei kuulu täysisointoista, helähtävää ääntä, laikka on vahingoittunut.



# TURVAOHJEET

## Hiomalaikat eri materiaaleille

Laikkatyyppi	Materiaali
Betonilevy	Betoni, asfaltti, kivi, tiili, valurauta, alumiini, kupari, messinki, kaapelit, kumi jne.
Metallilevy	Teräs, teräseokset ja muut kovat metallit.



**VAROITUS!** Vältä hiomalaikkojen käyttöä veden kanssa. Voima heikkenee, kun hiomalaikat joutuvat alttiiksi kosteudelle.

## Timanttiterät

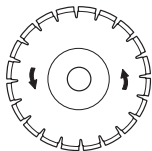


**VAROITUS!** Muovimateriaalien sahaaminen timanttilaikalla voi johtaa takapotkuun, kun katkaisun synnyttämä kuumuus saa materiaalin sulamaan ja tarttumaan laikkaan

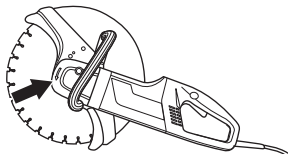
Timanttiterät koostuvat teräsrungosta, jossa on teollisuustimantteja sisältäviä segmenttejä.

Timanttiterien katkaisutapahtumakohtaiset kustannukset ovat alhaisemmat, niiden vaihtotarve on pienempi ja niiden sahausvyövyys säilyy samana.

Varmista timanttiterää käyttäessäsi, että se pyörii terän päällä olevan nuolen suuntaan.



Koneessa on nuoli, joka näyttää laikan akselin pyörimissuunnan, jolle levy on asennettu.



Käytä aina terävää timanttiterää.

## Materiaali

Timanttiterät soveltuvat erinomaisesti muuratuille materiaaleille, raudoitettu betonille ja muille yhdistelmämaterialle.

Timanttiteriä on saatavana eri kovuusasteisina. "Pehmeän" timanttiterän käyttöikä on verrattain lyhyt ja sen katkaisukyky on suuri. Sitä käytetään koviin materiaaleihin, kuten graniittiin ja kovaan betoniin. "Kovan" timanttiterän käyttöikä on pidempi, sen katkaisukyky on alhaisempi ja sitä käytetään pehmeisiin materiaaleihin, kuten tiileen ja asvalttiin.

## Timanttilaikkojen teroittaminen

Timanttilaikat voivat tylsyä, jos käytetään väärää syöttöpainetta tai niillä leikataan vahvasti raudoitettua betonin tyyppisiä materiaaleja. Tylsän timanttiterän käyttäminen aiheuttaa ylikuumentumista, joka voi johtaa timanttisegmenttien irtoamiseen.

Teroita terä leikkaamalla pehmeää materiaalia, kuten hiekkakiveä tai tiiltä.

## Kuivakatkaus timanttilaikalla



**VAROITUS!** Timanttilaikat kuumentuvat voimakkaasti käytön aikana. Kuumentunut laikka voi vääntyä ja aiheuttaa vaurioita sekä koneelle että käyttäjälle.

Nosta kuivakatkausun aikana laikka pois sahausurasta 30-60 sekunnin välein ja käyttämällä sitä ilmassa 10 sekunnin ajan, jotta se jäähtyisi.

## Märkäkatkaus timanttilaikalla (K3000 Wet)

Betonin katkaisussa käytettävä vesijähdytys jäähdyttää katkaisulaikkaa ja pidentää sen käyttöikää sekä vähentää pölynmuodostusta.

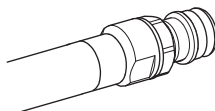


**VAROITUS!** Timanttilaikat kuumentuvat voimakkaasti käytön aikana. Kuumentunut laikka voi vääntyä ja aiheuttaa vaurioita sekä koneelle että käyttäjälle.

Märkäkatkaisussa laikkaa jäähdytetään jatkuvasti ylikuumentumisen välttämiseksi.

## Vesiliitäntä virtauksenrajoittimen kanssa (K3000 Wet)

Vesiliitäntässä on virtauksenrajoitin, joka tuottaa tasaisen virtauksen vedenpaineesta riippumatta. Virtauksenrajoitinta ei saa purkaa.



## Kuljetus ja säilytys

- Älä säilytä tai kuljeta laikkaleikkuria laikka asennettuna. Kaikki laikat on irrotettava leikkurista käytön jälkeen ja varastoitava huolellisesti.
- Hiomalaikkoja on käsiteltävä erityisen varovasti. Hiomalaikat täytyy säilyttää tasaisella, vaakasuoralla pinnalla. Jos hiomalaikkaa säilytetään kosteassa, seurauksena voi olla epätasapainoisuus ja vaurioituminen.
- Tarkasta uudet terät kuljetus- tai varastointivaurioiden varalta.

## Yleiset työohjeet

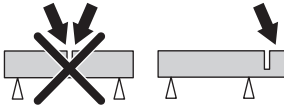


**VAROITUS!** Tässä osassa käsitellään laikkaleikkurin käyttöön liittyviä yleisiä turvamääräyksiä. Annetut tiedot eivät voi koskaan korvata osaamista, jonka ammattimies on hankkinut koulutuksessa ja käytännön työssä. Kun joudut tilanteeseen, jossa moottorisahan käytön jatkaminen tuntuu epävarmalta, sinun on kysyttävä neuvoa asiantuntijalta. Käännä myyjäliikkeen, huoltoliikkeen tai kokeneen laikkaleikkurin käyttäjän puoleen. Vältä sellaista käyttöä, mihin et katso taitosi riittävän!

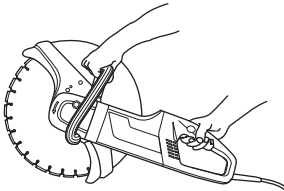
## Sahaustekniikka

Alla kuvattu tekniikka on yleisluontoista. Tarkasta jokaisesta laikasta sen käyttöominaisuudet (esim. timanttilaikkoja ei tarvitse painaa yhtä voimakkaasti kuin hiomalaikkoja).

- Tue työkappale niin, että voit ennakoida tapahtumat ja sahausura pysyy auki sahausajan aikana.

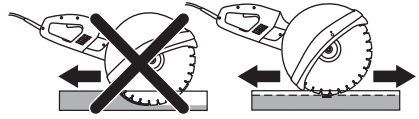


- Varmista, että katkaisulaikka on oikein asennettu.
- Pidä koneesta aina kiinni tukevasti molemmilla käsillä. Peukaloiden ja sormien tulee kiertyä kahvan ympärille.

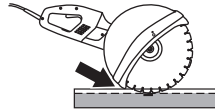


- Tarkasta, ettei laikka osu mihinkään kun käynnistät koneen
- Aloita katkaisu moottorin täydellä kierrostehollla.
- Aloita katkaisu pehmeästi, anna koneen työskennellä laikkaa pakottamatta tai painamatta. Katkaise aina täydellä kierrostehollla.
- Liikuta laikkaa hitaasti eteen- ja taaksepäin niin, että laikan ja katkaistavan materiaalin välinen

kontaktipinta on pieni. Siten laikan lämpötila pysyy alhaisena ja katkaisu on tehokasta.



- Leikkuulaitteiston suojus on asetettava niin, että takaosa lepää työkappaleen päällä. Katkaistavan materiaalin roiskeet ja kipinät keräytyvät silloin suojukseen ja suuntautuvat pois päin käyttäjästä.



- Syötä konetta samassa linjassa katkaisuterän kanssa. Sivupaine voi pilata katkaisulaikan ja on erittäin vaarallista.



**VAROITUS!** Älä pidä laikkaa vinossa asennossa sahausajan aikana, muussa tapauksessa on hyvin todennäköistä, että laikka vaurioituu, murtuu ja aiheuttaa suurta vahinkoa. Käytä vain laikan leikkaavaa aluetta.

Älä käännä laikkaleikkuria sivulle, muussa tapauksessa laikka voi juuttua kiinni tai murtua ja aiheuttaa henkilövahingon.

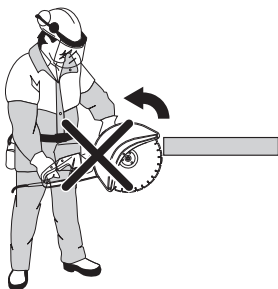
## Takapotkua ehkäisevät toimenpiteet



**VAROITUS!** Takapotku voi tapahtua salamannopeasti, yllättäen ja erittäin voimakkaana ja se voi heittää laikkaleikkurin ja katkaisulaikan käyttäjää kohti. Jos katkaisulaikka on liikkeessä, kun se osuu käyttäjään, voi seurauksena olla erittäin vakava, jopa hengenvaarallinen vamma. On erittäin tärkeää ymmärtää, mikä takapotkun aiheuttaa ja että sen voi välttää varovaisuudella ja oikealla työskentelytekniikalla.

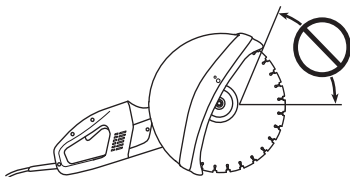
### Mikä takapotku on?

Takapotkuksi kutsutaan äkillistä ilmiötä, jossa laikkaleikkuri ja katkaisulaikka sinkoutuvat esineestä, johon laikan ylin neljännes, nk. takapotkusektori, on osunut.



### Perussäännöt

- Älä koskaan katkaise kuvassa näkyvällä katkaisulaikan ylimmällä neljänneksellä, nk. takapotkusektorilla.



- Pidä koneesta aina kiinni tukevasti molemmilla käsillä. Peukaloiden ja sormien tulee kiertyä kahvan ympärille.
- Seiso tasapainoisessa ja tukevassa asennessa.
- Katkaise aina täydellä kierrosteholla.
- Seiso sopivalla etäisyydellä työkappaleesta.
- Syötä laikka varovasti valmiiseen sahausuraan.
- Älä koskaan sahaa olkapäätason yläpuolelta.
- Varo, ettei työkappale pääse liikkumaan tai ettei sahausura pääse muulla tavoin puristamaan laikkaa kiinni materiaaliin.

### Pull in

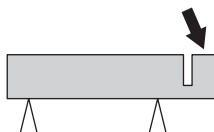
Pull in -ilmiö syntyy, kun laikan alaosa yhtäkkiä pysähtyy tai kun sahausura luhistuu. (Lue tilanteen välttämiseksi alla olevat kappaleet "Perusohjeita" ja "Puristuminen/pyöriminen".)

### Juuttuminen/kiertyminen

Puristuminen tapahtuu silloin, kun sahausrako menee kiinni. Tällöin kone saattaa yllättäen imeytyä alaspäin erittäin suurella voimalla.

### Miten vältät laikan juuttumisen

Tue työkappale niin, että sahausura pysyy auki sekä sahausken aikana että sen jälkeen.



## Asennus

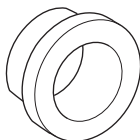


**VAROITUS!** Vedä aina pistoke pois pistorasiasta puhdistuksen, huollon tai asennuksen ajaksi.

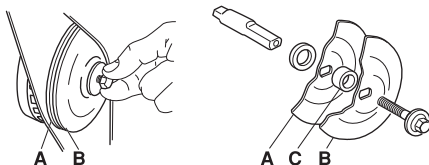
## Katkaisulaikan asennus

Husqvarnan katkaisulaikat on hyväksytty käsikatkaisukoneille. Katkaisulaikkoja valmistetaan kolmena eri kokona, joiden keskireikäkoot ovat: 20 mm (0.787"), 22,2 mm (7/8") ja 25,4 mm (1").

Katkaisulaikkojen keskireikä sovitetään koneeseen koneen akseliin sopivilla välikkeillä. Käytä välikettä, jonka läpimitta on oikea! Katkaisulaikkoihin on merkitty keskireiän läpimitta.

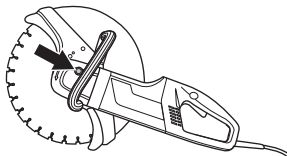


Laikka sijoitetaan välikkeen (C) sisemmän laippalevyn (A) ja laippalevyn (B) väliin. Laippalevyä kierretään ympäri niin, että se sopii akseliin.



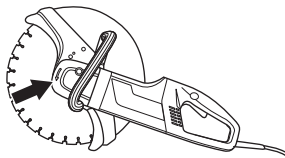
Laikan ruuvi kiristetään 15-25 Nm kiristysmomentilla.

Katkaisulaikka/akseli voidaan lukita pitämällä koneen takasivulla olevaa lukitusnappia alhaalla. Nappi on jousitettu ja palautuu, kun se vapautetaan.



Kun kiinnität timanttiterän leikkuriin, varmista että sen pyörimissuunta on sama kuin terän nuolimerkinnän osoittama.

Koneessa on nuoli, joka näyttää laikan akselin pyörimissuunnan, jolle levy on asennettu.

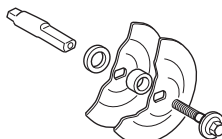


Tarkasta laippalevyt ja käyttöakseli, kun vaihdat katkaisulaikan uuteen. Katso otsikon Käyttöakselin ja laippalevyjen tarkastus alla annetut ohjeet.

## Käyttöakselin ja laippalevyjen tarkastus

Tarkasta, että käyttöakselin kierteet ovat ehjät.

Tarkasta, että katkaisulaikan ja laippalevyjen kosketuspinnat ovat vahingoittumattomat, oikean kokoiset ja puhtaat, ja että ne liikkuvat käyttöakselilla kunnolla.

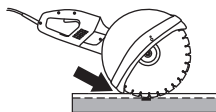


Älä käytä kieroja, reunoiltaan vioittuneita, kolhiintuneita tai likaisia laippalevyjä. Älä käytä erikokoisia laippalevyjä.

## Katkaisuterän suojus

Suojuksen on aina oltava asennettuna koneeseen.

Leikkulaitteiston suojus on asetettava niin, että takaosa lepää työkappaleen päällä. Katkaistavan materiaalin roiskeet ja kipinät keräytyvät silloin suojukseen ja suuntautuvat pois päin käyttäjästä.



# KÄYNNISTYS JA PYSÄYTYS

## Ennen käynnistystä



**VAROITUS!** Ennen käynnistystä on huomioitava seuraavaa:

Kone tulee liittää maadoitettuun pistorasiaan.

Tarkasta, että verkkojännite vastaa koneeseen kiinnitettyssä kilvessä ilmoitettua jännitettä.

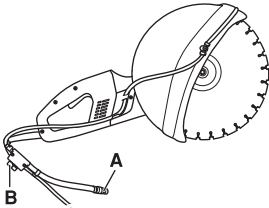
Seiso tukevasti ja varmista, ettei katkaisulaikka osu mihinkään.

Varmista, ettei työalueella ole asiaankuulumattomia.

## K3000 Wet

### Vesiliitäntä

- Liitä vesiletku vesilihteeseen (A). Vesi voidaan kytkeä päälle ja pois päältä vesihanasta (B).



### Vikavirtakytkin



**VAROITUS!** Älä koskaan käytä työkalua ilman sen mukana toimitettua maavuotokatkaisinta. Huolimattomuus voi johtaa vakavaan loukkaantumiseen tai jopa kuolemaan.

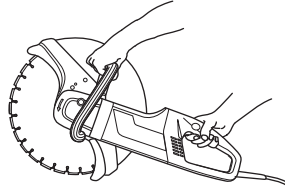
- Varmista, että vikavirtakytkin on kytketty päälle. Merkkivalo osoittaa, että vikavirtakatkaisin on käytössä ja että kone voidaan käynnistää. Jos merkkivalo ei pala, paina RESET (nollaus) -painiketta (vihreä).



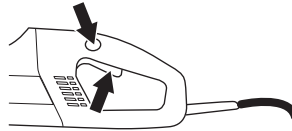
- Tarkista vikavirtakatkaisin. Katso otsikon Koneen turvalaitteiden tarkastus, kunnossapito ja huolto alla annetut ohjeet.

## Käynnistys

- Tartu etukahvasta kiinni vasemmalla kädellä.
- Tartu takakahvasta kiinni oikealla kädellä.



- Paina virrankatkaisimen varmistinta sisään oikealla peukalolla ja paina virrankatkaisijaa.



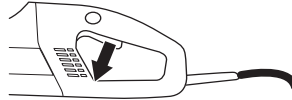
- Käytä konetta kuormittamattomana ja turvallisella tavalla vähintään 30 sekunnin ajan.

## Pysäytys



**VAROITUS!** Katkaisulaikka jatkaa pyörimistä hetken moottorin sammutuksen jälkeen.

Moottori pysäytetään päästämällä virrankatkaisin.





## Yleistä



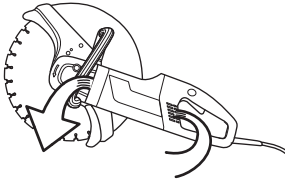
**VAROITUS!** Tarkastus ja/tai kunnossapito on tehtävä moottori sammutettuna ja pistoke pistorasiasista irrotettuna.

## Puhdistus

### Jäähdytysjärjestelmä



Koneen moottoria jäähdyttää tehokas tuuletin. Jäähdytysilma, joka imetään sisään koneen takakahvan ritilän kautta, kulkee staattorin ja roottorin ohi ja poistuu moottorikotelon etuosasta.



Jotta kone saa aina riittävästi jäähdytysilmaa, on jäähdytysilmanottoaukot pidettävä vapaina ja puhtaina. Puhdista kone säännöllisesti paineilmalla.

### K3000



**VAROITUS!** K3000:ssa ei ole maavuotokatkaisinta. Älä pese konetta vedellä, koska vettä voi päästä sähköjärjestelmään tai moottoriin vahingoittaen konetta tai aiheuttaen oikosulun.

### K3000 Wet



**VAROITUS!** Älä käytä painepesuria huuhdellessasi konetta sisältä.

Kone kestää kostean ilman ottoa ja roiskeita sahauksen aikana. Puhdas vesi ei vaikuta koneen toimintaan.

Kun leikkaat esimerkiksi betonia tai tiiltä, joissa voi olla suolaa, kone on huuhdeltava työn jälkeen. Puhdistus pienentää riskiä, että moottorin sisään kertyy lietettä, mikä voisi aiheuttaa vuotovirtaa sähkökomponenttien välille ja aiheuttaa vuotokatkaisimen laukeamisen vahingossa.

- Puhdista kone päivittäin huuhtelemalla se puhtaalla vedellä työn jälkeen.
- Aseta kone niin, että takakahva osoittaa ylöspäin. Huuhtelee takakahvan ilma-aukot puhtaalla vedellä. Vesi virtaa ulos etuosan ilmanpoistaukoista.
- Kytke pistoke ja käytä moottoria noin 30 sekuntia nopeuttaaksesi moottorin kuivumista.

## Sähköturvallisuus



**VAROITUS!** Älä koskaan käytä voittuneita johtajia, sillä ne voivat aiheuttaa vakavia, jopa kuolemaan johtavia, henkilövahinkoja.

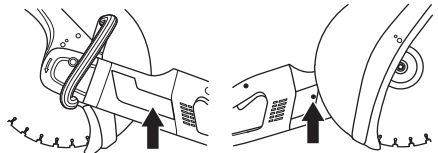
Tarkasta, että johto ja jatkojohto ovat ehjät ja hyvässä kunnossa. Älä käytä konetta, jos sen johto on vahingoittunut, vaan toimita se valtuutettuun huoltoilikkeeseen korjattavaksi.

## Hiihharjojen vaihto

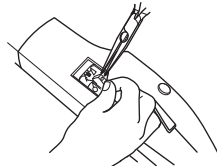
Tarkasta hiihharjat vähintään 1 kerran kuukaudessa. Jos hiihharjat ovat kuluneet, halkeilleet tai muuten vahingoittuneet, ne on vaihdettava uusiin.

Hiihharjojen vaihdon yhteydessä on kaikki hiihharjat vaihdettava.

- Ota pois kummatkin tarkastusluukut irrottamalla niiden kaksi kiinnitysruuvia.



- Kierrä irti kaapeli, joka kiinnittää hiihharjaa, nosta sitten jouta päästäksesi sen jälkeen nostamaan hiihharja pois harjanpitimestä.



- Puhdista harjanpitimet kuivalla siveltimellä.
- Puhalla pöly pois varovasti.
- Asenna uudet hiihharjat ja tarkasta samalla, että ne liukuvat helposti harjanpitimissä.
- Laske jouset alas ja kierrä kaapeli kiinni.
- Uudet hiihharjat on ajettava sisään noin 40 minuutin ajan joutokäynnillä.

## Kulmavaihde

Vaihdelaatikon rasva on vaihdettava 4 kuukauden välein. Käytä hyvälaatuista hammasvaihterastaa

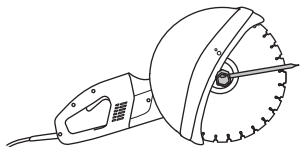
Vaihdetta ei saa täyttää aivan täyteen rasvalla. Rasva laajenee koneen käytön aikana kehittyvän lämmön vaikutuksesta. Jos vaihde on aivan täynnä rasvaa, on olemassa tiivisteiden vaurioitumisen ja rasvavuodon vaara.

Vaihdelaatikossa on oltava kaikkiaan 90 g rasvaa.

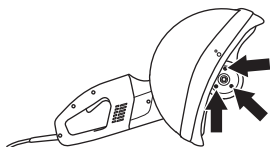
## Rasvanvaihto

Vaihdelaatikon rasvanvaihtoa varten on irrotettava seuraavat osat:

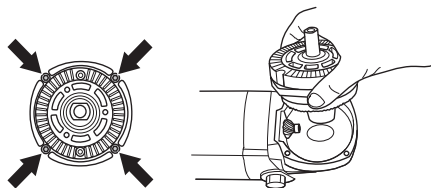
- 1 Katkaisulaikan kiinnittävät laippalevyt



- 2 Tiivisterengas
- 3 Suojuksen tukilaippa



- 4 Katkaisuterän suojus
- 5 Kilpeä kiinnittävät neljä pulttia. Nosta sen jälkeen kilpi yhdessä kruunupyöräyksikön kanssa vaihdelaatikosta.

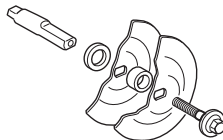


- 6 Kuivaa rasva pois ja täytä uutta, hyvälaatuista hammasvaihterastaa. Vaihdelaatikossa on oltava kaikkiaan 90 g rasvaa.

**HUOM!** Tee irrotus varovaisesti niin, etteivät tiivisteet vahingoitu. Vaihteistoasennuksessa käytetään sekä tiivisteitä että välilyviä.

## Käyttöakselin ja laippalevyjen tarkastus

Tarkasta, että käyttöakselin kierteet ovat ehjät. Tarkasta, että katkaisulaikan ja laippalevyjen kosketuspinnat ovat vahingoittumattomat, oikean kokoiset ja puhtaat, ja että ne liikkuvat käyttöakselilla kunnolla.

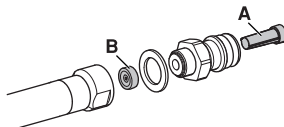


Älä käytä kieroja, reunoituaan vioittuneita, kolhiintuneita tai likaisia laippalevyjä. Älä käytä erikokoisia laippalevyjä.

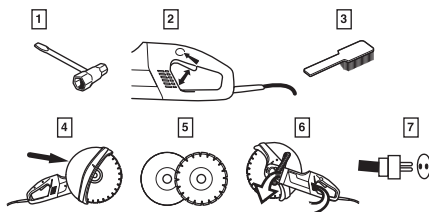
## Vesiliitännän tarkistaminen virtausrajoittimella

Tarkista ja puhdista liittännän suodatin säännöllisesti ja vaihda se tarvittaessa.

- 1 Kierrä liitin irti.
- 2 Paina suodatin (A) ulos ruuvimeisselillä tms.
- 3 Puhdista tai vaihda suodatin.
- 4 Kun asetat osat takaisin paikalleen - varmista, että virtausrajoitin (B) on säädetty oikein, kovera pinta kohti kytkinliitäntää.



## Päivittävät toimenpiteet



- 1 Tarkasta, että ruuvit ja mutterit ovat kireällä.
- 2 Tarkasta, että virrankatkaisinyksikkö toimii turvallisesti.
- 3 Puhdista kone ulkopuolelta.
- 4 Katkaisuterän suojuksen tarkastus
- 5 Katkaisulaikkojen kunnon tarkastus.
- 6 Tarkista ja puhdista jäähdytysilmanottoaukot.
- 7 Tarkasta, että johto ja jatkojohto ovat ehjät ja hyvässä kunnossa.

# TEKNISET TIEDOT

<b>Tekniset tiedot</b>	<b>K3000</b>	<b>K3000 Wet</b>
<b>Moottori</b>		
Suojausluokka	I	I
Vikavirtakytkin	Ei	Kyllä
<b>Nimellisjännite, V</b>		
Europe	230	230
Great Britain	110	110
USA / Canada / Japan	100-120	100-120
Australia	230	230
<b>Nimellisteho, W</b>		
Europe	2700/12 A	2700/12 A
Great Britain	2200/20 A	2200/20 A
USA / Canada / Japan	15 A, 50-60 Hz	15 A, 50-60 Hz
Australia	2300/10 A	2300/10 A
<b>Paino</b>		
Kone ilman terää ja johtopakkausta, kg	7,6	8,2
<b>Vesijäähdytys</b>		
Laikan vesijäähdytys	Ei	Kyllä
Liitäntänippa	Tyyppi Gardena	Tyyppi Gardena
Vedenpaine enintään, bar	-	8
<b>Melupäästöt (ks. huom. 1)</b>		
Äänentehotaso, mitattu dB(A)	104	105
Äänentehotaso, taattu dB(A)	104	105
<b>Äänitasot (ks. huom. 2)</b>		
Äänenpainetaso käyttäjän korvan tasalla, dB(A)	95	95
<b>Tärinätasot (ks. huom. 3)</b>		
Etukahva, m/s <sup>2</sup>	3,5	3,5
Takakahva, m/s <sup>2</sup>	3,5	3,5

Huom. 1: Melupäästöt ympäristöön äänentehona ( $L_{WA}$ ) EN 60745-1 mukaisesti mitattuna.

Huom. 2: Äänenpainetaso standardin EN 60745-1 mukaan. Ilmoitetuilla tiedoilla äänenpainetasosta tyypillinen tilastollinen hajonta (vakiopoikkeama) on 1,0 dB (A).

Huom. 3: Tärinätaaso standardin EN 60745-1. Ilmoitetuilla tiedoilla tärinätaasosta tyypillinen tilastollinen hajonta (vakiopoikkeama) on 1 m/s<sup>2</sup>.

---

## TEKNISET TIEDOT

---

### Katkaisulaite

Laikka, mm/tuumaa	Maks. kehänopeus m/s
300/12	80
350/14	100

Terän maks. nopeus, kierr./min

4500

### Suosittelut johdon mitat

Johtoalue	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>
Tulojännite 100 - 120 V	20 m	40 m
Tulojännite 220 - 240 V	30 m	50 m

## EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

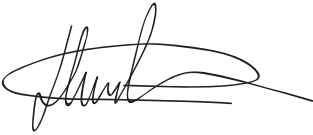
### (Koskee ainoastaan Eurooppaa)

**Husqvarna AB**, SE-433 81 Göteborg, Ruotsi, puh.: +46-31-949000, vakuuttaa täten, että laikkaleikkuri**Husqvarna K3000, K3000 Wet** alkaen vuoden 2010 sarjanumeroista eteenpäin (vuosi on ilmoitettu arvokilvessä ennen sarjanumeroa) vastaa NEUVOSTON DIREKTIIVIEN määräyksiä:

- 17. toukokuuta 2006 "koskien koneita" **2006/42/EY**
- 15. joulukuuta 2004 "sähkömagneettista yhteensopivuutta koskeva" direktiivi **2004/108/EEC**.
- **2006/95/EY**, annettu 12 päivänä joulukuuta 2006, tietyllä jännitealueella toimivia sähkölaitteita koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä, vaatimuksia.

Seuraavia standardeja on sovellettu: EN ISO 12100:2003, EN 55014-1:2006, EN 55014-2/A1:2001, EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3/A1/A2:2005, EN 60745-1:2009, IEC 60745-2-22:2009.

Göteborg 29. joulukuuta 2009



Henric Andersson

Apulaisjohtaja, laikkaleikkuri- ja rakennuskoneosaston päällikkö

Husqvarna AB

(Husqvarna AB:n valtuutettu ja teknisestä dokumentaatiosta vastaava edustaja.)





1153343-11  
Alkuperäiset ohjeet



2009-12-29