



CTS-230B50UK / CTS-230B50EU

# COMPACT TABLE SAW

# OMISTAJAN OPAS



*CTS*

Versio A - helmi 2025

# SISÄLLYSLUETTELO

VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS .....	2
SYMBOLIT .....	2
TEKNISET TIEDOT JA VAATIMUKSET .....	3
SAHAAN TUTUSTUMINEN .....	5
SAHAN VALMISTELEMINEN KÄYTTÖÄ VARTEN .....	10
COMPACT TABLE SAW -SAHAN KÄYTTÄMINEN .....	16
SAHAN HOITAMINEN .....	21
VIANMÄÄRITYS .....	37



[www.SawStop.eu/CTSsupport](http://www.SawStop.eu/CTSsupport)

- EN Additional translations of this manual are available from the above URL.  
IT Ulteriori traduzioni di questo manuale sono disponibili all'URL sopra indicato.  
NL Bijkomende vertalingen van deze handleiding zijn beschikbaar via de bovenstaande URL.  
SV Ytterligare översättningar av denna bruksanvisning är tillgängliga via ovanstående URL.  
FI Oppaan muita käännöksiä on saatavilla yllä olevasta URL-osoitteesta.  
DA Der kan findes yderligere oversættelser af denne vejledning på ovennævnte webadresse.  
NB Ytterligere oversettelser av denne håndboken er tilgjengelige på ovenstående internettadresse.  
PT Traduções adicionais deste manual estão disponíveis no URL acima.  
CS Další překlady tohoto návodu jsou k dispozici na výše uvedené adrese URL.  
PL Dodatkowe tłumaczenia tej instrukcji dostępne są pod powyższym adresem WWW.

Copyright SawStop, LLC

Kaikki oikeudet pidätetään

Alkuperäisten ohjeiden käännös - Compact Table Saw

Päivitykset tähän käyttöoppaaseen ja siihen liittyvään lisäaineistoon, kuten räjäytyskuvat ja osaluettelot ovat saatavilla osoitteessa SawStop.eu tai SawStop.uk



# VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

Ilmoitamme omalla vastuullamme, että tämä tuote: **Compact Table Saw (CTS-230B50EU, CTS-230B50UK)**

kuljetettava pöytäsaha, täyttää kaikki seuraavien EU-direktiivien asiaa koskevat vaatimukset:

- 2006/42/EY - Konedirektiivi
- 2014/30/EU - Sähkömagneettinen yhteensopivuus
- 2015/863/EU - RoHS 3

standardit tai normatiiviset asiakirjat:

Terveys ja turvallisuus	EN 62841-1:2015+AC:2015+A11:2022 EN 62841-3-1:2014/A12:2021
EMC	EN 55014-1:2017/A11:2020 EN 55014-2:1997/A2:2008
Ympäristö	EN 63000:2018

Michael Davies  
Toimitusjohtaja SawStop Europe  
73240 Wendlingen a.N., DEa.N., DE

Eric Burmester  
Vice President of Engineering  
11555 SW Myslony St. Tualatin, OR, Yhdysvallat

Tualatin, Oregon, Yhdysvallat

Vakuutuksen päivämäärä: 30. toukokuuta 2024

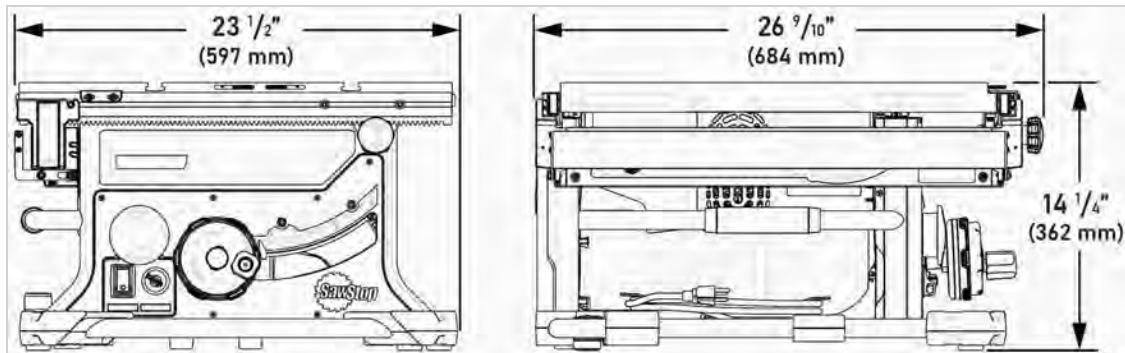
## SYMBOLIT

Seuraavat symbolit, kirjain- ja muut lyhenteet voivat olla myös työkalun ulkopinnalla tai tässä oppaassa.

SYMBOLI	MÄÄRITELMÄ	SYMBOLI	MÄÄRITELMÄ
	Korkea jännite		Varoitus yleisestä varoituksesta tai vaarasta
	Suojamaadoitus	"	Tuuma
V	Volttia	lb	Paunaa
W	Wattia	Kg	Kilogrammaa
~	Hertz (sykliä sekunnissa)	°	Kulma-aste
Nr <sub>o</sub> /min	Kierrokset minuutissa	mm	Millimetriä
m <sup>3</sup> /h	Kuutiometriä tunnissa	cm	Senttimetriä
	Lue varoitukset ja ohjeet		Pidä kaikki suojukset ja kannet paikoillaan
	Käytä kuulosuojaimia		Käytä suojalaseja
	Käytä hengityssuojaa		Ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana

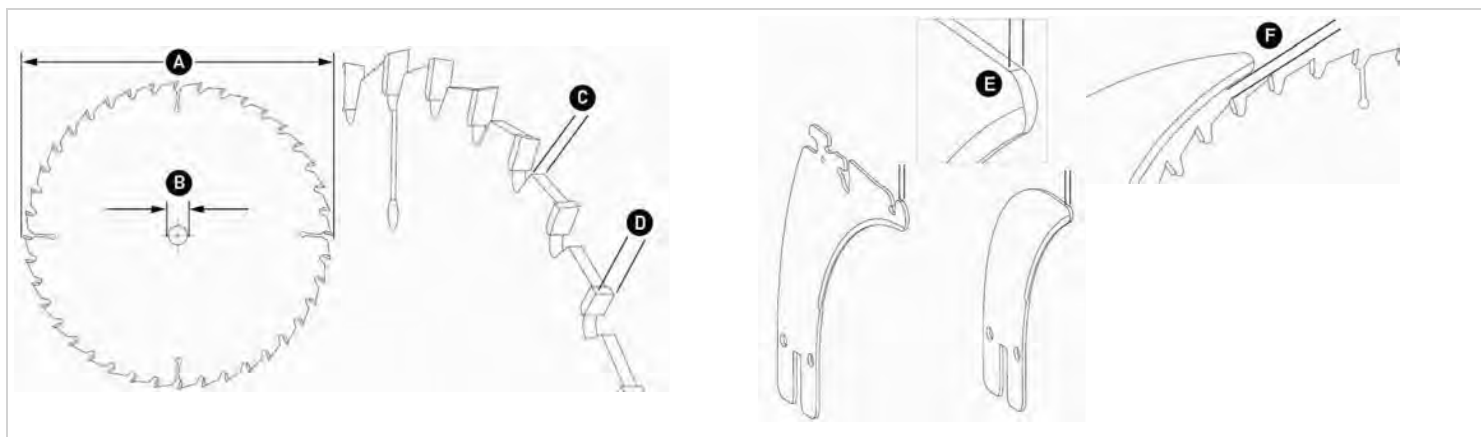
# TEKNISET TIEDOT JA VAATIMUKSET

## MITAT



TEKNISET TIEDOT		TERÄN VAATIMUKSET	
Moottori (EU/Iso-Britannia)	230 V AC 50 Hz, yleismoottori	Terän halkaisija (A)	254 mm (10") tai 250 mm (9,84")
Teho	1 800 W	VAROITUS: Älä käytä teriä, joiden halkaisija on alle 250 mm.	
Kuormittamaton kierrosluku (n0)	4 000	Reiän (karan) halkaisija (B)	30 mm
Paino	31 kg (68 lb)	Terälevyn paksuus (C)	1,8–2,2 mm (0,071–0,087")
Kuljetuspaino	36 kg (78 lb)	Terän sahausura (D)	2,3–3,5 mm (0,093–0,138")
Suurin leikkaussyvyys, terä 0°:n kulmassa	79,5 mm (3 1/8")	Nopeus	N <sub>0</sub> : 4 000/min
Suurin leikkaussyvyys, terä 45°:ssa	54 mm (2 1/8")	Halkaisukiilan tai -veitsen paksuus (E)	2,3 mm (0,090")
Suurin halkaisukapasiteetti	622 mm (24 1/2")	Terän ja halkaisukiilan tai -veitsen väli (F)	4–8 mm (0,16–0,32")

Katso kuvien merkinnät



### Lisää teristä:

- Käytä vain valmistajan suosittelemia sahanteriä (katso tiedot edellisellä sivulla), jotka täyttävät standardin EN 847-1 vaatimukset.
- Käytä vain teriä, jotka vastaavat sahan mukana toimitettuun halkaisukiilaan merkittyjä halkaisijan, rungon paksuuden ja sahausuran paksuuden vaatimuksia.
- Käytä vain sellaisia sahanteriä, joiden nopeus on vähintään yhtä suuri kuin työkaluun merkitty nopeus.
- Käytä leikattavaan materiaaliin sopivaa terätyyppiä.

Tässä kuvassa on terä, joka on varustettu ulokkeilla (A). Älä käytä teriä ulokkeiden kanssa. Ulokkeet voivat estää jarrusalpaa kytketymästä tehokkaasti terään, jos turvajärjestelmä aktivoituu.



### VAROITUS:

Älä käytä liian pieniä teriä. Alle 250 mm:n terät voivat lisätä vakavamman loukkaantumisen mahdollisuutta turvajärjestelmän aktivoituessa.

### HOMAUTUS:

Sekä halkaisukiilan että halkaisuveitsen paksuus on 2,3 mm (0,090"). ÄLÄ käytä tämän työkalun kanssa sahausuraa, joka on pienempi kuin 2,3 mm - 3,5 mm (0,093" - 0,138"). Kun terä ja halkaisukiila tai halkaisuveitsi on asennettu sahaan, terän ja halkaisukiilan tai -veitsen väliin on jätettävä 4-8 mm:n rako.

### TÄRKEÄÄ:

Vältä sahanterän hampaiden kärkien ylikuumentumista pitämällä terä puhtaana ja terävänä. Varmista, että pölynpoistojärjestelmä on puhdas ja vapaa roskista. Kun leikkaat muovia, varmista, että materiaalin syöttönopeus ei aiheuta muovin kuumentumista tai sulamista.

### VAROITUS:

Käytä käsineitä sahanteriä käsitellessäsi loukkaantumisvaaran välttämiseksi. Älä koskaan käytä käsineitä sahaa käytettäessäsi.

Sahaa voidaan käyttää puun, muovin, taipuisan metallin (esim. alumiinin) tai muiden vastaavien materiaalien leikkaamiseen. Älä käytä sahaa rautametallien leikkaamiseen. Johtavat materiaalit on leikattava ohitustilassa (katso **OHITUSTILA** sivulla 20).

## MELUPÄÄSTÖTASOT

EN 62841:n mukaisesti määritetyt tasot ovat tyypillisesti seuraavat:

Äänenpainetaso	Lpa = 99,4 dB
Äänitehotaso	Lwa = 112,4 dB, LpCpeak = 102 dB
Epävarmuus	3 dB

Määritetyt melupäästöarvot

- on mitattu standardoidun testimenettelyn mukaisesti, ja niiden avulla voidaan vertailla sähkötyökaluja,
- ja sitä voidaan käyttää myös kuormituksen alustavaan arviointiin.

### VAROITUS:

**Työn aikana syntyvä melu. Kuulovaurion vaara.** Käytä kuulosuojaimia.

Sähkötyökalun todellisen käytön aikaiset melupäästöt voivat poiketa ilmoitetuista arvoista johtuen työkalun käyttötavoista ja erityisesti siitä, millaista työkappaletta käsitellään.

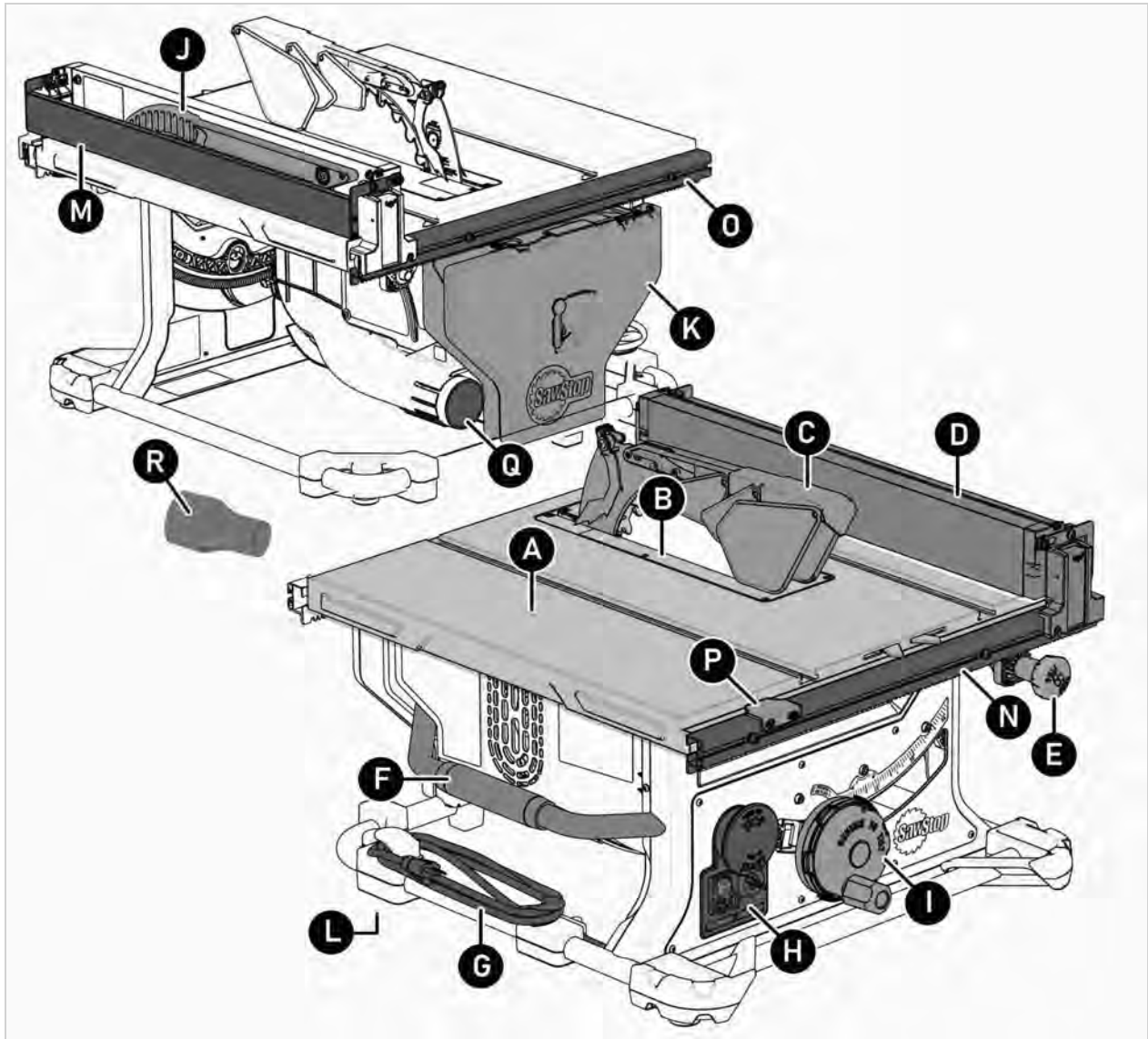
Käyttäjän suojaamiseksi tämän on tärkeä määrittellä turvallisuustoimenpiteet, jotka perustuvat todellisten käyttöolosuhteiden altistumisen arvioon (ottaen huomioon kaikki käyttösyklin osat, kuten laukaisuajan lisäksi ajat, jolloin työkalu on kytkettynä pois päältä ja jolloin se on tyhjäkäynnillä).

## SÄHKÖLIITÄNTÄ

Katso liitteenä olevasta **Kannettavien pöytäsahejen turvallisuus- ja yleiset käyttöohjeet** -oppaasta yleiset tekniset tiedot ja turvallisuusvaroitukset.

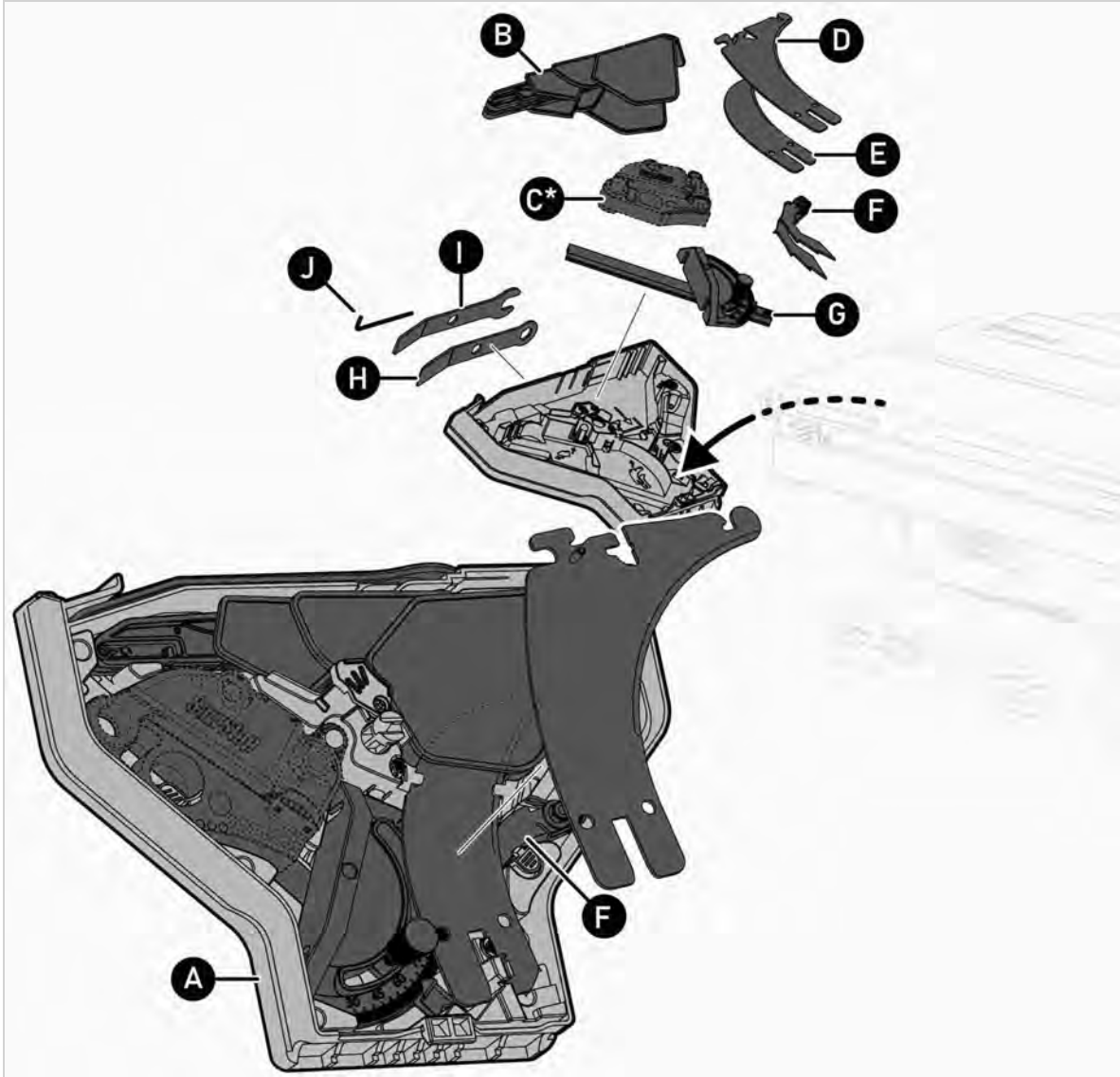
# SAHAAN TUTUSTUMINEN

## YLEISKUVA



- |                            |                                 |                             |
|----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| A. Pöytä                   | G. Virtajohto                   | M. Kannatin ja matala vaste |
| B. Sisäke                  | H. Tehonsäätimet                | N. Vastekisko, edessä       |
| C. Teräsuoja               | I. Kulman ja korkeuden säätimet | O. Vastekisko, takana       |
| D. Halkaisuvaste           | J. Työnnin                      | P. Sijainnin ilmaisin       |
| E. Halkaisuleveyden säädin | K. Lisävarustelokero            | Q. Pölynpoistoliitäntä      |
| F. Kantokahva              | L. Tukijalka                    | R. Pölynpoistoliitin        |

## TARVIKKEET



- A. Lisävarustelokero
- B. Mikro suojus
- C. Jarrupatruuna \*
- D. Halkaisuveitsi

- E. Halkaisukiila
- F. Takapotkun estävät salvat \*\*
- G. Jiirimittari
- H. Karan mutteriavain

- I. Karan laippa-avain
- J. Kuusiokoloavain
- K. Jalusta (valinnainen)

\* Jarrupatruuna sisältyy sahaan ja on asennettu siihen. Voit myös ostaa ylimääräisen jarrupatruunan (C) (osoitteesta SawStop.eu tai SawStop.uk) ja säilyttää sitä lisävarustelokerossa (ylimääräinen jarrupatruuna on kuvassa lisävarustelokerossa).



### VAROITUS:

Käytä vain CTS-yhteensopivaa jarrupatruunan versiota TSBC-10R3. (Tarkista osanumero ja sopivuus pakkauksesta.) Jarrupatruunan aiemmat versiot eivät ole yhteensopivia Compact Table Saw -sahan kanssa.

\*\* Valinnainen lisävaruste, joka on ostettavissa SawStopin varaosamyymälästä.

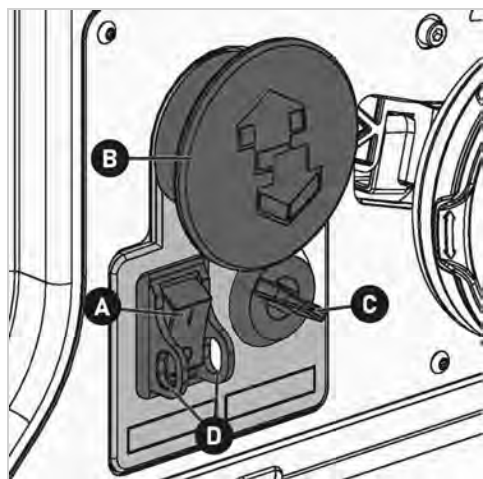
## JALUSTA (valinnainen)

Voit asentaa sahan lisävarusteena saatavaan kokoontaitettavaan SawStop-jalustaan (osanumero CTS-FS; tilaus osoitteesta SawStop.eu tai SawStop.uk). Katso, miten saha kiinnitetään jalustaan, jalustan mukana toimitetuista ohjeista.



## TEHONSÄÄTIMET

- A. Päävirtakytkin
- B. Käynnistys-/pysäytyspainike
- C. Ohituskytkin, jossa on lukitustoiminto (katso sivu 20)
- D. Lukitusaukot



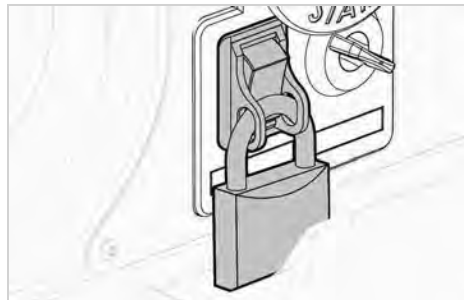
Säädä sahan tehoa päävirtakytkimellä (A).

Käynnistä (pyöritä terää) ja sammuta moottori käynnistys-/pysäytyspainikkeella (B) (katso sivu 19).

Ota ohitustila käyttöön ja poista se käytöstä ohituskytkimellä (C) (katso sivu 20).

## LUKITUS

Estä sahan käynnistäminen asettamalla riippulukko lukitusaukkojen läpi.



## NORMAALI- JA VALMIUSTILA

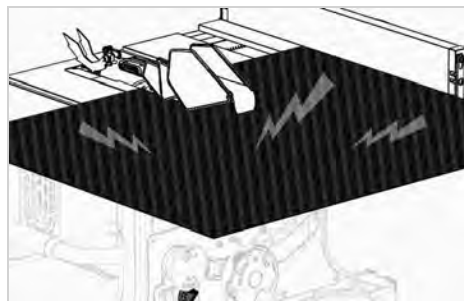
Normaalitila on tavallinen toimintatila, kun saha on käynnissä ja sitä käytetään sähköä johtamattomien materiaalien leikkaamiseen.

Valmiustilassa saha ei ole käynnissä, mutta sen virta on kytkettyä.

Turvajärjestelmä on käytössä molemmissa tiloissa.

## OHITUSTILA

Käytä ohitustilaa 1) materiaalin johtavuuden määrittämiseen 2) turvajärjestelmän kytkemiseen pois käytöstä, jotta voit leikata sähköä johtavia materiaaleja. (katso sivu 20)



Ohitustilassa ei ole suojausta. Jarru ei aktivoidu, jos ihosi koskettaa pyörivää terää. Käytä ohitustilaa vain materiaalin johtavuuden testaamiseen ja johtavien materiaalien leikkaamiseen.

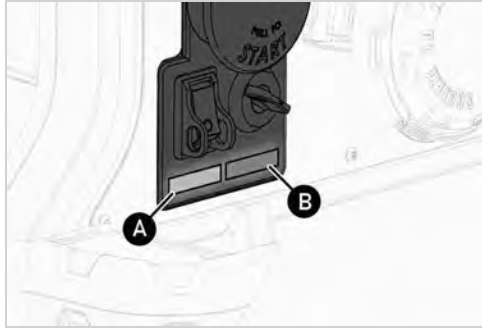


## TILAN MERKKIVALOT

Tehonsäätimien vihreä (A) ja punainen (B) merkkivalo osoittavat sahan tilan. Valot voivat palaa erikseen tai yhdessä tilasta riippuen. Kumpikin valo voi vilkkua hitaasti tai nopeasti. Kumpikin valo voi palaa tasaisesti.

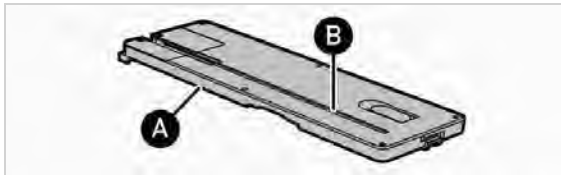
Punainen merkkivalo voi vilkkua kerran osoittaen, että saha on ohitustilassa.

(Katso TILAVALOT JA -KOODIT sivulla16.)



## VÄLYKSETÖN SISÄKE

Compact Table Saw -sahassa käytetään "välyksetöntä" sisäkettä (A). Välyksetön aukko (B) on leikattu valmiiksi tehtaalla. Välyksetön aukko maksimoi tuen kapeissa leikkauksissa ja vähentää takapotkun riskiä. Aukko on leikattava vaihtosisäkkeisiin (katso sivu 23).

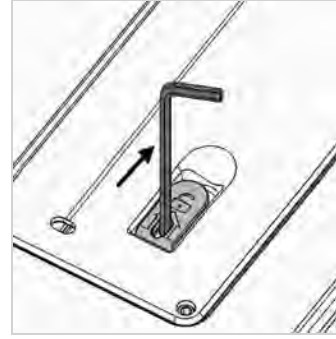


## Sisäkkeen poistaminen

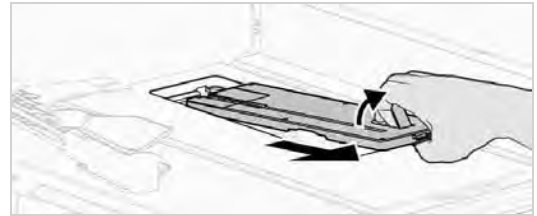
1. Aseta mukana toimitettu 4 mm:n kuusiokoloavain pöytäsisäkkeen salvan reikään.



2. Työnnä kuusiokoloavaimen yläosaa pois päin itsestäsi, jotta salpa vapautuu.



3. Irrota sisäke nostamalla sitä hieman ja vetämällä sitä itseäsi kohti.



## TERÄSUOJA

Teräsuoja koostuu mikrosuojuksesta (A), takapotkun estävistä salvoista (B)\* ja halkaisuveitsestä (C). Käytä teräsuojaa aina, kun teet läpileikkauksia. Käytä matalaa vastetta (katso sivu 11) ohuissa ja kapeissa leikkauksissa.

Mikrosuoja estää kosketuksen terään.

Takapotkun estävät salvat\* vähentävät takapotkun todennäköisyyttä.

Halkaisuveitsi sisältää kiinnityksen mikrosuojukselle ja takapotkun estäville salvoille\*. Se auttaa estämään puristumista ja tarttumista, mikä vähentää takapotkun todennäköisyyttä. Jos haluat lisätietoja teräsuojan kokoamisesta, katso sivu 12.

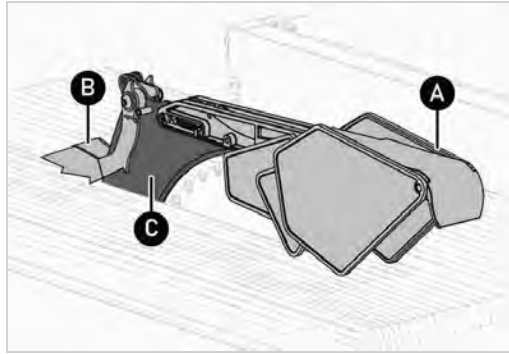


### HOMAUTUS:

\*Takapotkun estävät salvat ovat lisävaruste, joka on ostettavissa SawStopin varaosamyymälästä.

## VAROITUS:

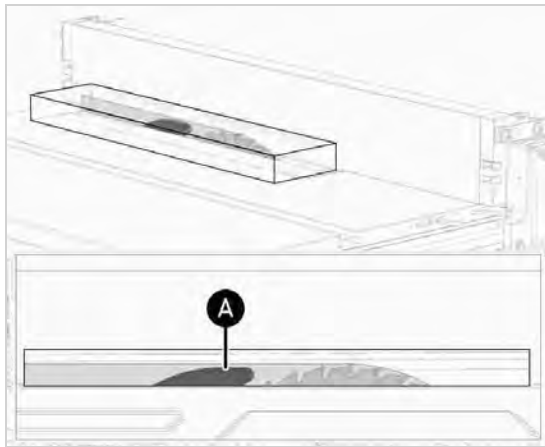
Käytä teräsuojaa aina, kun se on mahdollista. Jos leikkaustyyppejä ei salli teräsuojan käyttöä, käytä halkaisukiilaa (lisävaruste, joka on saatavana SawStop-varaosien verkkomyymälästä). Lisätietoja eri leikkaustyyppeiden turvallisesta asettamisesta on **Pöytäsahojen turvallisuus- ja yleiset käyttöohjeet** -oppaassa, joka toimitettiin sahan mukana.



Leikkaa nostamalla terän yläosa materiaalin yläpuolelle. Aseta materiaali tasaisesti pöydälle ja työnnä sitä hitaasti ja tasaisesti terään. Suoja mukautuu materiaalin korkeuden mukaan.

## HALKAISUKIILA

Halkaisukiila (A) estää halkaisuveitsen tavoin puristumista ja tarttumista, mikä vähentää takapotkun todennäköisyyttä.

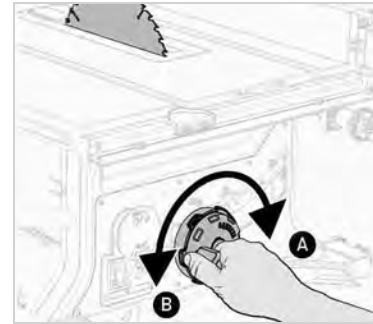


Käytä halkaisukiilaa teräsuojan sijasta, kun 1) halkaisu on liian kapea, jotta teräsuojan ja halkaisukiilan väliin jäisi tilaa, tai 2) teet läpäisemättömän leikkauksen (terä ei leikkaa materiaalin koko paksuuden läpi) yllä olevassa kuvassa esitetyllä tavalla.

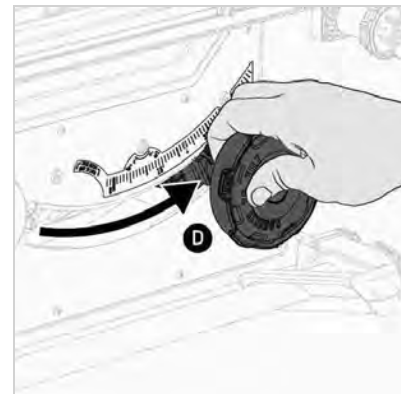
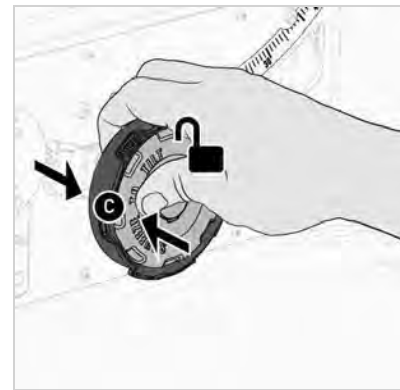
## INTEGROITU TERÄOHJAIN

Korkeus ja kulma säädetään yhdellä säätimellä.

Nosta terää kiertämällä pyörää myötäpäivään (A) ja laske kiertämällä vastapäivään (B).



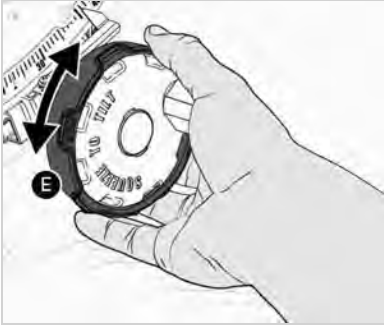
Avaa kulman säädin pitämällä sitä puristettuna (C) ja aseta sitten kulma (D). Suurin kulma on 45°.



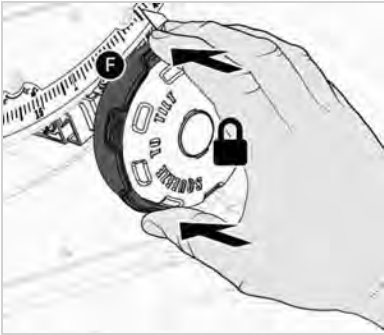
Kulman säätöpyörässä on kolme asentoa:

- Lukitus avattu: pyörää puristetaan
- Keskellä: pyörä napsahtaa tähän asentoon, kun pyörän puristaminen lopetetaan
- Lukittu: pyörää painetaan sahaa kohti

Kun kulman säätöpyörä on keskiasennossa, säädä kulmaa tarpeen mukaan kääntämällä pyörää (E).



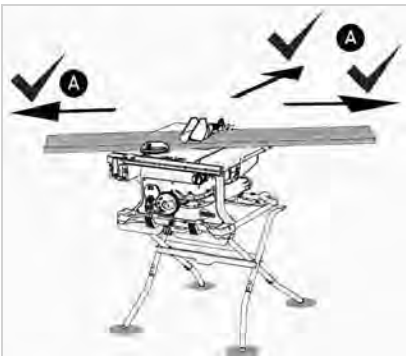
Lukitse kulma painamalla pyörää (F).



## SAHAN VALMISTELEMINEN KÄYTTÖÄ VARTEN

### TUKEVA, TASAINEN ALUSTA JA TARPEEKSI TILAA

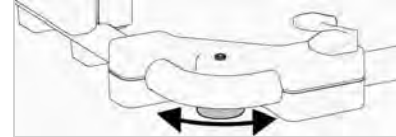
Aseta saha tukevalle ja tasaiselle pinnalle. Jos käytät sahaa lisävarusteena saatavan jalustan kanssa (katso sivu 7), aseta jalusta tukevalle ja tasaiselle alustalle tai lattialle. Varmista, että sahan ympärillä on riittävästi tilaa, jotta voit leikata työkappaleen esteettä (A).



Varmista myös, että työkappale ei ole liian suuri, jotta voit hallita sitä turvallisesti leikkauksen aikana. Varmista, että pystyt estämään työkappaleen kaatumisen, kun syötät työkappaleen pöydän poikki ja suoritat leikkauksen loppuun.

### TUKIJALKA

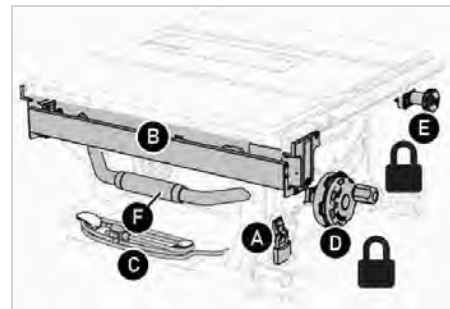
Voit säätää tukijalkaa tarpeen mukaan, kun asetat sahan alustalle. Jos asennat sahan jalustalle, ruuvaa tukijalka kokonaan sisään (runkoa kohti).



### KULJETUS JA SÄILYTYS

Sahan kuljettaminen tai säilyttäminen:

- Katkaise sahan virta ja lukitse sitten virtakytkin (A) (katso sivu 7).
- Aseta halkaisuvaste säilytysasentoon (B).
- Irrota teräsuoja, pura ja aseta osat lisävarustelokeroon (katso sivu 6).
- Laske terä kokonaan alas.
- Kääri virtajohto (C).
- Varmista, että kulmasäädin on lukittu (D).
- Varmista, että halkaisuleveyden säädin on lukittu (E).
- Kanna sahaa tarpeen mukaan käyttämällä kantokahvaa (F) ja vastakkaisella puolella olevaa kiskoa. On suositeltavaa, että kaksi henkilöä kantaa sahaa.
- Saha painaa 31 kg (68 lb).

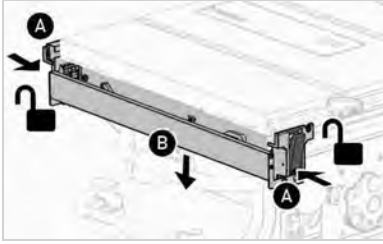


## HALKAISUVASTEEN SIJOITTAMINEN

Käytä halkaisuvastetta kaikissa halkaisuissa. (Lisätietoja varten katso CTS:n mukana toimitetun asiakirjan **Kannettavien pöytäsahejen turvallisuus- ja yleiset käyttöohjeet** kohta **Leikkaustyypit**.)

Halkaisuvasteen siirtäminen säilytysasennosta työasentoon:

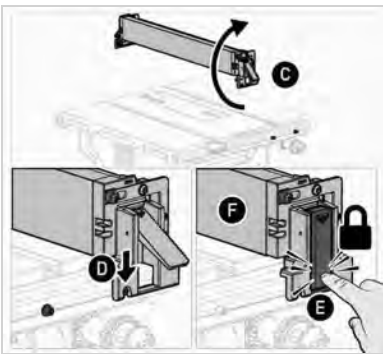
1. Avaa lukitus painamalla kahta salpaa (A) (yksi halkaisuvasteen kummassakin päässä). Laske halkaisuvaste (B) pois kiskoista.



### **VAROITUS:**

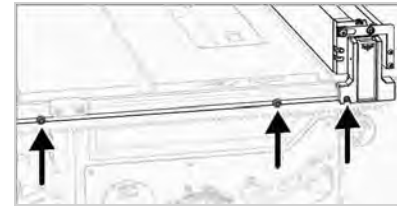
Käytä aina halkaisuissa (leikkaus syiden suuntaisesti) halkaisuvastetta takapotkuriskin pienentämiseksi. ÄLÄ käytä halkaisuvastetta poikkileikkauksissa. Käytä poikkileikkauksissa jiirimittaria.

2. Käännä halkaisuvaste ympäri (C), aseta säädettävät korvakkeet (D) paikoilleen (katso seuraava kuva) ja lukitse sitten halkaisuvaste painamalla salpoja (E). Varmista, että työpinta (F) on terää kohti.



### Säädettävät kiinnityskorvakkeet

Säädettäviä korvakkeita on kolme sarjaa (kolme korvaketta etukiskossa ja kolme korvaketta takakiskossa). Halkaisuvaste on kiinnitettävä johonkin korvakesarjaan.



Käytä terän oikealla puolella olevaa ja terästä kauimpana olevaa korvakesarjaa yleisiin halkaisuihin tai sahan laajimman halkaisukapasiteetin käyttämiseen.

Käytä terän oikealla puolella olevaa ja lähimpänä terää olevaa korvakesarjaa yleisiin halkaisuihin.

Käytä terän vasemmalla olevaa korvakesarjaa, jos sinun on tehtävä halkaisu sahan kyseisellä puolella.

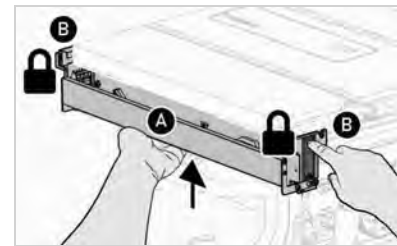
Katso **COMPACT TABLE SAW -SAHAN KÄYTTÄMINEN** sivulla 16.

### **VAROITUS:**

Varmista, että asetat halkaisuvasteen oikeisiin kiinnityskorvakkeisiin siten, että halkaisuvasteen pinta on sahanterän suuntainen.

### Halkaisuvasteen säilyttäminen

Kun halkaisuvaste on ylösalaisin, aseta (A) halkaisuvaste pöydän alla vasemmalla puolella oleviin korvakkeisiin ja lukitse sitten halkaisuvaste molemmilla puolilla olevat salvat (B).



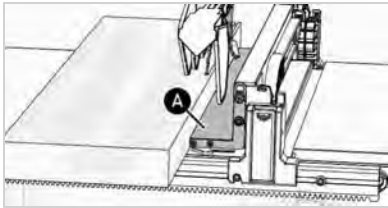
### Halkaisuleveyden säätö

Aseta halkaisuvaste haluttuun halkaisuleveyteen halkaisuleveyden säätimellä (A). Jos haluat oppia käyttämään viivainta halkaisuleveyden asettamiseen, katso sivu 16.



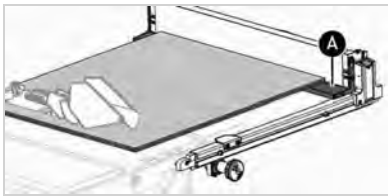
## Matala vaste

Matalassa vasteessa (A) on kaksi asentoa, joten voit käyttää mekanismia matalana vasteena tai kannattimena. Käytä matalaa vastetta, kun teet kapeita halkaisuja ja käytät teräsuojaa. Kun käytät matalaa vastetta, vähennä viivaimesta 50,8 mm (2 tuumaa), jotta matalan vasteen leveys voidaan ottaa huomioon.



## Kannatin

Käytä kannatinasentoa (A) työkappaleiden tukemiseen, kun halkaisuvastetta on pidennetty oikealle siten, että työkappale voi siirtyä ja kallistua alaspäin (katso **COMPACT TABLE SAW -SAHAN KÄYTTÄMINEN** sivulla16).

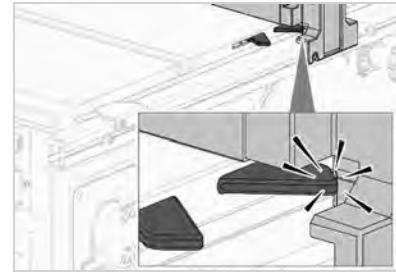


Ohjeita pystysuoran kannatinasennon säätämiseen täysin ulosvedettynä on osoitteessa [SawStop.eu](http://SawStop.eu) tai [SawStop.uk](http://SawStop.uk) olevassa huoltotiedotteessa, jonka nimi on **Compact Table Saw Puck Adjustment Procedure**.

## VASTEEN PYSÄYTTIMET

Jos vaste koskettaa terää, jarrupatruuna aktivoituu. Vasteen pysäyttimet on suunniteltu estämään halkaisuvastetta koskemasta terään, kun:

- Halkaisuvaste on asennettu terän oikealle puolelle terää lähimpänä oleviin kiinnityskorvakkeisiin.
- Halkaisuvaste on asennettu terän vasemmalla puolella oleviin korvakkeisiin.



Vasteen pysäyttimet voi tarvittaessa ohittaa painamalla ne sisään ja pitämällä niitä painettuina, kun säädät halkaisuvastetta niin, että se kulkee pysäyttimien yli. Ole tässä tilanteessa erityisen varovainen, ettet aiheuta halkaisuvasteen kosketusta terään, mikä aiheuttaa jarrun aktivoitumisen.

### **VAROITUS:**

Kun vasteen pysäyttimet on vedetty sisään, on noudatettava erityistä varovaisuutta, jotta terä ei pääse kosketuksiin halkaisuvasteen kanssa.

Matalaa vastetta käytetään yleensä silloin, kun on tarpeen tehdä leikkaus, joka on kapeampi kuin pysäyttimet sallivat. Ole aina erityisen varovainen, kun käytät matalaa vastetta, sillä vasteen pysäyttimet eivät estä matalaa vastetta koskemasta terään.

### **VAROITUS:**

Älä koskaan ohita vasteen pysäyttimiä tehdessäsi kapeaa leikkausta. Käytä kapeissa leikkauksissa aina matalaa vastetta.

## TERÄSUOJAN KOKOAMINEN

Teräsuoja on tärkein takapotkuja estävä laite. Varmista, että teräsuoja on asennettu oikein ja se toimii kunnolla. Lue lisää takapotkun syistä ja siihen liittyvistä varotoimista Compact-pöytäsaahan mukana toimitetusta Kannettavien pöytäsaahojen turvallisuus- ja yleiset käyttöohjeet -oppaasta.

### Takapotkun estävät salvat

#### **HOMAUTUS:**

Takapotkun estävät salvat ovat lisävaruste, joka on ostettavissa varaosamyymälästä osoitteesta [SawStop.eu](http://SawStop.eu) / [SawStop.uk](http://SawStop.uk).

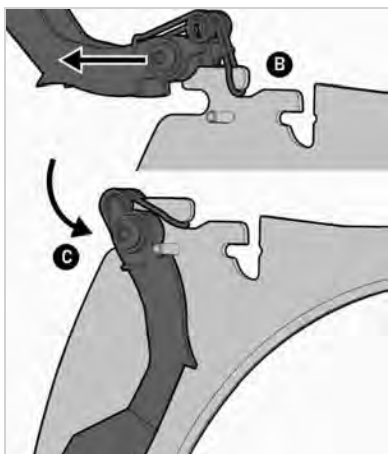
Teräsuojaa säilytetään lisävarustelokerossa kolmessa osassa: halkaisuveitsi, takapotkun estävät salvat ja mikrosoojus.

Takapotkun estävien salpojen kiinnittäminen halkaisuveitseen:

1. Aseta jousen silmukkapää halkaisuveitsen takaosan lähellä olevaan loveen (A).

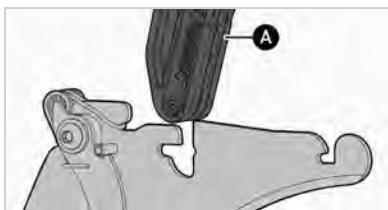


2. Vedä salvan holkki (B) ja takimmaiseen loveen (C).

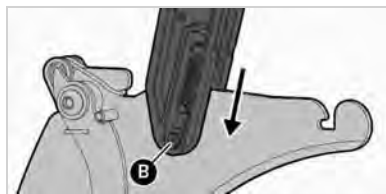


### Mikrosoojus

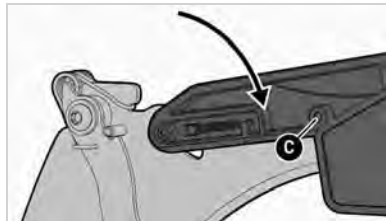
Kiinnitä seuraavaksi mikrosoojus (A) halkaisuveitseen:



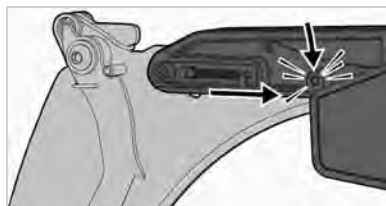
1. Liu'uta takatappi (B) keskimmaiseen aukkoon.



2. Käännä mikrosoojusta halkaisuveistä kohden. Etutappi (C) osuu halkaisuveitsen yläosaan.



3. Vedä ja käännä mikrosoojusta, kunnes etutappi ponnahtaa etupuolen aukkoon.



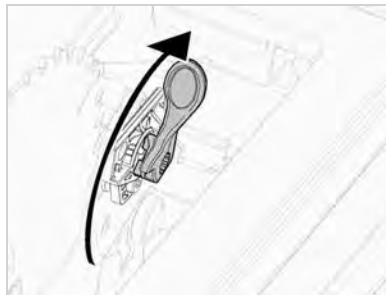
## TERÄSUOJAN TAI HALKAISUKIILAN KIINNITTÄMINEN



### HOMAUTUS:

Seuraavat ohjeet koskevat sekä halkaisukiilaa että teräsuojaa.

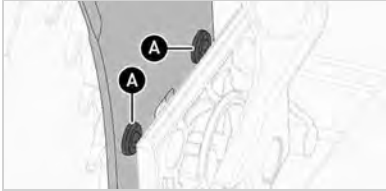
1. Irrota pöytäsisäke.
2. Käännä nostopyörää myötäpäivään, jotta terä nousee täysin ylös.
3. Käännä kahva ylöspäin avataksesi teräsuojan kiinnikkeen.



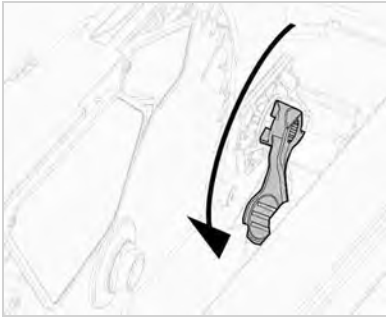
4. Aseta teräsuoja tai halkaisukiila kiinnittimeen.



5. Aseta halkaisuveitsen kaksi reikää kiinnitystappien (A) päälle.



6. Sulje kiinnitin kääntämällä kahva alas.



Jos haluat lisätietoja teräsuojan kiinnittimen kiinnitysvoiman säätämisestä, katso sivu 28.

## TAKAPOTKUN ESTÄVIEN SALPOJEN KYTKEMINEN POIS PÄÄLTÄ

### HOMAUTUS:

Takapotkun estävät salvat ovat lisävaruste, joka on ostettavissa varaosamyymlästä osoitteesta [SawStop.eu](http://SawStop.eu) / [SawStop.uk](http://SawStop.uk).

Takapotkun estävät salvat vähentävät takapotkun sekä mahdollisen vamman tai aineellisen vahingon todennäköisyyttä. Salvat ovat jousikuormitteisia ja ne suunniteltu tarttumaan työkappaleeseen, jos työkappale liikkuu sahan etuosaa kohti. Salvat liikkuvat leikkaamisen aikana työkappaleen yläosaa vasten. Kun lopetat leikkauksen, työnä työkappale kokonaan terän takaosan ja salpojen ohi ja irrota työkappale salvoista. Salpoja

käytetään kaikissa leikkauksissa, joissa käytetään teräsuoja. Salvat on myös tarvittaessa mahdollista kytkeä pois päältä poikkeustapauksissa.

Pyöritä molempia salpoja ylöspäin, kunnes ne lukittuvat (A) ja pysyvät ylhäällä ja poissa käytöstä. Kumpaakin salpaa on pyöritettävä samanaikaisesti.



Kun haluat aktivoida salvat, käännä salvat takaisin alas työasentoon.

### VAROITUS:

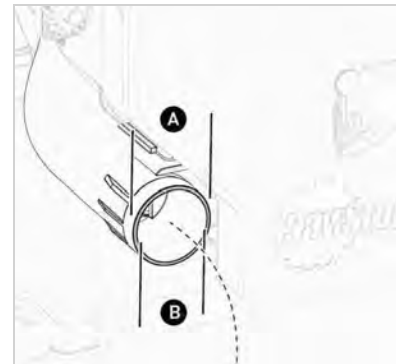
Poista takapotkun estävät salvat käytöstä vain poikkeustapauksissa.

## PÖLYSÄILIÖN KIINNITTÄMINEN

Compact Table Saw -sahassa on pölysäiliö pöydän alapuolella. Suosittelemme liittämään pölynpoistojärjestelmän pölysuojan ulostuloaukkoon.

Kytke sahan takaosassa olevaan pölynpoistoaukkoon pölynpoistojärjestelmä, joka tuottaa vähintään 170 CFM:n (4 800 LPM) ilmavirran. Voit kiinnittää sen liitännän ulkohalkaisijaan tai sisähalkaisijaan. Ulkohalkaisija (A) on 65 mm (2,5"). Sisähalkaisija (B) on 58 mm (2,3").

Halkaisijaltaan suuremmat letkut mahdollistavat tehokkaamman pölynpoiston.



Jotkin yleisesti saatavilla olevat sisähalkaisijaltaan 50 mm:n letkut voidaan työntää suoraan pölynpoistoliitäntään. Mukana toimitettu pölynpoistoliitäntän liitin mahdollistaa kätevän liittämisen yleisesti saatavilla oleviin 36 mm:n ja 27 mm:n pölyletkuihin.



*Pölynpoistoliitäntän liitin - letkuliitäntän mitat*

Käytä aina leikkaamisen aikana pölynpoistojärjestelmää. Pidä järjestelmä puhtaana pölystä ja roskista.



# COMPACT TABLE SAW -SAHAN KÄYTTÄMINEN

## TILAVALOT JA -KOODIT

Virtakytkimen alla olevat vihreät ja punaiset valot ilmaisevat sahan tilan. Valot toimivat erikseen tai yhdessä tilan mukaan. Kumpikin valo voi vilkkua hitaasti tai nopeasti tai palaa jatkuvasti. Punainen merkkivalo voi vilkkua kerran osoittaen, että saha on ohitustilassa katso sivu 20.

Myös muita kuin luettelossa mainittuja virhekoodeja voi esiintyä. Jos et pysty tunnistamaan koodia tai ratkaisemaan virhetilannetta, ota yhteyttä SawStopin huoltoon. Yhteystiedot löytyvät osoitteesta [SawStop.eu/contact](http://SawStop.eu/contact).

Katso tilojen kuvaukset alla olevasta taulukosta.

VIHREÄ	PUNAINEN	TILA	KUVAUS
Palaa jatkuvasti	Vilkkuu hitaasti	Käynnistyminen	Järjestelmä suorittaa itsetarkastuksia ja kytkee jarrujärjestelmän päälle. Tämän koodin pitäisi poistua 15 sekunnin kuluessa siitä, kun virta on kytketty virtakytkimestä. Jos ympäristön lämpötila on hyvin alhainen (alle 0 °F), tämän koodin poistuminen voi kestää pidempään.
Palaa jatkuvasti	Ei pala	Valmis tai käynnissä	Kaikki itsetarkastukset on suoritettu, turvajärjestelmä toimii oikein, saha on valmiustilassa ja käyttövalmis.
Vilkkuu nopeasti	Ei pala	Lasku alas	Terä laskee alaspäin ja turvajärjestelmä on valmis aktivoimaan jarrun, jos kosketus havaitaan. Turvajärjestelmä valvoo terän pyörimistä, kun se laskee alaspäin. Jos kosketat terää tämän koodin vilkkuessa, jarru aktivoituu.
Vilkkuu hitaasti	Ei pala	Ohitustila PÄÄLLÄ*	Saha toimii ohitustilassa. Jarrupatruuna EI aktivoidu, jos kosketat pyörivää terää. Ohitustilan avulla voit leikata sähköä johtavia materiaaleja aktivoimatta jarrua. Kun saha on ohitustilassa, turvajärjestelmä on poistettu käytöstä.
Vilkkuu nopeasti	Vilkkuu nopeasti	Painike ULKONA	Käynnistys-/pysäytyspainike on ON-asennossa (ulos vedettynä), ennen kuin virta kytketään virtakytkimestä. Paina painike OFF-asentoon tämän koodin poistamiseksi. Tämä turvatoiminto estää sahaa käynnistymästä uudelleen virran katkeamisen jälkeen tai sen jälkeen, kun turvajärjestelmä on sammuttanut sahan käytön aikana havaitun virheen vuoksi.
Ei pala	Vilkkuu nopeasti	Kosketus pysäytettyyn terään	Terää (tai sen osaa) kosketettiin valmiustilassa, kun terä ei pyörinyt. Kosketus tässä tilassa ei aktivoi jarrua. Koodi poistuu automaattisesti 5 sekunnin kuluessa kosketuksen päättymisestä. Järjestelmä ei anna moottorin käynnistyä, kun tämä koodi on näkyvässä.

VIHREÄ	PUNAINEN	TILA	KUVAUS
Palaa jatkuvasti	Vilkkuu nopeasti	Kosketus terään ohitustilassa	Kosketus havaittiin, kun saha oli ohitustilassa. Koodi osoittaa, että jarru olisi aktivoitunut, jos järjestelmä ei olisi ollut ohitustilassa. Jarru ei aktivoidu, mutta turvajärjestelmä valvoo edelleen kosketusta. Tämä virhe poistuu automaattisesti, kun terä on laskenut alas.
Ei pala	Vilkkuu hitaasti	Jarrupatruunan avaimen virhe	Patruunan lukitusavainta ei ole asennettu oikein. Voit poistaa tämän virheen kääntämällä ensin virtakytkimen OFF-asentoon ja varmistamalla sitten, että patruunan avain on täysin lukittu (katso sivu 26).
Ei pala	Vilkkuu nopeasti	Kosteuden aiheuttama ylikuormitus	Materiaali on liian märkää tai tuoretta. Poista virhe sammuttamalla virta käynnistys-/pysäytyspainikkeella ja virtakytkimellä ja kytkemällä sitten virta uudelleen päälle. Anna materiaalin kuivua tai leikkaa ohitustilassa.
Vilkkuu hitaasti	Palaa jatkuvasti	Terä on liian pieni tai puuttuu	Terää ei ole asennettu tai se on liian pieni ja siten yhteensopimaton Compact Table Saw -sahan kanssa. Katkaise virta, irrota virtajohto ja asenna 250 mm:n (10") terä.
Vilkkuu nopeasti	Palaa jatkuvasti	Terä ei pyöri	Terä on pysähtynyt. Katkaise virta ja kytke se sitten uudelleen päälle ja leikkaa materiaalia hitaammin. Ota yhteyttä SawStopin tekniseen tukeen, jos ongelma jatkuu. (Katso <a href="http://SawStop.eu/support">SawStop.eu/support</a> ).
Ei pala	Palaa jatkuvasti	Jarrupatruunan vaihto	Jarrupatruuna on jo aktivoitunut tai siinä on jokin muu vika, jota ei voida korjata. Jos jarru ei ole aktivoitunut, kytke virta pois päältä ja takaisin päälle. Jos virhe jatkuu, asenna uusi patruuna. Jos tarvitse ohjeita jarrupatruunan vaihtamiseen, katso sivu 26.
Vilkkuu hitaasti	Vilkkuu hitaasti	Kytkinlaatikon virhe	Molemmat valot vilkkuvat hitaasti yhdessä (synkronoitu). Tämä koodi ilmaisee sähköjärjestelmän virheen. Virhe ei ole käyttäjän huollettavissa. Ota yhteyttä SawStop-huoltoon. (Katso <a href="http://SawStop.eu/support">SawStop.eu/support</a> ).

### VAROITUS:

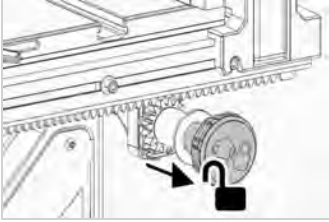
\*OHITUSTILASSA EI OLE SUOJAUSTA. Jarru ei aktivoidu, jos ihosi koskettaa pyörivää terää. Käytä ohitustilaa vain materiaalin johtavuuden testaamiseen ja johtavien materiaalien leikkaamiseen. Ole erityisen varovainen ohitustilassa.

## HALKAISULEVEYDEN ASETTAMINEN

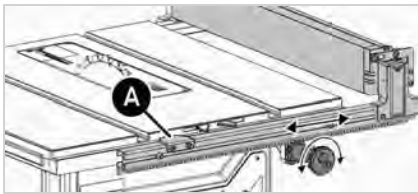
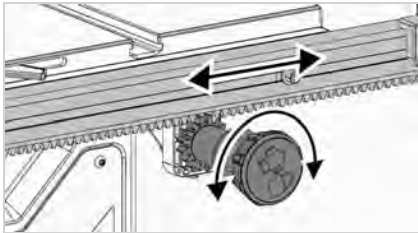
Opettele ymmärtämään halkaisujen ja poikkileikkausten ero ennen leikkaamista. (Katso sahan mukana toimitetun asiakirjan **Pöytäsaхоjen turvallisuus- ja yleiset käyttöohjeet** kohta **Leikkaustyypit**.)

Jos tarvitset ohjeita halkaisuvasteen asettamisesta kiinnityskorvakkeisiin, katso **HALKAISUVASTEEN SIIJOITTAMINEN** sivulla 11.

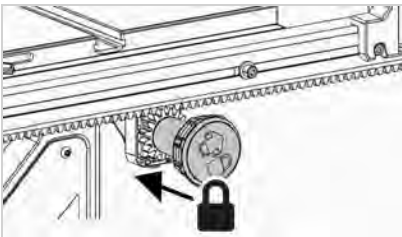
1. Vapauta kiskomekanismin lukitus vetämällä halkaisuleveyden säädintä.



2. Säädä leveyttä kääntämällä säädintä. Määritä halkaisuleveys katsomalla suoraan alaspäin sijainnin ilmaisimeen (A) ja viivaimen. Katso seuraavasta osiosta, miten viivainta käytetään.

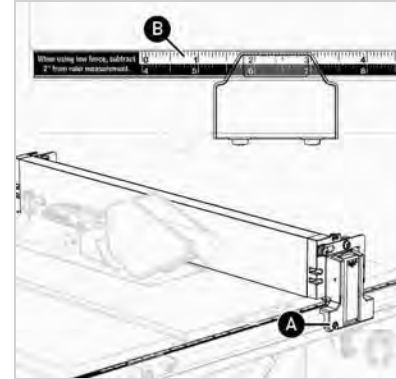


3. Lukitse mekanismi työntämällä säädin sisään.



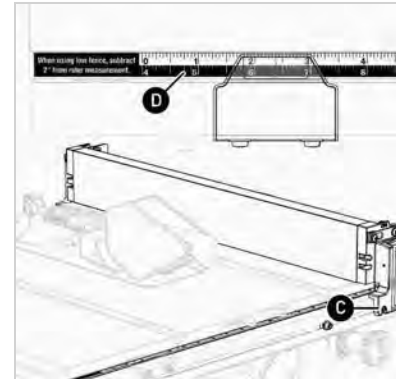
## VIIVAIMEN KÄYTTÄMINEN

Kun kiinnität halkaisuvasteen terää lähinnä ja oikealla oleviin korvakkeisiin (A), käytä viivaimen ylempää asteikkoa (B).



Katso **MATALAN VASTEEN KÄYTTÄMINEN** alla.

Kun kiinnität halkaisuvasteen terästä kauimpana ja oikealla oleviin korvakkeisiin (C), käytä viivaimen alemmaa asteikkoa (D).



Vaikka korvakkeet ovat säädettävissä, huomaa, että niiden on oltava täsmälleen 101,6 mm:n (4 tuuman) etäisyydellä toisistaan, jotta ne on synkronoitu viivaimien kanssa. Lisäksi halkaisuvaste on kohdistettava oikein terän kanssa, jotta viivain esittää leikkausleveyden tarkasti. Jos haluat lisätietoja halkaisuvasteen kohdistamisesta, katso sivu 33.

## MATALAN VASTEEN KÄYTTÄMINEN

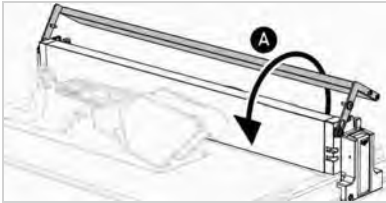
### VAROITUS:

Älä koskaan ohita vasteen pysäyttimiä (katso sivu 12) tehdessäsi kapeaa leikkausta. Käytä kapeissa leikkauksissa aina matalaa vastetta.

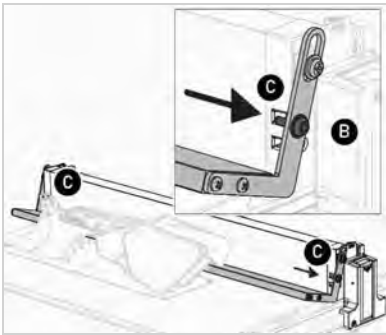
## VAROITUS:

Vasteen pysäyttimet eivät estä matalaa vastetta koskemasta terään. Kun säädät halkaisuleveyttä, ole erityisen varovainen, jotta matala vaste ei pääse kosketuksiin terän kanssa.

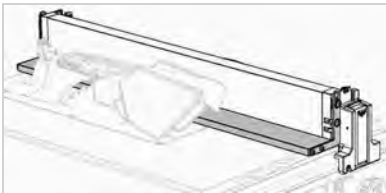
1. Käännä matala vaste (A) säilytysasennosta halkaisuvasteen oikealta puolelta halkaisuvasteen vasemmalle puolelle.



2. Aseta kaksi kiinnitysruuvia (B) matalan vasteen (ylempien aukkojen) (C) viereen halkaisuvasteeseen.



3. Työnnä kiinnitysruuvit aukkoihin.

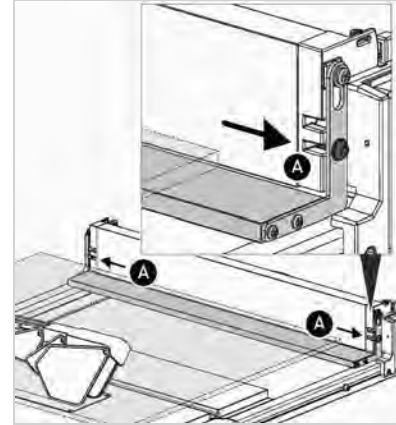


Kun käytät matalaa vastetta, vähennä 50,8 mm (kaksi tuumaa) viivaimen osoittamasta arvosta (katso **VIIVAIMEN KÄYTTÄMINEN** edellisellä sivulla).

## Kannattimen käyttäminen

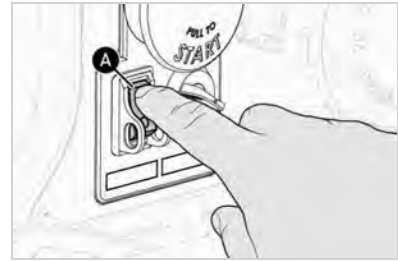
Käytä kannatinta työkappaleiden tukemiseen halkaisuisissa, jos halkaisuvaste on pidennetty niin pitkälle, että työkappale voi kallistua.

Käännä kannatin matalan vasteen tavoin paikalleen, mutta aseta halkaisuvasteen kiinnitysruuvit alempiin aukkoihin (A) (ylempien aukkojen sijasta).



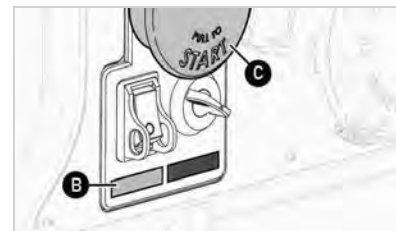
## SAHAN KÄYNNISTÄMINEN

1. Varmista, että pöytälevy on tyhjä ja mikään ei kosketa terää.
2. Kytke virtakytkin (A) päälle.



Punainen tilan merkkivalo vilkkuu hitaasti hetken aikaa, kun turvajärjestelmä alustetaan. Kun turvajärjestelmä on valmis, punainen tilan merkkivalo sammuu ja vihreä tilan merkkivalo (B) syttyy ja palaa tasaisesti (katso **TILAVALOT JA -KOODIT** sivulla16).

Kun alustus on valmis, voit pyörittää terää vetämällä käynnistys-/pysäytyspainiketta (C).



## VAROITUS:

Varmista, että työkappale ei kosketa terää moottoria käynnistettäessä.

### Uudelleenkäynnistys pysäytyksen jälkeen

Huomaa, että jos terä pysähtyy esimerkiksi tarttumisen tai sitkeän materiaalin vuoksi, sinun on painettava käynnistys-/pysäytyspainiketta. Olosuhteista riippuen saattaa olla tarpeen myös kytkeä virtakytkin pois päältä ja takaisin päälle.

### SAHAN PYSÄYTTÄMINEN

1. Katkaise moottorin virta painamalla käynnistys-/pysäytyspainiketta. Huomaa, että painike on suunniteltu siten, että se on helppo nähdä ja sitä on helppo käyttää hätätilanteessa.
2. Käännä virtakytkin pois päältä, jotta sahan virta katkeaa kokonaan.



## VAROITUS:

Kytke päävirtakytkin pois päältä ja irrota virtajohto aina ennen sahan työstämistä tai huoltamista.

### OHITUSTILA

Käytä ohitustilaa, kun 1) et ole varma, onko materiaali johtavaa ja sinun on testattava sen johtavuus tai 2) sinun on leikattava johtavaa materiaalia.

Ohitustila toimii nimensä mukaisesti: kun se on päällä, se estää jarrupatruunaa aktivoitumasta, jos pyörivä terä koskettaa johtavaa materiaalia.

## VAROITUS:

OHITUSTILASSA EI OLE SUOJAUSTA. Jarru ei aktivoidu, jos ihosi koskettaa pyörivää terää. Käytä ohitustilaa vain materiaalin johtavuuden testaamiseen ja johtavien materiaalien leikkaamiseen. Ole erityisen varovainen ohitustilassa.

### Johtavat materiaalit

Seuraavassa luettelossa on esimerkkejä johtavista materiaaleista:

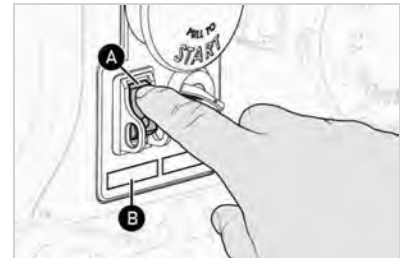
- Tuore tai hyvin märkä puu
- Märkä painekyllästetty puu
- Erittäin märkä vaneri tai OSB-levy
- Alumiini ja muut metallit
- Hiilitäytteiset materiaalit
- Kalvo
- Peilit

### Käynnistäminen ohitustilassa

Ohitustilan aktivoimiseen tarvitaan molemmat kädet.

1. Kytke virtakytkin (A) päälle.

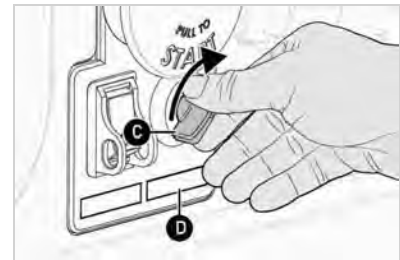
Odota, että pelkästään vihreä tilan merkkivalo (B) palaa.



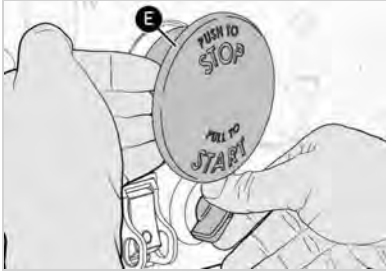
2. Käännä ohitustilan kytkintä (C) myötäpäivään pysäytysasentoon asti ja pidä se siinä.

Punaisen tilan merkkivalon (D) pitäisi vilkkua kerran.

Älä vapauta kytkintä – pidä se edelleen paikallaan.



3. Kun pidät ohitustilan kytkintä paikallaan, vedä käynnistys-/pysäytyspainiketta (E).



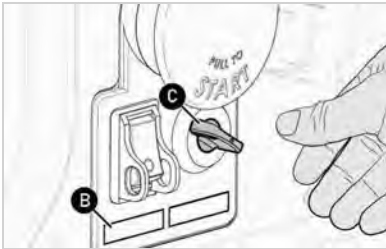
Punaisen tilan merkkivalon pitäisi vilkkua kerran.

Terä alkaa pyöriä.

4. Vapauta ohituskytkin (C).

Kytkin palautuu takaisin alkuperäiseen asentoonsa.

Vihreä tilan merkkivalo vilkkuu hitaasti (B), kun saha on ohitustilassa.



Jos materiaali on johtavaa, myös punainen tilan merkkivalo alkaa vilkkua nopeasti (katso **TILAVALOT JA -KOODIT** sivulla 16) heti, kun materiaali koskettaa pyörivää terää. Vilkkuminen jatkuu, kunnes poistut ohitustilasta.

Poistu ohitustilasta painamalla käynnistys-/pysäytyspainiketta. Vihreä tilan merkkivalo vilkkuu nopeasti, kun terä lakkaa pyörimästä.

Turvajärjestelmä palaa automaattisesti normaaliin suojaustilaan ja on aktiivinen, kun saha käynnistetään seuraavan kerran normaalisti.

## Ohitustilan käytön estäminen

Voit lukita (poistaa käytöstä) ohitustilan.

1. Vedä ohitustilan kytkin ulos ja pidä se vedettynä ulos.



2. Aseta lukko kytkimessä olevan reiän läpi.



## SAHAN HOITAMINEN

Compact Table Saw on suunniteltu minimoimaan huoltotarpeet. Voit pitää sahan tehokkaana ja turvallisessa käyttökunnossa vähäisellä huolenpidolla.

## HUOLLOSSA TARVITTAVAT TYÖKALUT

Jotkin seuraavista työkaluista sisältyvät lisävarustelokeroon maininnan mukaisesti:

### Sisältyy

- Karamutteriavain – käytetään karamutterin löysäämiseen ja kiristämiseen sekä aktivoidun terän ja jarrupatruunan irrottamiseen
- Karan laippa-avain – käytetään estämään karan kääntymisen, kun karamutteria löysätään tai kiristetään
- Kuusiokoloavain, 4 mm – käytetään teräsuojan kiinnittimen ja halkaisuvasteen kiinnityskorvakkeiden säätämiseen

### Ei sisälly

- Suorakulma – käytetään terän kiinnittimen kohdistuksen määrittämiseen
- Yhdistelmäkulmain – käytetään apuvälineenä terän ja jiirimittarin pään kohdistamisessa

- Kuusiokoloavain, 5 mm – käytetään terän kohdistuksen säätämiseen
- 10 mm:n hylsy tai avain – käytetään terän kohdistuksen säätämiseen
- Rakotulkki – käytetään terän kiinnittimen ja terän kohdistuksen määrittämiseen
- Tussi – käytetään apuvälineenä terän kohdistamisessa
- Imuri – käytetään roskien poistamiseen sahan sisäosista
- Ristipääruuvimeisseli – käytetään jirimittarin pään kohdistamiseen
- Tasapääruuvimeisseli tai vastaava työkalu – käytetään pölysuojan luukun lukituksen avaamiseen
- C-puristimet – käytetään tuki- tai taustalevyn pitämiseen paikallaan leikattaessa aukkoa vaihtosisäkkeisiin

## KÄYTTÄJÄN VAIHDETTAVISSA OLEVAT OSAT JA TARVIKKEET

KUVAUS	OSANRO
Kokoontaitettava sahateline	CTS-FS
Sahauspöydän sisäke	CTS-TSI-I
Mikrosuojus	CTS-MG
Halkaisukiila	10"/ 254 mm: CTS-051 250 mm: CTS-072
Jarrupatruuna	TSBC-10R3
Halkaisuveitsi	CTS-050
Takapotkun estävät salvat	CTS-048

## OSIEN TILAAMINEN

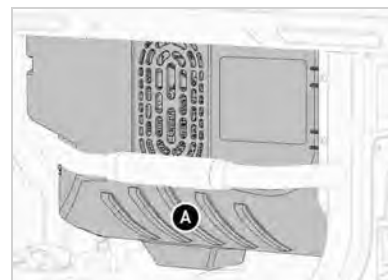
Katso Compact Table Saw -sahan räjäytyskuvat ja osanumerot osoitteesta [SawStop.eu](http://SawStop.eu) tai [SawStop.uk](http://SawStop.uk). Voit sitten tilata tarvitsemasi varaosat varaosien verkkokaupasta.

## PIDÄ MOOTTORIN JA KARAN SUOJUS PUHTAINA

Pidä sahan sisäosat (A) puhtaina sahauspölystä, puulastuista ja muista roskista. On normaalia, että sahan

sisälle kerääntyy jonkin verran pölyä. Tarkista silti säännöllisesti pölyn määrä moottorin ja karan suojuksissa ja pölysäiliössä.

Imuroi pöly tarvittaessa pois, jotta sitä ei kerry liikaa.



## PUHDISTA PÖLYSÄILIÖ

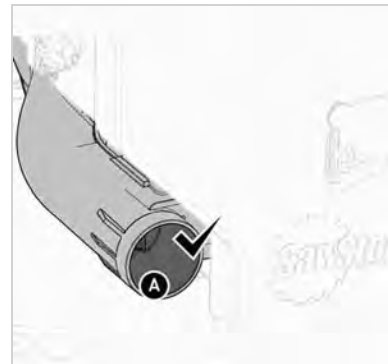


### VAROITUS:

Sammuta aina virta ja irrota saha pistorasiasta, kun käsittelet tai huollat sitä.

Pidä pölysäiliö (A) puhtana, pölyttömänä ja roskattomana. Voit käyttää imuria säiliö ja sahan sisäosien puhdistamiseen.

Katso PÖLYSÄILIÖN KIINNITTÄMINEN sivulla14.



## TARKISTA VIRTajohto

Tarkista virtajohtojen kunto säännöllisesti. Jos johto vaurioituu, se on vaihdettava alkuperäiseen varajohtoon, joka on saatavilla varaosien verkkokaupasta osoitteesta [SawStop.eu](http://SawStop.eu) tai [SawStop.uk](http://SawStop.uk).

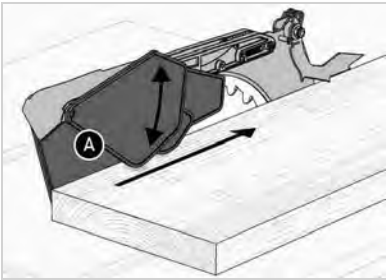
Pätevän sähköasentajan tai valtuutetun huoltoliikkeen on vaihdettava virtajohto. Älä vaihda virtajohtoa itse, jos saha toimii 230 V:n ja 50 Hz:n teholla.

## TARKISTA TERÄSUOJA

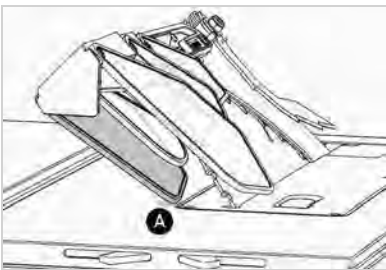
Tarkista teräsuoja ennen jokaista käyttökertaa. Pidä teräsuoja puhtaana sahauspölystä, puulastuista ja muista roskista. Tarkista, että näet sahanterän selvästi kaikista kulmista. Varmista, että teräsuojassa ei ole kulumia tai materiaaleja, jotka peittävät näkyvyyttä. Tarkista, että teräsuoja kääntyy esteettä ylös ja alas. Teräsuojan on oltava kokonaan pöydän päällä, kun sitä ei käytetä.

### Sivusuojien tarkistaminen

Varmista, että sivusuojat (A) (molemmilla puolilla) kääntyvät esteettä.



Etummaisena sivusuojan pitää koskettaa (A) pöytää, kun terän kulma on 45 astetta.



### Takapotkun estävien salpojen tarkistaminen

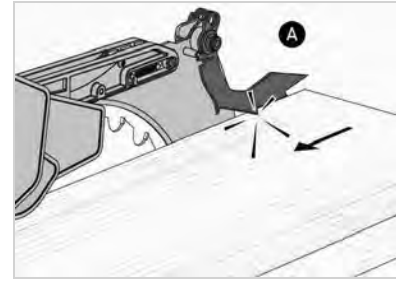
#### **HOMAUTUS:**

Takapotkun estävät salvat ovat lisävaruste, joka on ostettavissa varaosamyymälästä osoitteesta [SawStop.eu](http://SawStop.eu) / [SawStop.uk](http://SawStop.uk).

Vahvista, että takapotkun estävät salvat tarttuvat työkappaleeseen. Kun virta on sammutettu ja terä laskettu, testaa työntämällä työkappale salvan alapuolelle ja yrittämällä sitten vetää työkappaletta takaisin sahan etuosaa kohden.

Salvan on estettävä työkappaleen vetäminen. Jos näin ei ole, tarkista, että salvat on asennettu oikein (katso sivu 12).

Jos salvat on asennettu oikein, mutta ne eivät silti tartu työkappaleeseen, vaihda ne.



## AUKON LEIKKAAMINEN VAIHTOSISÄKKEESEEN

Sahan mukana toimitetun sisäkkeen teräaukko on leikattu valmiiksi tehtaalla. Vaihotosisäkkeisiin on leikattava aukko. Luo aukko kahdella leikkauksella: yksi 90 asteen ja yksi 45 asteen kulmassa.

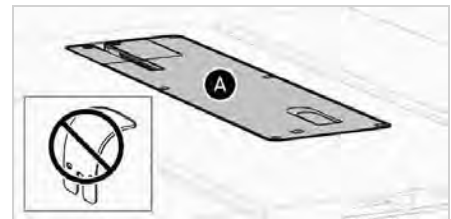
#### **VAROITUS:**

Älä käytä vaihtosisäketä leikkaamatta ensin aukkoa.

#### **VAROITUS:**

Kytke päävirtakytkin pois päältä ja irrota virtajohto aina ennen sahan työstämistä tai huoltamista.

1. Kun terä on laskettu alas, irrota vanha sisäke ja asenna uusi sisäke (A).

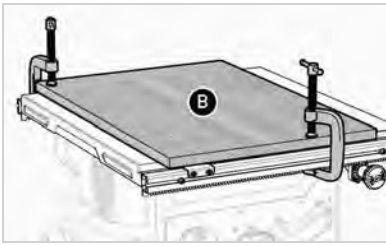


#### **VAROITUS:**

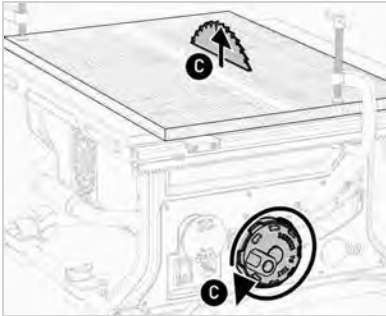
Varmista, että halkaisukiila ei ole asennettuna, kun teet aukkoa.



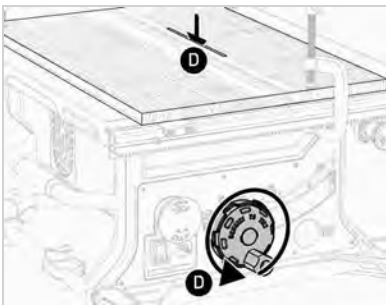
2. Kiinnitä levy (B) sisäkkeen päälle varmistaaksesi, että sisäke pysyy tukevasti paikallaan, kun leikkaat aukkoa.



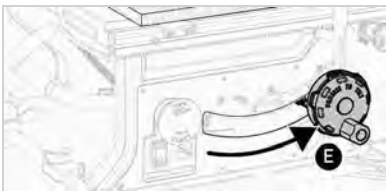
3. Käynnistä moottori ja nosta sitten terä (C) kokonaan ylös.



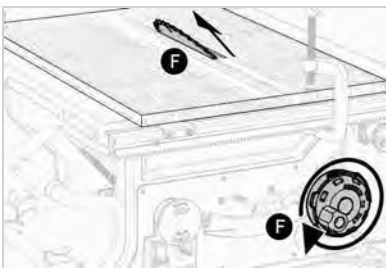
4. Laske terä (D) kokonaan alas.



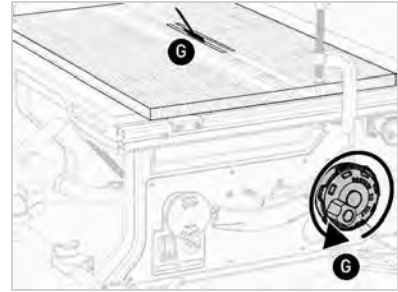
5. Aseta kulma 45 asteeseen (E).



6. Nosta terä (F) kokonaan ylös.



7. Laske terä (G) kokonaan alas.



8. Paina käynnistys-/pysäytyspainiketta (H) ja sammuta virtakytkin (I). Odota, että terä lakkaa pyörimästä.



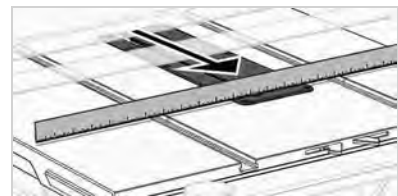
Sisäkkeen aukko on leikattu.

9. Irrota kiinnikkeet ja levy.

## SISÄKKEEN SÄÄTÄMINEN

Sisäke on tarkoitettu olemaan pöytälevyn kanssa samalla tasolla. Jos sisäkettä ei ole asetettu oikein, se voi estää työkappaleen syöttämisen terää kohden. Virheellinen asetus voi myös tehdä leikkauksesta epätarkan tai tahattomasti kulmikkaan tai viistetyn. Varmista seuraavasti, että sisäkkeen yläpinta on pöytälevyn tasolla.

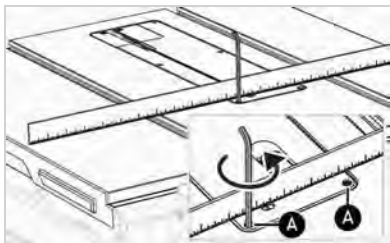
1. Kun terä on täysin alhaalla, aseta suorakulma (tai työkappale, jossa on suora reuna) sisäkkeen ja pöytälevyn päälle. Tarkista sisäkkeen etu-, keski- että takaosa.



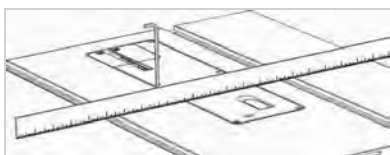
Tässä esimerkissä sisäkkeen toinen pää on pöytälevyn yläpuolella (virhettä on liioiteltu selvyys vuoksi).

2. Käännä 4 mm:n kuusiokoloavaimella tarvittaessa jotakin tai kaikkia kuutta säätöruuvia.

Tässä esimerkissä sisäkkeen etureunan ruuveja (A) on käännettävä vastapäivään, jotta sisäkkeen kyseinen pää laskee. Tässä tapauksessa kumpaakin ruuvia käännetään yhtä paljon.



3. Kun olet säätänyt yhtä tai useampaa ruuvia, tarkista sisäke uudelleen ja säädä muita ruuveja tarpeen mukaan. Toista tarkistus ja säätö tarpeen mukaan, kunnes sisäke on samalla tasolla pöytälevyn kanssa.



## TERÄN VAIHTAMINEN



### VAROITUS:

Käytä käsineitä käsitellessäsi terää.



### VAROITUS:

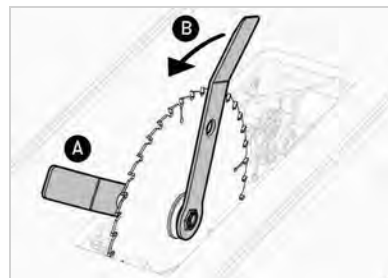
Kytke päävirtakytkin pois päältä ja irrota virtajohto aina ennen sahan työstämistä tai huoltamista.

### Tarvittavat työkalut:

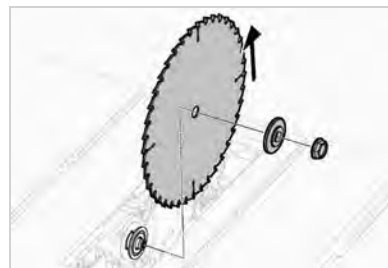
Karan laippa-avain ja mutteriavain (sijaitsevat lisävarustelokeron yläosassa)

### Ohjeet:

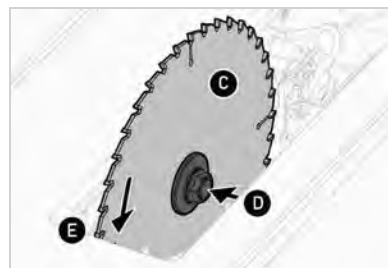
1. Nosta terä kokonaan ylös ja irrota sitten sisäke.
2. Avaa teräsuojan kiinnike ja irrota sitten teräsuoja tai halkaisukiila.
3. Pidä karan laippa-avaimella kiinni karasta (A) ja löysää karamutteria (B) mutteriavaimella.



4. Irrota mutteri, karan aluslevy ja terä.



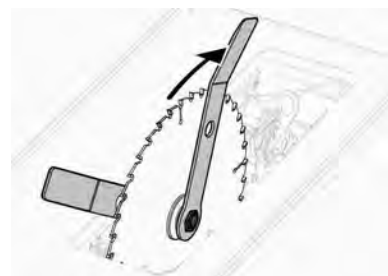
5. Asenna uusi terä (C). Asenna karan aluslevy ja karamutteri (D). Varmista, että terän kiinnitysaukko on aluslevyn reunan päällä sen sijaan, että se olisi kara-akselia vasten. Varmista, että hampaat osoittavat oikeaan suuntaan, eli edessä alaspäin (E).



### VAROITUS:

Varmista, että hampaat osoittavat oikeaan suuntaan (vastapäivään katsottaessa sahan oikealta puolelta).

6. Kiristä karamutteri. Tähän tarvitaan vain vähän voimaa. Älä kiristä liikaa.



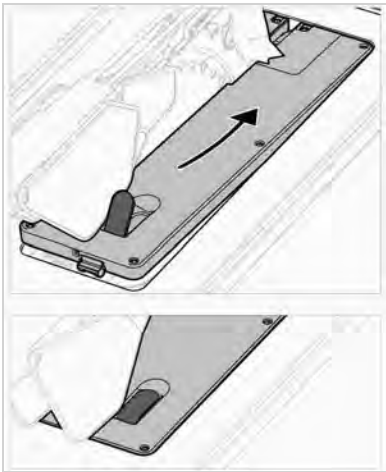
7. Asenna teräsuoja tai halkaisukiila ja sulje sitten teräsuojan kiinnike.



Jos haluat oppia tarkistamaan halkaisuveitsen tai -kiilan kohdistuksen ja säätämään kohdistusta, katso sivu 28.

Jos haluat lisätietoja teräsuojan kiinnittimen kiinnitysvoiman säätämisestä, katso sivu 28.

8. Asenna sisäke.



Jos haluat lisätietoja terän kohdistuksen säätämisestä, katso sivu 26.

## JARRUPATRUUNA

Compact Table Saw -sahan mukana toimitetaan jarrupatruuna, joka on suunniteltu käytettäväksi tavallisen 10 tuuman (250 tai 254 mm:n) terän kanssa (katso sivu 3). Jarrupatruuna ei sisällä huollettavia osia – älä koskaan avaa jarrupatruunan koteloa. Vaihda jarrupatruuna tarvittaessa kokonaisena.

Lisätietoja SawStop-turvajärjestelmästä on sawn mukana toimitetussa asiakirjassa **Kannettavien pöytäsahejen turvallisuus- ja yleiset käyttöohjeet**.

### Jarrupatruunan vaihtaminen

Seuraavassa näytetään, miten jarrupatruuna vaihdetaan.

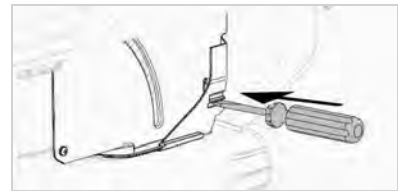
### **VAROITUS:**

Käytä vain CTS-yhteensopivaa jarrupatruunan versiota TSBC-10R3. (Tarkista osanumero ja sopivuus pakkauksesta.) Jarrupatruunan aiemmat versiot eivät ole yhteensopivia Compact Table Saw -sahan kanssa.

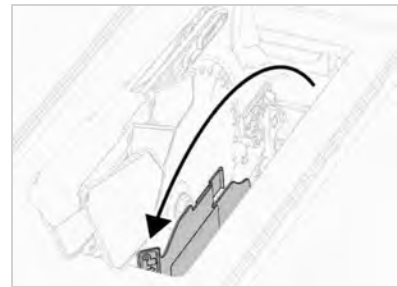
### **VAROITUS:**

Kytke päävirtakytkin pois päältä ja irrota virtajohto aina ennen sahan työstämistä tai huoltamista.

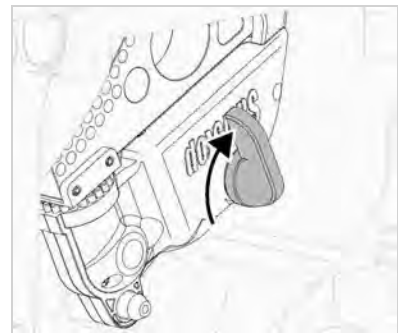
1. Avaa pölysuojan luukku: vapauta salpa tasapaisella ruuvimeisselillä tai vastaavalla työkalulla.



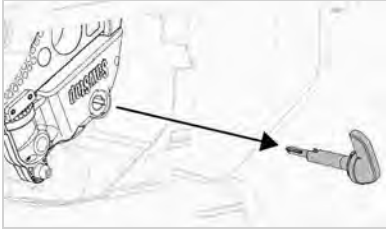
2. Kun terä on nostettu täysin ylös ja sisäke irrotettu, käännä pölysuojan luukku auki.



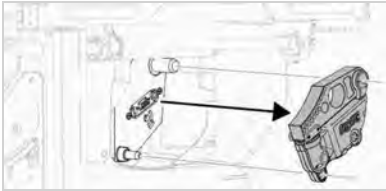
3. Käännä patruunan avainta 90° myötäpäivään.



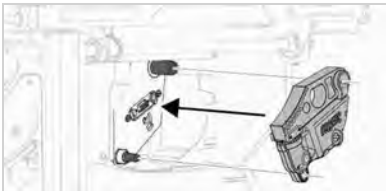
4. Irrota patruunan avain.



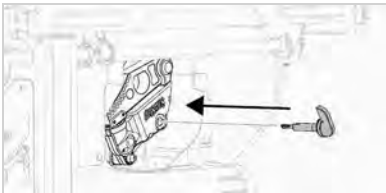
5. Poista patruuna.



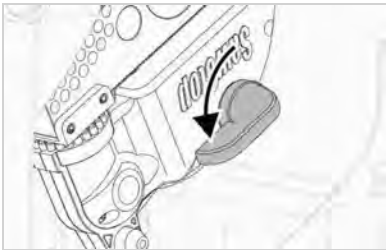
6. Asenna uusi patruuna.



7. Asenna patruunan avain.



8. Lukitse kääntämällä patruunan avainta 90° vastapäivään.



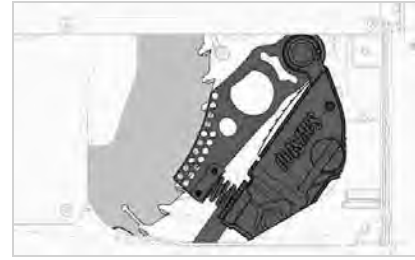
9. Sulje patruunan luukku.

10. Asenna sisäke ja teräsuoja tai halkaisukiila.

## Toimet jarrun aktivoitumisen jälkeen

Jos kosketat pyörivää terää, jarrupatruunan sisällä oleva jousi vapautuu ja pakottaa jarrusalvan terään. Terä ja patruuna uhrataan käyttäjän suojaamiseksi. Jarru on

aktivoitunut. Tämä tarkoittaa, että patruuna ja terä on vaihdettava.



## VAROITUS:

Kytke päävirtakytkin pois päältä ja irrota virtajohto aina ennen sahan työstämistä tai huoltamista.

1. Karalohkon vetäytymisen nollaus: Karalohko pysyy normaalissa käytössä paikallaan jousikuormitteisen tukimekanismin (kannattimen) avulla. Kun jarru aktivoituu, pyörivän terän pyörimismäärä siirtyy karalohkoon, jolloin se putoaa pois kannattimesta.

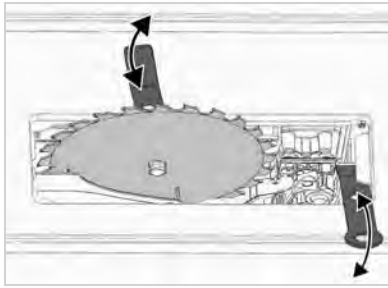
Jos haluat asettaa karalohkon takaisin kannattimeen, laske terä kokonaan alas kääntämällä nostopyörää käsin vastapäivään, kunnes saavutetaan alempi nostopysäytin. Karalohko kytkeytyy automaattisesti tukimekanismiin napsahduttamalla. Nosta sitten karalohkoa ja terää kääntämällä nostopyörää käsin myötäpäivään.

2. Avaa jarrun pölysuojan luukku ja irrota patruunan avain.

3. Irrota karamutteri ja aluslevy. (katso sivu 25)

Varo pudottamasta mitään osia tai työkaluja sahan sisälle. Jos osia putoaa, voit ehkä ottaa ne talteen pölysuojan luukun kautta tai kallistamalla sahaa niin, että ne liukuvat ulos pölyaukon kautta. Varmista, että kaikki osat on poistettu / palautettu paikoilleen, ennen kuin käynnistät sahan uudelleen.

4. Terä on jarrusalvan sisällä. Terä ja jarrupatruuna irrotetaan yhtenä yksikkönä. Käytä teräavaimia vipuina työntääksesi terän irti karan laipasta ja jarrupatruunan irti kiinnitystapeista. Väännä terää ja patruunaa hieman vuorotellen alla esitettyistä kohdista.



### VAROITUS:

Käytä käsineitä käsitellessäsi terää.

5. Nosta terä ja jarrupatruuna sahasta.
6. Aktivoitumisen aikaiset voimat ovat saattaneet muuttaa terän kohdistusta hieman. On suositeltavaa kohdistaa terä mittariaukkoihin (katso sivu 26) ennen sahan käyttöä.

Anna tietoja aktivoitumisesta osoitteessa [SawStop.eu/contact](http://SawStop.eu/contact). Tietojasi käytetään jatkuvaan tutkimus- ja kehitystyöhön. Voit myös lähettää aktivoituneen patruunan SawStopille. Me luemme patruunaan tallennetut tiedot. Jos tiedot osoittavat, että aktivoituminen johtui ihokosketuksesta, lähetämme sinulle vaihtopatruunan maksutta.

Käytä vain CTS-yhteensopivaa jarrupatruunaa: TSBC-10R3. (Tarkista osanumero ja sopivuus pakkauksesta.)

**Jarrupatruunan aiemmat versiot eivät ole yhteensopivia Compact Table Saw -sahan kanssa.**

## HALKAISUVEITSEN TAI -KIILAN SÄÄTÄMINEN

Halkaisuveitsi tai -kiila kiinnitetään teräsuojan kiinnikkeeseen. Sen avulla estetään työkalupaleen kiinnittyminen terään. Teräsuojan kiinnike on kohdistettu oikein tehtaalla. Kiinnikkeen kohdistus voi kuitenkin muuttua ajan mittaan ja käytön myötä. Seuraavissa ohjeissa näytetään, miten kiinnitin tarkistetaan ja säädetään ja miten halkaisuveitsi tai -kiila keskitetään terän paksuuden mukaan. Seuraavat ohjeet koskevat sekä halkaisuveitsiä että -kiiloja. Esimerkeissä käytetään halkaisukiilaa. Jos säädät halkaisukiilan kohdistusta, myös halkaisuveitsi keskitetään samoin, ja päinvastoin.

## Keskittäminen sahausuraan

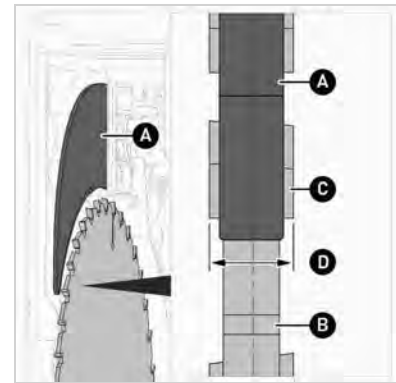


### VAROITUS:

Kytke päävirtakytkin pois päältä ja irrota virtajohto aina ennen sahan työstämistä tai huoltamista.

Kun teräsuojan kiinnitin on säädetty oikein, halkaisukiila (A) on keskitetty terän paksuuden mukaan. Huomaa, että halkaisukiila on paksumpi kuin terälevy (terän runko) (B), mutta ei yhtä paksu kuin sahausura (D).

Sahausura on leikkausalueen todellinen leveys hampaiden leveyden (C) mukaan (katso sivu 3).



### Tarvittavat työkalut:

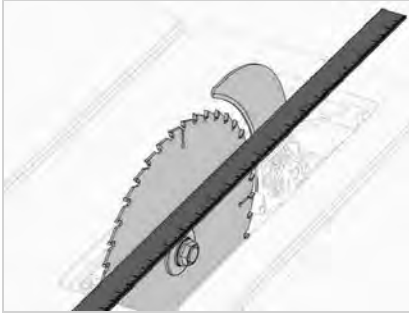
- Rakotulkki
- Suorakulma
- 4 mm:n kuusiokoloavain
- Käytä mieluiten uutta terää. Varmista vähintään, että terä ei ole vääntynyt.

### Ohjeet:

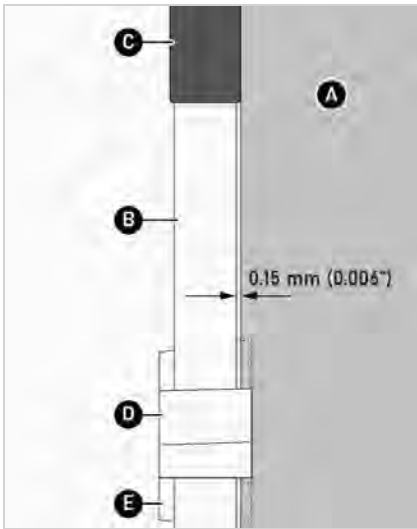
1. Nosta terä kokonaan ylös, poista sisäke ja varmista, että teräsuojan kiinnike (A) on täysin suljettu.



2. Aseta suorakulma halkaisukiilaa vasten terälevyn viereen (ei hampaita vasten).



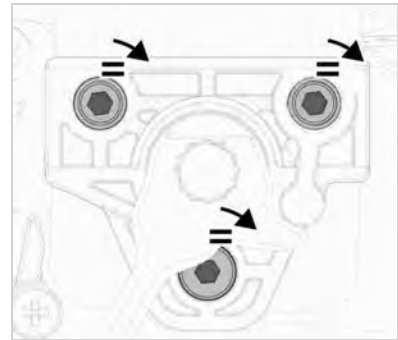
Tämä kuva esittää näkymän katsottaessa suoraan alas pöydälle. Siinä näkyy suorakulman (A) ja terälevyn (B) välinen rako, kun halkaisukiila (C) on keskitetty. Kuvassa näkyy myös terän yläosan hammas (D) ja terän alaosan hammas (E).



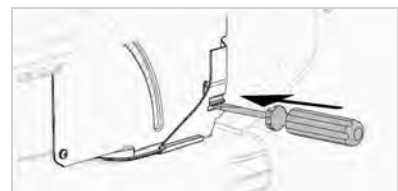
3. Varmista kohdistus tarkistamalla rakotulkilla terälevyn ja suorakulman välinen rako. Raon tulisi olla 0,15 mm (0,006"). Tässä esimerkissä rako on 0,20 mm (0,008"). Tämä tarkoittaa, että kiinnitin on siirtynyt oikealle.



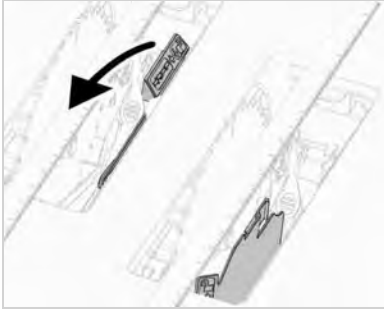
4. Käännä kolme kiinnikkeen kiinnitysruuvia yhtä paljon kiinnikkeen kohdistuksen säätämiseksi. Tässä tapauksessa ruuveja käännetään myötäpäivään, jotta kiinnike siirtyy vasemmalle.



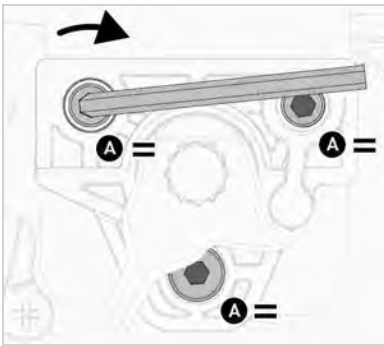
5. Alempaan ruuviin pääsee käsiksi avaamalla pölysuojan luukun: vapauta salpa tasapäisellä ruuvimeisselillä tai vastaavalla työkalulla.



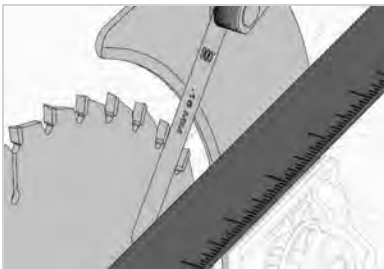
6. Käännä pölysuojan luukku auki.



7. Käännä mukana toimitetulla 4 mm:n kuusiokoloavaimella kutakin ruuvia (A) hieman ja yhtä paljon myötäpäivään.



8. Tarkista rako uudelleen. Käännä ruuveja tarpeen mukaan, kunnes rako on 0,15 mm (0,006"). Kierrä jokaista ruuvia yhtä paljon.



9. Tarkista rako halkaisukiilan yläreunan lähellä. Laske terää alas, kunnes halkaisukiilan yläreuna on juuri pöydän yläreunan yläpuolella. Varmista jälleen, että suorakulma on terän runkoa vasten, ei hampaita vasten.



10. Kun olet valmis, sulje pölysuojan luukku ja asenna sisäke.

## Kiinnitysvoiman säätäminen

Kiinnittimen kahvassa pitäisi tuntua vastusta, kun käännät kahvaa alaspäin lukitaksesi kiinnittimen. Kiinnittimen tulisi puolestaan pitää halkaisuveitsi tai -kiila tukevasti paikallaan. Kun kiinnitin on lukittu, halkaisuveistä tai -kiilaa ei saa pystyä siirtämään pystysuoraan kiinnittimessä. Sinun pitäisi myös pystyä kääntämään kiinnitin kokonaan alas täysin lukittuun asentoon. Säädä kiinnitysvoimaa tarvittaessa seuraavasti.

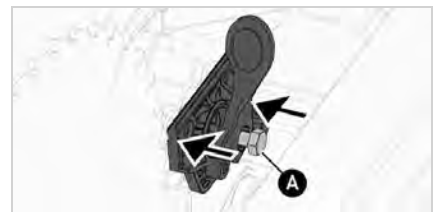
### VAROITUS:

Kytke päävirtakytkin pois päältä ja irrota virtajohto aina ennen sahan työstämistä tai huoltamista.

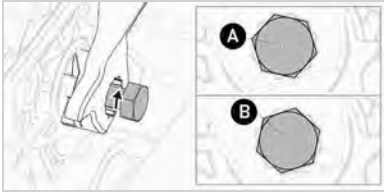
1. Kun korkeus on säädetty maksimiin ja sisäke on poistettu, avaa kiinnitin ja irrota sitten teräsuoja tai halkaisukiila.



2. Työnnä kiinnittimen kahvaa ja kannatinta vasemmalle ja pidä ne siellä, jotta säätöpultin kanta (A) tulee näkyviin.



3. Jos kiinnitin on liian löysä, kiristä säätöpulttia hieman kiertämällä sitä hieman myötäpäivään. Tässä esimerkissä pulttia käännetään vain yksi pykälä kiinnittimen kahvassa oleviin loviin nähden (A) (B).



4. Vapauta kiinnitin, jotta jousipaine työntää kiinnittimen kahvan takaisin säätöpultin kannan päälle.



Asenna teräsuoja tai halkaisukiila ja tarkista kiinnityspaine. Säädä tarvittaessa uudelleen.

Jos kiinnityspaine on liian suuri, tee edelliset vaiheet, mutta käännä säätöpulttia vastapäivään.

## TERÄN KOHDISTAMINEN MITTARIAUKKOIHIN

Kohdistukseen sisältyy kaksi vaihetta:

- Terän kohdistaminen mittariaukkoihin.
- Halkaisuvasteen kohdistaminen mittariaukkoihin.

Tässä terä kohdistetaan mittariaukkoihin. Voit suorittaa kumman tahansa kohdistuksen ennen toista - järjestyksellä ei ole väliä.

### Tarvittavat työkalut:

- Säädettävä yhdistelmäkulmain
- Tussi
- 10 mm:n hylsy tai avain
- 5 mm:n kuusiokoloavain
- Rakotulkki

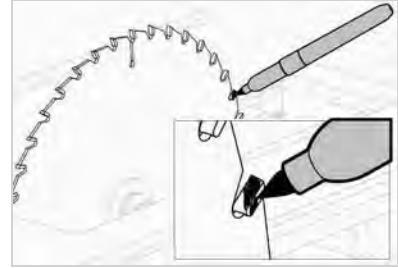


### VAROITUS:

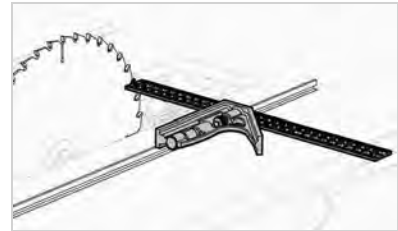
Kytke päävirtakytkin pois päältä ja irrota virtajohto aina ennen sahan työstämistä tai huoltamista.

### Ohjeet:

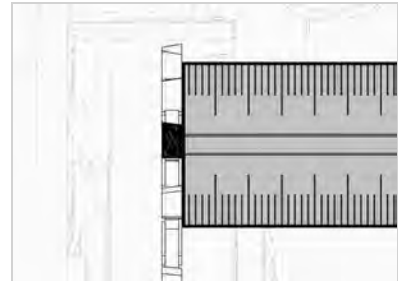
1. Kun terä on nostettu täysin ylös ja sisäke on poistettu, merkitse yksi hammas terän takapuolella.



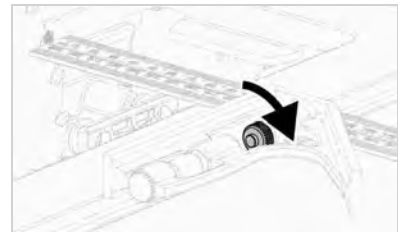
2. Löysää yhdistelmäkulmaimen lukitusnuppia ja aseta kulmain sitten oikeanpuoleisen mittariaukon sivua vasten terän takaosan lähellä. Kohdista merkitty hammas ja viivaimen pää.



3. Liu'uta viivain merkityn hampaan sivua vasten. Käytä kevyttä kosketusta, älä taivuta terää.

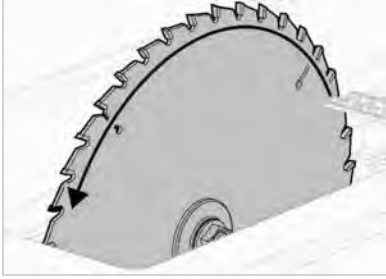


4. Kiristä yhdistelmäkulmaimen lukitusnappi.

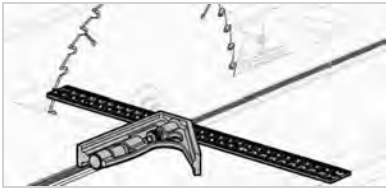




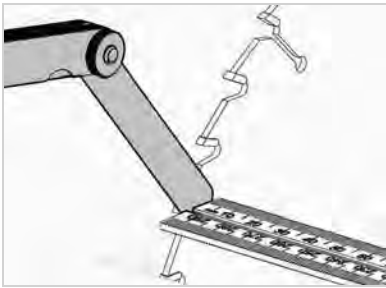
5. Käännä terää niin, että merkitty hammas on terän etupuolella.



6. Siirrä yhdistelmäkulmointa siten, että viivaimen pää on merkityn hampaan kohdalla. Pidä kulmointa tukevasti mittariaukon sivua vasten.



7. Jos rako on olemassa, mittaa rako rakotulkilla. Jos rako on enintään 0,25 mm (0,010"), kohdistus on toleranssin sisällä eikä lisätöitä tarvita.



Tässä esimerkissä rako on suurempi kuin 0,25 mm (0,010"). Terän kohdistusta on siis säädettävä.

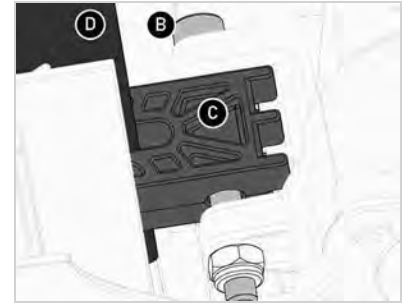
Aseta kulmain varovasti sivuun.

8. Irrota terä ja laske sitten nostomekanismi kokonaan alas.

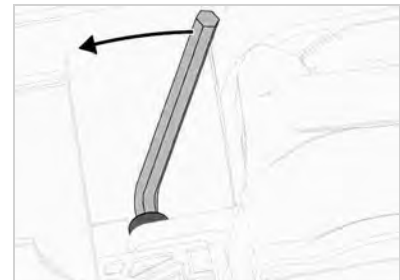
Säätömekanismi toimii seuraavasti:

- Käännä kohdistuksen säätöpulttia (B), joka on kierteitetty kohdistuslohkon (C) läpi.
- Kohdistuslohko on terän kohdistuskannatinta (D) vasten.
- Pultin kääntäminen työntää karakokoonpanoa oikealle tai vasemmalle,

mikä puolesta siirtää terää.

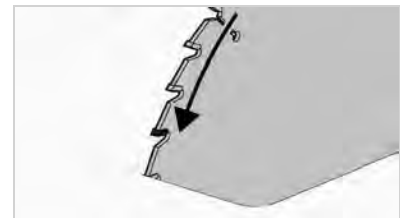


9. Käännä kohdistuksen säätöpulttia hieman 5 mm:n kuusiokoloavaimella.

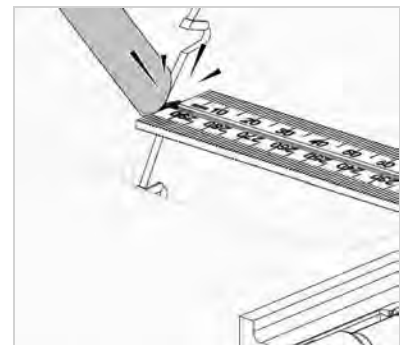


Tässä esimerkissä pulttia käännetään myötäpäivään (sahan vasemmalta puolelta katsottaessa), jotta karaa työnnetään oikealle ja mitattu rako sulkeutuu.

10. Asenna terä paikalleen, kiristä karamutteri ja käännä sitten merkitty hammas eteen.



11. Tarkista rako uudelleen. Jos se on pienempi kuin 0,25 mm (0,010"), terä on kohdistettu. Jos rako on edelleen liian suuri, toista vaiheet tarpeen mukaan.



Tässä esimerkissä rako on suljettu täysin.

# HALKAISUVASTEEN KOHDISTAMINEN MITTARIAUKKOIHIN



## VAROITUS:

Kytke päävirtakytkin pois päältä ja irrota virtajohto aina ennen sahan työstämistä tai huoltamista.

Kohdistukseen sisältyy kaksi vaihetta:

- Terän kohdistaminen mittariaukkoihin (katso sivu 26)
- Halkaisuvasteen kohdistaminen mittariaukkoihin

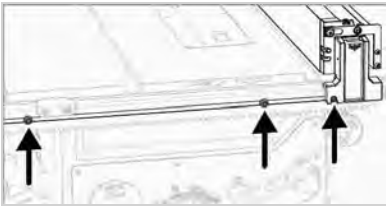
Tässä halkaisuvaste kohdistetaan mittariaukkoihin. Voit suorittaa kumman tahansa kohdistuksen ennen toista - järjestyksellä ei ole väliä.

### Tarvittava työkalu:

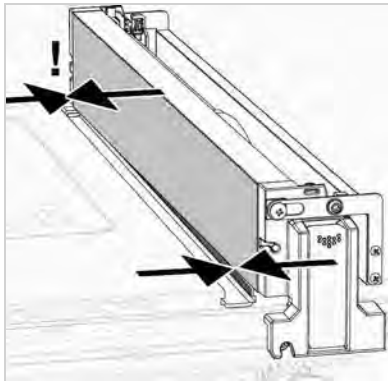
- 4 mm:n kuusiokoloavain

### Ohjeet:

Etu- ja takakiskoissa on kolme kiinnityskorvakesarjaa (A) (B) (C). Aloita tarkastamalla oikeanpuoleiset korvakkeet (A).



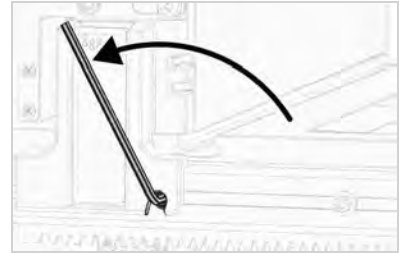
1. Kiinnitä halkaisuvaste oikeanpuoleisiin korvakkeisiin.
2. Säädä halkaisuvastetta niin, että se on samalla tasolla oikeanpuoleisen mittariaukon pinnan kanssa.



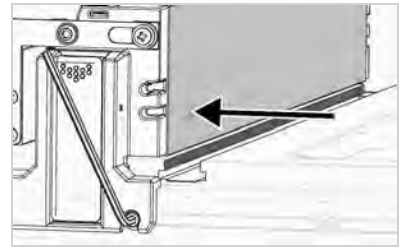
Jos halkaisuvaste on samalla tasolla koko mittariaukon kanssa, halkaisuvaste on kohdistettu pöydän kanssa, eikä näiden korvakkeiden osalta tarvita lisätöitä.

Tässä esimerkissä halkaisuvaste on kohdistettu väärin, sillä pöydän takaosassa olevaa halkaisuvastetta on kallistettu sisäänpäin terää kohti.

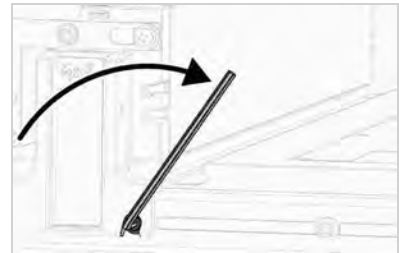
3. Löysää takakiskon kiinnityskorvaketta 4 mm:n kuusiokoloavaimella.



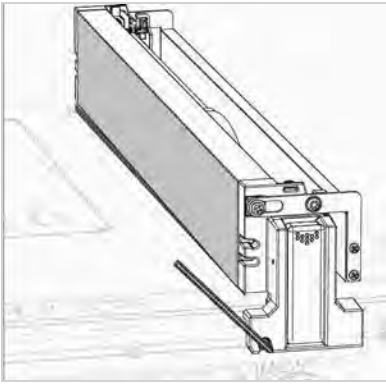
4. Siirrä halkaisuvasteen takaosaa ja kiinnityskorvaketta vasemmalle, kunnes halkaisuvaste on kohdistettu mittariaukon kanssa.



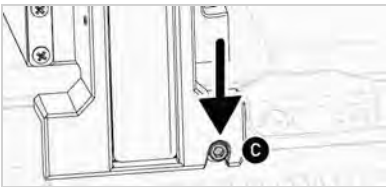
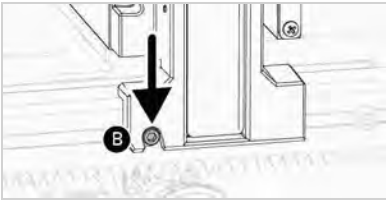
5. Kiristä kiinnityskorvake.



Jos halkaisuvaste on kohdistettu väärin toiseen suuntaan (halkaisuvasteen etuosa on lähempänä terää), korjaa kohdistus edellisten vaiheiden mukaisesti.



Toista tämä prosessi kahdelle muulle korvakesarjalle (B) (C).



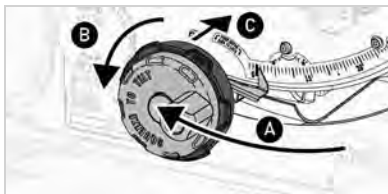
## KULMAN KALIBROIMINEN

Kalibroi terän kulma kulma-asteikon mukaan seuraavasti. Varmista, että terä on suorassa kulmassa (90°) pöytälevyyn nähden, kun kulma on asetettu 0 asteeseen, ja että kulmailmaisin on asetettu kohtaan 0°. Parhaan tuloksen saat, kun asennat ensin uuden ja laadukkaan terän.

### VAROITUS:

Kytke päävirtakytkin pois päältä ja irrota virtajohto aina ennen sahan työstämistä tai huoltamista.

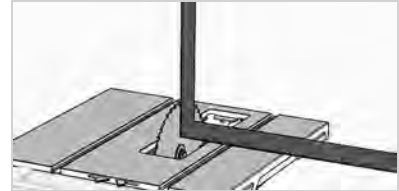
1. Aseta kulma 0 asteeseen (A) ja käännä sitten kulmapyörää vastapäivään, kunnes tunnet voimakkaan pysähdyksen (B). Työnnä pyörä sisään lukitaksesi kulman (C).



2. Irrota sisäke ja aseta terä maksimikorkeuteen.



3. Aseta suorakulma terän runkoa (ei hammasta) ja pöytälevyvä vasten.

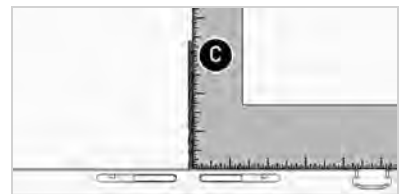


Jos terän runko ei ole samalla tasolla suorakulman kanssa, jatka seuraaviin vaiheisiin. Tässä esimerkissä terää on kallistettu oikealle (A).

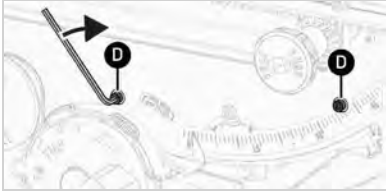
4. Löysää kahta kulman lukitusmutteria (B) 4 mm:n kuusiokoloavaimella.



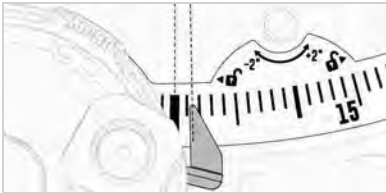
5. Säädä kulmaa tarpeen mukaan myötä- tai vastapäivään, jotta terä on samalla tasolla suorakulman kanssa. Tässä esimerkissä kulmaa säädetään vastapäivään, jotta terä siirtyy takaisin vasemmalle ja on samassa tasossa pöytään nähden (C).



6. Kiristä lukitusmutterit (D).



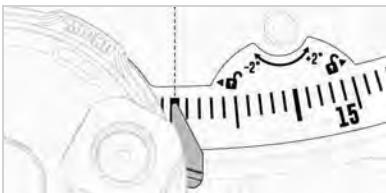
7. Tarkista, että kulmailmaisin osoittaa kohtaa 0. Tässä esimerkissä ilmaisin ei osoita kohtaa 0.



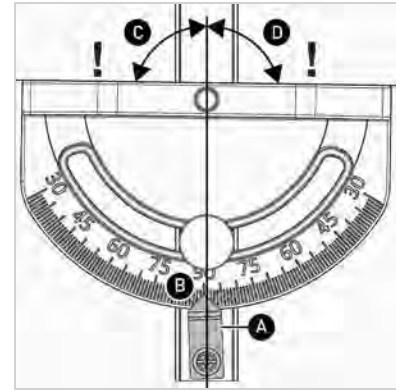
8. Löysää ilmaisimen ruuvia.



9. Siirrä ilmaisin kulma-asteikon kohtaan 0°.



10. Kiristä ilmaisimen ruuvi.

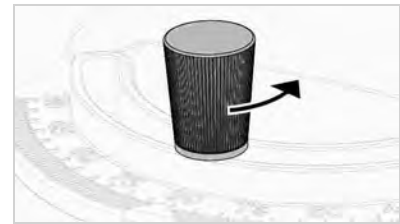


Tarvittavat työkalut:

- Ristipääruuvimeisseli
- Yhdistelmäkulmain

Ohjeet:

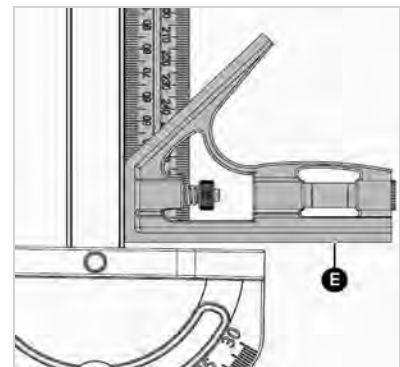
1. Löysää lukitusnuppia.



2. Löysää osoittimen ruuvia.



3. Löysää yhdistelmäkulmaimen lukitusnuppia, liu'uta viivoitinta niin, että viivoittimen pää on samassa tasossa alastimen alapinnan kanssa (E), ja pidä yhdistelmäkulmainta sitten ohjauskiskon sivua vasten.

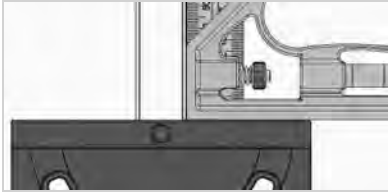


## JIIRIMITTARIN KALIBROIMINEN

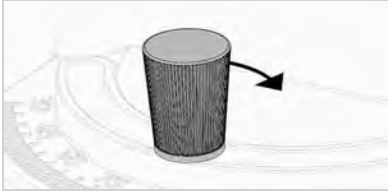
Varmista, että mittarin pää eli asteikko ja osoitin on kohdistettu oikein jiirimittarin ohjauskiskoon. Seuraavassa esimerkissä osoitin (A) on väärässä asennossa, mikä tarkoittaa, että asteikon arvot ovat virheellisiä osoittimeen nähden.

Tässä tapauksessa asteikko on asetettu 90°:een (B), mutta todellinen kulma on 89,18° (C) tai 90,82° (D).

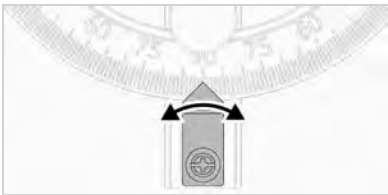
4. Liu'uta yhdistelmäkulmain mittarin päätä vasten ja käännä sitten päätä niin, että se on tasaisesti alastinta vasten.



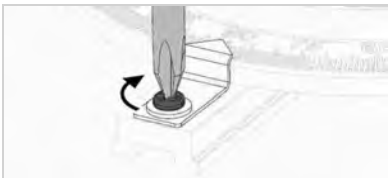
5. Kiristä lukitusnappi samalla, kun pidät jiirimittarista ja kulmaimesta tukevasti kiinni.



6. Käännä osoitinta niin, että se on linjassa 90°:n merkin kanssa jiiriasteikolla.



7. Pidä osoittimesta tiukasti kiinni ja kiristä sitten ruuvi.



# VIANMÄÄRITYS

Katso vianmäärittystietoja seuraavasta taulukosta. Jos et löydä tiettyä ongelmaa ja ratkaisua, ota yhteyttä SawStopin huoltopalveluun (käy osoitteessa [SawStop.eu/contact](http://SawStop.eu/contact).)

ONGELMA	MAHDOLLINEN SYY / MAHDOLLISET SYYT	SUOSITUS
Moottori ei käynnisty, ja molemmat kytkinlaatikon tilan merkkivalot ovat sammuneet.	Sahaan ei tule virtaa.	Varmista, että sahan sähkönsyöttö on kytkettynä päälle ja että siihen syötetään oikea jännite.
	Sahaan ei ole asennettu jarrupatruunaa.	Asenna jarrupatruuna (katso sivu 26).
	Jarrupatruuna on viallinen.	Vaihda jarrupatruuna uuteen patruunaan (katso sivu 26).
Moottori ei käynnisty: virtakytkin on päällä, punainen tilan merkkivalo palaa yhtäjaksoisesti, vihreä tilan merkkivalo ei pala.	Jarrupatruuna on viallinen.	Vaihda jarrupatruuna uuteen patruunaan (katso sivu 26).
Moottori käynnistyy hitaasti ja/tai ei saavuta täyttä käyntinopeutta.	Sähkönsyöttöjännite on liian alhainen.	Varmista, että sahaan syötetään oikea jännite (katso sivu 4).
Moottori pysähtyi yllättäen käytön aikana, mutta jarru ei aktivoitunut.	Käynnistys-/pysäytyspainikkeeseen on osuttu.	Varmista, että käynnistys-/pysäytyspainike on OFF-asennossa, ja käynnistä saha sitten uudelleen.
	Leikattava materiaali kuormittaa turvatunnistusjärjestelmää liikaa (esim. raaka tai märkä puu).	Käytä eri puuta tai leikkaa ohitustilassa (katso sivu 20).
	Järjestelmän sähkövirta katkesi ainakin väliaikaisesti.	Varmista, että sahan sähkönsyöttö on päällä ja että käytät oikeaa jännitettä (katso sivu 4).
	Jarrupatruuna on viallinen.	Vaihda jarrupatruuna uuteen patruunaan (katso sivu 26).
	Löysä karamutteri.	Tarkista karamutterin kireys ja kiristä tarvittaessa.

ONGELMA	MAHDOLLINEN SYY / MAHDOLLISET SYYT	SUOSITUS
Sahaa ei voi kytkeä päälle ohitustilassa.	Sahan käynnistämistä ohitustilassa ei suoritettu loppuun.	Noudata ohjeita sahan käynnistämiseksi ohitustilassa (katso sivu 20).
Jarru aktivoitui, vaikka ei tapahtunut kosketusta vahingossa.	Sähköä johtava materiaali koskettaa terää, karaa tai karan hihnapyörää.	Varmista, ettei terää, karaa tai hihnapyörää kosketa metalli tai muu johtava materiaali. Käytä ohitustilaa johtavien materiaalien leikkaamiseen (katso sivu 20).
	Halkaisuveitsi tai -kiila joutui kosketuksiin terän kanssa.	Varmista, että halkaisuveitsi tai -kiila on kohdistettu ja kiinnitetty tukevasti paikalleen. Terän ja halkaisuveitsen tai -kiilan välissä on oltava 4-8 mm:n rako (katso sivu 3).
	Terä kosketti jarrutussalpaan.	Varmista, että terän hampaiden ja jarrupatruunan lähimmän kohdan välillä on 1,5-3 mm:n rako. Käytä vain 254 mm:n (10") terää (katso sivu 3).
Terä osuu jarrusalpaan asennuksen aikana.	Terä on väärän kokoinen.	Käytä vain 254 mm:n (10") terää (katso sivu 3).
Patruunan avainta ei voida asentaa.	Avainta ei ole käännetty kunnolla patruunan avaimenreiässä.	Käytä vain 254 mm:n (10") terää (katso sivu 3).
	Patruunan avaimen akseli on kiinnittynyt patruunaan tai patruunan kannattimeen.	Käännä avainta niin, että kahva osoittaa suoraan kohti jarrusalpaan.
Terän nostaminen tai laskeminen tuntuu tai kuulostaa epätasaiselta.	Kohdistuslohko on kulunut.	Aseta kohdistuslohko takaisin paikalleen.
Saha ei tee tarkkoja viistoleikkauksia.	Viistomekanismia ei ole säädetty oikein.	Säädä viistomekanismi (katso sivu 34).
	Viistokulman osoitinta ei ole säädetty oikein.	Säädä viistokulman osoitin (katso sivu 34).

ONGELMA	MAHDOLLINEN SYY / MAHDOLLISET SYYT	SUOSITUS
Jarrupatruunaa ei voi poistaa.	Sisäänvetomekanismi ei ole nollautunut, jolloin jarrupatruunaan ei pääse käsiksi.	Nollaa sisäänvetomekanismi laskemalla terä kokonaan alas kääntämällä nostopyörää vastapäivään, kunnes se pysähtyy. Sinun pitäisi kuulla, kuinka sisäänvetomekanismi napsahtaa takaisin normaaliin käyttöasentoon.
	Patruunan avain on edelleen asennettuna.	Irrota patruunan avain.
	Patruuna on kiinnitetty kiinnitystappeihin.	Irrota patruuna tapeista karamutteriavaimella.
Jarrupatruunaa ei voi asentaa.	Sisäänvetomekanismi ei ole nollautunut, jolloin jarrupatruunaan ei pääse käsiksi.	Nollaa sisäänvetomekanismi laskemalla terä kokonaan alas kääntämällä nostopyörää vastapäivään, kunnes se pysähtyy. Sinun pitäisi kuulla, kuinka sisäänvetomekanismi napsahtaa takaisin normaaliin käyttöasentoon.
	Jarrupatruunan kuoren reiät eivät ole linjassa kiinnitystappien kanssa.	Varmista, että jarrupatruunan kiinnitysreiät ovat linjassa kiinnitystappien kanssa.
	Kiinnitystapeissa tai niiden ympärillä tai patruunan kiinnitysrei'issä on roskia.	Varmista, että tapit ja kiinnitysreiät ovat puhtaat ja että niissä ei ole tukoksia.
	Terä häiritsee jarrusalpaa.	Käytä vain 254 mm:n (10") terää (katso sivu 3).
Pöytä sisäkkeen salpa on vaikea sulkea.	Kulunut sisäkkeen salpa.	Käytä mukana toimitettua 4 mm:n kuusiokoloavainta sisäkkeen salvan sulkemiseen.
	Pölyä ja roskia salvassa.	Irrota yksittäinen ruuvi, joka pitää salpaa kiinnitettynä sisäkkeen kokoonpanoon. Irrota ja puhdista salpakokoonpano kevyellä liuottimella, kuten isopropyylialkoholilla. Asenna salpakokoonpano takaisin paikalleen.



# HUOMAUTUKSET



# HUOMAUTUKSET



# HUOMAUTUKSET





SawStop.eu

SawStop.uk

SalesEurope@SawStop.com

SupportEurope@SawStop.com

**SawStop** 11555 SW Myslony St, Tualatin, OR 97062 USA  
**TTS Europe SE** 73240 Wendlingen a.N., DE  
**UK Rep** Authorised Rep Compliance Ltd., ARC House,  
Thurnham, Lancaster, LA2 0DT, UK.